



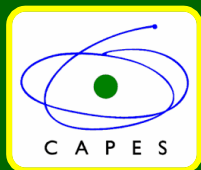
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO
CIRURGIA E PESQUISA EXPERIMENTAL (PPGCIPE) – Mestrado Profissional**

DEFESA FINAL

Mestranda: Jamille Cristina Conceição Santos
Orientadora: Prof^a. Dr^a. Ivete Furtado Ribeiro Caldas

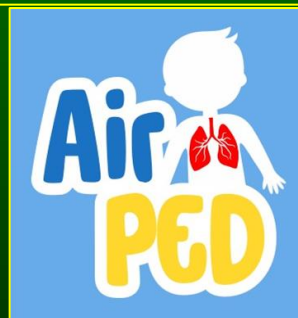
**Belém – Pará
2025**



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO
CIRURGIA E PESQUISA EXPERIMENTAL (PPGCIPE) – Mestrado Profissional**

DEFESA FINAL



**AIRPED: Tecnologia de suporte profissional no
cuidado respiratório pediátrico em contextos cirúrgicos**

Mestranda: Jamille Cristina Conceição Santos

Orientadora: Prof^a. Dr^a. Ivete Furtado Ribeiro Caldas

Belém – Pará

2025

CARACTERIZAÇÃO DA TESE

- Área da Capes: Medicina III
- Área de concentração: Pesquisa experimental
- Linha de atuação científico tecnológico:
Desenvolvimento de produtos biotecnológicos,
modelos experimentais e de ensino nas áreas
cirúrgicas e afins.

- **Orientadora:** Prof.^a Dr.^a Ivete Furtado Ribeiro Caldas
- **Pós-graduanda:** Jamille Cristina Conceição Santos
- **Título:** AIRPED: Tecnologia de suporte profissional no cuidado respiratório pediátrico em contextos cirúrgicos

ETAPAS DA APRESENTAÇÃO

Memorial no programa

Produtos da tese

Artigo de validação

MEMORIAL NO PROGRAMA

APROVAÇÃO NO PROGRAMA – CIPE- 2023

Turma CIPE - 2023



Nº	CANDIDATOS APROVADOS
1.	Weslen Henriques de Souza Oliveira
2.	Dyana Melkys Borges da Silva
3.	Pamela Daiana Cancian
4.	Eduarda Marques Lima
5.	Marielle De Nazare Goncalves De Lima E Silva
6.	Rafael Da Silva Novaes
7.	Bruna Dias Da Costa Ribeiro
8.	Querly Oliveira Silva
9.	Emanuel Gomes Dos Santos Junior
10.	Antonio Lourenco Da Costa Neto
11.	Fabio Zamorim Da Silva
12.	Isaac Ephima Moura Junior
13.	Jamille Cristina Conceicao Santos
14.	Cristiano Sousa De Paula
15.	Adevaldo Dias Da Rocha Filho
16.	Edicarla Torres Ribeiro
17.	Eline Dos Passos Silva

Núcleo de Produção Intelectual (NPI)

Jamille Cristina Conceição Santos



Orientadora:
Profa.
Dr.ª Ivete Furtado Ribeiro Caldas



STAFF

EGRESSOS

PÓS-GRADUANDOS

GRADUANDOS



Katiucha R. dos Santos
Mariano



Ms. Andreza Holanda
de O. Pinheiro



Ms. Ana Paula A. Santos Varela



Allan Kardec L. Brandão



Liana Pillar L. do Patrocínio



Luciana Ferreira Vidal



Bruna Luanda Costa Silva



Antonione Lima Marinho



Ms. João Vitor Dias



Ms. Maria Angélica
Carneiro Cunha



Fernanda P. dos Anjos



Lorrana Giovanna
dos Santos Wassally



Marina Meira Bastos



Ms. Lorena de Oliveira Tannus



Ms. Pâmela Daiana Cancian

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS CURSADAS

	Créditos
Empreendedorismo	2
Registro de patentes e propriedade intelectual	2
Metodologia de Pesquisa	2
Bioestatística	2
Metodologias ativas de ensino	2
Bioética	2
CRÉDITOS EM DISCIPLINAS CONCLUÍDAS	12

DISCIPLINAS OPTATIVAS CURSADAS

	Créditos
Informática em pesquisa	2
Desenvolvimento de produtos e tecnologias	2
Medicina baseada em evidências	2
Experimentação animal: bioterismo e modelos experimentais	2
Nanotecnologia em ciências da saúde	2
TOTAL DE CRÉDITOS OPTATIVAS	10
TOTAL DE CRÉDITOS CONCLUÍDOS OBRIGATÓRIAS + OPTATIVAS	
22	

OUTRAS ATIVIDADES

	Créditos
Participação em jornadas (0,25)	1,50
Membro julgador de TCC (0,25)	1,25
Capítulo de livro (0,25)	1,75
Organização de eventos (0,25)	1,25
Presença de defesa em teses (0,25)	1,0
Artigo publicado ligado ao programa (0,25)	1,25
Trabalho apresentado em congresso (0,25)	0,75
Aulas ministradas em cursos de curta duração (0,25)	0,50
Registro de marca (0,25)	0,25
Registro de aplicativo (0,25)	0,25
Total de créditos	9,75

PROFICIÊNCIA EM INGLÊS



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE COMUNICAÇÃO E EXPRESSÃO
DEPARTAMENTO DE LÍNGUA E LITERATURA ESTRANGEIRAS

DECLARAÇÃO

O Departamento de Língua e Literatura Estrangeiras declara que **Jamille Cristina Conceição Santos** foi aprovado (a) com **nota 9,00**, no Exame de Proficiência em Língua Inglesa, elaborado, aplicado e corrigido por este departamento, em 27/05/2024, às 16:15. Esse exame visa avaliar a competência em leitura, com o objetivo específico de atender às exigências de programas de pós-graduação, tendo como nota mínima para aprovação 7,0 (sete).

Florianópolis, 04 de junho de 2024

Profª. Adriana de Carvalho Kuerten Dellagnelo
Chefe do DLLE

Obs: O DLLE Não emitirá 2ª via deste documento.

Para confirmar a autenticidade desta declaração acesse www.proficienciadlle.com e informe a chave: 5111847890249518287

2007 - 2024 Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC

**Teste de Proficiência
Língua inglesa
2024
Universidade Federal de
Santa Catarina
Nota 9,00**

ELABORAÇÃO DE CAPÍTULO DE LIVRO



Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

S587

Coletânea Prevenção e cuidados pós cirurgias ortopédicas nos idosos / Luciana Constantino Silvestre, Kecyani Lima dos Reis, Ivete Furtado Ribeiro Caldas, Mauro de Souza Pantoja (Orgs.) — São Luís: Editora Pascal, 2021.

185 f. ; il.:

Formato: PDF

Modo de acesso: World Wide Web

ISBN: 978-65-86707-70-0

D.O.I.:

1. Prevenção. 2. Cirurgia. 3. Ortopedia. 4. Idoso. 5. Saúde. I. Silvestre, Luciana Constantino. II. Reis, Kecyani Lima dos. III. Caldas, Ivete Furtado Ribeiro. VI. Pantoja, Mauro de Souza. V. Título.

CDD: 616-089:617:3-053.9

CAPÍTULO 16.....146

COMO ESTIMULAR A MEMÓRIA E A ATENÇÃO NA PESSOA IDOSA

Jamille Cristina Conceição Santos

Luciana Constantino Silvestre

Mauro de Souza Pantoja

Marcus Vinicius Henriques Brito

ELABORAÇÃO DE CAPÍTULO DE LIVRO

Organizadores

João Vitor Dias Pereira

Priscila Xavier de Araújo



URGÊNCIAS E EMERGÊNCIAS GERIÁTRICAS

CLÍNICAS E CIRÚRGICAS



2024

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

U75j

Urgências e emergências geriátricas: clínicas e cirúrgicas / João Vitor Dias Pereira e Priscila Xavier de Araújo (Org). São Luís - Editora Pascal, 2024.

118 f. : il. (Urgências e emergências geriátricas; v. 1)

Formato: PDF

Modo de acesso: World Wide Web

ISBN: 978-65-6068-074-6

D.O.I.: 10.29327/5380849

1. Medicina de Emergência. 2. Geriatria. 3. Cirurgias. 4. Pacientes. I. Pereira, João Vitor Dias. II. Araújo, Priscila Xavier de. III. Título.

CDU: 616-083.98+616-053.9:617

CAPÍTULO 10101

NOVAS TECNOLOGIAS PARA REPARAÇÃO TECIDUAL NO IDOSO PÓS-CIRÚRGICO

João Vitor Dias Pereira

Priscila Xavier Araújo

Jamille Cristina Conceição Santos

Anderson Bentes de Lima

Paula Thereza Santos Dorighetto

Francinei Gomes Pinto

D.O.I.: 10.29327/5380849.1-10

VIA AÉREA E VENTILAÇÃO NO IDOSO COM TRAUMA

João Vitor Dias Pereira

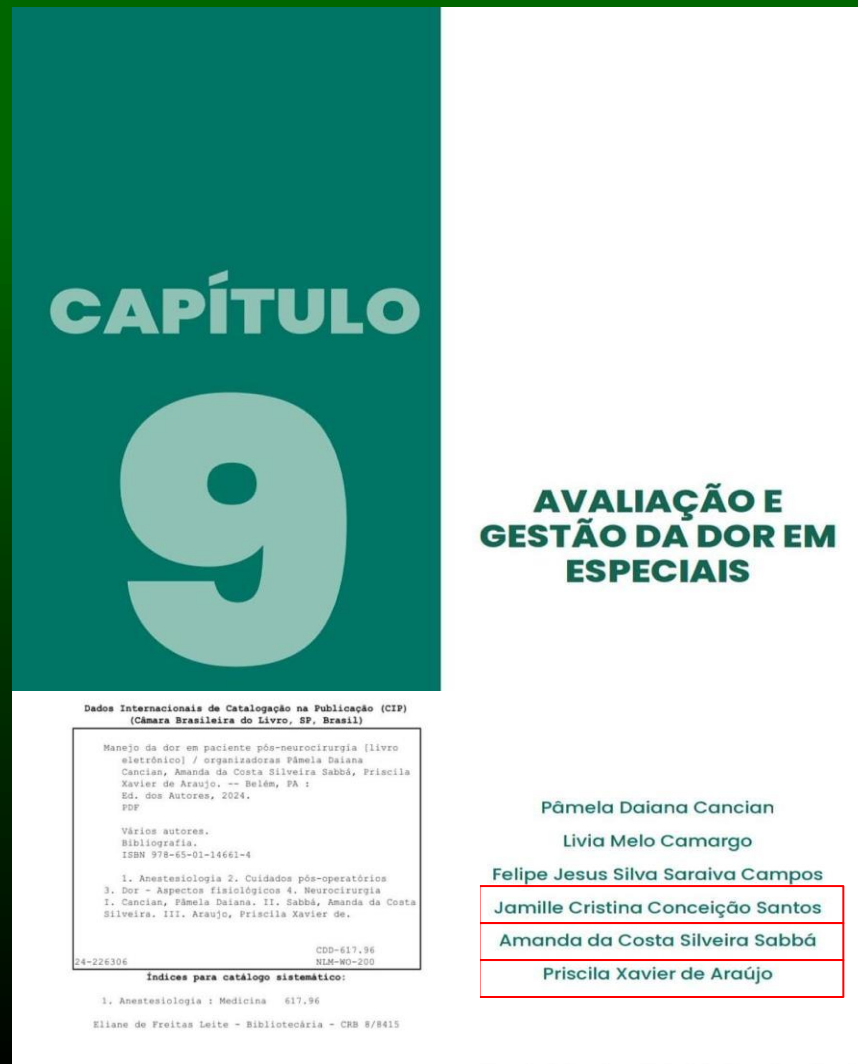
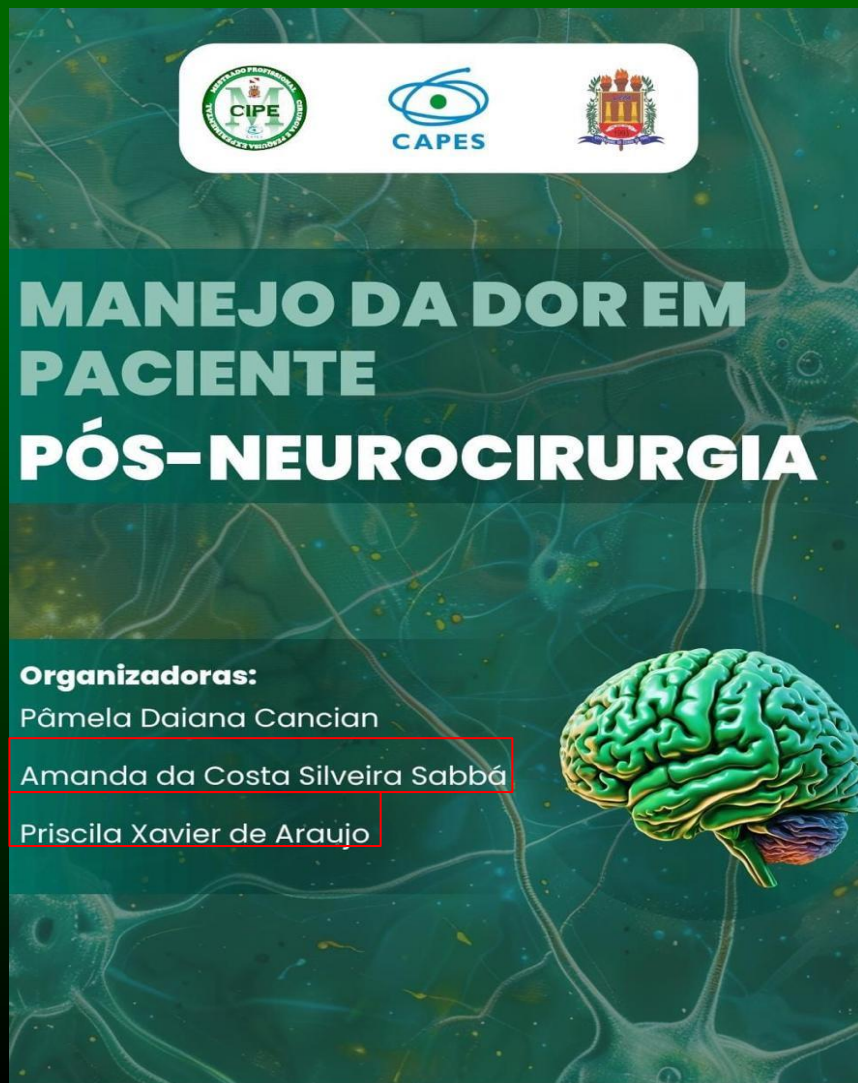
Priscila Xavier Araújo

Jamille Cristina Conceição Santos

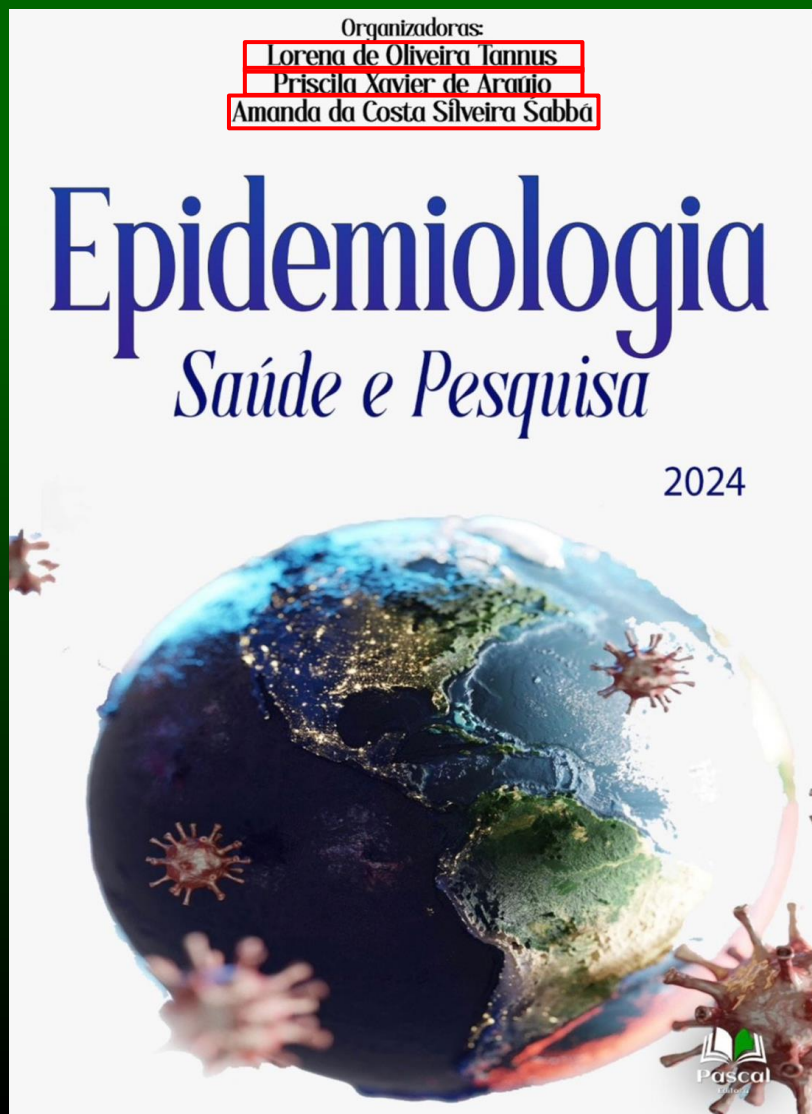
Anderson Bentes de Lima

D.O.I.: 10.29327/5380849.1-3

ELABORAÇÃO DE CAPÍTULO DE LIVRO



ELABORAÇÃO DE CAPÍTULO DE LIVRO



Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

T167e

Coletânea Epidemiologia: Saúde e Pesquisa / Lorena de Oliveira Tannus, Priscila Xavier de Araújo e Amanda da Costa Silveira Sabbá (Orgs.). — São Luís: Editora Pascal, 2024.

