



## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **ABIGAIL MOUTINHO MAGALHÃES** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ACYLENA COELHO COSTA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ADAILTON DA SILVA XAVIER participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **ADELSON BARBOSA VIEIRA NETO** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **ADEMILSON PEREIRA CORRÊA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **ADJANNY ESTELA SANTOS DE SOUZA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **ADOLFO BRASIL BLANCO FILHO** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **ÁDRIA PAES DE SOUZA COSTA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **ÁDRIA RAYANE LIMA CASCAES** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ADRIA VARELA DE SOUSA MIRANDA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **ADRIANA DA SILVA SANTOS** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **ADRIANA DE SOUZA DA SILVA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ADRIANA MORAES DA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ADRIANA VANESSA RIBEIRO MAFRA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **ADRIANO FELIPE BARBOSA CASTRO** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ADRIEL SILVA PAMPOLHA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ADRIELE AQUINO SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ADRIELLY ALMEIDA FERREIRA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ADRIELLY KARINA PEDREIRA DE PINHO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

Anibal Correia Brito Neto

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

Jofre Jacob da Silva Freitas

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

Willame de Oliveira Ribeiro

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que AFONSO RODRIGO LIMA FONSECA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **ÁGATHA WENDY DA SILVA BARBOSA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **AGERSONIAS DOS SANTOS REY** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que AILCY PINTO MIRANDA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ALANA BEATRIZ GUIMARAES FURTADO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ALANA FREITAS BARROS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ALBA LÚCIA RIBEIRO RAITHY PEREIRA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

Anibal Correia Brito Neto

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

Jofre Jacob da Silva Freitas

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

Willame de Oliveira Ribeiro

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **ALCILENE PICANÇO DOS SANTOS** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ALDENES FERREIRA MARTINS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **ALDICLEIA DOS SANTOS TRINDADE** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **ALEF OLIVEIRA DO NASCIMENTO** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ALEJANDRO JUNIOR MELO DE SOUZA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **ÁLESON DE JESUS DO ROSÁRIO SILVA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ALESSANDRA NAHUN POSSA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ALESSANDRA WELLEN DE LIMA NOBRE participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ALEXANDRE MARQUES DA ROCHA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ALEXANDRE MARTINS VELASCO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ALEXIA INEZ SILVEIRA DA SILVA ASSUNÇÃO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

Anibal Correia Brito Neto

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

Jofre Jacob da Silva Freitas

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

Willame de Oliveira Ribeiro

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ALICE CAROLINA MOREIRA DA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ALICE ISABELLE DE LIMA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **ALINE CRISTIANE LOPES DE SOUZA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **ALINE CYNTIA LIMA DO ROSARIO** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **ALINE DA CONCEIÇÃO DO CARMO POMPEU** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **ALINE FARIA DA SILVA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **ALINE MIRIAN TEIXEIRA SODRÉ** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **ALINE OLIVEIRA ROCHA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **ALINE QUEIROZ DA SILVA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **ALINE RODRIGUES COSTA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **ALINE VITÓRIA SÁ DE SOUZA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ALINNE CRISTINY AMARAL PRIETO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ALINNE ILANA DA ROCHA MACHADO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **ALINNY BARBOSA DA SILVA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ÁLLAFY AMARAL LISBOA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ALLANA AYMÊ FARIAS BATALHA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ALLANNA KAREN DOS SANTOS MORAES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ALLYSON CRISTIAN DOS SANTOS CUNHA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

Anibal Correia Brito Neto

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

Jofre Jacob da Silva Freitas

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

Willame de Oliveira Ribeiro

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **ALYNE CASSEB CRUZ** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **ALYSSA JASMIM FERREIRA PEREIRA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **ALYSSA MACHADO DOS SANTOS** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que AMANDA ALVES DE SOUSA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que AMANDA CASTRO DA ROSA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que AMANDA DA COSTA SILVEIRA SABBA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

Anibal Correia Brito Neto

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

Jofre Jacob da Silva Freitas

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

Willame de Oliveira Ribeiro

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que AMANDA DAMASCENO FREITAS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que AMANDA GABRIELLY FREITAS DE LIMA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que AMANDA KAROLLYNE MORAES DA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

Anibal Correia Brito Neto

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

Jofre Jacob da Silva Freitas

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

Willame de Oliveira Ribeiro

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que AMANDA PEROTI MARQUES DE AZEVEDO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

Anibal Correia Brito Neto

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

Jofre Jacob da Silva Freitas

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

Willame de Oliveira Ribeiro

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que AMANDA RAFAELLY SILVA E SOUZA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **AMANDA STFHANI CARDOSO TRINDADE** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que AMANDA TELES RODRIGUES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que AMANDA VITÓRIA CORRÊA CARDOSO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

Anibal Correia Brito Neto

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

Jofre Jacob da Silva Freitas

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

Willame de Oliveira Ribeiro

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **AMAURY BESERRA FURTADO NETO** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ANA ALICE BRANDÃO DE JESUS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ANA ALICE DE CARVALHO CORREA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ANA BEATRIZ ARAUJO ELIAS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ANA BEATRIZ DIAS SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ANA BEATRIZ DOS SANTOS MONÇÃO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

Anibal Correia Brito Neto

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

Jofre Jacob da Silva Freitas

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

Willame de Oliveira Ribeiro

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ANA BEATRIZ HENRIQUE DOS SANTOS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

Anibal Correia Brito Neto

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

Jofre Jacob da Silva Freitas

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

Willame de Oliveira Ribeiro

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ANA BEATRIZ NASCIMENTO DA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ANA BEATRIZ ROSA DA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ANA BEATRIZ SANTOS E SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ANA BEATRIZ SOUZA SANTOS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ANA CAMILLE VIANA FALCÃO BRITO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ANA CAROLINA CANTUÁRIA DE ASSUNÇÃO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ANA CAROLINA DE OLIVEIRA SÁ participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ANA CAROLINA RODRIGUES DO NASCIMENTO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ANA CAROLINA TAVARES MOURA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ANA CAROLINA TEIXEIRA COSTA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ANA CAROLINE AMERICO MARTINS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ANA CAROLINE DA SILVA FARIAS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ANA CAROLINE DOS SANTOS CALANDRINI participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ANA CAROLINE SILVA DA FONSECA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ANA CRISTINA BARBOSA SANTOS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ANA EMILY DA CRUZ ROCHA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ANA ÍRIS NÚNCIO DA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ANA ISABELLE LOPES SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ANA KARINA MOREYRA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ANA KAROLINA COSTA CARDOSO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ANA KAROLINE BRITO DE OLIVEIRA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ANA KEVENY TAVARES PAMPLONA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ANA LAURA DA SILVA PEREIRA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ANA LAURA SANTA ROSA DE SOUZA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ANA LETÍCIA DA SILVA RIBEIRO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ANA LUCIA FARIAS VIDAL participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ANA PAULA CUNHA DOS SANTOS FERNANDES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ANA PAULA MARINHO COSTA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ANA PAULA RODRIGUES PEREIRA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ANA SARAH VIEIRA DAMASCENO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ANA SHEILA DOS SANTOS SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ANA SHELDA DE SOUSA ARAÚJO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ANA VITORIA DO NASCIMENTO RODRIGUES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ANADIA CASTELO DA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ANALICE FRANÇA LIMA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ANALICE LIMA DOS SANTOS SANTOS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ANAMARIA ALVES DE SOUZA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ANANDA BEATRIZ LOBATO GOMES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ANANDA CAROLINA REIS PRESTES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ANANDA VITÓRIA PINHEIRO NUNES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ANDERSON BATISTA PEREIRA DA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **ANDERSON DA SILVA GONÇALVES** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ANDERSON LUCAS CRUZ CREDO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ANDERSON LUCAS CRUZ SIQUEIRA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ANDRE ALENCAR DE LEMOS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **ANDRÉ MARCOS SOEIRO NUNES** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ANDRÉ VINÍCIUS TEIXEIRA CUNHA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ANDRÉA CRISTINE SOUSA COSTA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ANDRÉA FERNANDA SOARES DA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ANDREI AUGUSTO NASCIMENTO DOS SANTOS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **ANDRESSA JULIANE LOPES MIRANDA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **ANDRESSA NAYARA MADALENA DE MORAES** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ANDRESSA SINAIRA PINOTTI GOTARDO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ANDRIELE CAROLINE DOMINGOS SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ANDRYA NATHALYA FARIAS RAMOS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ANGÉLICA COSTA MEIRELES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ANNA BEATRIZ BRITO DOS SANTOS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ANNA CAROLINA ROCHA DE PAIVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ANNA CAROLYNE SILVA DE OLIVEIRA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

