

# CIÊNCIAS DA SAÚDE:

Oferta, acesso e utilização



Edson da Silva  
Rodrigo Lellis Santos  
(Organizadores)

**Atena**  
Editora  
Ano 2022

# CIÊNCIAS DA SAÚDE:

Oferta, acesso e utilização



Edson da Silva  
Rodrigo Lellis Santos  
(Organizadores)

**Atena**  
Editora  
Ano 2022

**Editora chefe**

Profª Drª Antonella Carvalho de Oliveira

**Editora executiva**

Natalia Oliveira

**Assistente editorial**

Flávia Roberta Barão

**Bibliotecária**

Janaina Ramos

**Projeto gráfico**

Camila Alves de Cremo

Daphynny Pamplona

Gabriel Motomu Teshima

Luiza Alves Batista

Natália Sandrini de Azevedo

**Imagens da capa**

iStock

**Edição de arte**

Luiza Alves Batista

2022 by Atena Editora

Copyright © Atena Editora

Copyright do texto © 2022 Os autores

Copyright da edição © 2022 Atena Editora

Direitos para esta edição cedidos à Atena Editora pelos autores.

Open access publication by Atena Editora



Todo o conteúdo deste livro está licenciado sob uma Licença de Atribuição Creative Commons. Atribuição-Não-Comercial-NãoDerivativos 4.0 Internacional (CC BY-NC-ND 4.0).

O conteúdo dos artigos e seus dados em sua forma, correção e confiabilidade são de responsabilidade exclusiva dos autores, inclusive não representam necessariamente a posição oficial da Atena Editora. Permitido o *download* da obra e o compartilhamento desde que sejam atribuídos créditos aos autores, mas sem a possibilidade de alterá-la de nenhuma forma ou utilizá-la para fins comerciais.

Todos os manuscritos foram previamente submetidos à avaliação cega pelos pares, membros do Conselho Editorial desta Editora, tendo sido aprovados para a publicação com base em critérios de neutralidade e imparcialidade acadêmica.

A Atena Editora é comprometida em garantir a integridade editorial em todas as etapas do processo de publicação, evitando plágio, dados ou resultados fraudulentos e impedindo que interesses financeiros comprometam os padrões éticos da publicação. Situações suspeitas de má conduta científica serão investigadas sob o mais alto padrão de rigor acadêmico e ético.

**Conselho Editorial****Ciências Biológicas e da Saúde**

Profª Drª Aline Silva da Fonte Santa Rosa de Oliveira – Hospital Federal de Bonsucesso

Profª Drª Ana Beatriz Duarte Vieira – Universidade de Brasília

Profª Drª Ana Paula Peron – Universidade Tecnológica Federal do Paraná

Prof. Dr. André Ribeiro da Silva – Universidade de Brasília

Profª Drª Anelise Levay Murari – Universidade Federal de Pelotas

Prof. Dr. Benedito Rodrigues da Silva Neto – Universidade Federal de Goiás



Prof. Dr. Cirênio de Almeida Barbosa – Universidade Federal de Ouro Preto  
Profª Drª Daniela Reis Joaquim de Freitas – Universidade Federal do Piauí  
Profª Drª Débora Luana Ribeiro Pessoa – Universidade Federal do Maranhão  
Prof. Dr. Douglas Siqueira de Almeida Chaves – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro  
Prof. Dr. Edson da Silva – Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri  
Profª Drª Elizabeth Cordeiro Fernandes – Faculdade Integrada Medicina  
Profª Drª Eleuza Rodrigues Machado – Faculdade Anhanguera de Brasília  
Profª Drª Elane Schwinden Prudêncio – Universidade Federal de Santa Catarina  
Profª Drª Eysler Gonçalves Maia Brasil – Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira  
Prof. Dr. Ferlando Lima Santos – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia  
Profª Drª Fernanda Miguel de Andrade – Universidade Federal de Pernambuco  
Prof. Dr. Fernando Mendes – Instituto Politécnico de Coimbra – Escola Superior de Saúde de Coimbra  
Profª Drª Gabriela Vieira do Amaral – Universidade de Vassouras  
Prof. Dr. Gianfábio Pimentel Franco – Universidade Federal de Santa Maria  
Prof. Dr. Helio Franklin Rodrigues de Almeida – Universidade Federal de Rondônia  
Profª Drª Iara Lúcia Tescarollo – Universidade São Francisco  
Prof. Dr. Igor Luiz Vieira de Lima Santos – Universidade Federal de Campina Grande  
Prof. Dr. Jefferson Thiago Souza – Universidade Estadual do Ceará  
Prof. Dr. Jesus Rodrigues Lemos – Universidade Federal do Piauí  
Prof. Dr. Jônatas de França Barros – Universidade Federal do Rio Grande do Norte  
Prof. Dr. José Aderval Aragão – Universidade Federal de Sergipe  
Prof. Dr. José Max Barbosa de Oliveira Junior – Universidade Federal do Oeste do Pará  
Profª Drª Juliana Santana de Curcio – Universidade Federal de Goiás  
Profª Drª Lívia do Carmo Silva – Universidade Federal de Goiás  
Prof. Dr. Luís Paulo Souza e Souza – Universidade Federal do Amazonas  
Profª Drª Magnólia de Araújo Campos – Universidade Federal de Campina Grande  
Prof. Dr. Marcus Fernando da Silva Praxedes – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia  
Profª Drª Maria Tatiane Gonçalves Sá – Universidade do Estado do Pará  
Prof. Dr. Maurilio Antonio Varavallo – Universidade Federal do Tocantins  
Profª Drª Mylena Andréa Oliveira Torres – Universidade Ceuma  
Profª Drª Natiéli Piovesan – Instituto Federaci do Rio Grande do Norte  
Prof. Dr. Paulo Inada – Universidade Estadual de Maringá  
Prof. Dr. Rafael Henrique Silva – Hospital Universitário da Universidade Federal da Grande Dourados  
Profª Drª Regiane Luz Carvalho – Centro Universitário das Faculdades Associadas de Ensino  
Profª Drª Renata Mendes de Freitas – Universidade Federal de Juiz de Fora  
Profª Drª Sheyla Mara Silva de Oliveira – Universidade do Estado do Pará  
Profª Drª Suely Lopes de Azevedo – Universidade Federal Fluminense  
Profª Drª Vanessa da Fontoura Custódio Monteiro – Universidade do Vale do Sapucaí  
Profª Drª Vanessa Lima Gonçalves – Universidade Estadual de Ponta Grossa  
Profª Drª Vanessa Bordin Viera – Universidade Federal de Campina Grande  
Profª Drª Welma Emídio da Silva – Universidade Federal Rural de Pernambuco



