



**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO À PESQUISA**

Certificado

Certificamos que o projeto intitulado: “**Avaliação anti-inflamatória da Carapa guianensis (Andiroba)**”, aprovado no Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica – Ensino Médio - PIBIC-EM/CNPq, foi desenvolvido no período de agosto de 2019 a agosto de 2020.

Orientador(a): Prof. Anderson Bentes de Lima.

Bolsista(s): João Danilo Soares Leal - **20 horas/semanais.**

Isadora Victoria Cunha de Souza - **20 horas/semanais.**

Kathellen Joane Silva Miranda - **20 horas/semanais.**

Belém-PA, 04 de dezembro de 2020.

Prof. Dr. Renato da Costa Teixeira
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação

Prof.ª Dr.ª Valéria Marques Ferreira Normando
Diretora de Desenvolvimento à Pesquisa



**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO À PESQUISA**

Certificado

Certificamos que o projeto intitulado: **“Letramento em saúde de adolescentes sobre métodos contraceptivos”**, aprovado no Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica – Ensino Médio - PIBIC-EM/CNPq, foi desenvolvido no período de agosto de 2019 a agosto de 2020.

Orientador(a): Profa. Laura Maria Vidal Nogueira.

Bolsista(s): Gabriel Lima Lira - **20 horas/semanais.**

Isis Aléssia Oliveira de Souza - **20 horas/semanais.**

Belém-PA, 04 de dezembro de 2020.

Prof. Dr. Renato da Costa Teixeira
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação

Prof.ª Dr.ª Valéria Marques Ferreira Normando
Diretora de Desenvolvimento à Pesquisa



**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO À PESQUISA**

Certificado

Certificamos que o projeto intitulado: **“Quantificação de compostos fenólicos totais e flavonoides em plantas medicinais de Salvaterra-PA”**, aprovado no Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica – Ensino Médio - PIBIC-EM/CNPq, foi desenvolvido no período de novembro de 2019 a agosto de 2020.

Orientador(a): Prof. Ronilson Freitas de Souza.

Bolsista(s): Lucas Rodrigues Pinto da Silva - 20 horas/semanais.
Maria Vitoria e Silva Toffoli - 20 horas/semanais.
Telvison Gabriel Pinto da Silva - 20 horas/semanais.

Belém-PA, 04 de dezembro de 2020.

Prof. Dr. Renato da Costa Teixeira
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação

Prof.ª Dr.ª Valéria Marques Ferreira Normando
Diretora de Desenvolvimento à Pesquisa



**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO À PESQUISA**

Certificado

Certificamos que o projeto intitulado: **“A artropodofauna de um sistema agroflorestal (saf) em um assentamento agrícola do município de Santa Bárbara, Pará, Brasil”**, aprovado no Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica – Ensino Médio - PIBIC-EM/CNPq, foi desenvolvido no período de agosto de 2019 a agosto de 2020.

Orientador(a): Profa. Ana Lúcia Nunes Gutjahr.

Bolsista(s):

Adrian Carlos Rodrigues Barbosa - período de agosto de 2019 a janeiro de 2020 -

20 horas/semanais.

Matheus Castro Batista - período de agosto de 2019 a janeiro de 2020 -

20 horas/semanais.

Robson Cruz da Mota Jozino - período de agosto de 2019 a janeiro de 2020 -

20 horas/semanais.

Layza Belo Neto - período de fevereiro a agosto de 2020 -

20 horas/semanais.

Leonardo Carvalho Botelho - período de fevereiro a agosto de 2020 -

20 horas/semanais.

Laize Barros Pantoja - período de fevereiro a agosto de 2020 -

20 horas/semanais.

Belém-PA, 04 de dezembro de 2020.