Anibal Correia Brito Neto

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

Jofre Jacob da Silva Freitas

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

Willame de Oliveira Ribeiro

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ANNA CLARA FEITOSA DA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ANTONIA ELANY SILVA DA COSTA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ANTONIA ZELINA NEGRÃO DE OLIVEIRA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ANTÔNIO CARLOS BRAGA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **ANTÔNIO CÉSAR MATIAS DE LIMA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ANTONIO NERES DA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **ANTÔNIO VICTOR REGO GOMES CRUZ** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ANTONIO WANZELER NETO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **ARIELY ARAGÃO DE SOUSA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **ARLEY DE SOUZA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **ARMANDO MORRAMEDE PINHEIRO DE ALMEIDA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **ARNALDO BAIA FONSECA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **ARTHUR JOÃO OLIVEIRA DA SILVA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **ATHIRSON FERNANDO BORGES LIMA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **AUGUSTO CÉSAR CAMPOS DA SILVA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que AUGUSTO PARDAL LOPES NETO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que AURINO SOARES SACRAMENTO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **BÁRBARA CORA GONÇALVES BUENO** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que BARBARA DA SILVA SOUZA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que BARBARA JORDANI DOS SANTOS MORAES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

Anibal Correia Brito Neto

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

Jofre Jacob da Silva Freitas

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

Willame de Oliveira Ribeiro

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **BÁRBARA REGINA SANTOS MONTEIRO** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que BEATRIZ ALMEIDA LIMA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que BEATRIZ FAVACHO DE OLIVEIRA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **BEATRIZ GURJÃO DE FREITAS** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que BEATRIZ MUNIZ DE LIMA FREITAS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que BEATRIZ REIS SANTOS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **BEDIONE DO CARMO FERNANDES** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **BIANCA GATO PEREIRA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **BIANCA LORENA FERREIRA PINHEIRO SARMENTO** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **BIANCA RAISSA DA SILVA DOS SANTOS** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **BIANDRA COSTA VIANA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **BRENA DOS SANTOS MONTEIRO** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que BRENDA CAROLINA DA SILVA ARAÚJO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que BRENDA DOS SANTOS PALHETA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que BRENDA KEROLLYN FERREIRA SAMPAIO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que BRENDA MELO COSTA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que BRENDA MORAIS DE CASTRO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que BRENDA PANTOJA DE SOUZA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que BRENDA PEREIRA FARIAS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **BRENDA SALES DA ROSA PEREIRA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que BRENDO VIEIRA DA COSTA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que BRUNA ADALGIZA PINTO DE ARAÚJO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que BRUNA BARRA RODRIGUES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que BRUNA BEATRIZ LIMA DA CUNHA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que BRUNA GOMES BARBOSA BERNARDINO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que BRUNA LORRANE ARAÚJO DA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que BRUNA RUTIELE SANTOS DE SANTANA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que BRUNNA CONCEIÇÃO OLIVEIRA SOUSA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que BRUNNA LORRANY RABELO RISUENHO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que BRUNO DE LEÃO BAIA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que BRUNO GABRIEL BARRETO BEZERRA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **BYANCA LORRANNE BEZERRA AMADOR** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que CAIO ANDRÉ FERREIRA DA COSTA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que CAIO MARTINS DO NASCIMENTO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que CAIO RYANN CONCEIÇÃO LIMA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que CAIO VITOR DE MIRANDA PANTOJA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que CAMILA DA CRUZ GONÇALVES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que CAMILA MACHADO VIRGOLINO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que CAMILA MARINHO ARAÚJO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que CAMILA STÉEPHANIE OLIVEIRA VIDAL participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

Anibal Correia Brito Neto

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

Jofre Jacob da Silva Freitas

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

Willame de Oliveira Ribeiro

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que CAMILE AMARAL PINTO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que CAMILLA COSTA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que CAMILLE EDUARDA SANTOS LISBOA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que CAMILLE RAMOS DA CRUZ RODRIGUES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que CAMILLY VITÓRIA AGUIAR FERNANDES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que CARLA ANDREA AVELAR PIRES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que CARLA CRISTINA LUCAS SOUZA DA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que CARLA DA SILVA NUNES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **CARLA VANESA DO AMARAL LEAL** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que CARLA VICTÓRIA BARBOSA FLEXA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **CARLIANE BARROS DOS SANTOS** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que CARLOS ALBERTO MARQUES DE CARVALHO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **CARLOS ALBERTO MARQUES FERREIRA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **CARLOS EDUARDO DE LEÃO E SILVA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **CARLOS EDUARDO PEREIRA BATISTA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **CARLOS EDUARDO RODRIGUES DE SOUZA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **CARLOS EMANOEL CHAVES DA SILVA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **CARLOS EMANOEL DA SILVA DOS REIS** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **CARLOS HENRIQUE COSTA DA SILVA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que CARLOS JORGE NOGUEIRA DE CASTRO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

