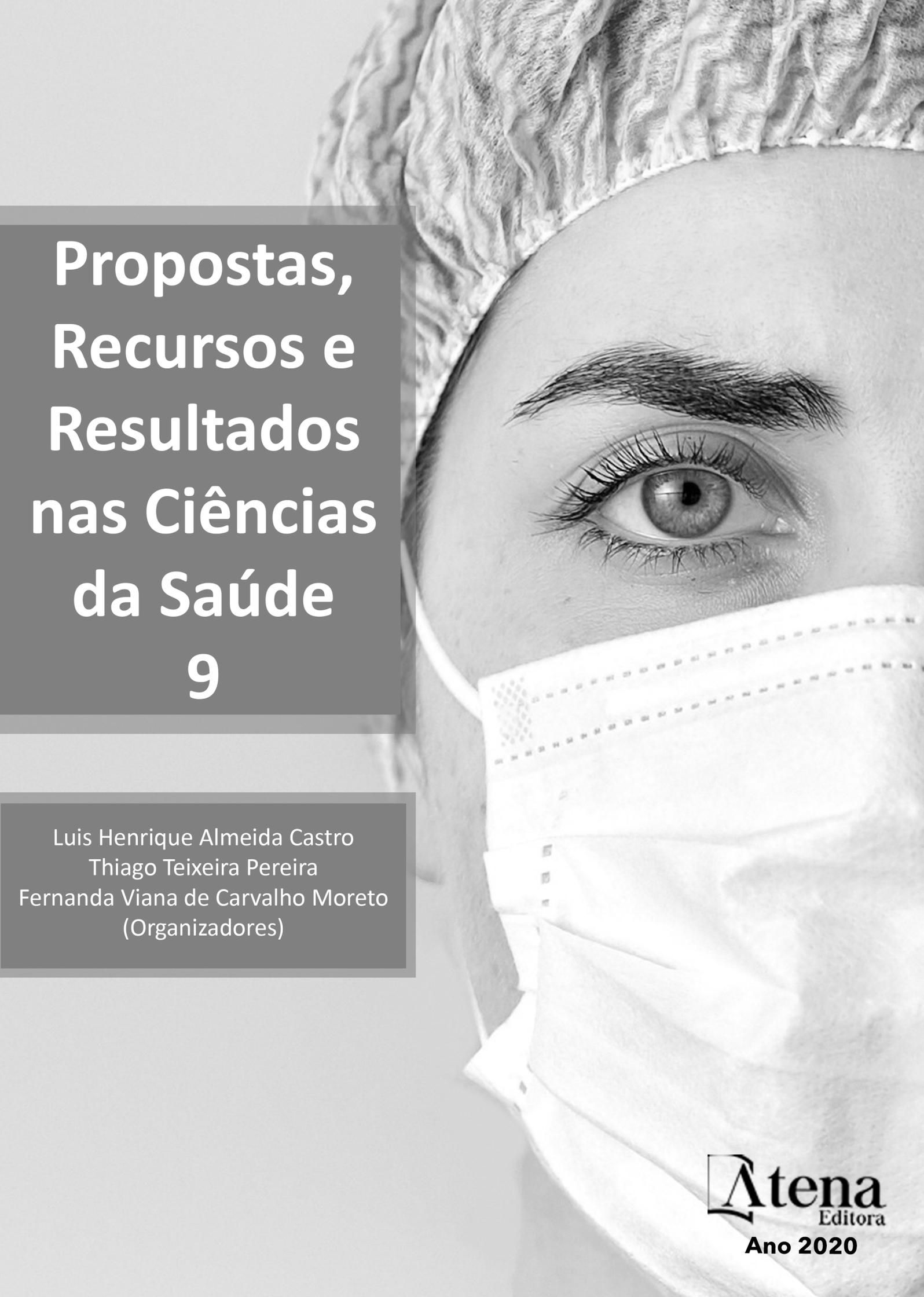


# Propostas, Recursos e Resultados nas Ciências da Saúde

## 9

Luis Henrique Almeida Castro  
Thiago Teixeira Pereira  
Fernanda Viana de Carvalho Moreto  
(Organizadores)

 **Atena**  
Editora  
Ano 2020



# Propostas, Recursos e Resultados nas Ciências da Saúde

## 9

Luis Henrique Almeida Castro  
Thiago Teixeira Pereira  
Fernanda Viana de Carvalho Moreto  
(Organizadores)

 **Atena**  
Editora  
Ano 2020

2020 by Atena Editora

Copyright © Atena Editora

Copyright do Texto © 2020 Os autores

Copyright da Edição © 2020 Atena Editora

**Editora Chefe:** Profª Drª Antonella Carvalho de Oliveira

**Diagramação:** Natália Sandrini de Azevedo

**Edição de Arte:** Luiza Batista

**Revisão:** Os Autores



Todo o conteúdo deste livro está licenciado sob uma Licença de Atribuição *Creative Commons*. Atribuição 4.0 Internacional (CC BY 4.0).

O conteúdo dos artigos e seus dados em sua forma, correção e confiabilidade são de responsabilidade exclusiva dos autores. 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.