Prof. Dr. Renato da Costa Teixeira
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação

Prof.ª Dr.ª Valéria Marques Ferreira Normando
Diretora de Desenvolvimento à Pesquisa



**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO À PESQUISA**

Certificado

Certificamos que o projeto intitulado: **“Confecção modelos morfológicos alternativos de baixo custo como proposta de ensino e aprendizagem de morfologia humana para alunos do ensino médio”**, aprovado no Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica – Ensino Médio - PIBIC-EM/CNPq, foi desenvolvido no período de agosto de 2019 a agosto de 2020.

Orientador(a): Prof. Robson José de Souza Domingues.

Bolsista(s): Marcelly Pantoja Martires - **20 horas/semanais.**

Ruan Diego Ferreira Santa Rosa - **20 horas/semanais.**

Ryan Ferreira Santa Rosa - **20 horas/semanais.**

Belém-PA, 04 de dezembro de 2020.

Prof. Dr. Renato da Costa Teixeira
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação

Prof.ª Dr.ª Valéria Marques Ferreira Normando
Diretora de Desenvolvimento à Pesquisa



**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO À PESQUISA**

Certificado

Certificamos que o projeto intitulado: **“Diversidade arbórea da Floresta Nacional do Tapirapé-Aquiri, Pará, Brasil: implementação de uma salvaguarda sistematizada de amostras de madeiras na Universidade do Estado Pará”**, aprovado no Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica – Ensino Médio - PIBIC-EM/CNPq, foi desenvolvido no período de novembro de 2019 a agosto de 2020.

Orientador(a): Prof. Luiz Eduardo de Lima Melo.

Bolsista(s): Pedro Mateus Gomes Carvalho - **20 horas/semanais.**

Rafaela Beatriz Nogueira Tavares - **20 horas/semanais.**

Belém-PA, 04 de dezembro de 2020.

Prof. Dr. Renato da Costa Teixeira
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação

Prof.ª Dr.ª Valéria Marques Ferreira Normando
Diretora de Desenvolvimento à Pesquisa



**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO À PESQUISA**

Certificado

Certificamos que o projeto intitulado: **“Estudo da potencialidade educacional de protótipo fotovoltaico com enfoque CTSA”**, aprovado no Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica – Ensino Médio - PIBIC-EM/CNPq, foi desenvolvido no período de agosto de 2019 a agosto de 2020.

Orientador(a): Prof. José Fernando Pereira Leal.

Bolsista(s): Denilson Barros Silva - **20 horas/semanais.**

Luanderson Patrick da Silva Magno - **20 horas/semanais.**

Belém-PA, 04 de dezembro de 2020.

Prof. Dr. Renato da Costa Teixeira
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação

Prof.ª Dr.ª Valéria Marques Ferreira Normando
Diretora de Desenvolvimento à Pesquisa



**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO À PESQUISA**

Certificado

Certificamos que o projeto intitulado: **“Análise da qualidade ambiental de ecossistemas terrestres no município de Paragominas utilizando insetos como indicadores ecológicos”**, aprovado no Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica – Ensino Médio - PIBIC-EM/CNPq, foi desenvolvido no período de novembro de 2019 a agosto de 2020.

Orientador(a): Prof. Carlos Elias de Souza Braga.

Bolsista(s): Victor Manoel Ramos Viana - período de novembro de 2019 a janeiro de 2020 - **20 horas/semanais.**

Dayane de Nazaré Dias Gouveia - período de fevereiro a agosto de 2020 - **20 horas/semanais.**

Belém-PA, 04 de dezembro de 2020.

Prof. Dr. Renato da Costa Teixeira
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação

Prof.ª Dr.ª Valéria Marques Ferreira Normando
Diretora de Desenvolvimento à Pesquisa



**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO À PESQUISA**

Certificado

Certificamos que o projeto intitulado: **“Caracterização de um modelo experimental de hiperglicemia induzida por dexametasona em ratos wistar”**, aprovado no Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica – Ensino Médio - PIBIC-EM/CNPq, foi desenvolvido no período de agosto de 2019 a agosto de 2020.

Orientador(a): Profa. Adjanny Estela Santos de Souza.