80 f. : il. (Epidemiologia; v. 1)

Formato: PDF

Modo de acesso: World Wide Web

ISBN: 978-65-6068-094-4

D.O.I.: 10.29327/5427234

1. Epidemiologia. 2. Saúde. 3. Atenção à saúde. 4. Pesquisa. I. Tannus, Lorena de Oliveira. II. Araújo, Priscila Xavier de. III. Sabbá, Amanda da Costa Silveira. IV. Título.

CDU: 616-036.2

CAPÍTULO 428

INDICADORES DE SAÚDE

Amanda Araújo Pereira

Fábio Felismino Maia Júnior

Lorena de Oliveira Tannus

Priscila Xavier de Araújo

Jamille Cristina Conceição Santos

Ivete Furtado Ribeiro Caldas

Amanda da Costa Silveira Sabbá

ELABORAÇÃO DE CAPÍTULO DE LIVRO



Jackson Luís Ferreira Cantão
Mariana de Sousa Ribeiro de Carvalho
Benedito do Carmo Gomes Cantão
[Organizadores]

CUIDADO DE PUÉRPERAS EM PÓS-OPERATÓRIO CESARIANA



Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP) elaborada por Editora Neurus –
Bibliotecária Janaina Ramos – CRB-8/9166

C966

Cuidado de puérperas em pós-operatório cesariana / Organização de Jackson Luís Ferreira Cantão, Mariana de Sousa Ribeiro de Carvalho, Benedito do Carmo Gomes Cantão. – Belém: Neurus, 2025.

Programa de Pós-Graduação em Cirurgia e Pesquisa Experimental,
Universidade do Estado do Pará.

Livro em PDF
138 p.

ISBN 978-65-5446-300-3

DOI 10.29327/5588945

Link de acesso: <https://doi.org/10.29327/5588945>

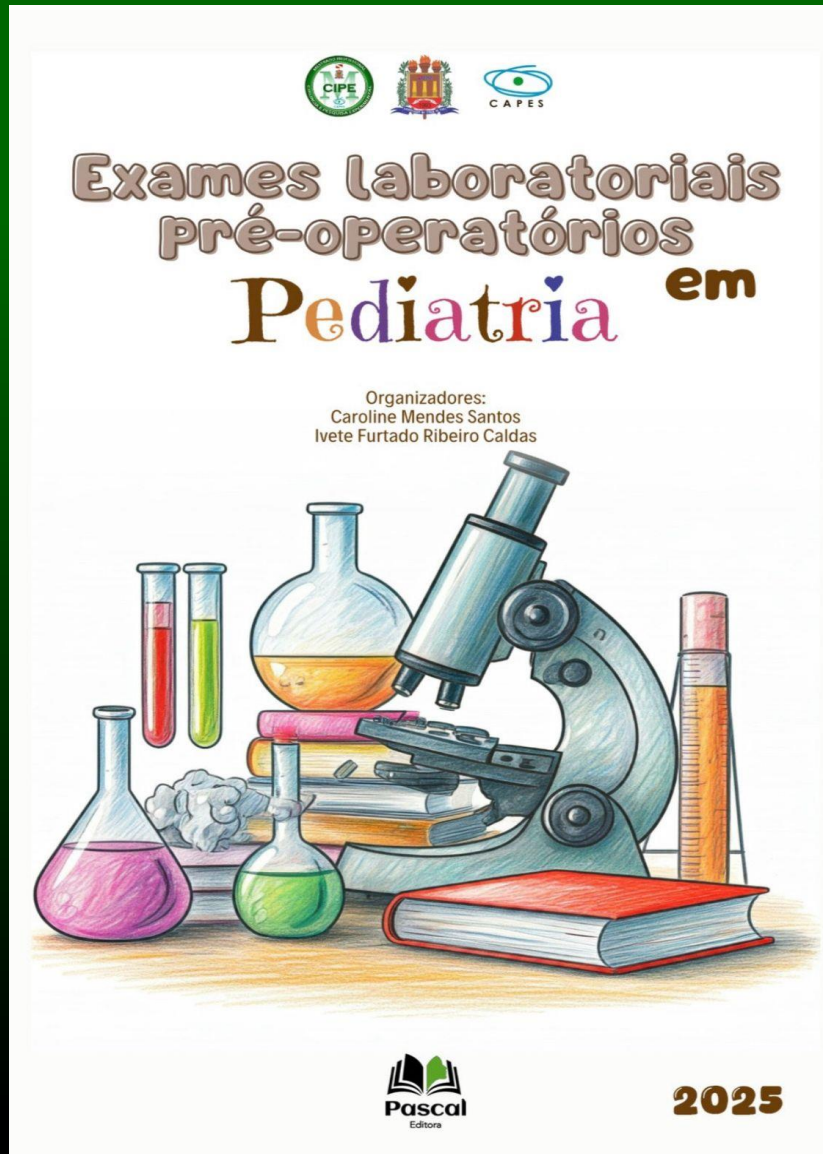
1. Parto (Obstetrícia). 2. Recuperação no pós-parto. 3. Cuidados pós-operatórios. 4. Puerpério.
I. Cantão, Jackson Luís Ferreira (Organizador). II. Carvalho, Mariana de Sousa Ribeiro de
(Organizadora). III. Cantão, Benedito do Carmo Gomes (Organizador). IV. Título.

CDD 618.4

MOBILIZAÇÃO E REABILITAÇÃO

Jackson Luís Ferreira Cantão; Jenniffer Pamella Balan;
Rafaela Lima Alves; Jamille Cristina Conceição Santos;
João Vitor Dias Pereira; Ione Silva de Oliveira; Priscila
Xavier de Araújo; Mariana de Sousa Ribeiro de Carvalho;
Benedito do Carmo Gomes Cantão; Juliana Maria Silva de
Oliveira

ELABORAÇÃO DE CAPÍTULO DE LIVRO



Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP) elaborada por Editora Neurus – Bibliotecária Janaina Ramos – CRB-8/9166

C966

Cuidado de puérperas em pós-operatório cesariana / Organização de Jackson Luís Ferreira Cantão, Mariana de Sousa Ribeiro de Carvalho, Benedito do Carmo Gomes Cantão. – Belém: Neurus, 2025.

Programa de Pós-Graduação em Cirurgia e Pesquisa Experimental, Universidade do Estado do Pará.

Livro em PDF
138 p.

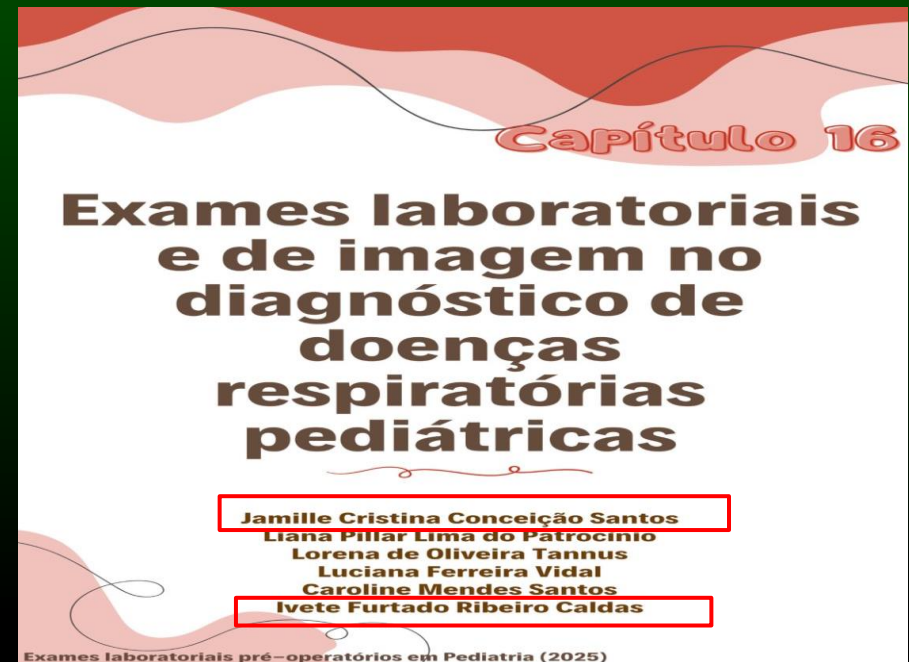
ISBN 978-65-5446-300-3

DOI 10.29327/5588945

Link de acesso: <https://doi.org/10.29327/5588945>

1. Parto (Obstetrícia). 2. Recuperação no pós-parto. 3. Cuidados pós-operatórios. 4. Puerpério. I. Cantão, Jackson Luís Ferreira (Organizador). II. Carvalho, Mariana de Sousa Ribeiro de (Organizadora). III. Cantão, Benedito do Carmo Gomes (Organizador). IV. Título.

CDD 618.4



ELABORAÇÃO DE CAPÍTULO DE LIVRO

Ana Caroline de Oliveira Coutinho
Matheus Dias Lemos
Dayanne Dailla da Silva Cajueiro
[Organizadores]

ENFERMAGEM NA COMUNIDADE

Construindo saberes e práticas na Amazônia



Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP) elaborada por
Editora Neurus – Bibliotecária Janaina Ramos – CRB-8/9166

E56

Enfermagem na comunidade: construindo saberes e práticas na Amazônia /
Organização de Ana Caroline de Oliveira Coutinho, Matheus Dias Lemos,
Dayanne Dailla da Silva Cajueiro. – Belém: Neurus, 2025.

Livro em PDF
161 p.

ISBN 978-65-5446-395-9

DOI 10.29327/5733585

Link de acesso: <https://doi.org/10.29327/5733585>

1. Enfermagem na saúde comunitária - Amazônia. 2. Ensino. 3. Educação. I.
Coutinho, Ana Caroline de Oliveira (Organizadora). II. Lemos, Matheus Dias
(Organizador). III. Cajueiro, Dayanne Dailla da Silva (Organizadora). IV.
Título.

CDD 610.734

EDUCAÇÃO EM SAÚDE COMO ESTRATÉGIA PARA PREVENÇÃO E DIAGNÓSTICO PRECOCE DE INFECÇÕES RESPIRATÓRIAS NA INFÂNCIA: RELATO DE EXPERIÊNCIA COMUNITÁRIA EM MARABÁ/PA

Laura Francine Pío Ribeiro; Vanessa Queiroz Bezerra; Lays
Gabryelle Teixeira Nunes; Kezia Rafaela de Carvalho Santos;
Ana Caroline de Oliveira Coutinho; **Ivete Eurtado Ribeiro Caldas**;
Lucas Henrique de Amorim Lima; **Francisco Alves Lima Júnior**;
Karla Vanessa Moraes Lima; **Jamille Cristina Conceição Santos**;
Jackson Roberto Sousa de Oliveira; Isabela Rocha Jucá

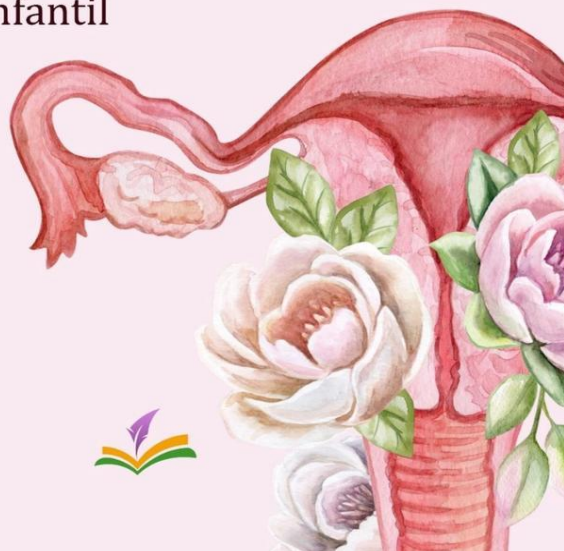
ELABORAÇÃO DE CAPÍTULO DE LIVRO

Cristiane de Melo **Figueiredo**
Ivete Furtado Ribeiro **Caldas**

[Organizadoras]

GESTAÇÃO PARTO & PUERPÉRIO

Aspectos Essenciais da Assistência
Materno-Infantil



Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP) elaborada por Editora
Neurus – Bibliotecária Janaina Ramos – CRB-8/9166

G393

Gestação, parto e puerpério: aspectos essenciais da assistência materno-infantil / Organização de Cristiane de Melo Figueiredo, Ivete Furtado Ribeiro Caldas. – Belém: Neurus, 2025.

Livro em PDF
147 p.

ISBN 978-65-5446-347-8
DOI10.29327/5747086

Link de acesso: <https://doi.org/10.29327/5747086>

1. Obstetrícia. 2. Gestação. 3. Parto. I. Figueiredo, Cristiane de Melo (Organizadora). II. Caldas, Ivete Furtado Ribeiro (Organizadora). III. Título.

CDD 618.2



4

COVID-19: INFECÇÃO PELO CORONAVÍRUS NA GESTAÇÃO

Jamille Cristina Conceição Santos, Liana Pillar Lima do
Patrocínio, Ivete Furtado Ribeiro Caldas, Lorena de
Oliveira Tannus

ARTIGO PUBLICADO

Revista Eletrônica Acervo Saúde

Electronic Journal Collection Health ISSN 2178-2091

Manejo da dor em pacientes pós neurocirurgia

Pain management in post neurosurgery patients

Manejo del dolor en pacientes pos neurocirugía

Pâmela Daiana Cancian¹, Priscila Xavier de Araújo¹, Amanda da Costa Silveira-Sabbá¹, Ariel Tavares Santiago¹, Arthur Wada², Dyana Melkys Borges da Silva¹, Jamile Cristina Conceição Santos¹, Keurry Lourhane Costa Silva², Luanda Brasil Guimarães¹, Mariana Reis Soares¹.

RESUMO

Objetivo: Descrever sobre os procedimentos de manejo da dor em pacientes que realizaram neurocirurgia.

Revisão bibliográfica: Os resultados do estudo demonstraram que pacientes pós-neurocirurgia frequentemente têm comorbidades, como ansiedade, depressão e distúrbios do sono, que podem afetar a percepção e a tolerância à dor, sendo que o tratamento adequado dessas comorbidades pode melhorar o controle da dor e a qualidade de vida do paciente. Além disso, foi possível observar que pacientes pós-neurocirurgia frequentemente têm comorbidades, como ansiedade, depressão e distúrbios do sono, que podem afetar a percepção e a tolerância à dor. O tratamento adequado dessas comorbidades pode melhorar o controle da dor e a qualidade de vida do paciente. **Considerações finais:** Como conclusão ressalta-se a relevância fornecer informações adequadas ao paciente sobre sua condição, os tratamentos disponíveis e as expectativas de recuperação. Além disso, o suporte emocional e o envolvimento de familiares ou cuidadores podem ajudar a melhorar a adesão ao tratamento e o manejo da dor.

Palavras-chave: Dor crônica, Dor, Neurocirurgia.

ABSTRACT

Objective: To describe back management procedures in patients who underwent neurosurgery. **Literature review:** The results of the study demonstrated that post-neurosurgery patients often present comorbidities, such as anxiety, depression and sleep disorders, which can affect pain perception and tolerance, and appropriate treatment of these comorbidities can improve pain control and the patient's quality of life. Furthermore, it was possible to observe that post-neurosurgery patients often present comorbidities, such as anxiety, depression and sleep disorders, which can affect pain perception and tolerance. Proper treatment of these comorbidities can improve pain control and the patient's quality of life. **Final considerations:** How to conclude, the relevance of providing adequate information to the patient about their condition, available treatments and recovery expectations is highlighted. Furthermore, emotional support and involvement from family or caregivers can help improve treatment adherence and pain management.

Keywords: Chronic pain, Pain, Neurosurgery.

RESUMEN

Objetivo: Describir los procedimientos de manejo de la espalda en pacientes sometidos a neurocirugía. **Revisión de la literatura:** Los resultados del estudio demostraron que los pacientes post-neurocirugía a

¹Universidade do Estado do Pará (UEPA), Belém – PA.

²Faculdade de Medicina de Marabá (FACIMPA), Marabá – PA.

SUBMETIDO EM: 1/2024

| ACEITO EM: 1/2024

| PUBLICADO EM: 3/2024

Artigo publicado
2024

ARTIGO PUBLICADO

Revista Eletrônica Acervo Saúde

Electronic Journal Collection Health ISSN 2178-2091

Consequências no desenvolvimento neuropsicomotor de recém-nascidos internados em Unidades de Terapia Intensiva neonatal

Consequences on the neuropsychomotor development of newborns admitted to neonatal Intensive Care Units

Consecuencias sobre el desarrollo neuropsicomotor de recién nacidos ingresados en Unidades de Cuidados Intensivos neonatales

Jessica Silva do Nascimento¹, Samuel Nunes Silva¹, Luana Cristina de Azevedo Miranda¹, Lorena de Oliveira Tannus¹, Ivete Furtado Ribeiro Caldas¹, Thiago Cardoso Vianna¹, Jamille Cristina Conceição Santos¹, Isaac Prado Ramos¹.