Anibal Correia Brito Neto

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

Jofre Jacob da Silva Freitas

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

Willame de Oliveira Ribeiro

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **CARLOS VINICIUS CARRERA DO NASCIMENTO** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **CARLOS VINICIUS DE ARAUJO RODRIGUES** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que CAROLAINY LORRANY DUARTE DE SOISA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **CAROLINE LEITE DA SILVA MARQUES** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que CAROLINE SOUZA RAMALHO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que Carolinni Carvalho de Azevedo participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que CAROENA MONTES FIGUEREDO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que CAUÃ LEAL DO ESPÍRITO SANTO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que CAUÊ RAIOL MEDEIROS SOUZA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que CELIA SARMENTO FREIRE DE SOUZA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que CHEILA MARIA MOTA DE MELO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que CHRISTIAN CHARLES MORAES DOS SANTOS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que CINTHIA DE SOUZA BRITO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **CÍNTIA DE SOUSA REIS** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que CLARICE ALMEIDA MONTE participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **CLAUDIO HENRIQUE LOPES MENDES** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **CLEBER VALENTIN ALMEIDA NUNES** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que CLEDSON JAIR DE SOUSA COSTA FILHO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **CLEIDIANE DE FÁTIMA MENDES D'ALBUQUERQUE** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **CLEILTON OLIVEIRA DA SILVA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **CLEISIANE RODRIGUES DA TRINDADE** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que CLELYANE CONDE BOTELHO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que CLEODINALDO BARBOSA DA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **CLEONICE MARIA SANTOS MOTA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que CLEYBSON RESQUE SAMPAIO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **CRISLAINE SEABRA LEAL** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **CRISLANE ESPIRITO SANTO DA SILVA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que CRISLENE GRANDE PIRES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que CRISTIANE RAFAELA DE SOUZA SANTOS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que DAHENY COELHO MATOS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que DAIANE VIEIRA LEAL participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que DALILA COSTA DE SOUSA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que DANIEL CARDOSO CAMPOS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que DANIEL DOS SANTOS CALDAS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que DANIEL OLIVEIRA DA COSTA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que DANIEL PINTO DOS SANTOS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que DANIEL RUAN DOS SANTOS PEREIRA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que DANIELE DUARTE DO NASCIMENTO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que DANIELE VULCÃO DAS NEVES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **DANIELLA MOURA BARBOSA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que DANIELLE NICOLE FARIAS PEREIRA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que DANIELLY FURTADO DA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que DANIELLY LIMA CLAUSS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **DANILO DE PAULA OLIVEIRA COSTA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **DANILO LEAL LIMA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **DARLEY DA SILVA RIBEIRO** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que DARLUCIA COELHO MEDEIROS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que DAVI BARROS DE BRITO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que DAVI DE JESUS AMARAL JATI participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que DAVI GABRIEL BARBOSA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que DAYANA CRISTINA ARAUJO SOARES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que DAYSE IZABELLE DA SILVA FARIAS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que DENISE COSTA OLIVEIRA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que DENIZE GOMES MUNIZ participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que DERICK KENEDI MATOS SAMPAIO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que DEYSE DA SILVA MAGALHÃES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que DEYVID DOS PRAZERES BRAGA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que DHEINIFER PEREIRA DA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que DHEMERSON RODRIGUES COSTA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que DHENYFF KETLEN SANTANA DA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que DIEGO AIRES DA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que DIEGO DO SOCORRO TRINDADE BRAGA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que DIENE ALVES CALDAS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **DILENE TAMARA VIEIRA RODRIGUES** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que DILMA DAMASCENO DE JESUS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que DINIELE DAS MERCÊS DAMASCENO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que DIOGO EPAMINONDAS MARTINS E MARTINS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que DORGIVAN ALEXANDRE GARRIDO DA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que DOUGLAS AMERICO DE SOUZA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que DOUGLAS GAIA MACHADO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que DOUGLAS GOMES CAPELA BARRADAS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que DYEKSON LEÃO DOS SANTOS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que EDELVAN DE SOUZA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que EDIANA SANTOS TAVARES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que EDILÉIA DA SILVA COSTEIRA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que EDILSON JUNIOR DE FREITAS SOUSA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que EDIMILSON MACEDO DOS SANTOS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que EDMAR JUNIOR SANTANA DE OLIVEIRA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que EDUARDA CRISTINA RODRIGUES MOREIRA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que EDUARDA DOS SANTOS GONÇALVES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que EDUARDO ÁGASSI DA SILVA DE SOUSA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que EDUARDO AUGUSTO SOUSA DE MELO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **EDUARDO DE VASCONCELOS SILVA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que EDUARDO LOGAN CORREA DE MIRANDA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **EDUARDO RAMON MARINHO ROSA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **EDUARLEN RIBEIRO GONÇALVES** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que EIKE CAUÃ LOPES DA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ELAINE CRISTINA FERREIRA DE SOUZA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **ELANE MIKELLI DO NASCIMENTO DE SOUZA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **ELDENICE LAUREIRO PEREIRA DA CONCEIÇÃO** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **ELDRIA MUNIK DE SOUSA FREITAS** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ELIAN DINIZ OLIVEIRA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ELIANE CRISTINA DA SILVA DA SILVEIRA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ELIANE GARCIA PIKANÇO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ELIANE VEIGA DA CRUZ participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ELIAS FARIAS DA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ELIDA KAROLINE DA SILVA ANDRADE participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ELIETE DE JESUS BARARUÁ SOLANO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **ELIGLEICE RODRIGUES DE SOUSA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ELISON JOSE PINHEIRO DE OEIRAS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **ELIVANDRO CARDOSO QUARESMA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ELIZABETH CÂNDIDO DA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ELIZABETH RODRIGUES SARMENTO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ELIZANDRA CLICIA FERREIRA DA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ELIZANDRA TELES MORAIS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ELIZANGELA OLIVEIRA DE LIMA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **ELIZOMAR CABRAL FERREIRA DO ESPÍRITO SANTO** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ELLEN NAYARA SILVA DE JESUS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ELLEN VITÓRIA SILVA BATISTA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ELOANA SAMARA CAMPELO MENDES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **ELSON SANTOS DA SILVA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **ELZA MORAES SILVA DE MAGALHÃES** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que EMANUELLA FERNANDA FERREIRA GUIMARÃES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que EMANUEL CARVALHO DA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que EMERSON COELHO DA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que EMILLY ALINE SANTOS DA CUNHA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **EMILLY VITÓRIA FIGUEIREDO DOS SANTOS SANTOS** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que EMILY LARYSSA FERREIRA DA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que EMILY LETICIA FELDEN participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que EMILY TAYNÁ GONÇALVES DE LIMA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que EMILY THAISSA LOUZADA MARQUES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **EMYLLE VICTORIA BARTOLOMEU DOS SANTOS** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **ENDREN DO SOCORRO MORAIS OLIVEIRA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ENDRIO BENEDITO RIBEIRO TAVARES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ENNA MARIA RIBEIRO SARMENTO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ENZO LORRAN SANTOS DE SOUSA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **ÉRICA DA SILVA NASCIMENTO FEITOSA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ÉRICA DE ARAÚJO CARDOSO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ERICA DE CASTRO GARCIA MARTINS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ERICA GOMES DOS REIS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ERICA PAIXAO BORGES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ERIK LEVY LOPES COSTA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ERISON DE SOUSA FREITAS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ERLANE RIBEIRO DOS SANTOS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ERYCK VICTOR DA SILVA SANTANA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ESTEPHANI OLIVEIRA ALMEIDA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **ESTER ÂMILLY DAVID DOS SANTOS** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ESTER SILVA DE SOUSA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que EUDES JOSÉ BRAGA JUNIOR participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que EVA JACQUELINE AMARAL NUNES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que EVELYN VIANA ANDRADE participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **EVANDRO MAIA NEVES** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **EVERALDO DOS SANTOS GOMES** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **EVERTON EVANGELISTA DA SILVA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **EVERTON NOGUEIRA HENDERSON** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **EVERTON VANZELER PASTANA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **EVYNI DE NAZARÉ CANTO ARRIFANO** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **FÁBIA ALVES RAMÔA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **FABIANA RODRIGUES DE ALMEIDA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que FABIO SALGADO DA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que FABRINI QUADROS BORGES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que FAGNO SOUSA OLIVEIRA SEGUNDO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **FAUSTO CAVALLEIRO DE MACEDO BEZERRA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que FELIPE BRAGA CORRÊA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que FELIPE COUTO MONTEIRO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que FELIPE CRUZ COSTA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que FELIPE DE OLIVEIRA CHAVES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que FELIPE HAUAN MARTINS VIEIRA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que FELIPE HELMER MACEDO BEZERRA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que FELIPE HENRIQUE BARRETO DA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que FELIPE VERA DA ROCHA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que FERNANDA FERNANDES MARQUES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **FERNANDO DE OLIVEIRA MOREIRA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **FERNANDO MAGNO DA COSTA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que FLAVIA CILENE DA SILVA DE ALMEIDA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **FLÁVIA DE CASTRO GONÇALVES** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **FLÁVIA MANUELA RODRIGUES FARIAS** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **FLAVIO COSTA MOURA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que FOLVE ARIEL GARCIA ALENCAR participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que FRANCENILTON SILVA DA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **FRANCIANE DE PAULA FERNANDES** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **FRANCIELE RAYANNE CORREA GALVÃO** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **FRANCIELLE BONET FERRAZ** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que FRANCENIO TELES ALHO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que FRANCINEI XAVIER DA SILVA JUNIOR participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que FRANCINEY MEDEIROS OLIVEIRA ARAÚJO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que FRANCISCO GABRIEL VALLE DA COSTA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

Anibal Correia Brito Neto

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

Jofre Jacob da Silva Freitas

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

Willame de Oliveira Ribeiro

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que FRED RENATO ROCHA LIMA FILHO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que GABRIEL ALMEIDA NEVES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que GABRIEL CANTO BANDEIRA DE SOUSA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que GABRIEL DE SÁ SASTRE participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que GABRIEL DE SOUSA NASCIMENTO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que GABRIEL DIAS CORRÊA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que GABRIEL HENRIQUE MOURA TEIXEIRA DE BARROS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que GABRIEL KAUE PEREIRA VIEIRA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que GABRIELA CAMPELO RIBEIRO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que GABRIELA CAROLINA DE LIMA ARAUJO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que GABRIELA CAROLINE COSTA PIMENTEL participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que GABRIELA DA SILVA PESSOA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que GABRIELA FEIJÃO FREITAS PEREIRA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que GABRIELA MAUÉS DE SOUZA MARTINS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que GABRIELA TAYANE SANTANA DO ESPIRITO SANTO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que GABRIELE COSTA SOARES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que GABRIELLA CRUZ FURTADO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que GABRIELLE LUIZE SANTOS DOS SANTOS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que GABRIELLE NATIVIDADE NATIVIDADE participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **GEISAKELLY SILVA DOS SANTOS** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que GEISIANE GUIMARÃES NERI participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que GENIÉLI VITÓRIA MONTEIRO OLIVEIRA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que GEOVANA DA SILVA SOUSA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que GEOVANE DE MIRANDA MATOS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que GEOVANNA MAYRA ALBUQUERQUE DA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **GEYSA DE CASSIA VILAR MARTINS** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que GILBERTO GONÇALVES DE SOUSA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que GILMAR JOSÉ GOMES DE ALMEIDA JUNIOR participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