## Ciências da saúde: oferta, acesso e utilização

**Diagramação:** Camila Alves de Cremo  
**Correção:** Bruno Oliveira  
**Indexação:** Amanda Kelly da Costa Veiga  
**Revisão:** Os autores  
**Organizadores:** Edson da Silva  
Rodrigo Lellis Santos

### Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

C569 Ciências da saúde: oferta, acesso e utilização /  
Organizadores Edson da Silva, Rodrigo Lellis Santos. -  
Ponta Grossa - PR: Atena, 2022.

Formato: PDF

Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader

Modo de acesso: World Wide Web

Inclui bibliografia

ISBN 978-65-258-0051-6

DOI: <https://doi.org/10.22533/at.ed.516222303>

1. Ciências da saúde. I. Silva, Edson da (Organizador).  
II. Santos, Rodrigo Lellis (Organizador). III. Título.

CDD 613

Elaborado por Bibliotecária Janaina Ramos - CRB-8/9166

**Atena Editora**  
Ponta Grossa - Paraná - Brasil  
Telefone: +55 (42) 3323-5493  
[www.atenaeditora.com.br](http://www.atenaeditora.com.br)  
contato@atenaeditora.com.br



**Atena**  
Editora  
Ano 2022

## DECLARAÇÃO DOS AUTORES

Os autores desta obra: 1. Atestam não possuir qualquer interesse comercial que constitua um conflito de interesses em relação ao artigo científico publicado; 2. Declaram que participaram ativamente da construção dos respectivos manuscritos, preferencialmente na: a) Concepção do estudo, e/ou aquisição de dados, e/ou análise e interpretação de dados; b) Elaboração do artigo ou revisão com vistas a tornar o material intelectualmente relevante; c) Aprovação final do manuscrito para submissão.; 3. Certificam que os artigos científicos publicados estão completamente isentos de dados e/ou resultados fraudulentos; 4. Confirmam a citação e a referência correta de todos os dados e de interpretações de dados de outras pesquisas; 5. Reconhecem terem informado todas as fontes de financiamento recebidas para a consecução da pesquisa; 6. Autorizam a edição da obra, que incluem os registros de ficha catalográfica, ISBN, DOI e demais indexadores, projeto visual e criação de capa, diagramação de miolo, assim como lançamento e divulgação da mesma conforme critérios da Atena Editora.



## DECLARAÇÃO DA EDITORA

A Atena Editora declara, para os devidos fins de direito, que: 1. A presente publicação constitui apenas transferência temporária dos direitos autorais, direito sobre a publicação, inclusive não constitui responsabilidade solidária na criação dos manuscritos publicados, nos termos previstos na Lei sobre direitos autorais (Lei 9610/98), no art. 184 do Código Penal e no art. 927 do Código Civil; 2. Autoriza e incentiva os autores a assinarem contratos com repositórios institucionais, com fins exclusivos de divulgação da obra, desde que com o devido reconhecimento de autoria e edição e sem qualquer finalidade comercial; 3. Todos os e-book são *open access*, *desta forma* não os comercializa em seu site, sites parceiros, plataformas de *e-commerce*, ou qualquer outro meio virtual ou físico, portanto, está isenta de repasses de direitos autorais aos autores; 4. Todos os membros do conselho editorial são doutores e vinculados a instituições de ensino superior públicas, conforme recomendação da CAPES para obtenção do Qualis livro; 5. Não cede, comercializa ou autoriza a utilização dos nomes e e-mails dos autores, bem como nenhum outro dado dos mesmos, para qualquer finalidade que não o escopo da divulgação desta obra.