### **Conselho Editorial**

#### **Ciências Humanas e Sociais Aplicadas**

Profª Drª Adriana Demite Stephani – Universidade Federal do Tocantins

Prof. Dr. Álvaro Augusto de Borba Barreto – Universidade Federal de Pelotas

Prof. Dr. Alexandre Jose Schumacher – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso

Profª Drª Angeli Rose do Nascimento – Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro

Prof. Dr. Antonio Carlos Frasson – Universidade Tecnológica Federal do Paraná

Prof. Dr. Antonio Gasparetto Júnior – Instituto Federal do Sudeste de Minas Gerais

Prof. Dr. Antonio Isidro-Filho – Universidade de Brasília

Prof. Dr. Carlos Antonio de Souza Moraes – Universidade Federal Fluminense

Profª Drª Cristina Gaio – Universidade de Lisboa

Profª Drª Denise Rocha – Universidade Federal do Ceará

Prof. Dr. Deyvison de Lima Oliveira – Universidade Federal de Rondônia

Prof. Dr. Edvaldo Antunes de Farias – Universidade Estácio de Sá

Prof. Dr. Eloi Martins Senhora – Universidade Federal de Roraima

Prof. Dr. Fabiano Tadeu Grazioli – Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões

Prof. Dr. Gilmei Fleck – Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Prof. Dr. Gustavo Henrique Cepolini Ferreira – Universidade Estadual de Montes Claros

Profª Drª Ivone Goulart Lopes – Istituto Internazionele delle Figlie de Maria Ausiliatrice

Prof. Dr. Julio Candido de Meirelles Junior – Universidade Federal Fluminense

Profª Drª Keyla Christina Almeida Portela – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso

Profª Drª Lina Maria Gonçalves – Universidade Federal do Tocantins

Prof. Dr. Luis Ricardo Fernando da Costa – Universidade Estadual de Montes Claros

Profª Drª Natiéli Piovesan – Instituto Federal do Rio Grande do Norte

Prof. Dr. Marcelo Pereira da Silva – Universidade Federal do Maranhão

Profª Drª Miranilde Oliveira Neves – Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará

Profª Drª Paola Andressa Scortegagna – Universidade Estadual de Ponta Grossa

Profª Drª Rita de Cássia da Silva Oliveira – Universidade Estadual de Ponta Grossa

Profª Drª Sandra Regina Gardacho Pietrobon – Universidade Estadual do Centro-Oeste

Profª Drª Sheila Marta Carregosa Rocha – Universidade do Estado da Bahia

Prof. Dr. Rui Maia Diamantino – Universidade Salvador

Prof. Dr. Urandi João Rodrigues Junior – Universidade Federal do Oeste do Pará

Profª Drª Vanessa Bordin Viera – Universidade Federal de Campina Grande

Prof. Dr. William Cleber Domingues Silva – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro  
Prof. Dr. Willian Douglas Guilherme – Universidade Federal do Tocantins

### **Ciências Agrárias e Multidisciplinar**

Prof. Dr. Alexandre Igor Azevedo Pereira – Instituto Federal Goiano  
Prof. Dr. Antonio Pasqualetto – Pontifícia Universidade Católica de Goiás  
Prof. Dr. Cleberton Correia Santos – Universidade Federal da Grande Dourados  
Profª Drª Daiane Garabeli Trojan – Universidade Norte do Paraná  
Profª Drª Diocléa Almeida Seabra Silva – Universidade Federal Rural da Amazônia  
Prof. Dr. Écio Souza Diniz – Universidade Federal de Viçosa  
Prof. Dr. Fábio Steiner – Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul  
Prof. Dr. Fágner Cavalcante Patrocínio dos Santos – Universidade Federal do Ceará  
Profª Drª Girlene Santos de Souza – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia  
Prof. Dr. Júlio César Ribeiro – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro  
Profª Drª Lina Raquel Santos Araújo – Universidade Estadual do Ceará  
Prof. Dr. Pedro Manuel Villa – Universidade Federal de Viçosa  
Profª Drª Raissa Rachel Salustriano da Silva Matos – Universidade Federal do Maranhão  
Prof. Dr. Ronilson Freitas de Souza – Universidade do Estado do Pará  
Profª Drª Talita de Santos Matos – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro  
Prof. Dr. Tiago da Silva Teófilo – Universidade Federal Rural do Semi-Árido  
Prof. Dr. Valdemar Antonio Paffaro Junior – Universidade Federal de Alfenas

### **Ciências Biológicas e da Saúde**

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. Edson da Silva – Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri  
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  
Prof. Dr. Fernando José Guedes da Silva Júnior – Universidade Federal do Piauí  
Profª Drª Gabriela Vieira do Amaral – Universidade de Vassouras  
Prof. Dr. Gianfábio Pimentel Franco – Universidade Federal de Santa Maria  
Profª Drª Iara Lúcia Tescarollo – Universidade São Francisco  
Prof. Dr. Igor Luiz Vieira de Lima Santos – Universidade Federal de Campina Grande  
Prof. Dr. José Max Barbosa de Oliveira Junior – Universidade Federal do Oeste do Pará  
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 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  
Profª Drª Renata Mendes de Freitas – Universidade Federal de Juiz de Fora  
Profª Drª Vanessa Lima Gonçalves – Universidade Estadual de Ponta Grossa  
Profª Drª Vanessa Bordin Viera – Universidade Federal de Campina Grande

### **Ciências Exatas e da Terra e Engenharias**

Prof. Dr. Adélio Alcino Sampaio Castro Machado – Universidade do Porto

Prof. Dr. Alexandre Leite dos Santos Silva – Universidade Federal do Piauí  
Prof. Dr. Carlos Eduardo Sanches de Andrade – Universidade Federal de Goiás  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Carmen Lúcia Voigt – Universidade Norte do Paraná  
Prof. Dr. Eloi Rufato Junior – Universidade Tecnológica Federal do Paraná  
Prof. Dr. Fabrício Menezes Ramos – Instituto Federal do Pará  
Prof. Dr. Juliano Carlo Rufino de Freitas – Universidade Federal de Campina Grande  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Luciana do Nascimento Mendes – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte  
Prof. Dr. Marcelo Marques – Universidade Estadual de Maringá  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Neiva Maria de Almeida – Universidade Federal da Paraíba  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Natiéli Piovesan – Instituto Federal do Rio Grande do Norte  
Prof. Dr. Takeshy Tachizawa – Faculdade de Campo Limpo Paulista