RESUMO

Objetivo: Avaliar a associação entre consequências no desenvolvimento neuropsicomotor de acordo com o tempo de permanência e procedimentos realizados em neonatos nas Unidades de Terapia Intensiva Neonatal. **Métodos:** Trata-se de uma revisão sistemática, tendo como público-alvo neonatos que foram admitidos em Unidade de Terapia Intensiva Neonatal (UTIN). As buscas foram feitas em 3 bases de dados (BVS, Pubmed e Cochrane Library) a partir de descritores: neonatos, UTIN e desenvolvimento neuropsicomotor. Os artigos encontrados foram filtrados pelo Software Rayyan e avaliação da sua qualidade metodológica foi feita pela Newcastle-Ottawa Scale (NOS). **Resultados:** Foram identificados 8049 artigos, dos quais 23 foram considerados elegíveis para a íntegra avaliação, sendo que 11 desses foram incluídos na revisão. Verificou-se que neonatos internados com baixo peso ao nascer e/ou baixa idade gestacional, com morbidades e sujeitos a procedimentos cirúrgicos apresentaram maiores riscos de comprometimento no neurodesenvolvimento. **Considerações finais:** Os estudos demonstraram que recém-nascidos sujeitos a períodos de internação em UTIN podem ter consequências no seu desenvolvimento neuropsicomotor.

Palavras-chave: Desenvolvimento neuropsicomotor, Unidade de Terapia Intensiva neonatal, Internação hospitalar.





ABSTRACT

Objective: To evaluate the association between consequences on neuropsychomotor development according to length of stay and procedures performed on newborns in Neonatal Intensive Care Units. **Methods:** This is a systematic review, with the target audience being neonates who were admitted to the Neonatal Intensive Care Unit (NICU). The searches were carried out in 3 databases (VHL, Pubmed and Cochrane Library) using descriptors: neonates, NICU and neuropsychomotor development. The articles found were filtered by Rayyan Software and their methodological quality was assessed using the Newcastle-Ottawa Scale (NOS). **Results:** 8049 articles were identified, of which 23 were considered eligible for full evaluation, and 11 of these were included in the review. It was found that neonates hospitalized with low birth weight and/or low gestational age,

¹ Universidade do Estado do Pará (UEPA), Marabá – PA.

Artigo publicado
2025

ARTIGO PUBLICADO

  Crossref  

CARTA DE ACEITE


Declaro para devidos fins que o artigo intitulado
MANEJO DAS VIAS AÉREAS EM PACIENTES PEDIÁTRICOS


De autoria de:

Jamille Cristina Conceição Santos
Ivete Furtado Ribeiro Caldas
Lorena de Oliveira Tannus
Pâmela Daiana Cancian
Antonione Lima Marinho
Katiucha Rodrigues dos Santos Mariano
Andreza Holanda de Oliveira Pinheiro
Bruna Luanda Costa Silva
Marina Meira Bastos
Lorrana Giovanna dos Santos Wassally

Foi aprovado pela Revista
ft e será publicado na

Edição Nº 142 - Volume 29 - Janeiro 2025


Dr. Oston Mendes
Fundador e Editor-Chefe

 **Revistaft** Multicintífica - ISSN:1678-0817 CNPJ:48.728.404/0001-
22 R. José Linhares, 134 - Leblon - Rio de Janeiro - RJ- Brasil.

**Artigo publicado
2025**

ISSN 1678-0817 Qualis B2
Revista Científica de Alto Impacto

MANEJO DAS VIAS AÉREAS EM PACIENTES PEDIÁTRICOS

**, Ciências da Saúde, Volume 29 - Edição
142/JAN 2025 / 22/01/2025*

AIRWAY MANAGEMENT IN PEDIATRIC
PATIENTS

REGISTRO DOI:

10.69849/revistaft/ar10202501221529

**Jamille Cristina Conceição Santos¹; Ivete
Furtado Ribeiro Caldas²; Lorena de
Oliveira Tannus³; Pâmela Daiana Cancian⁴;
Antonione Lima Marinho⁵; Katiucha**

ARTIGO PUBLICADO

Revistaft

ISSN 1678-0817 Qualis B2

MANEJO DA DOR EM PACIENTES PÓS-NEUROCIRURGIA: AVALIAÇÃO DE PROTOCOLOS ANALGÉSICOS E CONHECIMENTO DE ESTUDANTES DE CIÊNCIAS DA SAÚDE

Ciências da Saúde, Volume 29 – Edição 141/DEZ 2024 / 30/12/2024

PAIN MANAGEMENT IN POST-NEUROSURGERY PATIENTS: EVALUATION OF ANALGESIC PROTOCOLS AND KNOWLEDGE OF HEALTH SCIENCE STUDENTS

TRATAMIENTO DEL DOLOR EN PACIENTES POSNEUROQUIRÚRGICOS: EVALUACIÓN DE PROTOCOLOS ANALGÉSICOS Y CONOCIMIENTOS DE LOS ESTUDIANTES DE CIENCIAS DE LA SAUD

REGISTRO DOI: 10.69849/revistaft/pa10202412300942

Pâmela Daiana Cancian¹; José Henrique Cancian¹; Luiz Ricardo Cancian¹;
Jamille Cristina Conceição Santos¹; Ruan Gabriel Pinho Botelho dos
Santos¹; Miguel Luciano Rodrigues da Silva Junior¹; Amanda da Costa
Silveira-Sabbá¹; Priscila Xavier de Araújo¹


Artigo publicado
2025

ARTIGO PUBLICADO

Revista
ARACÊ

ISSN: 2358-2472

PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DE MULHERES COM PRÉ-ECLÂPSIA EM MARABÁ, PARÁ: ESTUDO DE CAMPO EM UM HOSPITAL DE REFERÊNCIA

 <https://doi.org/10.56238/arev7n1-078>

Data de submissão: 07/12/2024

Data de publicação: 07/01/2025

Beatriz Carminati Pedroso
Acadêmica de Medicina
Universidade do Estado do Pará (UEPA)
E-mail: beatrizcpedroso4@gmail.com
LATTES: <https://lattes.cnpq.br/1175859312147640>

Maria Eduarda de Souza
Acadêmica de Medicina
Universidade do Estado do Pará (UEPA)
E-mail: mesouza2812@gmail.com
LATTES: <https://lattes.cnpq.br/8770262732991294>

Sarah Menezes Albuquerque de Oliveira
Acadêmica de Medicina
Universidade do Estado do Pará (UEPA)
E-mail: sarah.oliveira@aluno.uepa.br
ORCID: <https://orcid.org/0009-0003-8019-4828>
LATTES: <https://lattes.cnpq.br/2059054655027714>

Rubens de Paulo Rodrigues
Acadêmico de Medicina
Universidade do Estado do Pará (UEPA)
E-mail: rubens.d.p.rodrigues@gmail.com
LATTES: <https://lattes.cnpq.br/5944827945676837>

Itallo Oliveira Dias Correia
Acadêmico de Medicina
Universidade do Estado do Pará (UEPA)
E-mail: itallo.odcorreia@aluno.uepa.br
ORCID: <https://orcid.org/0009-0000-7112-4543>
LATTES: <https://lattes.cnpq.br/4919550922768108>

Allan Kardec Lima Brandão
Mestrando em Cirurgia e Pesquisa Experimental - CIPE/UEPA
Universidade do Estado do Pará (UEPA)
E-mail: allan.kl.brandao@aluno.uepa.br
ORCID: <https://orcid.org/0009-0008-9392-4937>
LATTES: <https://lattes.cnpq.br/1286637938073384>

Jamille Cristina Conceição Santos
Mestranda em Cirurgia e Pesquisa Experimental - CIPE/UEPA
Universidade do Estado do Pará (UEPA)

Revista
ARACÊ

ISSN: 2358-2472

E-mail: jamillefisio52@gmail.com
LATTES: <https://lattes.cnpq.br/6154648672937211>

Ana Costa de Oliveira
Mestranda em Cirurgia e Pesquisa Experimental - CIPE/UEPA
Universidade do Estado do Pará (UEPA)
E-mail: ana.cd.Oliveira@uepa.br
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-1732-5587>
LATTES: <https://lattes.cnpq.br/6092669353052383>

Fernanda Póvoas dos Anjos
Mestranda em Cirurgia e Pesquisa Experimental - CIPE/UEPA
Universidade do Estado do Pará (UEPA)
E-mail: fernanda.pd.anjos@aluno.uepa.br
ORCID: <https://orcid.org/0009-0001-5220-0464>
LATTES: <https://lattes.cnpq.br/6479690649009304>

Claudia Dizioli Franco Bueno
Especialista em Emergências Pediátricas pela Faculdade
Israelita de Ciências da Saúde Albert Einstein
Médica, docente do curso de Medicina
Universidade do Estado do Pará (UEPA)
E-mail: cdizioli@uol.com.br
LATTES: <https://lattes.cnpq.br/4167541584600306>

Amanda da Costa Silveira-Sabbá
Doutora em Biologia Parasitária na Amazonia
pela Universidade do Estado do Pará
Cirurgiã-Dentista, docente do curso de Medicina
Universidade do Estado do Pará (UEPA)
E-mail: amanda.silveira@uepa.br
ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-9463-4677>
LATTES: <https://lattes.cnpq.br/3512649355304138>

Lorena de Oliveira Tannus
Mestre em Cirurgia e Pesquisa Experimental - CIPE/UEPA
Fisioterapeuta, docente do curso de Medicina
Universidade do Estado do Pará (UEPA)
E-mail: lorena.otannus@uepa.br
LATTES: <https://lattes.cnpq.br/3887621214342902>


**Artigo
publicado
2025**

ARTIGO PUBLICADO

INDICAÇÕES E COMPLICAÇÕES DA TRAQUEOSTOMIA EM ADULTOS: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA

INDICATIONS AND COMPLICATIONS OF TRACHEOSTOMY IN ADULTS: A SYSTEMATIC REVIEW

INDICACIONES Y COMPLICACIONES DE LA TRAQUEOSTOMÍA EN ADULTOS: UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA

 <https://doi.org/10.56238/arev7n9-109>

Data de submissão: 08/09/2025

Data de publicação: 09/09/2025

Marlyson de Sousa Bonifacio
Graduando em Medicina

Instituição: Afya Faculdade de Ciências Médicas
E-mail: marlysonbio12@gmail.com

Christian Wanseler Corrêa Pereira
Graduando em Medicina

Instituição: Afya Faculdade de Ciências Médicas
E-mail: wanzelerchristian2016@gmail.com

Ana Costa de Oliveira
Mestranda em Cirurgia e Pesquisa Experimental
Instituição: Universidade do Estado do Pará (UEPA)
E-mail: ana.cd.oliveira@aluno.uepa.br

Carla Nogueira Soares
Doutoranda em Exercício Físico e Prevenção em Saúde
Instituição: Universidade do Estado do Pará (UEPA)
E-mail: Carlansoares29@gmail.com

Jamille Cristina Conceição Santos
Mestranda em Cirurgia e Pesquisa Experimental
Instituição: Universidade do Estado do Pará (UEPA)
E-mail: jamillefisio52@gmail.com

Luciana Gonçalves de Oliveira
Mestranda em Cirurgia e Pesquisa Experimental
Instituição: Universidade do Estado do Pará (UEPA)
E-mail: lu.med@live.com

Ludimila Silva Castro Marçal
Graduanda em Medicina
Instituição: Universidade do Estado do Pará (UEPA)
E-mail: ludmilla.scmarcal@aluno.uepa.br

Alexia Adriane Santiago Abdon
Graduanda em Medicina
Instituição: Universidade do Estado do Pará (UEPA)
E-mail: alexiasabdon@gmail.com

Fernanda Póvoas dos Anjos
Mestranda em Cirurgia e Pesquisa Experimental
Instituição: Universidade do Estado do Pará (UEPA)
E-mail: fernandapovoasdosanjos@gmail.com

Priscila Xavier de Araújo
Doutora em Farmacologia
Instituição: Universidade do Estado do Pará (UEPA)
E-mail: Priscila.araujo@uepa.br

**Artigo
publicado
2025**

PARTICIPAÇÃO EM PALESTRA



CNPJ:18.478.187/0001-07



CERTIFICADO

Certificamos, para os devidos fins, que **JAMILLE CRISTINA CONCEIÇÃO SANTOS** participou da I SEMANA DA FISIOTERAPIA - A importância da fisioterapia no ambiente hospitalar, promovida pelo Hospital Municipal de Marabá, realizada na data de 11 de outubro de 2023, com carga horária de 02 horas, como PALESTRANTE DA MESA REDONDA: REABILITAÇÃO X MOBILIZAÇÃO Marabá, 11 de Outubro de 2023.

Fabrizzio Goes Bastos
Diretor Administrativo do HMM

**Palestrante no Hospital
Municipal de Marabá - HMM
2023**

AULA DE CAPACITAÇÃO PARA GRADUAÇÃO



AVALIAÇÃO DE TRABALHO EM CONGRESSO



**Avaliadora de
apresentação oral
em congresso**

2023

AVALIAÇÃO DE TRABALHO EM CONGRESSO



Associação Brasileira de Fisioterapia
Respiratória, Fisioterapia Cardiovascular
e Fisioterapia em Terapia Intensiva

23 e 24 de junho de 2023

I COPAFIR

I Congresso Paraense de
Fisioterapia Cardiorrespiratória e
Fisioterapia em Terapia Intensiva



CERTIFICADO

Certificamos que

JAMILLE CRISTINA CONCEIÇÃO SANTOS

participou **I COPAFIR** - I CONGRESSO PARAENSE DE FISIOTERAPIA CARDIORRESPIRATÓRIA E TERAPIA INTENSIVA, realizado nos dias 23 e 24 de junho de 2023, em formato presencial, no Centro Universitário Fibra - Belém, na qualidade de Avaliadora de temas livres.

Promoção Regional Pará.
Belém - PA, 24 de junho de 2023.

Validação Online



Código: 4t1K14av02


Dr. Daniel da Cunha Ribeiro
Presidente da ASSOBRAFIR


Dr. Saul Rassy Carneiro
Diretor da Unidade Regional Pará


Dra. Fernanda de Códorba Lanza
Diretora-científica da ASSOBRAFIR

**Avaliadora de temas livres
em congresso**

2023

AVALIAÇÃO DE TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DE MARABÁ
07.333.953/0001-10
CENTRO UNIVERSITÁRIO METROPOLITANA DE MARABÁ
Rod. BR 230, KM 07, S/N, 68.507.765



CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DE MARABÁ
07.333.953/0001-10
CENTRO UNIVERSITÁRIO METROPOLITANA DE MARABÁ
Rod. BR 230, KM 07, S/N, 68.507.765



CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DE MARABÁ
07.333.953/0001-10
CENTRO UNIVERSITÁRIO METROPOLITANA DE MARABÁ
Rod. BR 230, KM 07, S/N, 68.507.765



CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DE MARABÁ
07.333.953/0001-10
CENTRO UNIVERSITÁRIO METROPOLITANA DE MARABÁ
Rod. BR 230, KM 07, S/N, 68.507.765



DECLARAÇÃO DE PARTICIPAÇÃO EM BANCA DE TCC

Declaramos que **Jamille Cristina C. Santos**, participou da banca avaliadora de trabalho de conclusão de curso da acadêmica **Eliude Da Cruz Brito**, do curso de Fisioterapia do Centro Universitário Anhanguera de Marabá, intitulado como "**Benefícios do Uso de Coletes Ortopédicos 3D na Intervenção Fisioterapêutica em Escoliose Idiopática do Adolescente**", defendido no dia 17 de junho de 2024.

Marabá, 17 de junho de 2024.

Carla Nogueira Soares

Carla Nogueira Soares
Coord. Do Curso de Fisioterapia e Enfermagem

COORDENAÇÃO DO CURSO
ANHANGUERA MARABÁ
38.733.648/0046-41
07.333.953/0001-10

Participação em bancas de
TCC
Faculdade Anhanguera

2024

AVALIAÇÃO DE TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

FACIMPA | Afya

CERTIFICADO


Certifico, para os devidos fins, que o Trabalho de Conclusão de Curso II, intitulado “Percepções das gestantes em relação ao diagnóstico e tratamento da sífilis congênita em Marabá, estado do Pará”, de autoria de Eduardo Passarelli Ferreira, Igor Vinicius Alves de Sena, Sophia Martins Veizaga, sob orientação de Saulo Rivera Ikeda, foi apresentado na VII Jornada Acadêmica da FACIMPA, realizada no dia 20 de junho de 2025, contando com a seguinte banca avaliadora:

Prof. Titular: Thaisla Sacramento da Cruz

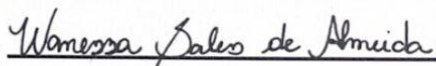
Prof. Titular: Jamille Cristina Conceição Santos

Prof. Suplente: Wanessa Sales de Almeida

Marabá, 20 de junho de 2025.



Leonardo Magalhães Santos
Coordenador de Curso



Wanessa Sales de Almeida
Coordenadora de TCC

Coordenação de Pós Graduação, Pesquisa, Extensão, Internacionalização e Inovação - COPPEXII


FACIMPA - FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS DO PARÁ, IPEC - Instituto Paraense de Educação e Cultura LTDA
Endereço: Folha 32, quadra especial, lote 10 - Marabá Pará - CEP: 38508-310 - Telefone: (94) 2122-0290
CNPJ: 07.962.437/00001-55

Participação em
bancas de TCC
FACIMPA
2025

AVALIAÇÃO DE TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

FACIMPA

Afya




DECLARAÇÃO

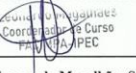
Declaramos, para os devidos fins, que **JAMILLE CRISTINA CONCEIÇÃO SANTOS**, CPF: 902.495.182-87, participou como avaliador(a) na II Mostra Científica de Projetos e Estratégias de Intervenção em Saúde (PEIS), integrando as bancas de qualificação dos projetos do PIEPE – Práticas Interdisciplinares de Extensão, Ensino e Pesquisa, do curso de Medicina da Faculdade de Ciências Médicas do Pará – FACIMPA (CNPJ: 07.962.437/0001-55).