## APRESENTAÇÃO

A coletânea '*Ciências da saúde: oferta, acesso e utilização*' é uma obra composta por 44 capítulos, organizados em dois volumes. Ambos abordam diferentes áreas de conhecimento no campo da saúde. Os autores compartilham resultados de seus projetos acadêmicos ou de atuações profissionais. Além disso, alguns capítulos são ensaios teóricos ou revisões sobre a temática.

A coletânea conta com as contribuições de discentes e docentes de vários cursos de graduação e de pós-graduação, bem como outros profissionais de instituições que estabeleceram parcerias com as universidades envolvidas.

O volume 1 reúne 20 capítulos com autoria predominante da enfermagem. Nota-se a importância da atuação interdisciplinar, revelando os avanços nesse campo do ensino superior no Brasil. As vivências compartilhadas corroboram com a consolidação das atividades acadêmicas que integram, cada vez mais, universidades, instituições e as comunidades envolvidas.

Esperamos que as vivências relatadas nessa obra contribuam para o enriquecimento da formação universitária e da atuação profissional com o fortalecimento das práticas interdisciplinares nas ciências da saúde. Agradecemos aos autores que tornaram essa coletânea possível e lhe desejamos uma ótima leitura.

Edson da Silva  
Rodrigo Lellis Santos

## SUMÁRIO

### **CAPÍTULO 1..... 1**

#### **PERCEÇÃO DE ANSIEDADE POR PESSOAS SUBMETIDAS A TRANSPLANTE RENAL: CONTRIBUIÇÕES PARA A ODONTOLOGIA**

Rita de Cássia Gabrielli Souza Lima

Marlon Gibb Barreto Zimmer

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5162223031>

### **CAPÍTULO 2..... 13**

#### **ANÁLISE DA SAÚDE DOS IDOSOS OCTAGENÁRIOS DE MARINGÁ-PR**

Célia Maria Gomes Labegalini

Nayara Aparecida Vilela da Silva

Iara Sescon Nogueira

Heloá Costa Borim Christinelli

Dandara Novakowski Spigolon

Kely Paviani Stevanato

Barbara Andreo dos Santos Liberati

Mariana Pissoli Lourenço

Poliana Avila Silva

Ana Carolina Simões Pereira

Pedro Henrique Alves de Paulo

Gabriela Monteiro Silva

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5162223032>

### **CAPÍTULO 3..... 27**

#### **APERFEIÇOAMENTO EM GERÊNCIA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE: A EXPERIÊNCIA DA EDUCAÇÃO PERMANENTE DE PORTO VELHO, RONDÔNIA, BRASIL**

Marcuce Antonio Miranda dos Santos

Amanda Diniz del Castillo

Jane Carvalho Cardoso

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5162223033>

### **CAPÍTULO 4..... 37**

#### **ACOLHIMENTO COM CLASSIFICAÇÃO DE RISCO NA ATENÇÃO BÁSICA: A EXPERIÊNCIA DE UMA CAPITAL DA AMAZÔNIA LEGAL, PORTO VELHO, RONDÔNIA, BRASIL**

Marcuce Antonio Miranda dos Santos

Amanda Diniz del Castillo

Jane Carvalho Cardoso

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5162223034>

### **CAPÍTULO 5..... 45**

#### **PLANTAS MEDICINAIS E CULTURA POPULAR: UM OLHAR À LUZ DO USO DE PLANTAS MEDICINAIS EM PORTADORES DE HIPERTENSÃO ARTERIAL A PARTIR DE UMA REVISÃO DA LITERATURA**

Enedina Nayanne Silva Martins Leal

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5162223035>

**CAPÍTULO 6..... 59**

**DETERIORAÇÃO CLÍNICA GRAVE NO CONTEXTO HOSPITALAR PEDIÁTRICO: UMA SÉRIE DE CASOS**

Maricarla da Cruz Santos  
Juliana de Oliveira Freitas Miranda  
Kleize Araújo de Oliveira Souza  
Aisiane Cedraz Morais  
Rebeca Pinheiro Santana  
Micaela Santa Rosa da Silva  
Thaiane de Lima Oliveira

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5162223036>

**CAPÍTULO 7..... 74**

**ELABORAÇÃO DE UMA CARTILHA EDUCATIVA SOBRE O USO DA VENTILAÇÃO NÃO INVASIVA**

Terezinha de Fátima Gorreis  
Angela Maria Rocha de Oliveira  
Rozemy Magda Vieira Gonçalves  
Jonathan da Rosa

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5162223037>

**CAPÍTULO 8..... 88**

**REFLEXÕES SOBRE PARTICIPAÇÃO PATERNA NAS CONSULTAS DE PRÉ-NATAL**

Tânia de Matos Espindola  
Miriã Pontes de Albuquerque  
Sunamita de Matos Lima Serem  
Antonia Regynara Moreira Rodrigues

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5162223038>

**CAPÍTULO 9..... 97**

**APLICABILIDADE DA CONSULTA DE ENFERMAGEM EM GRUPO TERAPÊUTICO DE DOR CRÔNICA**

Célia Maria de Oliveira  
Selme Silqueira de Matos  
Wagner Jorge dos Santos  
Marcela Lemos Morais  
Paulo Henrique de Oliveira Barroso  
Gabrielle Guimarães Gonçalves  
Daniela Bianca Bianco dos Santos