### **Conselho Técnico Científico**

Prof. Me. Abrãao Carvalho Nogueira – Universidade Federal do Espírito Santo  
Prof. Me. Adalberto Zorzo – Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza  
Prof. Me. Adalto Moreira Braz – Universidade Federal de Goiás  
Prof. Dr. Adaylson Wagner Sousa de Vasconcelos – Ordem dos Advogados do Brasil/Seccional Paraíba  
Prof. Me. André Flávio Gonçalves Silva – Universidade Federal do Maranhão  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Andreza Lopes – Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento Acadêmico  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Andrezza Miguel da Silva – Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia  
Prof. Dr. Antonio Hot Pereira de Faria – Polícia Militar de Minas Gerais  
Prof<sup>a</sup> Ma. Bianca Camargo Martins – UniCesumar  
Prof<sup>a</sup> Ma. Carolina Shimomura Nanya – Universidade Federal de São Carlos  
Prof. Me. Carlos Antônio dos Santos – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro  
Prof. Ma. Cláudia de Araújo Marques – Faculdade de Música do Espírito Santo  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Cláudia Taís Siqueira Cagliari – Centro Universitário Dinâmica das Cataratas  
Prof. Me. Daniel da Silva Miranda – Universidade Federal do Pará  
Prof<sup>a</sup> Ma. Daniela da Silva Rodrigues – Universidade de Brasília  
Prof<sup>a</sup> Ma. Dayane de Melo Barros – Universidade Federal de Pernambuco  
Prof. Me. Douglas Santos Mezacas – Universidade Estadual de Goiás  
Prof. Dr. Edwaldo Costa – Marinha do Brasil  
Prof. Me. Eduardo Gomes de Oliveira – Faculdades Unificadas Doctum de Cataguases  
Prof. Me. Eliel Constantino da Silva – Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita  
Prof. Me. Euvaldo de Sousa Costa Junior – Prefeitura Municipal de São João do Piauí  
Prof<sup>a</sup> Ma. Fabiana Coelho Couto Rocha Corrêa – Centro Universitário Estácio Juiz de Fora  
Prof. Dr. Fabiano Lemos Pereira – Prefeitura Municipal de Macaé  
Prof. Me. Felipe da Costa Negrão – Universidade Federal do Amazonas  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Germana Ponce de Leon Ramírez – Centro Universitário Adventista de São Paulo  
Prof. Me. Gevair Campos – Instituto Mineiro de Agropecuária  
Prof. Dr. Guilherme Renato Gomes – Universidade Norte do Paraná  
Prof. Me. Gustavo Krahl – Universidade do Oeste de Santa Catarina  
Prof. Me. Helton Rangel Coutinho Junior – Tribunal de Justiça do Estado do Rio de Janeiro  
Prof<sup>a</sup> Ma. Jaqueline Oliveira Rezende – Universidade Federal de Uberlândia  
Prof. Me. Javier Antonio Albornoz – University of Miami and Miami Dade College  
Prof<sup>a</sup> Ma. Jéssica Verger Nardeli – Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho  
Prof. Me. Jhonatan da Silva Lima – Universidade Federal do Pará  
Prof. Me. José Luiz Leonardo de Araujo Pimenta – Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria Uruguay  
Prof. Me. José Messias Ribeiro Júnior – Instituto Federal de Educação Tecnológica de Pernambuco

Profª Ma. Juliana Thaisa Rodrigues Pacheco – Universidade Estadual de Ponta Grossa  
 Profª Drª Kamilly Souza do Vale – Núcleo de Pesquisas Fenomenológicas/UFPA  
 Profª Drª Karina de Araújo Dias – Prefeitura Municipal de Florianópolis  
 Prof. Dr. Lázaro Castro Silva Nascimento – Laboratório de Fenomenologia & Subjetividade/UFPR  
 Prof. Me. Leonardo Tullio – Universidade Estadual de Ponta Grossa  
 Profª Ma. Lilian Coelho de Freitas – Instituto Federal do Pará  
 Profª Ma. Liliani Aparecida Sereno Fontes de Medeiros – Consórcio CEDERJ  
 Profª Drª Lívia do Carmo Silva – Universidade Federal de Goiás  
 Prof. Me. Lucio Marques Vieira Souza – Secretaria de Estado da Educação, do Esporte e da Cultura de Sergipe  
 Prof. Me. Luis Henrique Almeida Castro – Universidade Federal da Grande Dourados  
 Prof. Dr. Luan Vinicius Bernardelli – Universidade Estadual do Paraná  
 Prof. Dr. Michel da Costa – Universidade Metropolitana de Santos  
 Prof. Dr. Marcelo Máximo Purificação – Fundação Integrada Municipal de Ensino Superior  
 Prof. Me. Marcos Aurelio Alves e Silva – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo  
 Profª Ma. Marileila Marques Toledo – Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri  
 Prof. Me. Ricardo Sérgio da Silva – Universidade Federal de Pernambuco  
 Prof. Me. Rafael Henrique Silva – Hospital Universitário da Universidade Federal da Grande Dourados  
 Profª Ma. Renata Luciane Polsaque Young Blood – UniSecal  
 Profª Ma. Solange Aparecida de Souza Monteiro – Instituto Federal de São Paulo  
 Prof. Me. Tallys Newton Fernandes de Matos – Faculdade Regional Jaguaribana  
 Prof. Dr. Welleson Feitosa Gazel – Universidade Paulista