Nesta edição, atuou como avaliador(a) do projeto intitulado: “FEIRA ROSA: DEÍLOGO E AUTOEXAME NA PREVENÇÃO DO CÂNCER DE MAMA NO ESPAÇO COMUNITÁRIO.”, contribuindo para a análise crítica e qualificação do trabalho.

Atestamos sua relevante participação no evento, fortalecendo o desenvolvimento acadêmico e científico dos discentes.

Marabá, 04 de setembro de 2025



Helayni Cristina O. C. Hartuique
Coordenadora PIEPE
Facimpa/PIEPE - IPEC


Leonardo Magalhães Santos
Coordenador do Curso de Medicina

FACIMPA/FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS DO PARÁ
IPEC – Instituto Paraense de Educação e Cultura LTDA
Endereço: Folha 32 Quadra Especial Lote 10
Nova Marabá – CEP: 68.508-310 Marabá – Pará
Telefone: (94) 2122-0290 FAX: (94) 2122-0290

FACIMPA

Afya




DECLARAÇÃO

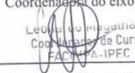
Declaramos, para os devidos fins, que **JAMILLE CRISTINA CONCEIÇÃO SANTOS**, CPF: 902.495.182-87, participou como avaliador(a) na II Mostra Científica de Projetos e Estratégias de Intervenção em Saúde (PEIS), integrando as bancas de qualificação dos projetos do PIEPE – Práticas Interdisciplinares de Extensão, Ensino e Pesquisa, do curso de Medicina da Faculdade de Ciências Médicas do Pará – FACIMPA (CNPJ: 07.962.437/0001-55).

Nesta edição, atuou como avaliador(a) do projeto intitulado: “EDUCAÇÃO SEXUAL DA MULHER JOVEM.”, contribuindo para a análise crítica e qualificação do trabalho.

Atestamos sua relevante participação no evento, fortalecendo o desenvolvimento acadêmico e científico dos discentes.

Marabá, 04 de setembro de 2025


Helayni Cristina O. C. Hartuique
Coordenadora PIEPE
Facimpa/PIEPE - IPEC


Leonardo Magalhães Santos
Coordenador do Curso de Medicina

FACIMPA/FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS DO PARÁ
IPEC – Instituto Paraense de Educação e Cultura LTDA
Endereço: Folha 32 Quadra Especial Lote 10
Nova Marabá – CEP: 68.508-310 Marabá – Pará
Telefone: (94) 2122-0290 FAX: (94) 2122-0290

Participação
em banca
avaliadora
de projeto
de
extensão,
FACIMPA
2025

COMISSÃO ORGANIZADORA



23 e 24 de junho de 2023

I COPAFIR

I Congresso Paraense de
Fisioterapia Cardiopulmonar e
Fisioterapia em Terapia Intensiva



CERTIFICADO

Certificamos que

JAMILLE CRISTINA CONCEIÇÃO SANTOS

participou **I COPAFIR - I CONGRESSO PARAENSE DE FISIOTERAPIA CARDIORRESPIRATÓRIA E TERAPIA INTENSIVA**, realizado nos dias 23 e 24 de junho de 2023, em formato presencial, no Centro Universitário Fibrá - Belém, na qualidade de Comissão Organizadora.

Promoção Regional Pará.
Belém - PA, 24 de junho de 2023.

Validação Online



Código: INBQvKOKNQ

Dr. Daniel da Cunha Ribeiro
Presidente da ASSOBRAFIR

Dr. Saul Nassy Carneiro
Diretor da Unidade Regional Pará

Dra. Fernanda de Colarba Lanza
Diretora-científica da ASSOBRAFIR

**Comissão organizadora de
Congresso
2023**

COMISSÃO ORGANIZADORA

Comissão organizadora da jornada do curso de medicina 2024

NÚC

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
CURSO DE MEDICINA – CAMPUS VIII MARABÁ
NÚCLEO DE PESQUISA PÓS-GRADUAÇÃO E EXTENSÃO DE MEDICINA

XII JC
DO C

CERTIFICADO

XIII JORNADA DE TRABALHOS CIENTÍFICOS
DO CURSO DE MEDICINA - UEPA MARABÁ
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

Certificamos

MEMBRO CO
DE TRABALH
MARABÁ, de
Universidade c

Certificamos que **Jamille Cristina Conceição Santos** participou como
MEMBRO COLABORADOR da Comissão Organizadora da XIII JORNADA
DE TRABALHOS CIENTÍFICOS DO CURSO DE MEDICINA - UEPA
MARABÁ, dia 21 de maio de 2024, no Campus VIII – Marabá, Universidade
do Estado do Pará, com carga horária de 5 horas.

MARABÁ, 21 DE MAIO DE 2024.

Profa. Dra. Amanda
Coordenadora de TC
Camp
Por

 Av. Hileia s/nº
E-mail: nupen@uepa.br

Profa. Dra. Amanda da Costa Silveira Sabbá
Coordenadora de TC/CA do Curso de Medicina
Campus VIII Marabá
Portaria 01/2023

Prof. Dr. David José Oliveira Tozetto
Coordenador Adjunto do Curso de Medicina
Campus VIII Marabá
Portaria 1899/18

 Av. Hileia s/nº - Agrópolis do INARA - Bairro: Amapá - CEP: 68502-100 - Marabá - Pará - Brasil. Fone: (94) 3312-2100.
E-mail: apccbmaraba@uepa.br

ASSINADO ELETRONICAMENTE POR MAIL DE UM USUÁRIO (LAI: 11.419/1095)
BR 29/05/2024 22:15 (Banco Local) - Aut: GILSON MARABÁ - EPOB031380504.200607180220467043241077708A.7043241077708A.7043241077708A

COMISSÃO ORGANIZADORA

Certificado

O Mestrado Profissional Cirurgia e Pesquisa Experimental da Universidade do Estado do Pará, certifica que a pós-graduanda Jamille Cristina Conceição Santos participou da Aula Inaugural da turma de CIPE 2024, em 11/04/2024, na qualidade de membro da Comissão Organizadora.

**Comissão
organizadora
da aula
inaugural da
turma CIPE
2024**


Anderson Bentes de Lima
Prof. Dr. Anderson Bentes de Lima
Coordenador PPGCIPE

COMISSÃO ORGANIZADORA



UNAMA | CAMPUS
MARABÁ

Concedemos este certificado a

JAMILLE CRISTINA CONCEIÇÃO SANTOS

Por participar como **Organizadora** da palestra “Suporte Básico de Vida no Contexto de Urgências Geriátricas”, com carga horária de 04 (quatro) horas, transcorrida em 18 de outubro de 2025.


Dayanne Dailla Cajueiro
Diretora de Unidade
Matrícula: 041400047
Unama - Marabá

DIREÇÃO UNAMA
Reitoria Acadêmica



COORDENAÇÃO LAUEF
Maiany Ribeiro dos Santos



**Comissão
organizadora de
palestra na
UNAMA Marabá
2025**

COMISSÃO ORGANIZADORA



UNAMA | CAMPUS
MARABÁ

Concedemos este certificado a

JAMILLE CRISTINA CONCEIÇÃO SANTOS

Por participar como **Organizadora** da palestra "Urgência e Emergência Respiratória - Oxigenioterapia: uso correto e os efeitos deletérios da hiperoxemia", com carga horária de 02 (duas) horas, transcorrida em 18 de novembro de 2025.




Dayanne Daila Cajueiro
Diretora da Unidade
Matrícula: 041400047
Unama - Marabá

DIREÇÃO UNAMA
Reitoria Acadêmica





COORDENAÇÃO LAUEF
Maiany Ribeiro dos Santos


**Comissão
organizadora de
palestra na
UNAMA Marabá
2025**

REGISTRO E ARQUIVO DE MÚSICA




Registro e arquivo de
música
2024

APRESENTAÇÃO DE TRABALHO EM CONGRESSO



12 A 15 DE JUNHO DE 2024 | BRASÍLIA/DF
XXI SIFR | SIMPÓSIO INTERNACIONAL
DE FISIOTERAPIA RESPIRATÓRIA, CARDIOVASCULAR
E EM TERAPIA INTENSIVA DA ASSOBRAFIR



Associação Brasileira de Fisioterapia
Respiratória, Fisioterapia Cardiovascular
e Fisioterapia em Terapia Intensiva

Certificamos que o trabalho intitulado


BARREIRAS E LIMITAÇÕES À PRÁTICA DA MOBILIZAÇÃO PRECOCE NA UTI: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA

de autoria de


JAMILLE CRISTINA CONCEIÇÃO SANTOS; IVETE FURTADO RIBEIRO CALDAS; THAIS DO SOCORRO DA LUZ SILVA; KATIUCHA RODRIGUES DOS SANTOS MARIANO; LUCIANA FERREIRA VIDAL; PATRICIA JUVELINA ZEN DE OLIVEIRA; LORENA DE OLIVEIRA TANNUS

foi apresentado na forma de PÔSTER no **XXI Simpósio Internacional de Fisioterapia Respiratória, Cardiovascular e Terapia Intensiva - SIFR**, realizado nos dias 13, 14 e 15 de junho de 2024, no Centro Internacional de Convenções do Brasil - CICB, em Brasília-DF.

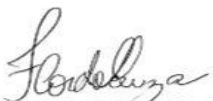
Brasília, 15 de junho de 2024.



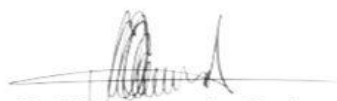
Validação Online
Código: cMbT0k8Ms3




Dr. Daniel da Cunha Ribeiro
Presidente da ASSOBRAFIR



Dra. Fernanda de Codorba Lanza
Diretora-científica da ASSOBRAFIR



Dr. Cristino Carneiro Oliveira
Coordenador de Temas Livres do XXI SIFR



Dr. Gerson Cipriano Júnior
Presidente do XXI SIFR

APRESENTAÇÃO DE TRABALHO EM CONGRESSO



APROVAÇÃO EM PRECEPTORIA



PREFEITURA DE MARABÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



EDITAL DE CONVOCAÇÃO DE PRECEPTORES SELECIONADOS PARA ATUAÇÃO NO PET-SAÚDE EQUIDADE - MARABÁ/PA

A Secretaria Municipal de Saúde de Marabá (SMS), por intermédio da Comissão de Seleção, convoca os preceptores selecionados para atuação no Pet-Saúde Equidade, os quais devem se apresentar na Secretaria Municipal de Saúde, no **dia 15/05/2024**, **impreterivelmente das 09h às 11h**, munidos de cópias legíveis dos seguintes documentos: RG, CPF, Comprovante de residência, diploma e carteira profissional e conta bancária (Santander ou Bradesco).

NOME	MODALIDADE
Bruno Thiago Gomes Baia	Bolsista
Caroline Mendes dos Santos	Bolsista
Daiane Paixão Barros Castelo Brasil	Voluntária
Gisele Ferreira de Freitas	Bolsista
Jamille Conceição Santos	Bolsista

**Preceptora do programa de
educação pelo trabalho para
a saúde - PET SAÚDE**

2024

ORIENTAÇÃO DE PROJETO DE EXTENSÃO



UNAMA

UNIVERSIDADE DA AMAZÔNIA – UNAMA

CAMPUS MARABÁ

DECLARAÇÃO

Declaramos, para os devidos fins, que o(a) professor(a) **Jamille Cristina Conceição Santos**, portador(a) do CPF nº 902.495.182-87, ministrou a disciplina: **Atividades Práticas Interdisciplinares de Extensão**, pertencente ao curso de Fisioterapia, no período letivo do 4º Semestre de 2025.2, noturno. E orientou o projeto intitulado: **O impacto do cigarro eletrônico na saúde pulmonar: estratégias de prevenção**.

Por ser verdade, firmamos a presente declaração.

Marabá/PA, 28 de novembro de 2025.

KEILA BEZERRA DA SILVA
COORDENADORA DE EXTENSÃO

**Orientação de projeto de
extensão
UNAMA**

2025

ORIENTAÇÃO DE PROJETO DE EXTENSÃO



UNAMA

UNIVERSIDADE DA AMAZÔNIA – UNAMA

CAMPUS MARABÁ

DECLARAÇÃO

Declaramos, para os devidos fins, que o(a) professor(a) **Jamille Cristina Conceição Santos**, portador(a) do CPF nº 902.495.182-87, ministrou a disciplina: **Atividades Práticas Interdisciplinares de Extensão**, pertencente ao curso de Fisioterapia, no período letivo do 4º Semestre de 2025.2, noturno. E orientou o projeto intitulado: **Movimento é saúde: exercício no cotidiano**.

Por ser verdade, firmamos a presente declaração.

Marabá/PA, 28 de novembro de 2025.

KEILA BEZERRA DA SILVA
COORDENADORA DE EXTENSÃO

**Orientação de projeto de
extensão
UNAMA**

2025

COORDENAÇÃO DE TRABALHO DE CONCLUSÃO



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE (CCBS)
PROGRAMA DE RESIDÊNCIA MULTIPROFISSIONAL EM SAÚDE

DECLARAÇÃO DE COORDENAÇÃO

Eu, Mestranda **JAMILLE CRISTINA CONCEIÇÃO SANTOS**, comprometo-me a coordenar o projeto intitulado **"GUIA DE ORIENTAÇÕES: UM PRODUTO TECNOLÓGICO DESTINADO AO ENTENDIMENTO POPULAR SOBRE BRONQUIOLITE VIRAL AGUDA"** de RENAN SILVA DA SILVA, fisioterapeuta residente do Programa de Residência Multiprofissional em Atenção em Urgência e Emergência.

Marabá-PA, 05 de novembro de 2025.


Documento assinado digitalmente
JAMILLE CRISTINA CONCEIÇÃO SANTOS
Data: 21/11/2025 10:10:52-0300
Verifique em <https://validar.jti.gov.br>

Assinatura do(a) professor(a) orientador(a)

**Coordenação de trabalho
de conclusão de
residência
multiprofissional**

2025

CONVITE DE BANCA AVALIADORA

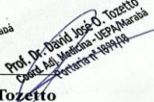

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ
CAMPUS VIII - MARABÁ

DECLARAÇÃO

Declaramos que a Profa. Esp. **JAMILLE CRISTINA CONCEIÇÃO SANTOS**, participou como Docente Externa da Comissão Examinadora de Banca de Trabalho de Conclusão de Residência, intitulada: "**Tecnologia educacional de orientações domiciliares para pacientes com traqueostomia**", de autoria de André Salin de Menezes Nunes, na Qualificação dos Trabalhos de Conclusão da Residência Multiprofissional em Urgência e Emergência da Universidade do Estado do Pará, em sessão pública realizada no dia 28 de novembro de 2025.

Membros da Banca:

Profa. Ma. Thaís do Socorro da Luz Silva - Orientadora
Prof. Me. Rennan Adonis Pinheiro da Silva - Coorientador
Profa. Ma. Lorena de Oliveira Tannus
Profa. Esp. Jamille Cristina Conceição Santos


Prof. Dr. David José Oliveira Tozetto
Coordenador da Residência Multiprofissional em Urgência e Emergência

Profa. Esp. Lorena de Oliveira Tannus
Coord. Adj. Medicina - UCEM/Marabá
Portaria nº 1099/18

**Banca avaliadora de
trabalho de conclusão de
curso de residência
multiprofissional**

2025

DOCÊNCIA



UNAMA

DECLARAÇÃO DE VÍNCULO

Declaro para os devidos fins que **JAMILLE CRISTINA CONCEIÇÃO SANTOS**, matrícula **41400070**, exerce vínculo como **docente** no curso de Fisioterapia da **Universidade da Amazônia – UNAMA, unidade Marabá**, desempenhando suas atividades acadêmicas regularmente nesta Instituição. A presente declaração é emitida a pedido da interessada para fins comprobatórios.

Marabá – PA, 05 de Novembro de 2025.

Dr^a ILLANA SANTOS MENDES
COORDENADORA DO CURSO DE BIOMEDICINA E FISIOTERAPIA

**Docente na
Universidade da
Amazônia – Unama
Marabá**

2025

PRODUTOS DA TESE

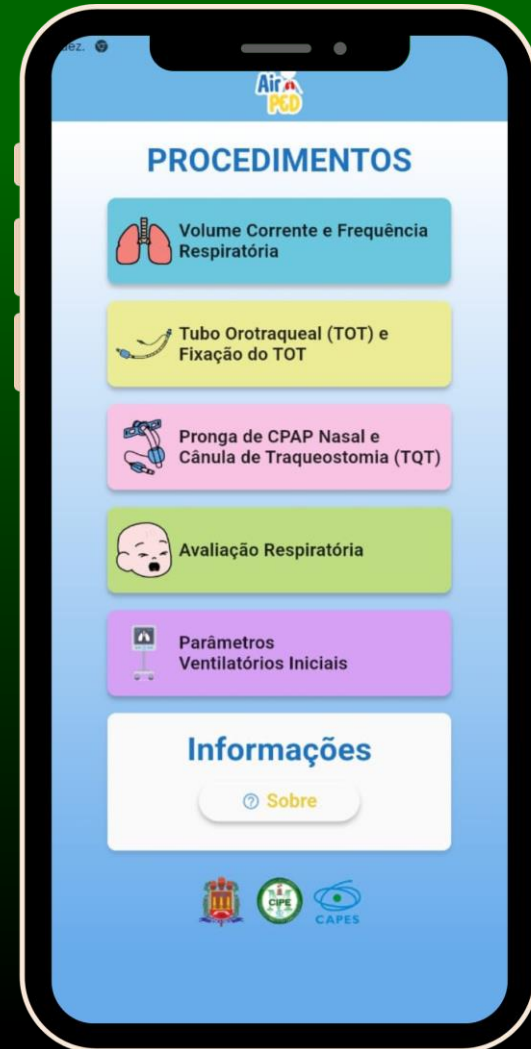
APLICATIVO

APLICATIVO

Tela 1 – Tela de boas vindas



Tela 2 – Menu de opções dos procedimentos



APLICATIVO

Tela 3 – Volume Corrente e
Frequência Respiratória

de dez. 2024

Air PCD

Volume Corrente e Frequência Respiratória

⚠️ Clique no ícone de calendário azul dentro do campo Idade para alterar a idade de "anos" para "meses".