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5162223039>

**CAPÍTULO 10..... 106**

**O CUIDADO DE ENFERMAGEM PRESTADO AO ADOLESCENTE NA ESTRATÉGIA DE**

## SAÚDE DA FAMÍLIA: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

Vinícius Rodrigues de Oliveira  
Bárbara Letícia de Queiroz Xavier  
Joao Paulo Xavier Silva  
Natalia Bastos Ferreira Tavares  
Amanda Kelly de Queiroz Pires  
Claudia Helena Soares de Moraes Freitas

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.51622230310>

## **CAPÍTULO 11** ..... 115

### ENVELHECIMENTO POPULACIONAL E CONDIÇÕES DE URGÊNCIAS PREVALENTES- ABORDAGEM ESPECIAL

Lucas Gonçalves Andrade  
Danielly Ribeiro Cardoso  
Henrique Andrade Barbosa

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.51622230311>

## **CAPÍTULO 12** ..... 122

### O PAPEL DO ENFERMEIRO FRENTE AOS CUIDADOS DE PACIENTES HIPERTENSOS NA ATENÇÃO PRIMÁRIA

Andressa Ribeiro de Mello  
Isabela de Almeida Menezes  
Jullys Nathan Ferreira Soares  
Thayene Costa Amancio  
Vitor Shiguelo Godoy Nakamura  
Karla Roberta Mendonça de Melo Vieira

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.51622230312>

## **CAPÍTULO 13** ..... 129

### EDUCAÇÃO E PROMOÇÃO DA SAÚDE DO PACIENTE COM CATETERISMO VESICAL DE DEMORA: CONTROLE DA INFECÇÃO URINÁRIA

Julietta Scheidt Carneiro  
Job Tolentino Junior

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.51622230313>

## **CAPÍTULO 14** ..... 141

### PERCEPÇÃO DO ENFERMEIRO AO PACIENTE IDOSO INTERNADO EM UNIDADE COVID, A USABILIDADE COM A TECNOLOGIA MÓVEL DE COMUNICAÇÃO

Ana Maria Rodrigues Moreira  
Bruna Letícia de Almeida Batista  
Vagner Rogério dos Santos

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.51622230314>

## **CAPÍTULO 15** ..... 146

### PREVALÊNCIA DA EXPERIMENTAÇÃO DE NARGUILÉ EM UMA AMOSTRA DE ESTUDANTES DE MEDICINA E ENFERMAGEM

Beatriz Consorte de Queiroz

Gabrielle Matakas Shiguihara  
Inês Maria Crespo Gutierrez Pardo de Alexandre

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.51622230315>

**CAPÍTULO 16..... 159**

**ASSISTÊNCIA DE ENFERMEIROS FRENTE AO PARTO NATURAL**

Sabrina Brenda Castelo Branco Silva  
Lucas Costa De Gois  
Glória Stéphanly Silva De Araújo  
Gabriel Alvarenga Andreina  
Loren Carianne Rodrigues Gomes  
Maria Eduarda Soares Frota  
Táilson Vieira da Silva  
Joyce Caroline de Oliveira Sousa  
Deisyele Maria Souza Moura  
Ravenna Kelly Brito Muniz  
Ana Isabel Belém Gomes dos Santos Sobreira  
Idna De Carvalho Barros Taumaturgo

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.51622230316>

**CAPÍTULO 17..... 163**

**ANÁLISE RETROSPECTIVA DAS OCORRÊNCIAS DE QUEDAS INFANTIS ATENDIDAS PELO SIATE NO MUNICÍPIO DE FOZ DO IGUAÇU/PR EM 2015 E 2016**

Jennifer da Silva Klippel  
Marieta Fernandes Santos  
Sheila Cristina Rocha Brischiliari  
Mariane Maiara Becker

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.51622230317>

**CAPÍTULO 18..... 168**

**A ATUAÇÃO DOS PROFISSIONAIS DA SAÚDE DIANTE DO PRÉ-NATAL DA MULHER EM CONDIÇÃO DE RUA**

Dhyrlee Dennara Magalhães Silva  
Francisca Franciana de Paiva  
Mara Leticia Silva dos Santos  
Cristiane do Socorro de Souza Arias  
Andreia do Socorro Andrade Martins  
Nice Renata Sanches Campos  
Cleison Willame Silva Rodrigues  
Francisca Adriana da Silva Fier

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.51622230318>

**CAPÍTULO 19..... 183**

**NURSING CARE IN OPHTHALMOLOGIC AND NEUROLOGICAL SURGERIES**

Rodrigo Marques da Silva  
Isabella Fernandes Messias  
Jaqueline Kennedy Paiva Da Silva Ananias

Leomara Santos De Vasconcelos  
Yasmin Da Costa De Almeida Trindade  
Letícia Noronha Gonzaga  
Lincoln Agudo Oliveira Benito  
Thais de Andrade Paula  
Ariane Ferreira Vieira