<b>Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP) (eDOC BRASIL, Belo Horizonte/MG)</b>	
P965	<p>Propostas, recursos e resultados nas ciências da saúde 9 [recurso eletrônico] / Organizadores Luis Henrique Almeida Castro, Thiago Teixeira Pereira, Fernanda Viana de Carvalho Moreto. – Ponta Grossa, PR: Atena, 2020.</p> <p>Formato: PDF            Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader            Modo de acesso: World Wide Web            Inclui bibliografia            ISBN 978-65-5706-129-9            DOI 10.22533/at.ed.299202306</p> <p>1. Ciências da saúde – Pesquisa – Brasil. 2. Saúde – Brasil.            I. Castro, Luis Almeida. II. Pereira, Thiago Teixeira. III. Moreto, Fernanda Viana de Carvalho.</p> <p style="text-align: right;">CDD 362.1</p>
<b>Elaborado por Maurício Amormino Júnior – CRB6/2422</b>	

Atena Editora  
 Ponta Grossa – Paraná - Brasil  
[www.atenaeditora.com.br](http://www.atenaeditora.com.br)  
 contato@atenaeditora.com.br

## APRESENTAÇÃO

Segundo Bachelard, “um discurso sobre o método científico será sempre um discurso de circunstância, não descreverá uma constituição definitiva do espírito científico”; considerando a amplitude dessa temática, uma obra que almeje lançar foco em propostas, recursos e resultados nas ciências da saúde, naturalmente terá como desafio a caracterização de sua abordagem metodológica. Neste sentido, este e-Book foi organizado de modo a apresentar ao leitor 171 artigos seriados justamente por este elo comum que une, na ciência, a proposta (objetivo), o recurso (viabilidade) e o resultado (evidência): o método de pesquisa per si.

Dos seus nove volumes, os dois primeiros são dedicados aos relatos de caso, relatos de experiência e de vivência em saúde apresentando aspectos da realidade clínica, cultural e social que permeiam a ciência no Brasil.

Já no intuito de apresentar e estimular o diálogo crítico construtivo, tal qual o conhecimento dos recursos teóricos disponíveis frente aos mais variados cenários em saúde, os volumes três, quatro e cinco exploram estudos de revisão da literatura que discutem o estado da arte da ciência baseada em evidência sugerindo possibilidades, hipóteses e problemáticas técnicas no intuito de delimitar condutas para a prática clínica.

Por fim, os volumes de seis a nove compreendem os resultados quali e quantitativos das mais diversas metodologias de intervenção em saúde: estudos comparativos, ensaios clínicos e pré-clínicos, além de ações em políticas públicas na área de saúde coletiva.

Com a intelecção dos tópicos tratados nessa obra, espera-se – tanto quanto possível – contribuir no processo de ampliação, fundamentação e fomento da discussão e reflexão científica na interface entre propostas, recursos e resultados nas Ciências da Saúde.

Luis Henrique Almeida Castro

Thiago Teixeira Pereira

Fernanda Viana de Carvalho Moreto

## SUMÁRIO

<b>CAPÍTULO 1</b> .....	<b>1</b>
PERFIL DO CONSUMO ALIMENTAR DE ESTUDANTES DO CURSO DE NUTRIÇÃO DE UM CENTRO UNIVERSITÁRIO EM MACEIÓ-AL	
Eliane Costa Souza Karen Bastos de Amorim Bruna Cavalcante Figueira Mariana Kerley da Silva Duarte Igor Galvão de Almeida Marques Mirelly Raylla da Silva Santos Giane Meyre de Assis Aquilino	
<b>DOI 10.22533/at.ed.2992023061</b>	
<b>CAPÍTULO 2</b> .....	<b>11</b>
PERFIL SOCIODEMOGRÁFICO DE ÓBITOS POR NEOPLASIAS MALIGNAS EM AUTOPSIADOS NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO	
Priscila Angélica Seiko Sato Lisie Tocci Justo Luvizutto	
<b>DOI 10.22533/at.ed.2992023062</b>	
<b>CAPÍTULO 3</b> .....	<b>23</b>
PESQUISA DE <i>Acanthamoeba</i> spp. NA ÁGUA E NA HIGIENIZAÇÃO DAS MÃOS	
Veridielza Buginski Lemes Leonilda Correia dos Santos	
<b>DOI 10.22533/at.ed.2992023063</b>	
<b>CAPÍTULO 4</b> .....	<b>30</b>
POLITRAUMATIZADO EM CHOQUE MEDULAR POR TRAUMATISMO RAQUIMEDULAR	
Kennet Anderson dos Santos Alvarenga Rubia Soares de Sousa Gomes Tony Carlos Rodrigues Junior Larissa Gabrielle Rodrigues Luiza Gomes Santiago Thaís Ferreira Perigolo Débora Nagem Machado Clarice Maria Fonseca Leal Letícia Luísa Mattos Emanuel Costa Sales Juliana Pires José Fernanda Alves Luz	
<b>DOI 10.22533/at.ed.2992023064</b>	
<b>CAPÍTULO 5</b> .....	<b>36</b>
PRÁTICAS INTEGRATIVAS E COMPLEMENTARES NA UNIVERSIDADE: EXTENSÃO COM ATENDIMENTO AMBULATORIAL PARA PROMOÇÃO DA SAÚDE MENTAL	
Ana Vitória Rodrigues de Sousa Fernandes Jenia Lima Oliveira Paula Matias Soares Daniele Vasconcelos Fernandes Vieira	
<b>DOI 10.22533/at.ed.2992023065</b>	