Calculadora

Idade(anos) ↑ Altura

Masculi... ♂ Peso(g)

Peso Ideal:

Limpar

Volume Corrente

4 ml/Kg 5 ml/Kg

6 ml/Kg 7 ml/Kg

8 ml/Kg

Frequência Respiratória

Tela 4 – Escolha do Tubo orotraqueal
(TOT) e Fixação do TOT

de dez. 2024

Air PCD

Tubo Orotraqueal (TOT) e Fixação do TOT

⚠️ Clique no ícone de calendário azul dentro do campo Idade para alterar a idade de "anos" para "meses".

Calculadora

Idade(anos) ↑ Altura

Masculi... ♂ Peso(g)

Peso Ideal:

Limpar

Escolha do TOT

Cânula sem CUFF (mm) Cânula com CUFF (mm)

Fixação do TOT

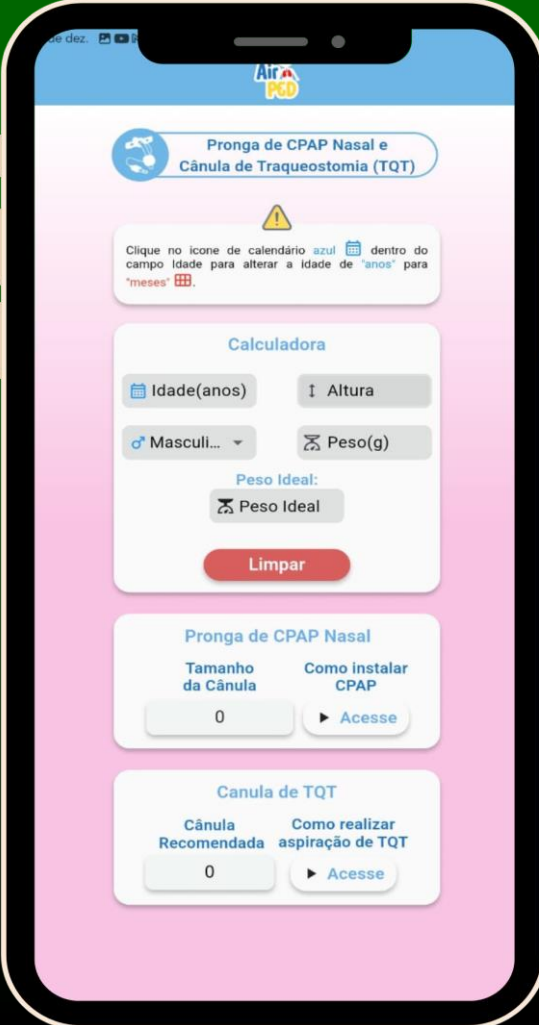
Cânula sem CUFF (cm) Cânula com CUFF (cm)

Como realizar fixação do TOT:

▶ Acesse

APLICATIVO

Tela 5 – Pronga de CPAP Nasal e
Cânula de Traqueostomia



de dez. 100%

Air PCD

Pronga de CPAP Nasal e Cânula de Traqueostomia (TQT)

⚠

Clique no ícone de calendário azul dentro do campo Idade para alterar a idade de "anos" para "meses".

Calculadora

Idade(anos) Altura

Masculi... Peso(g)

Peso Ideal:

Peso Ideal

Limpar

Pronga de CPAP Nasal

Tamanho da Cânula Como instalar CPAP

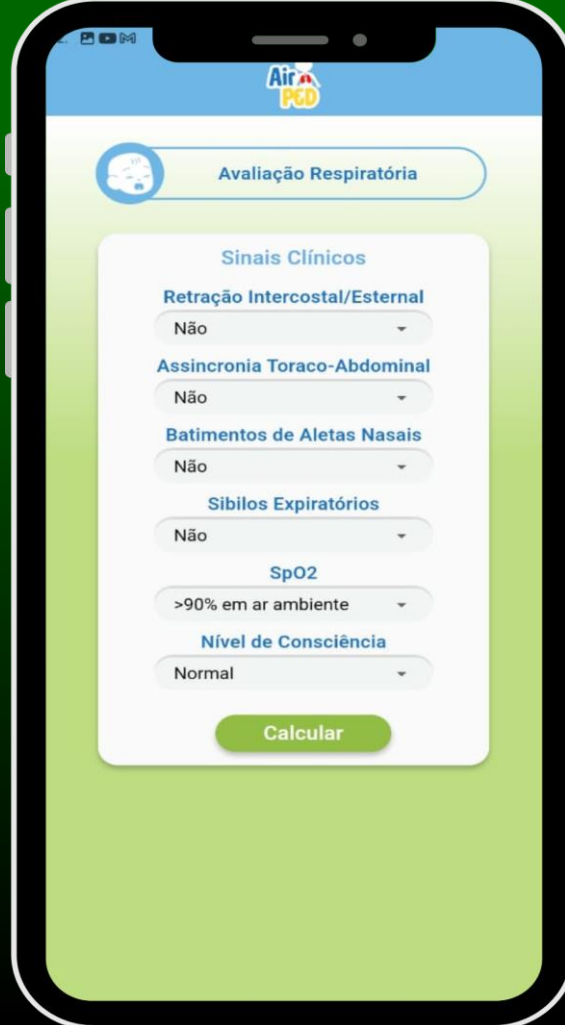
0 Acesse

Canula de TQT

Cânula Recomendada Como realizar aspiração de TQT

0 Acesse

Tela 6 – Avaliação Respiratória



Air PCD

Avaliação Respiratória

Sinais Clínicos

Retração Intercostal/Esternal

Não

Assincronia Toraco-Abdominal

Não

Batimentos de Aletas Nasais

Não

Sibilos Expiratórios

Não

SpO2

>90% em ar ambiente

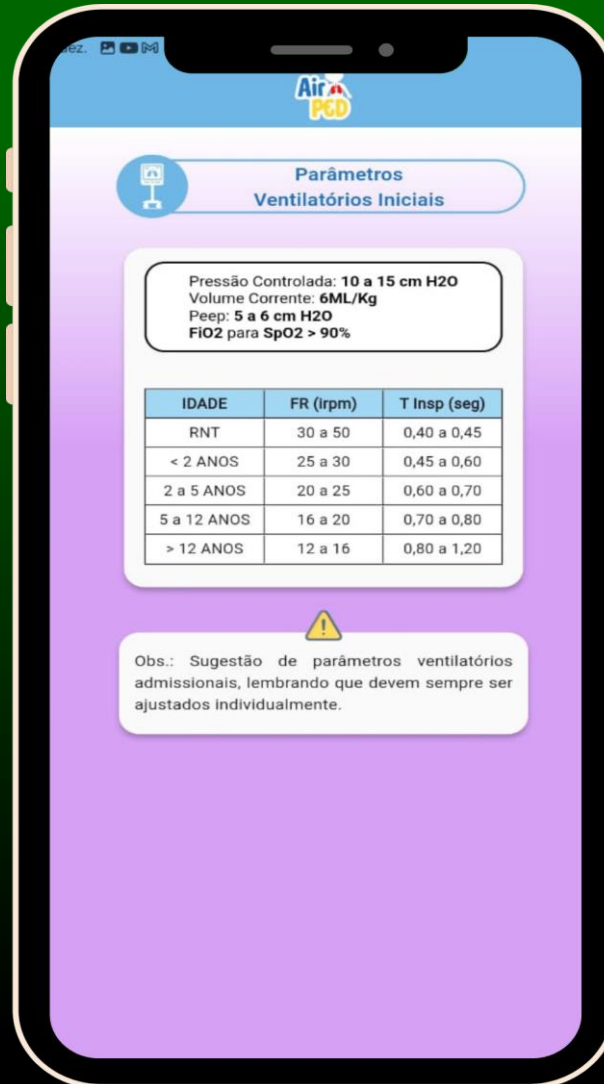
Nível de Consciência

Normal

Calcular

APLICATIVO

Tela 7 – Parâmetros Ventilatórios Iniciais



APLICATIVO – VÍDEO DEMONSTRATIVO



REGISTRO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS
INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL
DIRETORIA DE PATENTES, PROGRAMAS DE COMPUTADOR E TOPOGRAFIAS DE CIRCUITOS

Certificado de Registro de Programa de Computador

Processo Nº: **BR512025003838-0**

O Instituto Nacional da Propriedade Industrial expede o presente certificado de registro de programa de computador, válido por 50 anos a partir de 1º de janeiro subsequente à data de 26/06/2025, em conformidade com o 52º, art. 2º da Lei 9.609, de 19 de Fevereiro de 1998.

Título: AIRPED: Tecnologia de apoio ao profissional da saúde no cuidado respiratório de pacientes pediátricos cirúrgicos

Data de publicação: 26/06/2025

Titular(es): UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARA

Autor(es): IVETE FURTADO RIBEIRO CALDAS LORENA DE OLIVEIRA TANNUS JAMILLE CRISTINA CONCEIÇÃO SANTOS

Linguagem: OUTROS

Campo de aplicação: SD-06

Tipo de programa: FA-01

Algoritmo hash: SHA-512

Resumo digital hash:
5783f028f2652821f211c02a660c315071803209bb9f866496c4971b124c37c56ed9485603262f8ef1b46ec132e67b1e57854f73c46b76efe1cb74e4043ca73d

Expedido em: 14/10/2025

Aprovado por:
Alexandre Gomes Ciancio
Coordenador Geral da COGTI

APLICABILIDADE IMEDIATA

- SUS

- Suporte para profissionais de saúde que atuam no contexto de cirurgia pediátrica, além do contexto clínico.

- Sociedade

- Facilitador no atendimento de crianças que necessitam de tratamento por desconforto respiratório.

INSERÇÃO SOCIAL PREVISTA

- Facilitação no atendimento pediátrico quanto aos problemas de ordem respiratória.
- Segurança do paciente pediátrico.
- Redução de complicações respiratórias e melhor manejo das vias aéreas, consequentemente com redução do tempo de internação hospitalar.

CAPTAÇÃO DE RECURSOS



A LUCASVDEV INOVA SIMPLES (I.S.), com sede em Marabá, Fl 25 quadra A, bairro: Nova Marabá, Cep: 68507-000 inscrita no C.N.P.J sob o nº 61.175.867/0001-72, neste ato representada pelo diretor Lucas Vinicius Silva Idelfonso, residente e domiciliado em Marabá, na Rua Ademir Martins, nº 2230, bairro: Liberdade, cep: 68501340, no estado do Pará, inscrito no CPF sob o nº 015.594.342-10, carteira de identidade nº 6769500 PC/PA. Vem através deste, informar que está doando todo RH e sistema de desenvolvimento do aplicativo “AIRPED: Tecnologia de apoio ao profissional da saúde no cuidado respiratório de pacientes pediátricos cirúrgicos” à mestranda **Jamille Cristina Conceição Santos**, brasileira, união estável, CPF 902.495.182-87, residente e domiciliada na Rodovia BR-230, Transamazônica- km 09, Residencial Total Ville Condomínio Tocantins, apartamento 104, bloco 07, bairro: Cidade Jardim, CEP: 68507-765, regularmente matriculada no Programa de Mestrado Profissional em Cirurgia e Pesquisa Experimental da UEPA, e tendo como orientadora do projeto a **Profª Drª Ivete Furtado Ribeiro Caldas**. O aplicativo possibilita aos profissionais da área da saúde através de alguns dados do paciente pediátrico e de calculadora automatizada informações como: volume corrente, frequência respiratória, número do tubo orotraqueal, fixação do tubo orotraqueal, número da pronga de CPAP (Pressão Positiva Contínua nas Vias Aéreas) nasal. Além da avaliação respiratória gerando um escore para norteamento da equipe multiprofissional quanto à conduta com relação ao desconforto respiratório pediátrico em contexto cirúrgico. E tem como orçamento o valor de R\$ 6.000,00.

Dados do Sistema:

Aplicativo mobile **R\$ 6.000,00**

Sem mais para o momento.

Documento assinado digitalmente
LUCAS VINICIUS SILVA IDELFONSO
Data: 18/12/2025 13:41:31-0300
Qualificação: Assinatura e Qualificação de Assinatura

Lucas Vinicius Silva Idelfonso
VDEV

REGISTRO DE LOGOMARCA

REGISTRO DE LOGOMARCA



13/05/2024 850240231028
17:58



29409172320066970

Pedido de Registro de Marca de Produto e/ou Serviço (Mista)

Número do Processo: 934584907

Dados Gerais

Nome: JAMILLE CRISTINA CONCEIÇÃO SANTOS






Classificação dos Elementos Figurativos da Marca - CFE(4), segundo a Classificação de Viena

Categoria	Divisão	Seção	Descrição
2	7	11	Homem (s) e criança(s)
2	9	25	Outras partes do corpo humano




CANAL NO YOUTUBE


CANAL NO YOUTUBE




Pesquisar




Início




Shorts



Inscrições



Você




Jamille Santos

@jamillesantos5244 · 2 inscritos · 3 vídeos

Saiba mais sobre este canal ...mais

Personalizar o canal Gerenciar vídeos

Vídeos Posts




envolve-se o tubo endotraqueal com esparadrapo

0:47

FIXAÇÃO DE TUBO ENDOTRAQUEAL EM PEDIATRIA

22 visualizações · há 5 meses




outra traqueia será acoplada no

1:38

MONTAGEM DE CPAP PEDIÁTRICO

10 visualizações · há 5 meses



introduz

1:46


ASPIRAÇÃO DE CÂNULA DE TRAQUEOSTOMIA EM PEDIATRIA

15 visualizações · há 5 meses

REGISTRO DE VÍDEOS

REGISTRO DE VÍDEO NA ANCINE

➤ Vídeo 1

Certificado de Produto

Nº B25-000272-00000

A AGÊNCIA NACIONAL DO CINEMA - ANCINE, conforme inciso XIII do Art. 7º da Medida Provisória nº.2.228-1, de 06 de setembro de 2001, com redação introduzida pela Lei nº. 10.454, de 13 de maio de 2002, e conforme Decreto nº.4.456, de 04 de novembro de 2002, confirma que constitui obra audiovisual brasileira o produto identificado neste Certificado, válido como documento de origem para exportação. Este documento não atesta regularidade em relação à utilização de recursos públicos, inclusive para fins de prestação de contas. As informações desse certificado podem ser conferidas no portal da Ancine.

Título Original	FIXAÇÃO DE TUBO ENDOTRAQUEAL EM PEDIATRIA		
Classificação	BRASILEIRA CONSTITUINTE DE ESPAÇO QUALIFICADO		
Tipo	VARIEDADES		
Formato			
Organização Temporal	NÃO SERIADA		
Duração	00:00:47		
Ano de	2025	Formato da 1ª	VÍDEO DIGITAL ALTA DEFINIÇÃO - 1080PX A 2159PX
Produtor(es)			
902.495.182-87	JAMILLE CRISTINA CONCEIÇÃO SANTOS		
728.119.432-34	IVETE FURTADO RIBEIRO CALDAS		
705.709.651-87	LORENA DE OLIVEIRA TANNUS		
789.574.192-68	LIANA PILLAR LIMA DO PATROCÍNIO		
932.457.692-53	LUCIANA FERREIRA VIDAL		
951.328.052-72	PÂMELA DAIANA CANCEIAN		
514.871.872-20	LUIZ EUCLIDES COELHO DE SOUZA FILHO		
Diretor(es)	LUCIANA FERREIRA VIDAL; LIANA PILLAR LIMA DO PATROCÍNIO; PÂMELA DAIANA CANCEIAN; LORENA DE OLIVEIRA TANNUS; IVETE FURTADO RIBEIRO CALDAS; LUIZ EUCLIDES COELHO DE SOUZA FILHO; JAMILLE CRISTINA CONCEIÇÃO SANTOS		
Detentor(es) de Cotas			%
902.495.182-87	JAMILLE CRISTINA CONCEIÇÃO SANTOS		53
728.119.432-34	IVETE FURTADO RIBEIRO CALDAS		10
705.709.651-87	LORENA DE OLIVEIRA TANNUS		10
789.574.192-68	LIANA PILLAR LIMA DO PATROCÍNIO		7

Esta via foi gerada às 17:35 do dia 24 de janeiro de 2025.


Pág. 1 de 2

Agência Nacional do Cinema | Ministério da Cultura - Governo Federal

REGISTRO DE VÍDEO NA ANCINE

➤ Vídeo 2

Certificado de Produto



Nº B25-000406-00000

A AGÊNCIA NACIONAL DO CINEMA - ANCINE, conforme inciso XIII do Art. 7º da Medida Provisória nº.2.228-1, de 06 de setembro de 2001, com redação introduzida pela Lei nº. 10.454, de 13 de maio de 2002, e conforme Decreto nº4.456, de 04 de novembro de 2002, confirma que constitui obra audiovisual brasileira o produto identificado neste Certificado, válido como documento de origem para exportação. Este documento não atesta regularidade em relação à utilização de recursos públicos, inclusive para fins de prestação de contas. As informações desse certificado podem ser conferidas no portal da Ancine.