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.51622230319>

**CAPÍTULO 20..... 194**

**NURSING LEADERSHIP AND IMPLEMENTATION OF PATIENT SAFETY GOALS UNDER  
SUSPICION OF COVID-19 IN A PUBLIC EMERGENCY**

Daniella Ramalhoto Ramos  
Renato Barbosa Japiassu  
Chennyfer Dobbins Abi Rached  
Marcia Mello Costa De Liberal

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.51622230320>

**SOBRE OS ORGANIZADORES ..... 205**

**ÍNDICE REMISSIVO..... 206**

## ANÁLISE RETROSPECTIVA DAS OCORRÊNCIAS DE QUEDAS INFANTIS ATENDIDAS PELO SIATE NO MUNICÍPIO DE FOZ DO IGUAÇU/PR EM 2015 E 2016

*Data de aceite:* 01/03/2022

*Data de submissão:* 03/12/2021

### Jennifer da Silva Klippel

Enfermeira pela Universidade Estadual do Oeste do Paraná  
Foz do Iguaçu/PR  
<http://lattes.cnpq.br/6152176385496012>

### Marieta Fernandes Santos

Professora Doutora Universidade Estadual do Oeste do Paraná  
Maringá/PR  
<http://lattes.cnpq.br/7132526231422093>

### Sheila Cristina Rocha Brischiliari

Professora Doutora Universidade Estadual do Oeste do Paraná  
Maringá/PR  
<http://lattes.cnpq.br/3502122503814909>

### Mariane Maiara Becker

Enfermeira pela Universidade Estadual do Oeste do Paraná  
Foz do Iguaçu/PR  
<http://lattes.cnpq.br/5682376806877225>

**RESUMO:** Os acidentes por causas externas com crianças são considerados um problema de saúde pública no Brasil, e dentre as causas externas se encaixam as ocorrências por quedas. O estudo objetiva analisar e traçar o perfil das crianças de 0 a 12 vítimas de quedas atendidas pelo Serviço Integrado de Atendimento ao Trauma em Emergência (SIATE) nos anos

de 2014 a 2016 no município de Foz do Iguaçu/PR. Estudo epidemiológico, descritivo, analítico, transversal e os dados foram coletados dos Relatórios de Atendimentos dos Socorristas (RAS), registrados pelos socorristas durante o atendimento das ocorrências. Foram analisadas as variáveis de idade, sexo, tipo de queda, entre outros. Espera-se com o estudo contribuir para a elaboração de medidas preventivas, mostrar a importância de ações de prevenção a acidentes infantis, quer sejam de trânsito, domésticos, entre outros, e diminuir a frequência de tais quedas.

**PALAVRAS-CHAVE:** Causas externas, crianças, perfil epidemiológico.

### RETROSPECTIVE ANALYSIS OF THE OCCURRENCES OF CHILDREN'S FALLS ATTENDED BY SIATE IN THE CITY FOZ DO IGUAÇU IN THE YEARS OF 2015 AND 2016

**ABSTRACT:** External causes with children are considered a public health problem in Brazil, and among the external causes they fit as occurrences due to falls. The study objectively analyzed and traced the profile of children from 0 to 12 wounds from falls treated by the Integrated Service for Emergency Trauma (SIATE) from 2014 to 2016 in the city of Foz do Iguaçu / PR. This is an epidemiological, descriptive, analytical, cross-sectional study, and data were collected from the First Aider Care Reports (RAS), recorded by the rescuers during the care of occurrences. Variables such as age, sex, type of fall, among others, were analyzed. It is hoped that the study will contribute to the prevention of preventive measures, show the importance of actions to prevent childhood

accidents, whether in traffic, domestic, among others, and reduce the frequency of such falls.

**KEYWORDS:** External causes, children, epidemiological profile.

## 1 | INTRODUÇÃO

Os acidentes são a primeira causa de morte crianças e adultos jovens e representam um problema de saúde pública mundial (Barcelos et al, 2017), no Brasil, os acidentes tornaram-se problema de saúde pública pois atingiram grandes proporções (Filócomo et al, 2017), a mortalidade infantil representa um importante indicador de qualidade de vida e desenvolvimento socioeconômico (Vianna et al, 2016).

São consideradas causas externas os agravos à saúde como traumatismos e lesões causadas por acidentes ou outras causas não naturais, sendo a causa dessas lesões: acidentes de trânsito; quedas; afogamentos; envenenamentos; queimaduras; agressões; suicídios e homicídios (Da Silva et al, 2017)

Todas as pessoas vão sofrer uma queda não intencional em algum momento de sua vida, e algumas pessoas são mais propensas a sofrerem quedas como as crianças, idosos, trabalhadores e esportistas e elas atingem qualquer sexo e faixa etária. (Malta et al, 2012)

Em um estudo realizado por (Malta et al, 2016), em 2014 dos 8164 vítimas infantis atendidas por acidentes na capitais brasileiras, 4277 (52,4%) eram vítimas de quedas, sendo a principal causa de internação hospitalar (Albuquerque et al, 2014).