**CAPÍTULO 6 ..... 42**

PREVALÊNCIA DE QUADRO DEPRESSIVO ENTRE ESTUDANTES DE MEDICINA DA FACULDADE DE MEDICINA DE MARÍLIA

Fernanda Yukari Hieda Takahashi  
Caroline Suemi Ogusuku  
Fernanda Giorgetti Ragoni  
Ieda Francischetti  
Eduardo Federighi Baisi Chagas

**DOI 10.22533/at.ed.2992023066**

**CAPÍTULO 7 ..... 56**

PREVALÊNCIA E PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DE GESTANTES COM OU SEM LESÕES INTRAEPITELIAIS CERVICAIS NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO

Léia Carolina Lucio  
Marina Rayciki Sotomayor  
Indianara Carlotto Treco  
Janaína Carla da Silva  
Valquíria Kulig Vieira  
Angela Khetly Lazarotto  
Leonardo Garcia Velasquez

**DOI 10.22533/at.ed.2992023067**

**CAPÍTULO 8 ..... 63**

PREVENÇÃO E CONTROLE DE HEPATITES B E C

Kamila Mayara Mendes  
Andréa Timóteo dos Santos Dec  
Margarete Aparecida Salina Maciel  
Mackelly Simionatto

**DOI 10.22533/at.ed.2992023068**

**CAPÍTULO 9 ..... 69**

PREVENÇÃO E PROMOÇÃO DE SAÚDE BUCAL EM PACIENTES DURANTE O TRATAMENTO ORTODÔNTICO

Karine Rodrigues Felipe  
Sandro Seabra Gonçalves  
Roberta Montello Amaral  
Samara Kelly de Souza Oliveira  
Amanda Gonçalves Borges  
Mônica Miguens Labuto  
Gláucia dos Santos Athayde Gonçalves  
João Daniel Blaudt  
Rogério Vieira de Mello  
José Massao Miasato

**DOI 10.22533/at.ed.2992023069**

**CAPÍTULO 10 ..... 86**

PROJETO DE INTERVENÇÃO EM UMA UNIDADE ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA DE MANHUAÇU-MG

Mariana Cordeiro Dias  
Arthur Mendes Porto Passos  
Carolina Amorim Ribeiro  
Emilly de Almeida Costa  
Gabriela Heringer Almeida  
Gabriela de Oliveira Carvalho  
Isabelle Vieira Pena

Larissa Nogueira Paulini Crescencio  
Leonardo Soares Vita  
Lucas Prata de Oliveira  
Patrícia da Mata Huebra  
Thiara Guimarães Helena Oliveira Pôncio

**DOI 10.22533/at.ed.29920230610**

**CAPÍTULO 11 ..... 94**

PROJETO TERAPÊUTICO SINGULAR E SUA INTERFACE COM A FORMAÇÃO MÉDICA

Giovana Lais Penha  
Ana Carolina Garcia Braz Trovão

**DOI 10.22533/at.ed.29920230611**

**CAPÍTULO 12 ..... 105**

QUEBRA DE TABU: O MITO DA MENSTRUACÃO PARA MENINOS E MENINAS DO ENSINO MÉDIO

Paulo Henrique Azuaga Braga  
Vitória Pereira Firmino  
Raphael Viana de Paula Leite

**DOI 10.22533/at.ed.29920230612**

**CAPÍTULO 13 ..... 117**

RECÉM-NASCIDO ICTÉRICO EM USO DE FOTOTERAPIA EM TERAPIA INTENSIVA NEONATAL: PROCESSO CUIDATIVO

Tamires de Nazaré Soares  
Cleise Ellen Ferreira Pantoja  
Márcia Helena Machado Nascimento  
Jessica Veiga Costa  
Pedrina Isabel Baia Pinto  
Rubenilson Caldas Valois  
Hallessa de Fátima da Silva Pimentel  
Glenda Roberta Oliveira Naiff Ferreira  
Gilvana de Carvalho Moraes  
Everton Luis Freitas Wanzeler

**DOI 10.22533/at.ed.29920230613**

**CAPÍTULO 14 ..... 128**

SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE: UMA FORMA DE GARANTIR A DEMOCRACIA

Sabrina Sgarbi Tibolla  
Luiz Alfredo Roque Lonzetti

**DOI 10.22533/at.ed.29920230614**

**CAPÍTULO 15 ..... 132**

TECIDO ADIPOSEO É O PRINCIPAL COMPONENTE DA COMPOSIÇÃO CORPORAL PARA DISTINGUIR ESTADO NUTRICIONAL EM MENINOS PÚBERES: UM ESTUDO TRANSVERSAL

Ana Claudia Rossini Venturini  
Pedro Pugliesi Abdalla  
Thiago Cândido Alves  
André Pereira dos Santos  
Franciane Goes Borges  
José Augusto Gonçalves Marini  
Vitor Antonio Assis Alves Siqueira  
Dalmo Roberto Lopes Machado