Anibal Correia Brito Neto

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

Jofre Jacob da Silva Freitas

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

Willame de Oliveira Ribeiro

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que GIOVANNA BORGES PEREIRA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que GIOVANNA BRITO DE FREITAS SOUSA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que GISELLE DOS SANTOS RIBEIRO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que GISLANA NUNES FERREIRA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que GLAIZE RODRIGUES WANZELER participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que GLEIDIANE LORRANA SALES DOS SANTOS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que GLEISSON AMARAL MENDES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que GLÓRIA FAUSTINE COSTA DE OLIVEIRA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que GRACIELY NUMES DE OLIVEIRA MIRANDA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **GRAZIELLY CRISTINE FIGUEIREDO CORRÊA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que GUIDO AURELIO COELHO SOARES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **GUILHERME SAYMON GONÇALVES FERREIRA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que GUILHERME SILVA MIRANDA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que GUSTAVO LIMA SANTOS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que GUSTAVO LORRAN GONÇALVES CORREA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

Anibal Correia Brito Neto

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

Jofre Jacob da Silva Freitas

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

Willame de Oliveira Ribeiro

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que GUSTAVO WENDELL SANTIAGO DOS REIS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que HADASSA VITÓRIA PEREIRA DE BRITO ARAUJO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que HAVILA AYNER BELEM NASCIMENTO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que HELIDA ALIAN DA SILVA CHAGAS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **HÉLIO CRISTIANO DOS ANJOS BARROSO** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que HELLAENE VITÓRIA DA MINHA VIDA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que HELLEM CRISTINA MOREIRA CALDAS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que HELLEM THAYNARA MOREIRA DOS SANTOS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que HEMILLY ALVES DE OLIVEIRA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que HENRIQUE CANDIDO DA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que HENRIQUE MAGNO COUTINHO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que HENRIQUE YUDI DE JESUS MONMA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que HÉVINY CRISTINE DIAS CALDAS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **HIAGO VARELA DE FRAGA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que HIGO GALVÃO SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que HIGO PEREIRA RODRIGUES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que HILLARY HAVENNA LEITE DE LIMA RIBEIRO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que HUGO OTÁVIO TAVARES FAVACHO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que IAM SILVA MELO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que IAN CASTILHO NOVO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que IAN DE ANDRADE LIMA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que IAN GONÇALVES DA VEIGA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que IASMIM DA FONSECA DE SOUSA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que IASMIN CRISTINA DA SILVA DE ALENCAR participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que IASMIN VASCONCELOS DA COSTA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ÍCARO ANTÔNIO BARRETO E SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ÍCARO BRENO RODRIGUES DA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que IGOR BRENNO MONTEIRO GOTTARDI participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que IGOR DE SOUZA SOARES DA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que IGOR SANTOS BARROS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que INGRID ARRUDA DE SOUSA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que INGRID BERGMA DA SILVA OLIVEIRA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que INGRID DA CONCEIÇÃO RIBEIRO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que INGRID JADE MUNIZ WANDERLEY participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que INGRID LETÍCIA MACHADO FURTADO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que INGRID NUNES DE BRITO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que IOLLY DE OLIVEIRA RODRIGUES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ISABEL CRISTINA CARVALHO VITERBINO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ISABELA CONTENTE PEREIRA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ISABELA DE NAZARÉ TAVARES CARDOSO SOUZA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ISABELA DE OLIVEIRA MORAES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ISABELA EWELYN BARRA VIANA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ISABELE VITÓRIA BARBOSA PAIXÃO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ISABELLA SILVA DE SOUSA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ISADORA COSTA FREITAS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ISADORA ROCHA ROSA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ISIS OLIVEIRA DA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ISRAEL IGOR RANIERI VIEIRA GOMES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ISRAEL NATHAN MARCON participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que IVAN CUOCO SAMPAIO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que IVANDO DE SOUSA LIMA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que IVIA MARIA GLIN DA COSTA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **IZABELA GOMES MELLO DOS SANTOS** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **IZABELI DA SILVA RODRIGES** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que IZABELI MIRANDA NASCIMENTO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que IZAILDA DE MORAES SANTOS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **IZIS GABRIELLE CORDEIRO RIBAS** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **IZONETE DA SILVA PEREIRA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JACIANE RODRIGUES SALDANHA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JACIARA DA CONCEIÇÃO GOMES BARBOSA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JACKELINNE DOS SANTOS RODRIGUES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JADE DE MORAES BEZERRA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JAENE CRISTINA PORTELA VAZ participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JAILLY APARECIDA DO ROSARIO SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JAIME FELIPE PEREIRA RODRIGUES DA SILVA DE MIRANDA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JAIRO RAYAN SOUSA SANTOS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JAISON FRANK FERREIRA COSTA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JAMILLY PINTO VIANA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JAMILLY SAMIRA DOS SANTOS VAZ participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JAMILY HELENA BRONZE DE SOUSA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JANAI ALVES CARDOSO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JANAÍNA ALVES NUNES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JANAINA SILVA ROCHA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JANAINA TELES E TELES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **JAQUELINE ABREU DA SILVA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **JAUQUELINE DE LIMA SALES** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **JAQUELINE DOS SANTOS DE JESUS** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **JÁTILA GOMES CAVALCANTE** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JAYANNE MARQUES BITENCOURT DA COSTA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JAYNE BRAZ FERREIRA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JEAN BELO LIMA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JEAN CARLOS SILVA DEL CASTILLO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JEAN FELIPE DO VALE SOUSA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JEAN FRANÇA VELOSO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JEAN JEROME PEREIRA MARGARIDO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JEFERSON AUGUSTO FAGUNDES OLIVEIRA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JEFERSON PEREIRA DA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JEFFERSON PEDRO ANDRADE DE ARAÚJO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JENNIFER DAMIANE BAIA VILA NOVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JENNIFER DE ANDRADE NUNES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JENNIFER HILLARY COSTA DA CONCEIÇÃO POMPEU participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JENNYFER SIMEY POÇA GOMES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JEOVANA NOGUEIRA SACRAMENTO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JEOVANE BARROS SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JERLANE