Título Original	MONTAGEM DE CPAP PEDIÁTRICO		
Classificação	BRASILEIRA CONSTITUINTE DE ESPAÇO QUALIFICADO		
Tipo	VARIEDADES		
Formato			
Organização Temporal	NÃO SERIADA		
Duração	00:01:40		
Ano de	2025	Formato da 1ª	VÍDEO DIGITAL ALTA DEFINIÇÃO - 1080PX A 2159PX
Produtor(es)			
902.495.182-87	JAMILLE CRISTINA CONCEIÇÃO SANTOS		
728.119.432-34	IVETE FURTADO RIBEIRO CALDAS		
705.709.651-87	LORENA DE OLIVEIRA TANNUS		
789.574.192-68	LIANA PILLAR LIMA DO PATROCÍNIO		
932.457.692-53	LUCIANA FERREIRA VIDAL		
951.328.052-72	PÂMELA DAIANA CANSIAN		
514.871.872-20	LUIZ EUCLIDES COELHO DE SOUZA FILHO		
Diretor(es)	LUCIANA FERREIRA VIDAL; LIANA PILLAR LIMA DO PATROCÍNIO; PÂMELA DAIANA CANSIAN; LORENA DE OLIVEIRA TANNUS; IVETE FURTADO RIBEIRO CALDAS; LUIZ EUCLIDES COELHO DE SOUZA FILHO; JAMILLE CRISTINA CONCEIÇÃO SANTOS		
Detentor(es) de Cotas			%
902.495.182-87	JAMILLE CRISTINA CONCEIÇÃO SANTOS		53
728.119.432-34	IVETE FURTADO RIBEIRO CALDAS		10
705.709.651-87	LORENA DE OLIVEIRA TANNUS		10
789.574.192-68	LIANA PILLAR LIMA DO PATROCÍNIO		

Esta via foi gerada às 02:43 do dia 07 de Fevereiro de 2025


Agência Nacional do Cinema - Ministério da Cultura - Governo Federal

Pág. 1 de 2

REGISTRO DE VÍDEO NA ANCINE

➤ Vídeo 3

Certificado de Produto



Nº B25-000815-00000

A AGÊNCIA NACIONAL DO CINEMA - ANCINE, conforme inciso XIII do Art. 7º da Medida Provisória nº.2.228-1, de 06 de setembro de 2001, com redação introduzida pela Lei nº. 10.454, de 13 de maio de 2002, e conforme Decreto nº4.456, de 04 de novembro de 2002, confirma que constitui obra audiovisual brasileira o produto identificado neste Certificado, válido como documento de origem para exportação. Este documento não atesta regularidade em relação à utilização de recursos públicos, inclusive para fins de prestação de contas. As informações desse certificado podem ser conferidas no portal da Ancine,

Título Original	ASPIRAÇÃO DE CÂNULA DE TRAQUEOSTOMIA EM PEDIATRIA		
Classificação	BRASILEIRA CONSTITUINTE DE ESPAÇO QUALIFICADO		
Tipo	VARIEDADES		
Formato			
Organização Temporal	NÃO SERIADA		
Duração	00:01:45		
Ano de	2025	Formato da 1ª	VÍDEO DIGITAL ALTA DEFINIÇÃO - 1080PX A 2159PX
Produtor(es)			
902.495.182-87	JAMILLE CRISTINA CONCEIÇÃO SANTOS		
728.119.432-34	IVETE FURTADO RIBEIRO CALDAS		
705.709.651-87	LORENA DE OLIVEIRA TANNUS		
789.574.192-68	LIANA PILLAR LIMA DO PATROCÍNIO		
932.457.692-53	LUCIANA FERREIRA VIDAL		
951.328.052-72	PÂMELA DAIANA CANCEIAN		
514.871.872-20	LUIZ EUCLIDES COELHO DE SOUZA FILHO		
Diretor(es)	LUCIANA FERREIRA VIDAL; LIANA PILLAR LIMA DO PATROCÍNIO; PÂMELA DAIANA CANCEIAN; LORENA DE OLIVEIRA TANNUS; IVETE FURTADO RIBEIRO CALDAS; LUIZ EUCLIDES COELHO DE SOUZA FILHO; JAMILLE CRISTINA CONCEIÇÃO SANTOS		
Detentor(es) de Cotas			%
902.495.182-87	JAMILLE CRISTINA CONCEIÇÃO SANTOS		53
728.119.432-34	IVETE FURTADO RIBEIRO CALDAS		10
705.709.651-87	LORENA DE OLIVEIRA TANNUS		10
789.574.192-68	LIANA PILLAR LIMA DO PATROCÍNIO		27

Esta via foi gerada às 17:33 do dia 26 de Fevereiro de 2025

Agência Nacional do Cinema - Agência Nacional de Cultura - Governo Federal

Pág. 1 de 2

ARTIGO DE VALIDAÇÃO


**AIRPED: Tecnologia de suporte
profissional no cuidado
respiratório pediátrico em
contextos cirúrgicos**

ARTIGO DE VALIDAÇÃO

**AIRPED: TECNOLOGIA DE SUPORTE PROFISSIONAL NO CUIDADO
RESPIRATÓRIO PEDIÁTRICO EM CONTEXTOS CIRÚRGICOS**

**AIRPED: PROFESSIONAL SUPPORT TECHNOLOGY IN PEDIATRIC
RESPIRATORY CARE IN SURGICAL ENVIRONMENTS**

**AIRPED: TECNOLOGÍA DE APOYO PROFESIONAL EN CUIDADOS
RESPIRATORIOS PEDIÁTRICOS EN CONTEXTOS QUIRÚRGICOS**

 <https://doi.org/10.56238/aracv7n12-114>

Data de submissão: 11/11/2025

Data de publicação: 11/12/2025

Jamille Cristina Conceição Santos

Mestranda em Cirurgia e Pesquisa Experimental
Instituição: Universidade do Estado do Pará (UEPA)
E-mail: jamillefisio52@gmail.com

Allan Kardec Lima Brandão

Mestrando em Cirurgia e Pesquisa Experimental
Instituição: Universidade do Estado do Pará (UEPA)
E-mail: allan.kl.brandao@aluno.uepa.br

Antonione Lima Marinho

Graduado em Sistemas de Informação
Instituição: Universidade Federal do Pará (UFPA)
E-mail: toni_rodox@yahoo.com.br

Fernanda Póvoas dos Anjos

Mestranda em Cirurgia e Pesquisa Experimental
Instituição: Universidade do Estado do Pará (UEPA)
Email: fernandapovoasdosanjos@gmail.com

João Vitor Dias Pereira

Mestre em Cirurgia e Pesquisa Experimental
Instituição: Universidade do Estado do Pará (UEPA)
E-mail: dpjoaoavitor@gmail.com

Liana Pillar Lima do Patrocínio

Mestranda em Cirurgia e Pesquisa Experimental
Instituição: Universidade do Estado do Pará (UEPA)
E-mail: lianapillar@gmail.com

Lorena de Oliveira Tannus

Mestre em Cirurgia e Pesquisa Experimental
Instituição: Universidade do Estado do Pará (UEPA)
E-mail: lorena.otannus@uepa.br

Luciana Ferreira Vidal
Graduada em Medicina
Instituição: Universidade Federal do Pará (UFPA)
E-mail: luvidal217@gmail.com

Pâmela Daiana Cancian
Mestre em Cirurgia e Pesquisa Experimental
Instituição: Universidade do Estado do Pará (UEPA)
E-mail: pamela_cancian@hotmail.com

Ivete Furtado Ribeiro Caldas

Doutora em Neurociências e Biologia Celular
Instituição: Universidade do Estado do Pará (UEPA), Campus XVIII
E-mail: ivetecaldas@uepa.br

RESUMO

A insuficiência respiratória aguda é uma das principais causas de morbimortalidade em crianças. Devido às particularidades anatômicas e fisiológicas em pediatria, é necessário um conhecimento aprofundado sobre o manejo das vias aéreas infantis. A capacitação profissional aliada à recursos educacionais tecnológicos, como aplicativos móveis, tem sido um facilitador no manuseio das vias aéreas. O objetivo desse estudo foi desenvolver e validar uma tecnologia de suporte profissional no cuidado respiratório pediátrico em contextos cirúrgicos. O processo foi realizado em 4 passos: 1) Revisão integrativa da literatura e levantamento de aplicativos nas plataformas IOS e Android; 2) Desenvolvimento do aplicativo, incluindo definição do layout, organização das telas, funcionalidade e conteúdo; 3) Avaliação do aplicativo por profissionais: pediatras, fisioterapeutas e enfermeiros, além do tecnólogo da informação. E validação por meio de um questionário utilizando o System Usability Scale (SUS). Observa-se que a avaliação geral do aplicativo atingiu uma taxa de aprovação de 97,3%, com coeficiente geral de Cronbach de 0,863, consolidando a efetividade da proposta, e quanto à aprovação dos critérios de funcionalidade (95,6%) e adequação (94,4%). Por fim, o Airped consiste em uma tecnologia inovadora e relevante à assistência respiratória pediátrica, promovendo maior precisão, segurança e qualidade do cuidado.

Palavras-chave: Pediatria. Manuseio de Vias Aéreas. Aplicativos Móveis. Profissionais da Saúde. Cirurgia.

ABSTRACT

Acute respiratory failure is one of the leading causes of morbidity and mortality in children. Due to the anatomical and physiological particularities in pediatrics, in-depth knowledge of pediatric airway management is necessary. Professional training combined with technological educational resources, such as mobile applications, has been a facilitator in the field of airway management. The objective of this study was to develop and validate a professional support technology for the care of pediatric diseases in surgical contexts. The process was carried out in 4 stages: 1) Integrative literature review and survey of applications on iOS and Android platforms; 2) Development of the application, including layout definition, screen organization, functionality and content; 3) Evaluation of the application by professionals: pediatricians, physiotherapists and nurses, in addition to the information technologist. And validation through a questionnaire using the System Usability Scale (SUS). It is observed that the overall evaluation of the application reached an approval rate of 97.3%, with a Cronbach's alpha coefficient of 0.863, consolidating the effectiveness of the proposal, and regarding the approval of the functionality (95.6%) and suitability (94.4%) criteria. Finally, Airped is an

RELATÓRIO ANTIPLÁGIO

Resultado da análise

Arquivo: Modelo+Norma+ABNT+--+ARACE.docx

Estatísticas

Suspeitas na Internet: Disponível nas versões Basic e Pro.

Percentual do texto com expressões localizadas na internet

▲.

Texto analisado: 83.54%

Percentual do texto efetivamente analisado (imagens, frases curtas, caracteres especiais, texto quebrado não são analisados).

Suspeitas confirmadas: 0%

Percentual do texto onde foi possível verificar a existência de trechos iguais nos endereços encontrados

▲.

Sucesso da análise: 100%

Percentual das pesquisas com sucesso, indica a qualidade da análise, quanto maior, melhor.

Endereços mais relevantes encontrados:

Endereço (URL)	Ocorrências	Semelhança
Disponível nas versões Basic e Pro.	12	-
Disponível nas versões Basic e Pro.	9	-
Disponível nas versões Basic e Pro.	8	-
https://jneuroengrehab.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12984-024-01431-9	7	0.88 %
Disponível nas versões Basic e Pro.	6	-
Disponível nas versões Basic e Pro.	5	-

Texto analisado

AIRPED: TECNOLOGIA DE SUPORTE PROFISSIONAL NO CUIDADO RESPIRATÓRIO PEDIÁTRICO EM CONTEXTOS CIRÚRGICOS
AIRPED: PROFESSIONAL SUPPORT TECHNOLOGY IN PEDIATRIC RESPIRATORY CARE IN SURGICAL ENVIRONMENTS

Jamille Cristina Conceição Santos

Mestranda em Cirurgia e Pesquisa Experimental

Instituição: Universidade do Estado do Pará (UEPA)

E-mail:

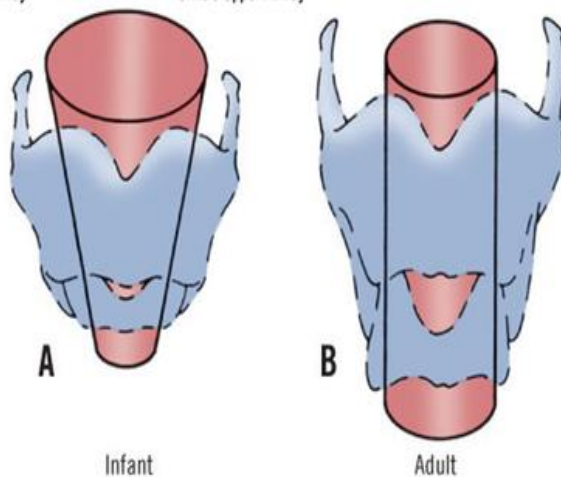
INTRODUÇÃO



► J Anesth. 18 de novembro de 2024;39(1):123–133. doi: [10.1007/s00540-024-03428-z](https://doi.org/10.1007/s00540-024-03428-z)

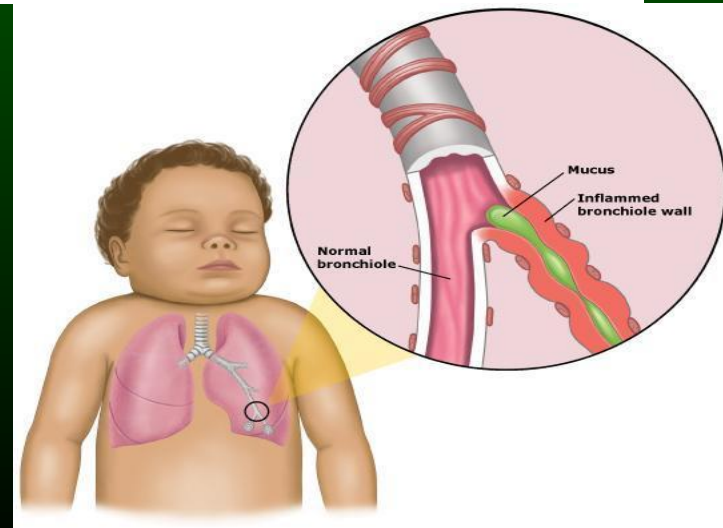
Manejo das vias aéreas em pediatria: aprimorando a segurança

[Lea Zimmermann](#)^{1, #}, [Federica Maiellare](#)^{2, #}, [Francis Veyckemans](#)³, [Alexander Fuchs](#)¹, [Tommaso Scquizzato](#)⁴,
[Thomas Riva](#)^{1, #}, [Nicola Disma](#)^{2, ✉, #}



Copyright ©2006 by The McGraw-Hill Companies, Inc.
All rights reserved.

Fonte: <https://onlinelibrary.wiley.com>



Fonte: <https://blog.pulmolab.com.br/>

INTRODUÇÃO

Desconforto
respiratório em
pediatria



URGÊNCIA E EMERGÊNCIA,
ENFERMARIA, UTI e
CONTEXTO CIRÚRGICO



ESCORE DE INSUFICIÊNCIA
RESPIRATÓRIA PEDIÁTRICA



DIRECIONAMENTO DE
CONDUTA

(Vidal-Manyari PA et al, 2022)

INTRODUÇÃO

> J Neuroeng Rehabil. 12 de setembro de 2024; 21(1):156. doi: 10.1186/s12984-024-01431-9.

Explorando as perspectivas dos profissionais de saúde sobre as tecnologias digitais em saúde aplicadas ao atendimento e à reabilitação pediátrica.

Isabelle Roy ¹, Júlia Salles ¹, Erika Neveu ¹, Danaë Larivière-Bastien ², Aurélie Blondin ¹,
Danielle Levac ^{1 2}, Miriam H Beauchamp ^{3 4}



Fonte: <https://futurodasaude.com.br/>

OBJETIVO

- Desenvolver e validar um aplicativo de orientação aos profissionais da saúde quanto à escolha do dispositivo de vias aéreas e manejo do desconforto respiratório em contexto cirúrgico pediátrico.

JUSTIFICATIVA



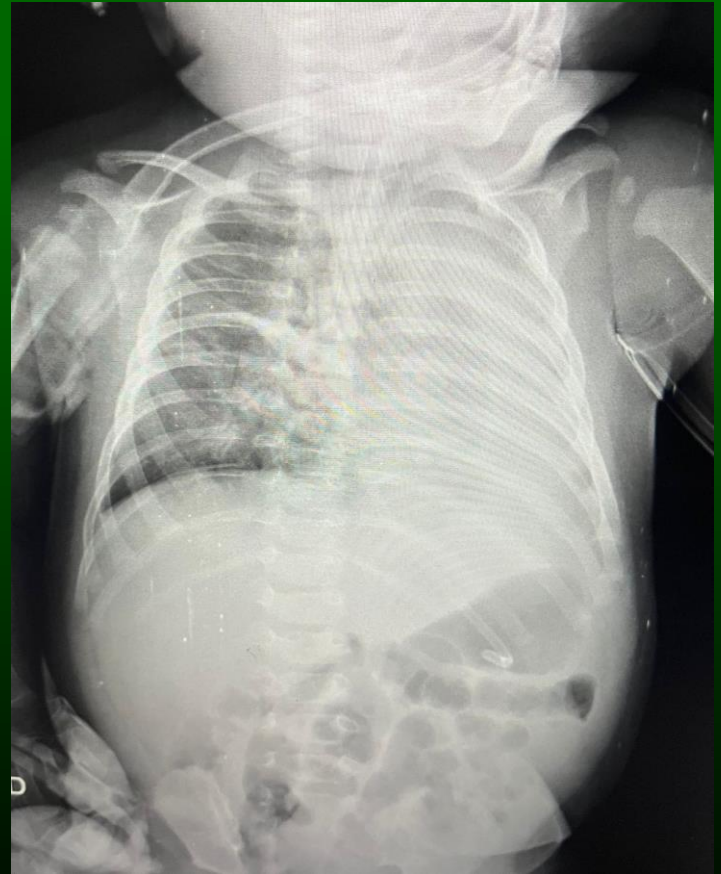
JUSTIFICATIVA

- Falta de pediatras em período integral no Hospital Municipal de Marabá
- Doenças respiratórias: surtos recorrentes de bronquiolite e pneumonia
- E demais casos de insuficiência respiratória que ocorram em pacientes pediátricos no contexto cirúrgico
- Complexidade dos casos → decisões rápidas e precisas

JUSTIFICATIVA



Fonte: acervo pessoal



Fonte: acervo pessoal

MÉTODO



MÉTODO

**ETAPA VI
VALIDAÇÃO PELOS
JUÍZES**



**ETAPA VII
ARTIGO DE
VALIDAÇÃO**

CENÁRIO DE ESTUDO – ETAPA I

Quadro 1 – Levantamento de crianças (de 1 ano a 14 anos) que foram internadas no município de Marabá

DESCRITOR				
PERÍODO	PNM	BRONQUIOLITE	ASMA	MUNICÍPIO
SET/2023-MAR/2024	225	26	11	MARABÁ

Fonte: Ministério da Saúde Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS)

CENÁRIO DE ESTUDO – ETAPA I

- Hospital Municipal de Marabá



Fonte: <https://www2.mppa.mp>

CENÁRIO DE ESTUDO – ETAPA I



PREFEITURA DE MARABÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

AUTORIZAÇÃO PARA REALIZAÇÃO DE PESQUISA **UEPA**

Marabá/PA, 28 de fevereiro de 2024.