**DOI 10.22533/at.ed.29920230615**

<b>CAPÍTULO 16</b> .....	<b>147</b>
TRITERPENÓIDES COM ESQUELETO CICLOARTANO DO GÊNERO <i>Combretum</i> E POTENCIAL FARMACOLÓGICO	
Jaelson dos Santos Silva	
Amanda Maciel Lima	
Gerardo Magela Vieira Júnior	
Mariana Helena Chaves	
<b>DOI 10.22533/at.ed.29920230616</b>	
<b>CAPÍTULO 17</b> .....	<b>159</b>
UMA PROPOSTA PEDAGÓGICA PARA O ENSINO DE BIOMOLÉCULAS ATRAVÉS DO USO DE ROTULAGEM NUTRICIONAL	
Flávia Andréia Fracaro	
Juliana Jardini Brandão	
Hilton Marcelo de Lima Souza	
<b>DOI 10.22533/at.ed.29920230617</b>	
<b>CAPÍTULO 18</b> .....	<b>168</b>
USO DE PLANTAS MEDICINAIS NO TRATAMENTO DE DOENÇAS RESPIRATÓRIAS	
Núbia Maria de Sousa	
Márcia Maria Mendes Marques	
Janaina Alvarenga Aragão	
Victor de Jesus Silva Meireles	
Francisco Gilberto Fernandes Pereira	
<b>DOI 10.22533/at.ed.29920230618</b>	
<b>CAPÍTULO 19</b> .....	<b>180</b>
VACINAÇÃO É IMPORTANTE!	
Felício de Freitas Netto	
Fabiana Postiglione Mansani	
Bruna Heloysa Alves	
Mariane Marcelino Fernandes	
Andrielle Cristina Chaikoski	
<b>DOI 10.22533/at.ed.29920230619</b>	
<b>SOBRE OS ORGANIZADORES</b> .....	<b>185</b>
<b>ÍNDICE REMISSIVO</b> .....	<b>187</b>

## PREVALÊNCIA E PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DE GESTANTES COM OU SEM LESÕES INTRAEPITELIAIS CERVICAIS NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO

Data de aceite: 01/06/2020

Data de submissão: 30/03/2020

**Leonardo Garcia Velasquez**

Universidade Paranaense, Francisco Beltrão, Paraná, [orcid.org/0000-0003-2889-5216](https://orcid.org/0000-0003-2889-5216)

**Léia Carolina Lucio**

Universidade Estadual do Oeste do Paraná,  
Programa de Pós-graduação em Ciências Aplicadas à Saúde, Francisco Beltrão, Paraná, [orcid.org/0000-0002-8094-4188](https://orcid.org/0000-0002-8094-4188)

**Marina Rayciki Sotomayor**

Universidade Estadual do Oeste do Paraná,  
Curso de Nutrição, Francisco Beltrão, Paraná, [lattes.cnpq.br/1530008357062903](https://lattes.cnpq.br/1530008357062903)

**Indianara Carlotto Treco**

Universidade Estadual do Oeste do Paraná,  
Programa de Pós-graduação em Ciências Aplicadas à Saúde, Francisco Beltrão, Paraná, [orcid.org/0000-0001-9372-0434](https://orcid.org/0000-0001-9372-0434)

**Janaína Carla da Silva**

Universidade Estadual do Oeste do Paraná,  
Programa de Pós-graduação em Ciências Aplicadas à Saúde, Francisco Beltrão, Paraná, [orcid.org/0000-0001-9910-4413](https://orcid.org/0000-0001-9910-4413)

**Valquíria Kulig Vieira**

Universidade Estadual do Oeste do Paraná,  
Programa de Pós-graduação em Ciências Aplicadas à Saúde, Francisco Beltrão, Paraná, [orcid.org/0000-0002-3718-8313](https://orcid.org/0000-0002-3718-8313)

**Angela Khetly Lazarotto**

Universidade Estadual do Oeste do Paraná,  
Programa de Pós-graduação em Ciências Aplicadas à Saúde, Francisco Beltrão, Paraná, [orcid.org/0000-0001-7545-2464](https://orcid.org/0000-0001-7545-2464)

**RESUMO:** Determinar a prevalência de gestantes com ou sem lesões no colo do útero potencialmente provocadas pela presença do HPV atendidas em UBS do município de Francisco Beltrão, Paraná. A metodologia consistiu na aplicação de questionário composto por variáveis socioeconômicas, hábitos de vida e sobre saúde reprodutiva/ginecológica, além dos laudos do exame Papanicolau de 78 gestantes. Foi utilizado o programa estatístico SPSS versão 24.0 para validação dos resultados. Verificou-se prevalência de 2,8% de lesões intraepiteliais de baixo grau entre as gestantes e ausência de qualquer possível relação ou associação das variáveis investigadas com o desfecho de presença/ausência de alteração citológicas no grupo. Os resultados encontrados sugerem que as gestantes investigadas têm sido assistidas adequadamente pelo Sistema Único de Saúde do município de Francisco Beltrão, e que há necessidade de explorar o tema na região, a partir de novos estudos, para melhor compreensão dos resultados atuais.

**PALAVRAS-CHAVE:** HPV, câncer de colo

uterino, gestação.

## PREVALENCE AND EPIDEMIOLOGICAL PROFILE OF PREGNANT WOMEN WITH OR WITHOUT CERVICAL INTRAEPITHELIAL LESIONS IN THE MUNICIPALITY OF FRANCISCO BELTRÃO

**ABSTRACT:** Determine the prevalence of pregnant women with or without cervical lesions potentially caused by the presence of HPV in a UBS of the city of Francisco Beltrão, Paraná. The methodology consisted by the application of a questionnaire composed of socioeconomic variables, life habits and reproductive or gynecological health, in addition to the reports of the Pap smear of 78 pregnant women. The statistical program SPSS version 24.0 was used to validate the results. There was a prevalence of 2.8% for low-grade intraepithelial lesions among pregnant women and the absence of any possible relationship or association of the investigated variables with the outcome of presence or absence of cytological changes in the group. The results suggest that the investigated pregnant women have been adequately assisted by the Unified Health System in the city of Francisco Beltrão, and that there is a need to explore the topic in the region, based on new studies, to better understand the current results.