MARQUES MENDONÇA MOURA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **JESSÉ GONÇALVES CUTRIM** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JESSICA CAMILLA PANTALEAO BARBOSA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **JÉSSICA DOS SANTOS ROCHA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **JÉSSICA PATRÍCIA FREIRE TEIXEIRA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JESSIKA RODRIGUES DA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JHESSICA FERNANDA CARNEIRO BASTOS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JHESSICA SILVA DA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JHULIE ELIZANE CORREA DA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JOANA JÚLIA DOS SANTOS MORAES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JOAO ARTHUR MELO SAITA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JOÃO DE SOUZA BARROS FILHO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JOÃO GUSTAVO NASCIMENTO DA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JOÃO HENRIQUE BRAZ NASCIMENTO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JOÃO LUCAS SILVA SALES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **JOÃO MARCOS SILVA LOPES** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **JOÃO PAULO ANDRADE DE SOUSA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **JOÃO PAULO MONTEIRO SOARES** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **JOÃO SÉRGIO DE SOUSA OLIVEIRA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JOÃO TEIXEIRA MOTA NETO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JOÃO VICTOR FIALHO BORGES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JOÃO VICTOR LOBO OLIVEIRA PEREIRA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **JOÃO VICTOR NASCIMENTO DA COSTA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **JOÃO VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **JOÃO VICTOR SALVADOR DEPRÁ** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JOÃO VITOR DOS SANTOS NOLASCO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JOÃO VYKTOR DE CARVALHO NASCIMENTO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **JOBSON VIANA PINHEIRO** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JOELMA CRISTINA PARENTE MONTEIRO ALENCAR participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JOELMA MARQUES PEREIRA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JOEMILLY CRISTINI CARDOSO BARATA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JOENNY REGINA DA SILVA COSTA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JOHAB DOS REIS LIMA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JOICIELE AQUINO OLIVEIRA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JOICY VITORIA CAMPOS FONSECA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JOLYENE PEREIRA PINHEIRO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JONAS PIEDADE BRITO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JONATAS SILVA DOS SANTOS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JONIELE RAINARA VIEIRA DA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JONNY WALLACE DOS SANTOS ALMADA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JORRANY RAMOS DE CASTRO PEREIRA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JOSÉ AFONSO ALBUQUERQUE OLIVEIRA JUNIOR participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JOSÉ AUGUSTO FIGUEIREDO ALMEIDA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JOSE AUGUSTO LOBATO DOS SANTOS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JOSÉ DIEGO DA LUZ QUEIROZ participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JOSÉ EUDES CORRÊA DE OLIVEIRA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JOSÉ FERNANDO PEREIRA LEAL participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JOSÉ HENRIQUE REIS ARAUJO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JOSÉ MARIA CORRÊA BAIA FILHO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JOSÉ ORLANDO GALVINO FILHO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JOSÉ PEDRO DA SILLVA FERREIRA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JOSÉ RICARDO PAIVA FILOMENO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JOSÉ RONALDO AMARAL DE SOUZA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JOSE VICTOR LIMA DA CONCEICAO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JOSENILMA SANTOS DO ROSÁRIO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JOSIANE SOARES DOS PASSOS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JOSILENE NEVES FRANÇA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JUAN CORRÊA FERREIRA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JUAN VICTOR LAMEIRA FONSECA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JUCIANA NUNES CARDOSO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JULIA BRIANA DA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JÚLIA MARIA CARNEIRO DE MACEDO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JULIA OLIVEIRA COSTA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JULIA OLIVEIRA MENDES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **JÚLIA VITÓRIA NUNES DOS PRAZERES** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JULIANA BROTAS DA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JULIANA DE OLIVEIRA MEIRELES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JULIANA DE SOUSA TAVARES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JULIANA DO CARMO FARIAS WANZELER participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JULIANA LETÍCIA DE SOUSA QUADROS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JULIANA SABRINE DOS SANTOS MODESTO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JULIANA SABRINE DOS SANTOS MODESTO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JULIANE CORREA E CORREA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JULIANE MONTEIRO DOS SANTOS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **JÚLIO GABRIEL LOPES FREITAS** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que JUNIOR DA SILVA GOMES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que KAICK COELHO DE SOUSA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que KAILA FABRINA SARMENTO PEREIRA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que KAILANE COSTA BAIA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **KAÍQUE FURTADO PUREZA OLIVEIRA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **KAIQUI JUNIOR SILVA SANTOS** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **KAIRON RUANNDY RODRIGUES DE BRITO** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que KAMILA XAVIER SALES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que KAREM MARIA GAIA MAUÉS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que KAREN KAROLAINE BARBOSA BATISTA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que KAREN VITÓRIA DE SOUZA CALDAS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que KARINA CARVALHO MARQUES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que KARINA DA LUZ TRINDADE participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que KARINA DA SILVA CRUZ participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que KARLA DOS SANTOS LIMA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **KARLA VITÓRIA CARVALHO DOS SANTOS** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que KAROLAYNE SANTOS MORAES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que KATIA LIMA DOS SANTOS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **KAUÃ RAMON CORRÊA PEREIRA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que KAUANA SANTIAGO CUNHA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que Kauanny Araújo Cavalcante participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que KAYLANE CARVALHO DE LEAL participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que KAYLANE VICTÓRIA SILVA HIANES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que KELLISSON DA SILVA MOURA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que KELLITON DA SILVA MOURA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que KELLY MOURA TEIXEIRA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que KELLY NUNES DE OLIVEIRA MIRANDA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que KELVIN PATRICK DE PAULA LOBATO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que KELVYN DE SOUZA MOURA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que KETHARINE CAROLINE BORGES ASSUNÇÃO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que KHAYLLER YAGO MORAES DE ANDRADE participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que KLEBSON RODRIGUES DA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **KLISSIA VITÓRIA DIAS DE ALBUQUERQUE** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **KLISSIA VITORIA DIAS DE ALBUQUERQUE** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LAIANE SACRAMENTO MELO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LAILA BRAGA DOS SANTOS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LAINA CAROLINE DA SILVA PONTES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LAIS GABRIELA DA SILVA NEVES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LAÍS GABRIELLE DOS SANTOS FEIJÓ participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LAIS SABRINA MATIAS GOMES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LAISA CAVALCANTE CARDOSO CAETANO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