Os índices de acidentes domésticos na infância são preocupantes em todo o mundo, devido aos prejuízos causados à saúde da criança, tornou-se um problema de saúde pública (Brito et al, 2017), as quedas podem ocorrer por uma série de fatores associados, sendo difícil de distinguir uma causa única para sua ocorrência (Malta et al, 2012)

Muitas vezes as quedas não intencionais na infância são entendidas como um acontecimento normal para a idade (Barcelos et al, 2017), porém elas ocorrem por fatores associados a condições de moradia, estilo de vida, costumes da família, educação e socioeconômicos aliados aos fatores físicos e psicológicos de desenvolvimento da crianças tornando-as vulneráveis como a curiosidade de conhecer o ambiente e o desenvolvimento de sua independência progressiva (Brito et al, 2017), entender as causas das quedas infantis ajuda desenvolver formas de prevenção (De Albuquerque et al, 2014)

Em uma pesquisa realizada por (Da Silva et al, 2017), foram entrevistados 56 cuidadores e apenas 16 responderam tomar todos os cuidados necessários, sendo esses, ensinar as crianças descerem degraus de forma segura, verificar a existência de escadas próximas e se atentar para janelas potencialmente perigosas.

Pretende-se por meio deste estudo, levantar o perfil das quedas infantis nas ocorrências atendidas pelo SIATE por meio da análise do relatório de atendimento de socorristas (RAS) e desta forma contribuir para o entendimento de suas possíveis causas e elaboração de medidas preventivas para evitar ou diminuir a ocorrência de novos casos.

## 2 | MATERIAIS E MÉTODOS

Estudo epidemiológico, descritivo e transversal, os dados foram extraídos dos Relatórios de Atendimento dos Socorristas (RAS), cujos são preenchidos pelos socorristas (bombeiros) durante o atendimento as ocorrências do Serviço Integrado de Atendimento ao Trauma em Emergência (SIATE) do município de Foz do Iguaçu, PR. Os dados coletados são dos anos de 2014, 2015 e 2016, identificando e analisando as variáveis por quedas. As variáveis analisadas foram: sexo, faixa etária, tipo de queda (plano elevado; mesmo nível e queda de bicicleta). Os dados que foram analisados fazem parte de um banco de dados, e esses dados foram coletados mês a mês e foram transcritos para o instrumento de coleta no programa Microsoft Excel, mantendo o anonimato do indivíduo.

Foram analisadas três tipos de ocorrências por quedas, sendo as quedas de plano elevado, queda de mesmo nível e quedas de bicicleta. Os dados foram divididos em faixas etárias de 0 a 2 anos; 3 a 5 anos; 6 a 10 anos e 11 a 12 anos. Desta forma analisamos número total de ocorrências dos 3 anos, bem como o número de ocorrência em cada ano, por sexo e por faixa etária.

Foram respeitados os procedimentos éticos para atender a Resolução nº 466/2012 – CNS/MS durante o período de execução e comunicação dos dados deste estudo. Ressalta-se que o artigo faz parte de uma pesquisa sobre o “Perfil dos acidentes de trânsito por causas externas, atendidos pelo Serviço Integrado de Atendimento ao Trauma em Emergência (SIATE) em município de Tríplice Fronteira-Brasil, Argentina e Paraguai”, a qual foi encaminhada ao Comitê de Ética em Pesquisa com Seres Humanos da Universidade Estadual do Oeste do Paraná – CEP/UNIOESTE, identificada pelo CAAE nº: 62645416.0.0000.0107, sendo aprovada por meio do Parecer nº 1.872.690 – CEP/UNIOESTE.

## 3 | RESULTADOS

No período dos anos de 2014 à 2016, foram contabilizadas o total de 1559 ocorrências atendidas pelo SIATE entre 0 à 12 anos completos, destas 715 ocorrências foram por quedas, sendo em 2014 o total de 222 ocorrências (31,05%), em 2015 foram 250 ocorrências (34,97%) e em 2016 foram 243 ocorrências (33,99%), conforme mostrado na Tabela 1.

Ano	n	
2014	222	31,05
2015	250	34,97
2016	243	33,99

Tabela 1- Frequência absoluta e relativas das ocorrências de quedas em crianças atendidas pelo SIATE. Foz do Iguaçu-PR.

Fonte: Dados do SIATE (2014-2016). Foz do Iguaçu –PR.

Em relação à idade, foram registradas 127 ocorrências de 0 à 2 anos, 135 ocorrência de 3 a 5 anos, 312 ocorrências de 6 a 10 anos e 141 ocorrências de 11 a 12 anos. Podemos observar que a faixa etária de 6 a 10 anos compreende o maior número de ocorrências com o total de 43,64% de todas as ocorrências, conforme mostra a Tabela 2.

Idade	n	%
0 a 2	127	17,76
3 a 5	135	18,88
6 a 10	312	43,64
11 a 12	141	19,72

Tabela 2- Frequência absoluta e relativa das ocorrências por queda, conforme faixa etária, em crianças atendidas pelo SIATE. Foz do Iguaçu-PR.

Fonte: Dados do SIATE (2014-2016). Foz do Iguaçu –PR.

A Tabela 3 mostra as ocorrências por quedas segundo o sexo e, podemos observar que o maior número de registros foi o sexo masculino, com mais da metade das ocorrências totalizando 469 (65,59%) atendimentos, enquanto ao sexo feminino, foram registrados 246 (34,41%) atendimentos.