Por meio do Projeto intitulado "APLICATIVO PARA ORIENTAÇÃO DOS PROFISSIONAIS DA SAÚDE PARA O MANEJO DE VIAS AÉREAS E DECONFORTO RESPIRATÓRIO NO PACIENTE PEDIÁTRICO", a mestranda JAMILLE CRISTINA CONCEIÇÃO SANTOS, sob orientação da Profª. Dra. Ivete Furtado Ribeiro Caldas e Co-orientação da Prof. Ms. Lorena de Oliveira Tannus, sugere a realização de uma pesquisa aplicada, para desenvolvimento de um aplicativo instrutivo para profissionais da saúde sobre o manejo correto de equipamento adequado para suporte respiratório infantil.

Esclarece que serão convidados a participarem do projeto, mediante assinatura de Termo de Consentimento Livre e Esclarecido, os profissionais da área da saúde (fisioterapeutas, médicos clínicos, pediatras e enfermeiros) que atuam junto ao Hospital Municipal de Marabá (HMM), os quais participarão de uma entrevista individualizada, por meio de um questionário que visa colher informações como idade, sexo, especialidade, titulação e tempo de formação.

A Secretaria Municipal de Saúde se disponibiliza a fornecer o apoio necessário ao desenvolvimento do projeto, autorizando acesso junto ao Hospital Municipal de Marabá (HMM), onde devem ocorrer as tratativas acerca da pesquisa, contudo, a autorização fica condicionada a submissão do projeto a Plataforma Brasil, liberação e aprovação pelo Comitê de Ética em Pesquisa-CEP.

Sem mais para o momento, apresento protestos de apreço e estima.

Respeitosamente,

MONICA
BORCHART
NICOLAU:03
641318963
Mônica Borchart Nicolau
Secretária Municipal de Saúde

Assinado de forma
digital por MONICA
BORCHART
NICOLAU:036413189
63
Dados: 2024.02.29
16:01:58 -03'00'

Ricardo Henrique A. Silva
Diretor Administrativo
Port. nº 033/2024-SP

AUTORIZO DENTRO
DOS TRÂMITES
LEGAIS

Agrópolis do INCRA, Bairro Amapá – Marabá – Pará – CEP: 68500000
CNPJ: 18478187/0001-07 – Fone: (94) 3324-4199

Autorização do setor de
convênios – Secretaria
Municipal de Saúde
2024

REVISÃO BIBLIOGRÁFICA - ETAPA II

- **Descritores:**
 - Aplicativos móveis;
 - Manuseio das vias aéreas;
 - Pediatria;
 - Profissionais da Saúde
 - Cirurgia.

REVISÃO BIBLIOGRÁFICA - ETAPA II

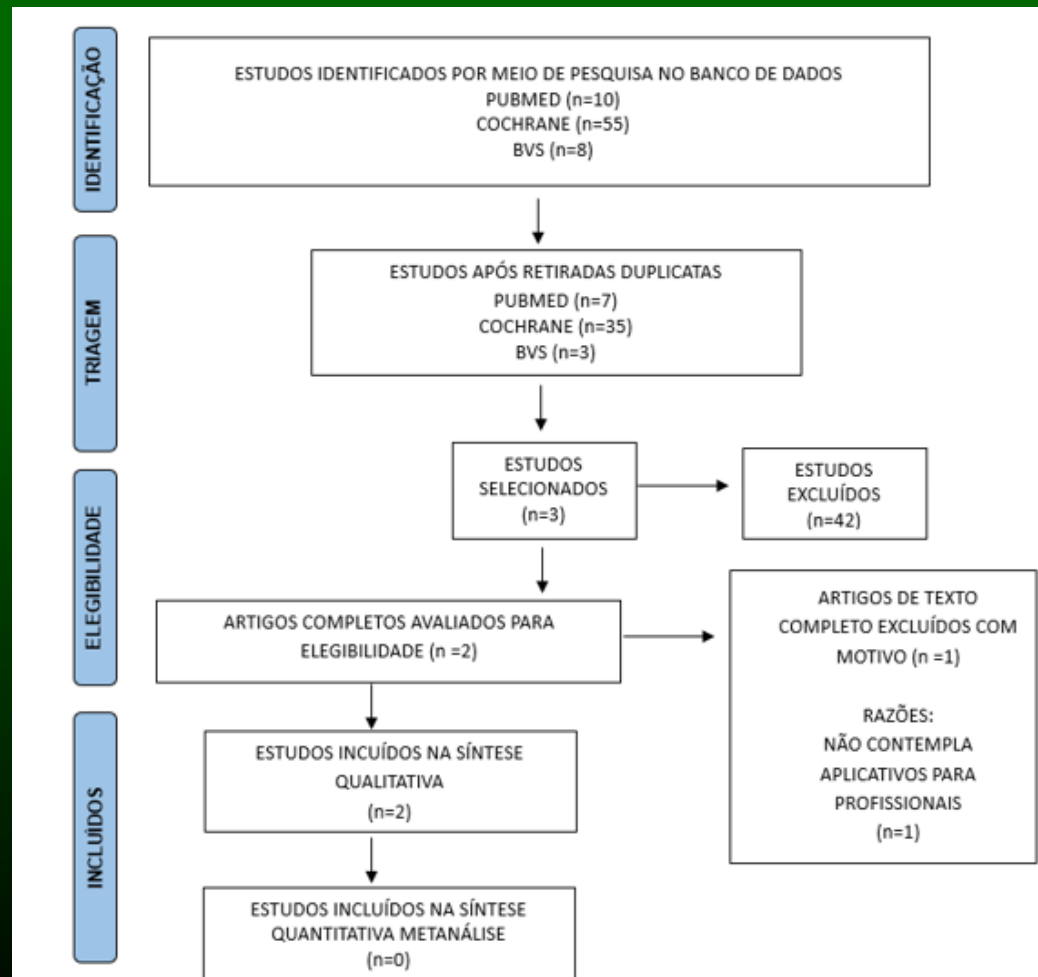


FIGURA 1. Fluxograma PRISMA dos estudos selecionados

BUSCA DE APLICATIVOS - ETAPA III

DESCRITOR						
PLATAFORMA	<i>Children's hospital</i>	<i>Pediatric ICU</i>	<i>Pediatric intensive care</i>	<i>Pediatric tools</i>	TOTAL	SELECCIONADOS
App store (IOS)	29	8	8	154	199	3
Google Play (Android)	30	14	30	30	104	0

APROVAÇÃO NO COMITÊ DE ÉTICA EM PESQUISA (CEP) – ETAPA IV

UNIVERSIDADE DO ESTADO
DO PARÁ - CAMPUS VIII -
MARABÁ - UEPA



PARECER CONSUBSTANCIADO DO CEP

DADOS DO PROJETO DE PESQUISA

Título da Pesquisa: APLICATIVO PARA ORIENTAÇÃO AOS PROFISSIONAIS DA SAÚDE PARA O MANEJO DE VIAS AÉREAS E DESCONFORTO RESPIRATÓRIO NO PACIENTE PEDIÁTRICO

Pesquisador: Jamille Cristina Conceição Santos

Área Temática:

Versão: 2

CAAE: 79549124.3.0000.8607

Instituição Proponente: Universidade do Estado do Pará - Campus VIII

Patrocinador Principal: Universidade do Estado do Pará - UEPA / Centro de Ciências Biológicas e da Saúde

DADOS DO PARECER

Número do Parecer: 6.900.785

Situação do Parecer:

Aprovado

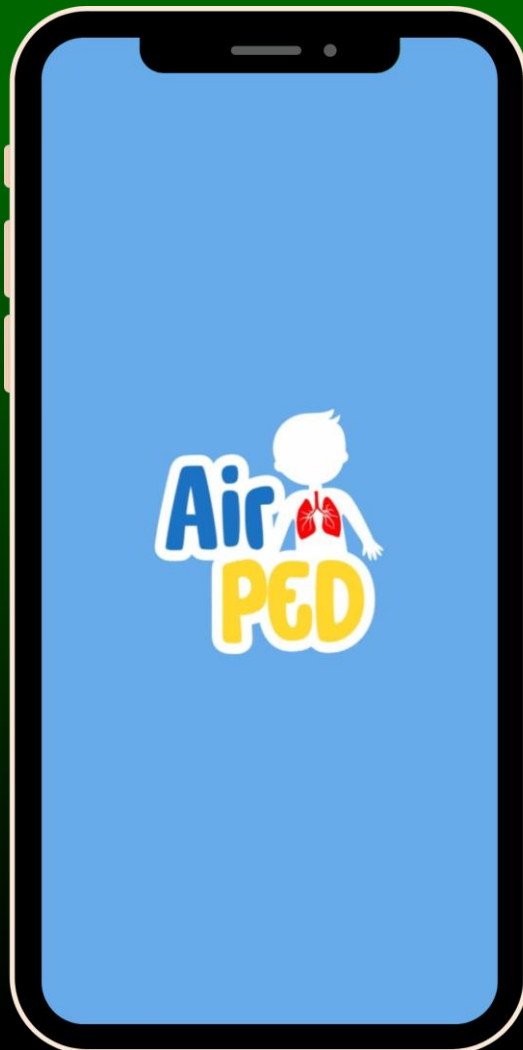
Necessita apreciação da CONEP:

Não

MARABÁ, 21 de Junho de 2024

DESENVOLVIMENTO DO PRODUTO – ETAPA V

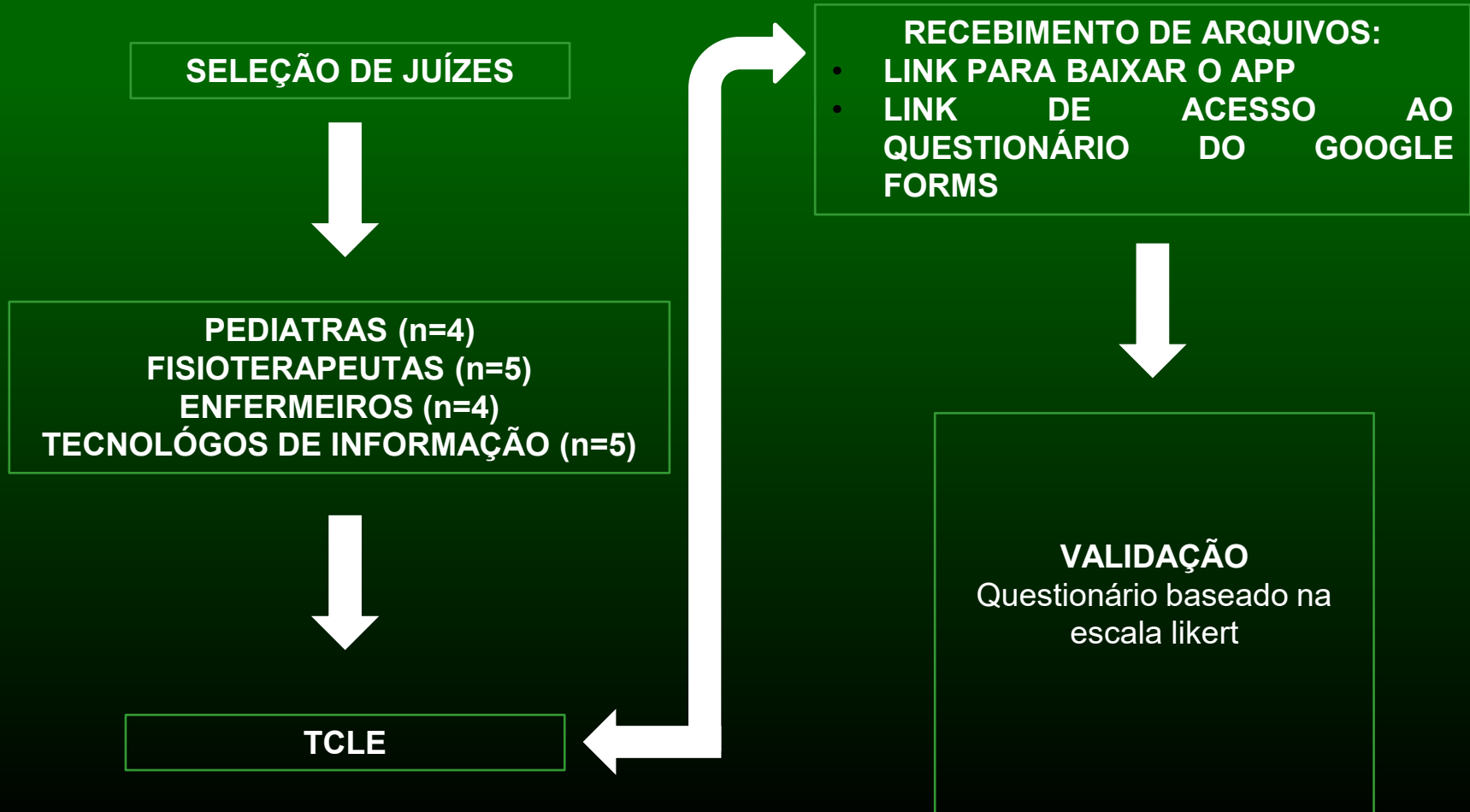
Tela 1 – Tela de boas vindas



Tela 2 – Menu de opções dos procedimentos

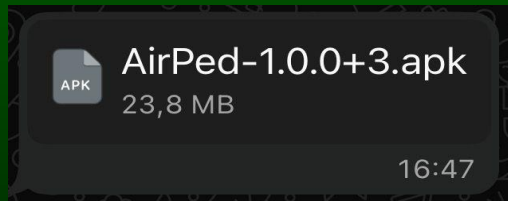


VALIDAÇÃO PELOS JUÍZES – ETAPA VI



VALIDAÇÃO PELOS JUÍZES – ETAPA VI

-LINK PARA BAIXAR O APP
-LINK DE ACESSO AO QUESTIONÁRIO DO GOOGLE FORMS



<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfLYNHYD4NCyHI8LgX9JZWrNcvq-b5K6JGAaMqhFzJVsuX68Q/viewform?usp=header>

**Formulário de
Validação de
Conteúdo por Juízes
Especialistas**

Prezados participantes, este questionário refere-se a um projeto de mestrado intitulado: "AIRPED: aplicativo para orientação aos profissionais da saúde para o manejo de vias aéreas e desconforto respiratório no paciente pediátrico", do programa de Mestrado em Cirurgia e Pesquisa Experimental da Universidade do Estado do Pará (UEPA). O formulário abaixo

tem como objetivo avaliar os itens e contribuir com a validação deste produto tecnológico.

PESQUISADORES RESPONSÁVEIS:
Mestranda: Jamille Cristina Conceição Santos
Orientadora: Profa. Dra. Ivete Furtado Ribeiro Caldas

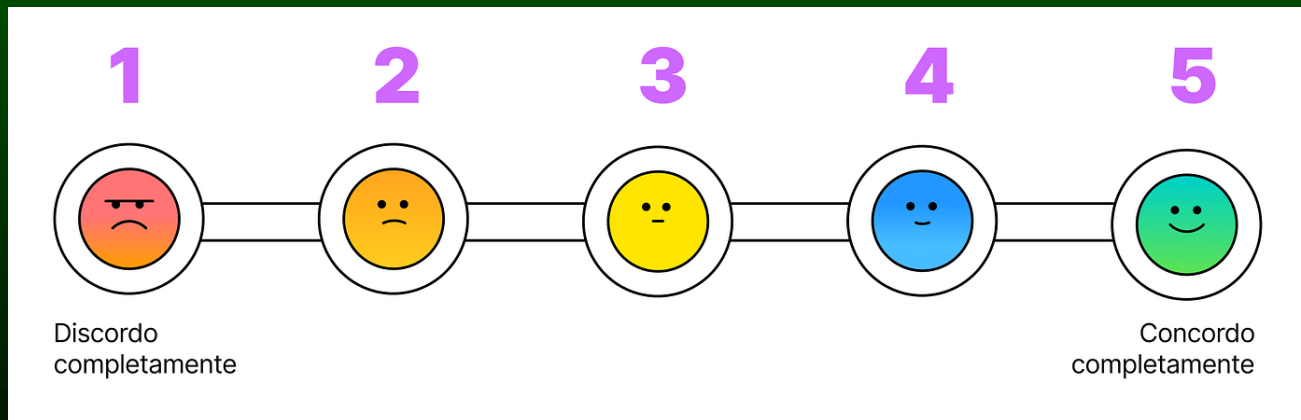
SYSTEM USABILITY SCALE (SUS) – ETAPA VI

System usability scale – Baseado na escala likert

10 perguntas

05 possibilidade de respostas

A cada resposta é atribuído um valor para o cálculo da pontuação SUS



Fonte: <https://brasil.uxdesign.cc/>

SYSTEM USABILITY SCALE (SUS) - ETAPA VI

Formulário de Validação de Conteúdo por Juízes Especialistas

Prezados participantes, este questionário refere-se a um projeto de mestrado intitulado: "AIRPED: aplicativo para orientação aos profissionais da saúde para o manejo de vias aéreas e desconforto respiratório no paciente pediátrico", do programa de Mestrado em Cirurgia e Pesquisa Experimental da Universidade do Estado do Pará (UEPA). O formulário abaixo

tem como objetivo avaliar os itens e contribuir com a validação deste produto tecnológico.