Anibal Correia Brito Neto

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

Jofre Jacob da Silva Freitas

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

Willame de Oliveira Ribeiro

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LAÍSE MARIA BARBOSA AMARAL participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LANNA BEATRIZ MACHADO VIANA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LANNA HADASSA RIBEIRO DE ARAÚJO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LANNA KAREN BRAGA LOPES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LARIANE FERREIRA PAIVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LARISI FERREIRA PAIVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LARISSA CRISTINA SOARES SANTOS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LARISSA DE ALMEIDA OLIVEIRA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LARISSA DE SALES SANTOS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LARISSA LIMA RAMOS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LARISSA MANFREDO MAIA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LARISSA MORAIS DA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LARISSA OLIVEIRA FERREIRA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LARISSA VITÓRIA MONTEIRO BRITO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LARISSA VITORIA RODRIGUES BARBOSA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LARISSA YOSHIE SHIBATA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LASLA MANUELA SILVA E SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LAURA RAFAELA FERREIRA DE ABREU participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LAURO BATISTA DE QUADROS JUNIOR participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LAVINE NASCIMENTO DA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LAYANE FARIAS AZEVEDO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LAYDSON LUAN ALVES DE CARVALHO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LAYSA VITORIA AZEVEDO FERREIRA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LAYSA VITÓRIA DAS NEVES SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LAYSE CAROLINE MEDEIROS DOS SANTOS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LAYZA BELO NETO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LEANDRA CAMILE SILVA DE CASTRO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LEANDRO LOURENÇO SILVA MONTEIRO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que Leisiane Viana Moia participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LEONARDO BARBOSA DUARTE participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LEONARDO BELCHIOR SILVA VARGAS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LEONARDO LEÃO BARROS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LEONARDO RODRIGUES FERREIRA DIOGO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LEONARDO SILV CAMPOS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LETÍCIA GABRIELA NORONHA RODRIGUES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LETÍCIA GOMES BERNARDES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LETÍCIA LIMA BRANCO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LETÍCIA LIMA GADELHA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LETÍCIA MARIANA GOMES SANTIAGO FREIRE participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LETÍCIA ROCHA DOS SANTOS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LETICIA SOUSA LEÃO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LETICIA ZUCATELI participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que Lia Caldas Baia Ferreira participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **LÍBIA FERREIRA DA SILVA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **LIDIANE BARROSO LEAL DOS SANTOS** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LIDIANE LEITE FRANCO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LILIAN KELLY DA SILVA SANTOS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LILIANE DO NASCIMENTO FLORENCIO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LIVIA BEZERRA LEMOS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LIVIA GUERREIRO DE BARROS BENTES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LIVIA LOPES GUEDES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LIVIA TURRIEL DA COSTA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LIVIANI MARQUES PALHETA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LORENA DE KÁSSIA DA COSTA RODRIGUES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **LOWRRAN SOUZA DOS SANTOS JUNQUEIRA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LOYANNA SOUSA DO NASCIMENTO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LUAN MORAES FERREIRA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LUANA BEATRIZ MELO FIGUEIREDO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LUANA CAROLINA LIMA DE SOUZA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LUANA DA COSTA SANTOS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LUANA DA GAMA LACERDA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LUANA DE SOUSA PEIXOTO BARROS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LUANA MENA BARRETO DE ANDRADE participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LUANA NAZARÉ PAIVA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LUANA PEREIRA COSTA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LUANA ROCHA MONTEIRO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LUANNA DA SILVA LIMA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LUANNA ROBERTA COSTA MORAIS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LUCAS DE JESUS DE SOUSA NASCIMENTO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LUCAS DE LIMA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LUCAS DUARTE OLIVEIRA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LUCAS FERNANDES ARAUJO SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LUCAS GABRYEL SOUSA TOMAIS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LUCAS MARQUES CAMPOS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LUCAS MOISES VIEIRA LAREDO AMERICO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LUCAS REGIS DOS REIS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LUCAS RIBEIRO BRIANA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LUCAS THADEU VULCÃO DA ROCHA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LUCAS VIANEY CORREA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LUCIANA DE FÁTIMA DOS SANTOS BARBOSA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LUCIANA PEREIRA MIRANDA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LUCIANE VIEIRA MALCHER participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LUCIANI DE JESUS SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LUCIANO MOREIRA PONTE NETO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LUCICLEIDE KUBICZEWSKI GOTO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LUCINILDO SILVA DA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LUHEDJA DA ROCHA RIBEIRO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LUIS SERRA DA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **LUÍSA VALÉRIA ALVES PINHEIRO** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LUIZ CARLOS FIGUEIREDO FILHO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LUIZ EDUARDO SILVA ALVES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LUIZ FERNANDO LEITE DA SILVA NETO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LUIZ FERNANDO NUNES CONCEIÇÃO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LUIZ FERNANDO SALES RIBEIRO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LUIZ GABRIEL ARAÚJO DA FONSECA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LUIZ HENRIQUE MARCOLINO TRINDADE participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LUIZ HENRIQUE RIBEIRO LIMA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LUIZ KAUÃ ARAÚJO LIMA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LUIZA MOREIRA LORENZ LIMA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LUIZE GOMES SACRAMENTO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LUMA MARIA FAVACHO BORDALO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LUTTIANO DE ALMEIDA GIBSON participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **LUZIMARA VIEIRA RODRIGUES** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que LYNCOLN EDUARDO ALVES SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **LYVIA CAROLYNE MACEDO DOS SANTOS** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **MACELLA ANTONIA PINHEIRO MONTEIRO** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **MACILENE ARAGAO OLIVEIRA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **MADSON BARBOSA MARTINS** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **MAÍRA FONTEL DA LUZ** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **MAÍSA DE SOUSA LOUREIRO** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MALENA DA CUNHA FURTADO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **MANOEL PAIXÃO FEITOSA DA SILVA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MANUELA CHAVES MARQUES LOPES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MANUELA DESIDERATI SOUSA FAUSTINO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MANUELA RODRIGUES NEIVA FERNANDES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MARCELLE GOMES DA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MARCELO MARINHO DE LEMOS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MARCELO VITOR BARROSO DA SILVA COSTA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **MARCIA HELENA MACHADO NASCIMENTO** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MARCIO JUNIOR DOS SANTOS MAIA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **MÁRCIO KLEBER GARCIA NASCIMENTO JÚNIOR** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **MARCIO MAURI CAMARA DOS SANTOS JUNIOR** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MARCIO MOREIRA DA CUNHA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MARCO ANTONIO BARROS GUEDES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **MARCOS FELIPE SOUZA CABRAL** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **MARCOS GABRIEL MORAES SILVA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **MARCOS HENRIQUE DA SILVA FARIAS** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **MARCOS MICKAEL GOMES CARVALHO** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que Marcos Renan Freitas de Oliveira participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **MARCOS VINÍCIUS DE REZENDE LEMBRANÇA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **MARCOS VINICIUS MACEDO DE ANDRADE** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **MARCOS VINICIUS SANTOS DA SILVA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **MARCOS WILLIAN PALHETA MOREIRA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **MARCUS VINÍCIUS MIRANDA DE OLIVEIRA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **MARCUS WILER MELO DE LIMA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que Maria Aliceane Pompeu Fernandes participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que Maria Amanda do Carmo Reis participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MARIA CAROLINA RIBEIRO SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MARIA CLARA COELHO PRAZERES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MARIA CLARA DA SILVA DE BRITO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MARIA CLARA DANTAS MODESTO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MARIA CLARA MAUAD PESSOA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MARIA CLARA MIURA QUEIROS DE SOUSA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MARIA CLARA PIMENTEL BENZAQUEM DE OLIVEIRA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MARIA CLARA SILVA ALVIN participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MARIA CLARA VIÉGAS CAMPELO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MARIA CLAUDIA RIBEIRO DA COSTA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **MARIA DE LOURDES DA CONCEIÇÃO BRANDÃO NETA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MARIA DO SOCORRO PINHEIRO ATAIDE participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que Maria Eduarda da Silva Aragão participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MARIA EDUARDA DA SILVA GOMES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MARIA EDUARDA DANTAS DA VEIGA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MARIA EDUARDA DO VALE COUTINHO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MARIA EDUARDA NORONHA MOREIRA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MARIA EDUARDA SILVA SANTOS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MARIA EDUARDA VIEIRA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MARIA EMANUELY DOS SANTOS BARBOSA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MARIA FERNANDA DE ALMEIDA CAVALCANTE ARANHA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MARIA FERNANDA TORRES FERREIRA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MARIA GABRIELA DA SILVA OLIVEIRA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MARIA GABRIELE DE SOUSA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MARIA HORTENCIA COSTA LOBATO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MARIA LAURA ARAÚJO DO MAR participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MARIA LUANA OLIVEIRA FONTES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MARIA LUCIENE GAIA TENÓRIO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MARIA LUISA LOPES DA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MARIA LUIZA OLIVEIRA TEIXEIRA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MARIA LUIZA SILVEIRA DA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que Maria Marta Camargo Vieira participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MARIA NANCY NORAT DE LIMA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MARIA RITA DE SOUSA GONÇALVES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MARIA ROSA LORENA PATRÍCIO SÁ participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MARIA ROSELI SOUSA SANTOS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MARIA VITORIA FERNANDES BARRIGA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MARIA VITORIA OLIVEIRA REBELO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MARIA VITÓRIA TEIXEIRA DA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **MARIANA DE JESUS DOS SANTOS** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MARIANA JORGE GONÇALVES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **MARIANA LASSANCE MAYA PALHETA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **MARIANE ALVES BORGES** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **MARIANE RAFAELA COELHO FRAZÃO** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MARILENE MACIEL BARBOSA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **MARÍLIA DA SILVA PENA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MARIO DOS SANTOS TORRES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **MÁRIO JUNIO OLIVEIRA DA COSTA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MARLENA WENDY DA VEIGA GOMES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que Marlene Oliveira do Nascimento participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MARLON WILLIAM DOS SANTOS COSTA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

Anibal Correia Brito Neto

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

Jofre Jacob da Silva Freitas

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

Willame de Oliveira Ribeiro

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MATEUS FRAGA DOS SANTOS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MATEUS GABRIEL MUNIZ RODRIGUES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MATEUS GUILHERME CRUZ SERRÃO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MATEUS ITIRO TAMAZAWSKAS OTAKE participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MATHEUS CASTRO BATISTA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MATHEUS DA SILVEIRA MAIA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MATHEUS GEORGE SANTOS DA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MATHEUS SODRE DE ARAUJO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MAURÍCIO ALAN BARBOSA DA CUNHA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

Anibal Correia Brito Neto

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

Jofre Jacob da Silva Freitas

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

Willame de Oliveira Ribeiro

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MAYANA SILVEIRA AMORIM participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MAYANE CRISTINE RUI SECO LOBATO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MAYARA ANDREIA ALENCAR TRINDADE participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que Mayara da Cruz Silveira participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MAYKON LUCAS DE SOUSA CARNEIRO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MAYKON SILVA DOS SANTOS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que Maykon Teixeira Costa participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MAYLA CARVALHO COSTA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MAYLA RYANE ALVES SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MAYLON MICHEL SODRÉ DE MORAES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MAYRA OLIVIA PRINTES MATOS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MAYRTON LEONAM ALMEIDA COSTA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MAYSA CARDOSO DA CRUZ participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **MÉJANE CRISTINA PORTELA VAZ** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MEL RANNE OLIVEIRA NUNES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MELISSA ASHILLEY MENDES DA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