Sexo	n	%
Feminino	246	34,41
Masculino	469	65,59

Tabela 3 – Frequência absoluta e relativa das ocorrências por quedas de acordo com o sexo em crianças atendidas pelo SIATE. Foz do Iguaçu-PR.

Fonte: Dados do SIATE (2014-2016). Foz do Iguaçu –PR.

## 4 | DISCUSSÃO

Albuquerque *et al*, 2014, em seu estudo mostram que as quedas tiveram grande significado na totalidade de ocorrências compreendendo 45% de todos os acidentes registrados e, ainda Filócomo *et al*, 2017, apontaram 48,7% de quedas em todos os atendimentos analisados e o no nosso estudo esse valor é muito semelhante, sendo de 45,86% das ocorrências.

Da Silva *et al*, 2017, mostram em seu estudo que entre meninos a taxa foi de 62,7%, enquanto que nas meninas essa taxa foi de 37,3%, valores completamente extremos, e também se assemelham aos achados em nosso estudo que foi de 65,59% entre os meninos e de 34,41% para as meninas.

Não foram achados estudos recentes que mostram a taxa de ocorrência por queda de acordo com a faixa etária, neste estudo a faixa etária de 6 a 10 anos teve o maior número de registros com 43,64%, seguido da faixa de 11 a 12 anos com 19,72% dos casos, o que é um dado curioso visto que essa é a faixa que compreende a menor variação de idade.

## 51 CONCLUSÃO

A análise estatística da ocorrência de quedas infantis é de extrema importância para que se possa conhecer o perfil mais suscetível à esse tipo de acidente, desta forma podendo-se pensar em políticas públicas de educação em saúde que tenham real alcance aos pais e cuidadores, trazendo resultados de redução efetivas dessas ocorrências e de seus danos, visto que esse é um problema de saúde pública.

## REFERÊNCIAS

- Barcelos, R.S., Santos, I.S., Matijasevich, A., Barros, A.J.D., Barros, F.C., França, G.V.A., Da Silva, V.L.S. **Acidentes por quedas, cortes e queimaduras em crianças de 0-4 anos: coorte de nascimentos de Pelotas, Rio Grande do Sul, Brasil, 2004.** Caderno de Saúde Pública, vol 33, n 2, e00139115, 2017.
- Brito, M.A., Melo, A.M.N., Veras, I.C., De Oliveira, C.M.S., Bezerra, M.A.R., Da Rocha, S.S. **Fatores de risco no ambiente doméstico para quedas em crianças menores de cinco anos.** Revista Gaúcha de Enfermagem; vol 38, n 3, e2017-0001, 2017.
- Da Silva, R.A., Nery, A.A., Rios, M.A., Casotti, C.A., Alves, M.S. **Caracterização das causas externas em crianças e adolescentes atendidos em Serviço de Emergência.** Revista de Enfermagem da Universidade Federal de Pernambuco on line, Recife, vol 11 (supl. 12), pag 5156- 62, 2017.
- Da Silva, S.P., Sampaio, J., Da Silva, C.T., Braga, R. (2017). **Segurança infantil dos 1 aos 5 anos – o que sabem os cuidadores?** Nascer e Crescer – Birth and Growth Medical Journal, vol 26, n 4, pag 221-6, 2017.
- De Albuquerque, N.M.G., Cavalcante, C.A.A., De Macedo, M.L.A.F., De Oliveira, J.S.A., De Medeiros, S.M. **Causas externa: características de crianças e adolescentes assistidas em um hospital no Rio Grande do Norte.** Revista Brasileira de Pesquisa em Saúde, Vitória, vol 16, n 2, pag 7-14, 2014.
- Filócomo, F.R.F.; Harada, M.J.C.S.; Mantovani, R. & Ohara, C.V.S. **Perfil dos acidentes na infância e adolescência atendidos em um hospital público.** Acta Paulista de Enfermagem, vol 30, n 3, pag 287-94, 2017.
- Malta, C.D., Mascarenhas, M.D.M., Da Silva, M.M.A, De Carvalho, M.G.O., Barufaldi, L.A., Avanci, J.Q., Bernal, R.T.I. **A ocorrência de causas externas na infância em serviços de urgência: aspectos epidemiológicos, Brasil, 2014.** Ciência e Saúde Coletiva, vol 21, n 12, pag 3729-3744, 2016.
- Malta, D.C., Da Silva, M.M.A., Mascarenhas, M.D.M., De Sá, N.N.B., Neto, O.L.M., Bernal, R.T.I., Monteiro, R.A., Andrade, S.S.C.A., Gawryszewski, V.P. **Características e fatores associados às quedas atendidas em serviços de emergência.** Revista de Saúde Pública, vol 46, n 1, pag 128-37, 2012.
- Vianna, R.C.X.F., Freire, M.H.S., Carvalho, D. & Migotto, M.T. **Perfil da mortalidade infantil nas macrorregionais de saúde de um estado do Sul do Brasil, no triênio 2012- 2014.** Revista de Saúde Pública do Paraná, Londrina, vol 17, n 2, pag 32-40, 2016.