**KEYWORDS:** HPV, uterine cervical cancer, pregnancy.

### 1 | INTRODUÇÃO

A infecção pelo Papilomavírus Humano (HPV) é considerada a doença sexualmente transmissível (DST) mais comum. Na maioria das vezes a infecção pelo HPV regride espontaneamente. No entanto, a infecção pode persistir levando a transformações intraepiteliais e lesões precursoras, que se não forem identificadas e adequadamente tratadas podem progredir para o câncer, principalmente no colo do útero, mas também na vagina, vulva, ânus, pênis, orofaringe e boca (Brasil, 2014).

As modificações que ocorrem no organismo durante a gestação, como as alterações hormonais, baixa da imunidade e aumento da vascularização, facilitam a manifestação e a exacerbação da infecção pelo HPV. A secreção aumentada de estrogênio também aumenta a umidade genital, proporcionando o ambiente ideal para a proliferação do vírus (Duarte, 2004; Brasil, 2014).

Segundo Medeiros et al. (2005), o percentual de gestantes infectadas pelo vírus HPV varia de 5,5 a 65%. A transmissão vertical pode ocorrer por via hematogênica transplacentária ou contaminação no canal do parto (Duarte, 2004). Os recém-nascidos contaminados no parto dificilmente manifestam a doença. Contudo, mesmo que pequena, existe a possibilidade de contaminar a criança, afetando a região oral, genital e ocular, ou resultar em uma patologia grave, como a Papilomatose Respiratória Recorrente (PRR)

(Brasil, 2014).

Logo, pesquisas e investimentos na qualificação da assistência prestada à gestante, são prioridades visto que o período gravídico é propício e facilitador para o diagnóstico de lesões por HPV. Segundo Jalil (2009), o pré-natal consiste muitas vezes em oportunidade única do contato da mulher com a rede de assistência à saúde. O conhecimento da presença de lesão pelo vírus HPV, em especial das lesões de alto grau, é imprescindível, pois essas mulheres se tratadas e acompanhadas adequadamente, impedem ou minimizam o risco de evolução para câncer de colo de útero.

Dessa forma, conhecer a real prevalência dessa patologia na gestação, bem como a identificação dos problemas, possibilitam que as atuais condutas estabelecidas possam ser alteradas, com adoção de intervenções e medidas estratégicas, visando melhorar o bem-estar da mulher na gestação e diminuir os riscos durante e após a gravidez para a mãe e o filho.

A população do município de Francisco Beltrão, sudoeste do estado do Paraná, se aproxima dos 90 mil habitantes e possui cerca de 600 gestantes à época do estudo. O município é sede da 8ª Regional de Saúde do Estado do Paraná, que atende 27 municípios, principalmente através das 22 Unidades Básicas de Saúdes (UBS) da cidade.

Assim, o presente estudo teve como objetivo principal determinar a prevalência de gestantes com ou sem lesões no colo do útero potencialmente provocadas pela presença do HPV atendidas em UBS do município de Francisco Beltrão, Paraná. E, determinar as variáveis biológicas e socioeconômicas relacionadas com a presença e ausência de lesões.

## 2 | MATERIAIS E MÉTODOS

Estudos demonstram haver maior frequência de infecção por HPV nas gestantes quando comparadas às não gestantes (Oliveira et al., 2013), por isso a escolha desse grupo da população. A pesquisa realizada aconteceu no período de setembro de 2017 a julho de 2018. É uma pesquisa quantitativa e transversal e envolveu a coleta de dados primários de gestantes atendidas nas Unidades Básicas do município de Francisco Beltrão, PR. Foi realizado entrevistas através de questionário contendo questões para obter variáveis socioeconômicas, aspectos biológicos e sobre saúde reprodutiva (Nonnenmacher et al., 2002; Coser et al., 2016). Também foi incluído nos dados coletados os resultados dos exames preventivos para caracterizar se há ou não lesão intraepitelial cervical e o tipo.

Aos sujeitos do estudo foi garantido o sigilo das informações e o anonimato, de acordo com os preceitos éticos envolvendo pesquisa com seres humanos previsto no Termo de Consentimento Livre Esclarecido (TCLE), antes de participar da pesquisa. Assim, aquelas que concordaram em participar assinaram O TCLE aprovado pelo Comitê de Ética de Pesquisas com Seres Humanos (CAAE 72983817.5.0000.0107). Os resultados do exame

citopatológico foram obtidos do SISCAN, mediante autorização da Secretaria de Saúde do Município.

As análises estatísticas foram feitas no *Software Statistical Package for the Social Sciences* (SPSS) versão 24.0. Foi conduzida inicialmente uma análise descritiva de todas as variáveis independentes, idade, Unidade Básica de Saúde (UBS), cor da pele, escolaridade, profissão, estado civil, parceiros sexuais, frequência da relação sexual, método contraceptivo, hábito de fumar, presença ou não de inflamação e microbiologia. Na sequência foi realizado análise bivariada comparando todas as variáveis independentes com a dependente, desfecho presença/ausência de alterações no exame citopatológico, por meio do teste do Qui-quadrado ( $X^2$ ), com correção de continuidade e, significância com  $p < 0,20$  para averiguar possível associação com o desfecho.