Bolsista(s): Hellen Priscila Athaydes De Oliveira - **20 horas/semanais.**

Victoria Isabel Dias Nobre - período de novembro de 2019 a agosto de 2020 - **20 horas/semanais.**

Belém-PA, 04 de dezembro de 2020.

Prof. Dr. Renato da Costa Teixeira
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação

Prof.ª Dr.ª Valéria Marques Ferreira Normando
Diretora de Desenvolvimento à Pesquisa



**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO À PESQUISA**

Certificado

Certificamos que o projeto intitulado: **“Produção de Taioba (Xanthosoma sagittifolium Schott) em pó por Refractance Window: Efeito do processo nos fitoquímicos e capacidade antioxidante”**, aprovado no Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica – Ensino Médio - PIBIC-EM/CNPq, foi desenvolvido no período de novembro de 2019 a agosto de 2020.

Orientador(a): Prof. Diego Aires da Silva.

Bolsista(s): Laurena de Moraes Sales - **20 horas/semanais.**

Belém-PA, 04 de dezembro de 2020.

Prof. Dr. Renato da Costa Teixeira
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação

Prof.ª Dr.ª Valéria Marques Ferreira Normando
Diretora de Desenvolvimento à Pesquisa



**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO À PESQUISA**

Certificado

Certificamos que o projeto intitulado: **“Análise de áreas de cobertura e abrangência das unidades básica de saúde correlacionando com a hanseníase e vulnerabilidade socioeconômica no município de Santarém Pará”**, aprovado no Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica – Ensino Médio - PIBIC-EM/CNPq, foi desenvolvido no período de agosto de 2019 a agosto de 2020.

Orientador(a): Profa. Valney Gomes Mara Conde.

Bolsista(s): Rodrigo Pires Figueredo - **20 horas/semanais.**

Manuelle Beatriz Lopes Ferreira - - **20 horas/semanais.**

PROPESP: edital 012/2019.Linha: 0134122020

Prof. Dr. Renato da Costa Teixeira
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação

Belém-PA, 04 de dezembro de 2020.

Prof.ª Dr.ª Valéria Marques Ferreira Normando
Diretora de Desenvolvimento à Pesquisa



**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO À PESQUISA**

Certificado

Certificamos que o projeto intitulado: **“O ensino de evolução biológica em escolas públicas e privadas do município de Santarém, Pa”**, aprovado no Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica – Ensino Médio - PIBIC-EM/CNPq, foi desenvolvido no período de agosto de 2019 a agosto de 2020.

Orientador(a): Profa. Ligia Amaral Filgueiras.

Bolsista(s): Tainá Yasmin Mota Pinto - **20 horas/semanais.**

Gabriel Amaral Cardoso - **20 horas/semanais.**

PROPESP: edital 012/2019.Linha: 0135122020

Belém-PA, 04 de dezembro de 2020.

Prof. Dr. Renato da Costa Teixeira
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação

Prof.ª Dr.ª Valéria Marques Ferreira Normando
Diretora de Desenvolvimento à Pesquisa



**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO À PESQUISA**

Certificado

Certificamos que o projeto intitulado: “ **Desenvolvimento de objetos de aprendizagem aplicados a cartografia**”, aprovado no Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica – Ensino Médio - PIBIC-EM/CNPq, foi desenvolvido no período de agosto de 2019 a agosto de 2020.

Orientador(a): Prof. Marcos Antonio Barros dos Santos.

Bolsista(s): Johnath Henrique Pinheiro Lameira - período de agosto de 2019 a fevereiro de 2020 - **20 horas/semanais.**

Leonardo Nascimento Silva - período de agosto de 2019 a fevereiro de 2020 - **20 horas/semanais.**

Gesislane dos Santos Cardoso - período de abril a agosto de 2020 - **20 horas/semanais.**

Belém-PA, 04 de dezembro de 2020.

Prof. Dr. Renato da Costa Teixeira
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação

Prof.ª Dr.ª Valéria Marques Ferreira Normando
Diretora de Desenvolvimento à Pesquisa