## ÍNDICE REMISSIVO

### A

Adolescente 72, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114

Ansiedade 1, 2, 3, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 85

Assistência 16, 17, 23, 28, 39, 54, 55, 68, 69, 84, 86, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 103, 105, 108, 112, 113, 114, 119, 122, 124, 129, 131, 132, 139, 141, 143, 144, 159, 160, 161, 162, 168, 169, 170, 171, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 181, 184, 188, 195

Atenção primária 17, 24, 25, 27, 37, 51, 96, 100, 101, 104, 107, 109, 113, 114, 119, 122, 123, 124, 127, 130, 133, 169, 174, 176, 180, 203

### C

Cateterismo urinário 130, 133, 139, 140

Causas externas 116, 118, 119, 163, 164, 165, 167

Comunidade 29, 32, 42, 98, 99, 101, 107, 123, 130, 132, 133

Condições de saúde 14, 17, 18, 21, 25, 88, 89

Consultas de enfermagem 97, 123

Consultório na rua 168, 171, 172, 174, 176, 177, 178, 180, 181, 182

*Coronavirus Infections* 194

Criança hospitalizada 60

Crianças 59, 61, 62, 63, 66, 67, 69, 70, 71, 72, 104, 112, 163, 164, 165, 166, 167

Cuidado de enfermagem 84, 98, 105, 106, 107, 108, 110, 111, 112, 113, 128, 162

Cuidado pré-natal 88, 90

Cultura popular 45, 46, 50

### D

Demanda espontânea 40, 127

Deterioração clínica 59, 60, 61, 62, 63, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73

Dor crônica 97, 98, 102, 105

### E

Educação em saúde 84, 85, 97, 101, 106, 109, 110, 122, 126, 129, 132, 137, 138, 140, 157, 167, 171, 205

Educação permanente em saúde 27, 41

Enfermagem pediátrica 60

Estratégia de saúde da família 106, 107, 108, 109, 114, 123, 177

Estudantes 76, 87, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157

## F

Fitoterapia 45, 51, 53, 56, 57

## G

Gerência de serviços de saúde 27

Gestante 87, 90, 92, 95, 96, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 179

Gravidez 82, 88, 89, 91, 92, 93, 107, 109, 112, 114, 178

## H

Hipertensão arterial 14, 18, 21, 23, 45, 46, 47, 48, 50, 56, 57, 58, 122, 123, 124, 125, 127, 128

*Hospital Administration* 194

## I

Idoso 2, 14, 16, 17, 22, 23, 24, 25, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 141, 143, 144

## L

Letramento digital 141, 143, 145

## N

Narguilé 146, 147, 148, 149, 150, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158

Neurologia 184

## O

Octogenário 14

Oftalmologia 141, 184

## P

Parto humanizado 160, 161

Parto natural 159, 160, 161

Paternidade 88, 90, 93, 94, 95, 96, 179

*Patient safety* 194, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202

Perfil epidemiológico 20, 50, 116, 163

Plantas medicinais 45, 46, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58

Pós-operatório 63, 82, 131, 184, 193

Pré-natal 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 168, 169, 170, 173, 174, 175, 176, 177, 179, 180

Pré-operatório 184, 193

Prevalência 21, 25, 47, 69, 98, 110, 115, 116, 117, 118, 122, 136, 138, 146, 147, 148, 149,

154, 155, 156, 158

## S

Saúde da família 14, 17, 18, 24, 25, 26, 31, 37, 39, 40, 41, 42, 43, 101, 103, 106, 107, 108, 109, 113, 114, 123, 127, 128, 129, 139, 140, 177

Saúde do homem 88, 89, 92, 93, 95, 96

Saúde do idoso 17, 23, 25, 115, 117

Sistema Único de Saúde 23, 28, 47, 53, 55, 56, 58, 83, 101, 107, 113, 116, 117, 122, 123, 124, 132, 174

## T

Tecnologia em saúde 97

Tecnologias 28, 44, 74, 76, 85, 98, 101, 103, 141, 142, 143, 162, 205

Telenfermagem 97, 101

Transição demográfica 115, 116

Transplante 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 102, 103

Tratamento 1, 3, 4, 7, 8, 9, 11, 12, 45, 46, 47, 49, 50, 51, 56, 57, 59, 61, 84, 85, 100, 103, 123, 125, 126, 127, 132, 139, 140, 161, 168, 169, 173, 175, 176, 184

Tratamento odontológico 1, 7, 11, 12

## U

Unidade básica de saúde 18, 28, 41, 48, 122, 133, 174

## V

Ventilação não invasiva 74, 76, 77, 79, 85, 86, 87

# CIÊNCIAS DA SAÚDE:

Oferta, acesso e utilização



-  [www.arenaeditora.com.br](http://www.arenaeditora.com.br)
-  [contato@arenaeditora.com.br](mailto:contato@arenaeditora.com.br)
-  @arenaeditora
-  [www.facebook.com/arenaeditora.com.br](https://www.facebook.com/arenaeditora.com.br)

# CIÊNCIAS DA SAÚDE:

Oferta, acesso e utilização



-  [www.atenaeditora.com.br](http://www.atenaeditora.com.br)
-  [contato@atenaeditora.com.br](mailto:contato@atenaeditora.com.br)
-  @atenaeditora
-  [www.facebook.com/atenaeditora.com.br](https://www.facebook.com/atenaeditora.com.br)