Anibal Correia Brito Neto

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

Jofre Jacob da Silva Freitas

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

Willame de Oliveira Ribeiro

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MELISSA LOPES MENDES DA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MERIVANE FRANCO SIQUEIRA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MESSIAS FURTADO DA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MICAELLY GELIARD SILVA BRITO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MICHELE DOS SANTOS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MICHELLY RODRIGUES CORRÊA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que Michely da Silva Vilhena participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MIGUEL COSTA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MILENE FERREIRA PEIXOTO COSTA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MILENY CRISTINA MONTEIRO SANTOS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MIRIAN DINIZ SOZINHO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MIRIAN GONÇALVES NUNES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que Mirlem da Silva Gonçalves participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **MOISES BRUNO FARO DE LIMA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **MOISÉS CARDOSO MARTINS** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **MOISÉS SANTOS DOS SANTOS** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **MÔNICA BORGES DE CRISTO** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **MONIQUE FREITAS DOS SANTOS** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MURILO BENÍCIO LIMA LISBOA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MURILO DOS SANTOS SOUZA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MURILO VINICIUS BRITO GUEDES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MYLENA PAULA MIRANDA RIBEIRO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que MYRIAN HENRIQUE SANTOS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que NADIA DA COSTA SOUSA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **NÁDIA GABRIELA COSTA MEDEIROS** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que NADIME DIAS LIMA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que NAELLI MARIA DA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que NAIRA LETÍCIA SILVA FERREIRA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que NAOMI AIMÈE DOS REIS MELO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que Nara Vanessa Neves da Penha participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que NARCISO JUNIOR MELO VIANA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que NARDJA SAMANTA ARAUJO CARDOSO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que NATALIA KISS NOGEIRA DA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que NATÁLIA MARIA DA SILVA PINTO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que NATALIA MARIANI PINHEIRO DE MORAIS LOPES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que NATANAEL VITOR DA CUNHA LIMA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que NATASHA DE ALMEIDA DE SOUZA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que Natasha de Lima Brandão participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que NATHÁLIA MACIEL BELO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que NATHÁLIA SERRÃO MELO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que NATHALIE DIAS PINHEIRO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que NATHANIÉLE DE CARVALHO MONTEIRO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que NAYANE SABA CASTELO BRANCO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que NAYARA MARTINS RAMOS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que NAYLA VIANA DA COSTA VALAMIEL participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que NAYLANA NASCIMENTO MACHADO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que NELIELSON COSTA DA CUNHA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que NELY DA SILVA MONTEIRO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que NICOLAS GUNNAR MOREIRA SOUSA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que NILZILENE CRISTO DO VALE participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que NIRCELE DA SILVA LEAL VELOSO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que NOELE CRISTINA DE CARVALHO SANTOS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que NOEMI PALHETA RODRIGUES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que NÚBIA CAROLINE COSTA DE ALMEIDA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que NYNA ARISA UEOKA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que OLEANE BARROS VIEIRA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que OTAVIO DA SILVA SILVEIRA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **OZANO LIMA PAZ** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que PABLO EDUARDO REIS RAMOS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que PABLO HIGO SANCHES IGREJA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que PABLO JUAN SOUZA DA CRUZ participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que PABLO RODRIGUES NUNES DE SOUZA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que PABLO RUAN CARDOSO FORTE participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que PÂMELA CRISTINA TEIXEIRA DOS SANTOS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **PÂMELA KAREN OLIVEIRA DE SOUZA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que PAMELA SUELEM BRAGA DOS SANTOS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que PAOLA MARCELLY VIEIRA MENINO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que PAOLA NYCOLE BRITO SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que PATRICIA DE SOUZA LIMA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que PATRICIA LEAL PEREIRA XAVIER participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que PAULA MELO DA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que PAULA VICTORIA DE ARAÚJO MELO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que PAULO AIRE MALATO CUNHA DA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que PAULO DANIEL PEREIRA RAAD participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que PAULO HEITOR LUZ DA CRUZ participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que PAULO HENRIQUE GOMES DA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que PAULO HENRIQUE SOUSA DO ROSÁRIO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que PAULO ROBERTO GONÇALVES ALCANTARA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **PAULO RYAN FERREIRA BARBOSA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que PAULO VINICIUS LIMA SANTOS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que PEDRO AUGUSTO CORDOVIL DOS SANTOS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que PEDRO HENRIQUE COSTA DA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que PEDRO HENRIQUE DA SILVA CAMPOS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que PEDRO HENRIQUE LAGO DE OLIVEIRA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que PEDRO HENRIQUE REIS NASCIMENTO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que PEDRO LUCAS SALDANHA FERNANDES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que PEDRO PAULO PIRES DA COSTA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que PENN LEE MENEZES RODRIGUES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que PETRONIO LAURO TEIXEIRA POTIGUAR JUNIOR participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que POLLYANNA RIBEIRO DAMASCENO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que PRISCILA RODRIGUES TAVARES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que RAFAEL AUGUSTO SILVA CABEÇA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que RAFAEL DA COSTA FERREIRA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **RAFAEL LEONARDO ALVES DA COSTA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que RAFAEL LOBATO MACHADO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que RAFAEL SILVA LEMOS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que RAFAEL SOSTENE LOPES DE SOUSA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que RAFAELA DE NAZARÉ REIS SANTOS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que RAIANE VERA CRUZ DOS SANTOS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **RAIELLY TEIXEIRA DIVINO** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que RAILSON DUTRA DIAS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que RAILY SILVA MARTINS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que RAIMERSON ALVES DA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que RAÍRA FERNANDES DE FERNANDES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **RAISSA DA COSTA MARQUES** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que RAISSE DE ASSIS SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que RAIZA MARTINS DA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que RAMON CASTELO BRITO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que RAMON CORRÊA FERREIRA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que RANIELE ROMANO DOS SANTOS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que RAPHAEA FRANCO CONDE DOS SANTOS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que RAQUEL GUIMARÃES BARBOSA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que RAQUELINE BRITO DA CRUZ participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que RAYANNE VICTORIA FERNANDES COSTA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que RAYLANA ESTUMANO NUNES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que RAYRA BLANDA DIAS DE SOUSA CAPELA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que RAYSSA GOMES DA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que RAYSSA THALYA ALMEIDA MENESES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que REGILENE DA CONCEIÇÃO ALMEIDA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que REGINA RIBEIRO CUNHA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que REINALDO CARDOSO QUEIROZ participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **RENAIRA BARBOSA FERREIRA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que RENATA CHAGAS DE SOUZA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que RENATA RUBIA GOMES DE OLIVEIRA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que RENATA SAMYA DIAS MENESES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que RENATO CONCEIÇÃO ALVES RAIOL participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **RENNAN FELIPE CASTRO DA GAMA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que REVELLYN GABRIELY BEZERRA DA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que RIAN RAMOS VEIGA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que RICARDO COELHO GUIMARÃES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que RICARDO ORMANES MASSOUD participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que RICHARD DA SILVA PICANÇO DOS SANTOS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que RIKELME CAVALCANTE ALVES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que RITA DE CASSIA BRANDÃO DA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que RITA DE NAZARÉ RAYOL REIS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que RIVIA DOS SANTOS CARNEIRO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **ROBERTA BITENCOURT DOS SANTOS** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **ROBERTA SILVANA BARBOSA SILVA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **ROBERTA SUELY PINTO DE ARAUJO** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **ROBERTO DAVI SERRÃO MIRANDA LOPES** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que RODRIGO COSTA MONTEIRO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que RODRIGO JOSÉ SANTOS DE AZEVEDO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que RODRIGO PAES CARVALHO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que RODRIGO WANZELER PEREIRA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **ROGERIO FREITAS DA SILVA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que RÔMULO DA COSTA FREITAS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que RONALD DE SOUZA CHAVES FILHO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que RONALD SANTA BRIGIDA DO ROSÁRIO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que RONILSON RABELO PAZ participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ROSANIA REIS DA COSTA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ROSENILDO DA COSTA CORREA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ROSIANA CRISTIANA VALE participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ROSILANE RODRIGUES AZEVEDO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ROSIMERE MARTINS CABRAL participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que ROZIANE CARVALHO DA COSTA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que RUAN DA CRUZ ALVES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que RUAN GABRIEL PINHO BOTELHO DOS SANTOS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que RUAN NOGUEIRA DO NASCIMENTO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que RUAN VICTOR COSTA BARBOSA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que RUBENS BATISTA DOS SANTOS JUNIOR participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que RUBERLITZ CAMPOS DE ARAÚJO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que RUBIANE DOS SANTOS MOREIRA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que RYAN EVANGELISTA GOMES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **SABRINA PEREIRA DE ASSUNÇÃO** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que SAMANTA BARRA DOS SANTOS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que SAMANTHA QUEMEL DA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que SAMAR NUNES MARINHO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que SAMARA APARECIDA SANTOS DE CARVALHO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que SAMARA MIGUEL DOS SANTOS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que SAMUEL CANTÃO CALDAS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que SAMUEL DE MESQUITA PAIVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que SAMUEL FILIPE LOPES ALVES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que SANDY CIBELLE FREIRE TEIXEIRA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que SANDY ISABELLY OSÓRIO DE SOUSA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que SANDY LIA SILVA DO NASCIMENTO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que SANDY RODRIGUES DE CARVALHO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que SARAH CONCEIÇÃO DE ARAÚJO PIMENTEL SOUZA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que SARAH FARIAS GUIMARÃES MACHADO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