PESQUISADORES RESPONSÁVEIS:

Mestranda: Jamille Cristina Conceição Santos

Orientadora: Profa. Dra. Ivete Furtado Ribeiro Caldas

1- Adequação – Você entende as tarefas *
e mecanismos do aplicativo

- ☐ DISCORDO FORTEMENTE
- ☐ DISCORDO
- ☐ NÃO CONCORDO, NEM DISCORDO
- ☐ CONCORDO
- ☐ CONCORDO FORTEMENTE

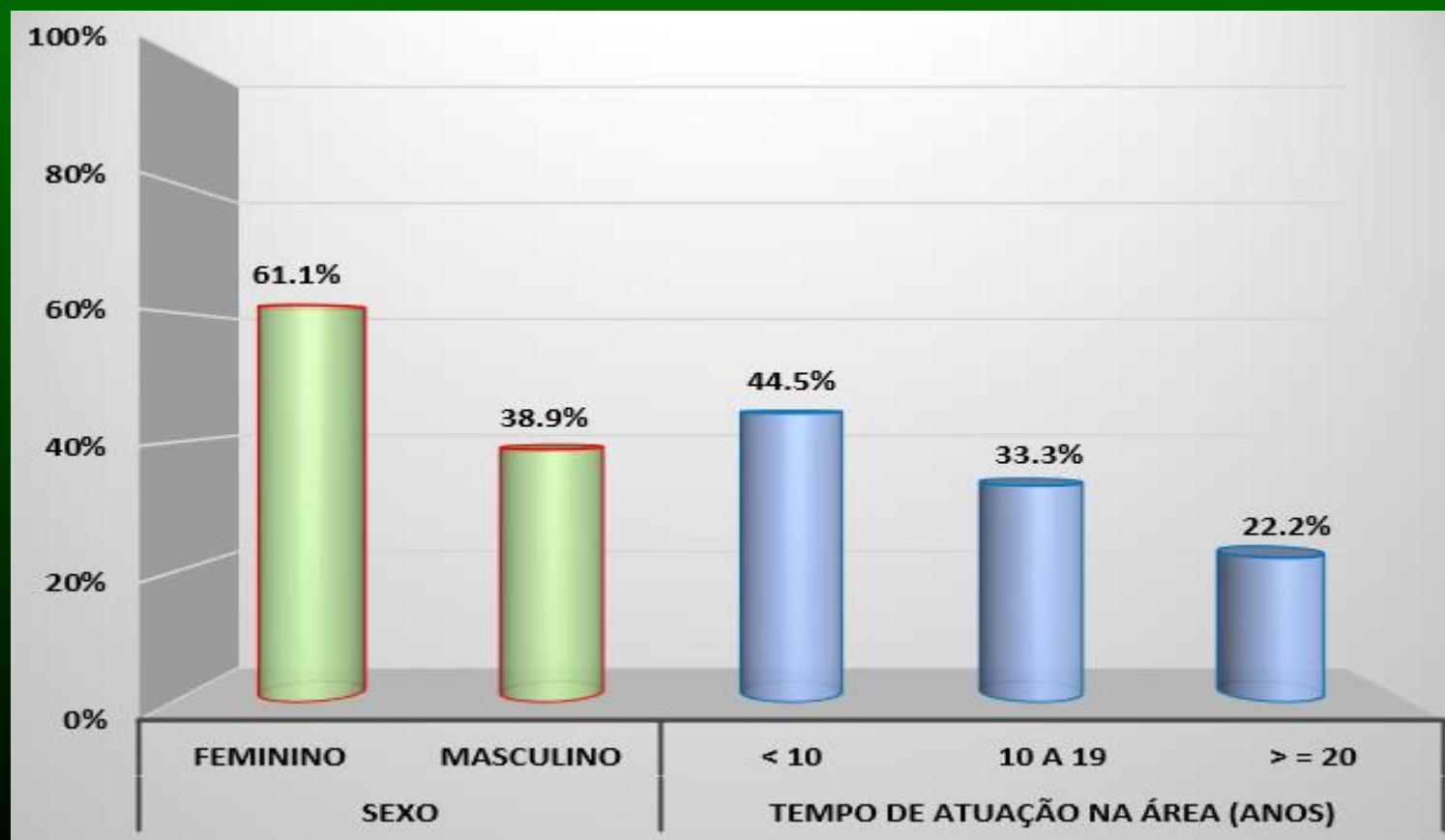
2- Operacionalidade – Você acha fácil *
utilizar o aplicativo

- ☐ DISCORDO FORTEMENTE
- ☐ DISCORDO
- ☐ NÃO CONCORDO, NEM DISCORDO
- ☐ CONCORDO
- ☐ CONCORDO FORTEMENTE

3- Clareza de Informações – Você
consegue entender o que é dito pelo

RESULTADOS

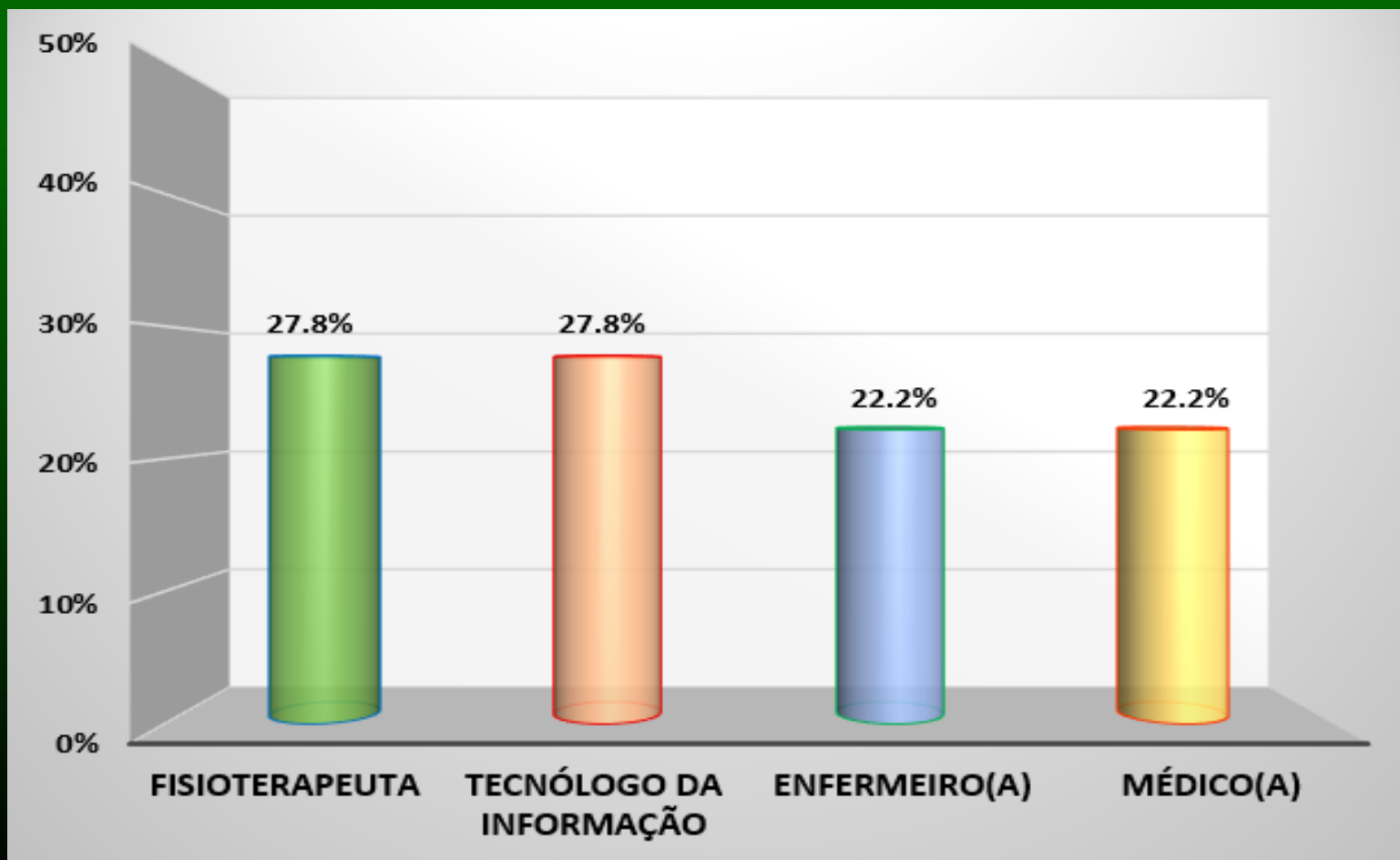
Gráfico 1 - Caracterização sociodemográfica e tempo de atuação na área



Fonte: autores, 2025.

RESULTADOS

Gráfico 2 – Profissão dos juízes especialistas



Fonte: autores, 2025.

RESULTADOS

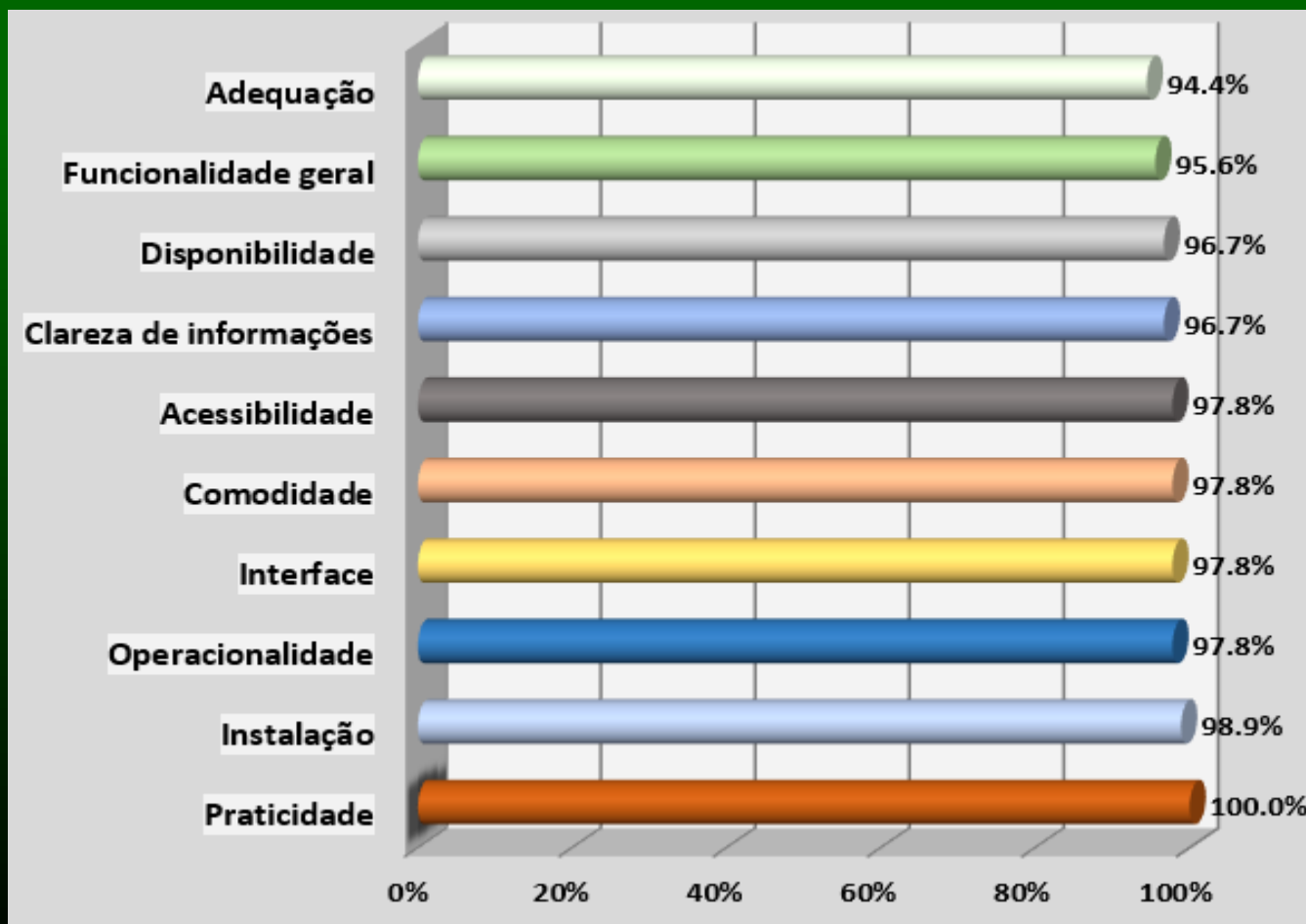
TABELA 3. Avaliação dos domínios de usabilidade e funcionalidade do aplicativo

Domínios	Pontuação	Aprovação
Praticidade	90	100.0%
Instalação	89	98.9%
Operacionalidade	88	97.8%
Interface	88	97.8%
Comodidade	88	97.8%
Acessibilidade	88	97.8%
Clareza de informações	87	96.7%
Disponibilidade	87	96.7%
Funcionalidade geral	86	95.6%
Adequação	85	94.4%
Avaliação Geral	876	97.3%

Fonte: autores, 2025.

RESULTADOS

Gráfico 3 – Avaliação dos domínios de usabilidade e funcionalidade do aplicativo



Fonte: autores, 2025.

RESULTADOS

- Os resultados obtidos neste estudo mostraram elevada aceitabilidade e confiabilidade:
 - Avaliação geral de 97,3%
 - Alfa de cronbach de 0,863

DISCUSSÃO

> [BMJ Open](#).19 de julho de 2021;11(7):e049708. doi: 10.1136/bmjopen-2021-049708.

Perspectivas dos profissionais de saúde sobre uma ferramenta de saúde móvel para melhorar o diagnóstico e o tratamento de doenças respiratórias agudas pediátricas em Uganda: um estudo qualitativo.

















Laura Elizabeth Ellington ¹, Irene Najjingo ², Margaret Rosenfeld ³ ⁴, James W Stout ³ ⁵,
Stephanie A Farquhar ⁵, Aditya Vashistha ⁶, Bridget Nekesa ², Zaituni Namiya ², Agatha J Kruse ⁷,
Ricardo Anderson ⁷, Rebecca Nantana ²

- Determinantes para a implementação de uma ferramenta de suporte à decisão em aplicativos móveis em saúde.
- Destacados:
 - Fatores individuais
 - Clínicos
 - Sistema de saúde

DISCUSSÃO

- Processo de validação e desenvolvimento
 - *M health*
 - Suporte de decisão clínica
 - Equipe multiprofissional
-
- A escolha do modo de suporte ventilatório em pediatria.

Desenvolvimento multidisciplinar e validação inicial de uma base de conhecimento clínico sobre doenças respiratórias crônicas para sistemas de apoio à decisão em saúde móvel.

Ana Margarida Pereira^{1, 2, 3} ;  Cristina Jácome^{1, 4} ;  Tiago Jacinto^{1, 2, 4, 5} ; 
Rita Amaral^{1, 4, 5, 6} ;  Mariana Pereira^{2, 3, 7} ;  Ana Sá-Sousa^{1, 4} ;  Mariana Couto^{2, 8} ; 
Pedro Vieira-Marques^{1, 4} ;  Diogo Martinho⁹ ;  Ana Vieira⁹ ;  Ana Almeida⁹ ; 
Constantino Martins⁹ ;  Goreti Marreiros⁹ ;  Alberto Freitas^{1, 4} ;  Rute Almeida^{1, 4} ; 
João A Fonseca^{1, 2, 4, 7} ; 

Análise > J Anesth.2025 Fev;39(1):123-133. doi: 10.1007/s00540-024-03428-z.

Publicado eletronicamente em 18 de novembro de 2024.

Manejo das vias aéreas em pediatria: aprimorando a segurança

Lea Zimmermann^{# 1}, Federica Maiellare^{# 2}, Francisco Veyckemans³, Alexandre Fuchs¹, Tommaso Scquizzato⁴, Thomas Riva^{# 1}, Nicola Disma^{# 5}

DISCUSSÃO

> J Neuroeng Rehabil. 12 de setembro de 2024; 21(1):156. doi: 10.1186/s12984-024-01431-9.

Explorando as perspectivas dos profissionais de saúde sobre as tecnologias digitais em saúde aplicadas ao atendimento e à reabilitação pediátrica.

Isabelle Roy ¹, Júlia Salles ¹, Erika Neveu ¹, Danaë Larivière-Bastien ², Aurélie Blondin ¹,
Danielle Levac ^{1 2}, Miriam H Beauchamp ^{3 4}

- A incorporação de recursos multimídia, como vídeos instrutivos e calculadoras automáticas, potencializa o caráter educativo do aplicativo.
- Algumas limitações que devem ser consideradas.

CONCLUSÃO

- O aplicativo AIRPED demonstrou resultados satisfatórios quanto à usabilidade, funcionalidade e aplicabilidade, obtendo uma taxa de aprovação geral de 97,3% entre os juízes especialistas.
- Inovação tecnológica à assistência respiratória pediátrica em contextos cirúrgicos.



Obrigada!