Anibal Correia Brito Neto

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

Jofre Jacob da Silva Freitas

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

Willame de Oliveira Ribeiro

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que SARAH JOVANA GONÇALVES CARVALHO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que SARAH SOUZA DE CARVALHO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **SÁVIO DA SILVA REIS** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que SAVIO FIGUEIREDO GONÇALVES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **SÉRGIO CASTRO GOMES** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que SÉRGIO HENRIQUE DIAS PIMENTEL participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que SHEYLA MARA SILVA DE OLIVEIRA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que SHIRLEY DE SOUZA OLIVEIRA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que SHIRLEY REGO PINHEIRO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que SIBELE SILVA DE ALMEIDA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **SILNI ROGÉRIA DOS SANTOS FARIAS** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que SILVIA MARIA ALVES DA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que SINTIA DO ROSARIO DA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **SOFIA TRINDADE CORDOVIL** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que SOLANE DO SOCORRO LAREDO RIBEIRO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que STEPHANI DE SOUSA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **STHEFANNE HELOISE SANTOS REIS** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que SUELEM CRISTINA LIMA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que SUELEM MOREIRA COSTA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que SUIANE CRISTINE ALVES DOS PASSOS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que SYNDS LEE SILVA DOS SANTOS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que SYNTIA GABRIELE TIBERI LOPES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **TALITA NICACIO SILVA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que TALITA RODRIGUES DE SÁ participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que TAMILIS PEREIRA DE MOURA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que TAMIRES FAGNA SOUSA ABREU participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que TAMYRES CRISTINE MAFRA GOMES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **TARIK RIBEIRO SILVA** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que TÁRSIS DA SILVA SOUSA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que TATIANE FERREIRA DE MELO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que TATICIANE SENA DE OLIVEIRA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que TATIELLE ROSA DA SILVA VIANA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que TAYANE MOURA MARTINS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que TAYNARA CHAGAS DA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que TAYNE SARMENTO PEREIRA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que THAINÁ KÁSSIA LIMA RABELO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **THAÍS DE NAZARÉ DA SILVA ADRIANO** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **THAÍSY ANDRESSA BASTOS PRIMO DE SOUSA SANTOS** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que THÁLYSON NOVAES DOS SANTOS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que THALYSSA ROBERTA DE SOUZA FURTADO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que THAYANE ALMEIDA LEMOS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que THAYANE MARIA SOUZA ANDRADE participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que THAYLAN SERGIO BARROS DA FONSECA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que THAYNARA SOUZA ANDRADE participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que THECKSON VILHENA OLIVEIRA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que THEFESON VILHENA OLIVEIRA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que THIAGO GABRIEL VALE DE FIGUEIREDO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que Thiago Ribeiro Cavalcante participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que THIAGO SANTOS DE SOUZA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que TIAGO MONTEIRO BATISTA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que TIAGO SILVA DA COSTA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que TIAGO SOUZA RODRIGUES DE SOUZA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que VALÉRIA ALMEIDA MENDES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que VALERIA PINTO RODRIGUES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que VANDA CRISTINA ALBUQUERQUE ATAIDE participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que VANDERLUCIA DOS SANTOS OLIVEIRA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que VANESSA ARAGÃO DA ROCHA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que VANESSA CRISTINA DOS SANTOS COCO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que Vanessa da Silva Souza participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que VANESSA DOS SANTOS BORGES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que VANESSA KEMILLY GOMES LIMA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que Vanuza Kelly Brito de Oliveira participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que VANUZA SOUSA RIBEIRO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que VICTOR DUARTE REIS SOUSA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que Victor Emanuel Moraes da Silva participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que VICTOR LUCAS FERREIRA DA ROCHA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

Anibal Correia Brito Neto

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

Jofre Jacob da Silva Freitas

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

Willame de Oliveira Ribeiro

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que VICTÓRIA DA SILVA DIAS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que Victoria Nunes Bailão Nascimento participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que VINÍCIUS AGUIAR ALCÂNTARA DA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que VINICIUS ARIAN COSTA FERREIRA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que VINICIUS DE PAULA UEOKA DOS ANJOS BARROS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que VINICIUS GONCALVES RIBAS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que VINICIUS MARTINS PRATES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que VINICIUS NONATO XAVIER participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que VINÍCIUS QUEIROZ SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que VINICIUS RAMOS GAIA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que Vinicius Santos Silva participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que VINICIUS TEIXEIRA COSTA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que VIRNA CORINA GUIMARAES GOMES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que VITOR DE MORAES GONÇALVES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que VITOR MATEUS VILHENA DA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que VITORIA ALCANTARA ALMEIDA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que VITÓRIA APARECIDA SILVA MONTEIRO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que VITÓRIA BÁRBARA ALVES MEDEIROS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que VITÓRIA DE OLIVEIRA NEVES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que VITÓRIA EDUARDA LOPES GONÇALVES WARISS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que VITORIA GEOVANA DA SILVA BATISTA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que VITÓRIA KAROLINE DA MATA MATEUS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que VITÓRIA LORENA TAVARES SOUSA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que VITORIA MARTINS DE BRITO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que VITÓRIA MENEZES PEREIRA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que VITÓRIA PEREIRA TAVARES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que VITÓRIA SILVA CARVALHO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que VIVIAN DE CARVALHO AVELINO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que VIVIAN NOGUEIRA BRITO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que VIVIANE ANDRÉ ARAUJO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que VIVIANNE CRISTINE DE JESUS AMORIM participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que WAGNER DA COSTA BATISTA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que WALLAF SOARES LISBOA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que WALLISON PINTO ALVES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que WALTER VIEIRA DA SILVA NETO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que WANDERSON JOSE CUNHA RAMOS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que WANESSA TRINDADE DE SOUZA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que WANESSA VIVIANE PAIXÃO FARIAS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que WASHINGTON LUIZ BARROS TABORDA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que WAYKYRU BENTES LIMA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que WDSOHN HENRIQUE OLIVEIRA BRAZ DE LIMA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que WEDERSON CESAR DE SOUZA SANTOS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que WELLERSON PANTOJA DE MOURA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que WELLINGTON MIRANDA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que WENDEL MACIEIRA DE CRISTO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que WENDER DA SILVA FRANCO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que WERIK SOARES DE SÁ participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que WESLEY DOS SANTOS RAMOS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que WESLEY FERREIRA DE AZEVEDO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que WESLEY MENDES DA CRUZ participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que WEVERTON VAZ PANTOJA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que WILKERSON SILVA DA CONCEIÇÃO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que WILLEN CRISTHIAN CARVALHO MARTINS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que Williams Andrade de Rosário participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que WILLIAN DE SOUSA COELHO NORONHA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que Willian Hideo Miashiro Yamada participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que **WILLY NILL SALES FONTINELE** participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que Wyllams Stevyson Silva de Almeida participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que YANN CARLOS DA COSTA LOPES participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que YARA MALAFAIA JARDIM participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que YASMIM NERI DA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que YASMIM OLIVEIRA DOS SANTOS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que YASMIM SIDÔNIO DE MELO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que YASMIN AMORIM CAMPELO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que YASMIN LIMA BRAGA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que YGOR GABRIEL MARTINS DUBOIS participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO







## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que YOLANDO PEREIRA ARAUJO JUNIOR participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que YUMI BARBOSA MONTEIRO participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que YURE VICTOR OLIVEIRA DA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que YZABELA JAQUES PEREIRA DE SOUSA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO





## XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará

# CERTIFICADO

Certificamos que YZAURA LOHANNY LIMA DA SILVA participou na condição de **ouvinte**, durante o **XII Seminário de Integração Científica da Universidade do Estado do Pará**, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2024, com carga horária específica de 20h.

Belém, 21 de março de 2024

**Anibal Correia Brito Neto**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À  
PESQUISA

**Jofre Jacob da Silva Freitas**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-  
GRADUAÇÃO

**Willame de Oliveira Ribeiro**

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO À PÓS-  
GRADUAÇÃO