### 3 | RESULTADOS E DISCUSSÃO

Ao todo foram entrevistadas 78 gestantes, com idades variando de 17 anos a 38 anos, idade média de 26,03 anos (DP  $\pm$  5,545), distribuídas entre as Unidades Básicas de Saúde (UBS) das Estratégias de Saúde da Família dos bairros: Antonio de Paiva Cantelmo, Cristo Rei, Industrial, Padre Ulrico e da unidade de referência para atendimento em ginecologia e obstetrícia a nível ambulatorial, o Instituto da Mulher (IM) localizada no bairro Congo. Dentre as UBS amostradas as que reuniram o maior número de gestantes que concordaram em participar da pesquisa foram as dos bairros Cantelmo (40%) e do Congo, referente ao Instituto da Mulher (29%,1), seguida pelo bairro Cristo Rei (16,5%).

A maioria das gestantes são caucasianas (72,2%), 19 gestantes (24,1%) se autodeclararam pardas e apenas 3 delas (3,8%) como negras. Com relação a escolaridade a maioria ou possui ensino médio completo (40,5%) ou incompleto (24,1%), 6,3% possuem ensino superior completo e o analfabetismo observado foi baixo (1,3%). Segundo a ocupação, predominou o número de mulheres “Do lar” (48,1%). O estado civil característico dessa população reuniu quase 90% dela na condição ou de união estável ou casada, com apenas 10,1% de gestantes solteiras. O número de parceiros sexuais na vida equivalente a um único foi de 48,1%, seguido de dois a três (27,8%) e até seis parceiros foi de 19% para o grupo de gestantes.

A maioria das gestantes (69,6%) informaram ter tido no período máximo de uma semana sua última relação sexual, apontando para uma vida ativa sexualmente. Para a abordagem de métodos contraceptivos a maioria utiliza-se de anticoncepcional hormonal, aproximadamente 17% usufrui dos métodos de barreira e 15% não previne a gravidez. Para o hábito de vida considerando o consumo de tabaco, mais de 75% da população é não fumante e 11,4% é considerada ex-fumante, num tempo superior a 12 meses.

Considerando o desfecho principal do exame Papanicolau no grupo de mulheres

gestantes constatou-se que 94,9% apresentaram ausência de qualquer tipo de alteração. Contudo, a prevalência de anormalidade, Lesão Intraepitelial de Baixo Grau (LSIL), foi de 3,8%. Em contrapartida no grupo, a existência de algum processo inflamatório foi observada em quase 85%. E a microbiota mais frequente foi de *Lactobacillus* sp (66,7%), seguida de bacilos supracitoplasmáticos (25,3%).

Pesquisas relatam que a infecção por HPV é mais frequentemente diagnosticada durante a gravidez, em mulheres jovens, com início da atividade sexual antes dos 18 anos de idade, com múltiplos parceiros sexuais, nas fumantes e usuárias de anticoncepcionais hormonais, fatores estes associados à ocorrência de câncer de colo uterino (Yassoyama et al., 2005), contudo, neste trabalho essa relação não foi observada.

Após análise descritiva, verificou se haveria algum indício de associação entre as variáveis investigadas e o desfecho de exame citopatológico do colo útero normal ou alterado. O teste do Qui-quadrado apontou para ausência de associação entre o desfecho e todas as variáveis, indicando que não há associação estatisticamente significativa, visto o  $p > 0,2$  para todas as situações (Tabela 1).

Variáveis categóricas	Citopatológico normal	Citopatológico alterado	Valor de p*
<b>Faixa etária</b>			<b>1,000</b>
≤ 26 anos	42 (56%)	2 (66,7%)	
> 26 anos	33 (44,0%)	1 (33,3%)	
<b>Escolaridade</b>			1,000
≤ 9 anos de estudo	18 (24,0%)	1 (33,3%)	
> 9 anos de estudo	57 (76,0%)	2 (66,7%)	
<b>Profissão/ocupação</b>			1,000
Do lar	36 (48,0%)	1 (33,3%)	
Outros	39 (52%)	2 (66,7%)	
<b>Estado civil</b>			<b>1,000</b>
Solteira	08 (10,7%)	00 (00%)	
Casada/união estável	67 (89,3%)	3 (100%)	
<b>Cor da pele</b>			1,000
Branca	55 (73,3%)	2 (66,7%)	
Outras	20 (26,7%)	1 (33,3%)	
<b>Hábito de fumar</b>			0,716
Nunca fumou/ex-fumante	68 (90,7%)	2 (66,7%)	
Fumante	7 (9,3%)	1 (33,3%)	
<b>Método contraceptivo</b>			0,630
Anticoncepcional	47 (64,4%)	1 (33,3%)	
Outros/ou não usa	26 (35,6%)	2 (66,7%)	
<b>Número de parceiros</b>			1,000
≤ 3	59 (78,7%)	2 (66,7%)	
> 3	16 (21,3%)	1 (33,3%)	
<b>Última relação sexual</b>			1,000
≤ uma semana	62 (82,7%)	3 (100%)	

> acima de uma semana	13 (17,3%)	0 (00%)	
<b>Presença de verrugas genitais</b>			0,492
Sim	62 (82,7%)	1 (33,3%)	
Não	04 (5,7%)	2 (66,7%)	
<b>Presença de Inflamação</b>			1,000
Sim	18 (24,0%)	3 (100%)	
Não	64 (85,3%)	00 (00%)	

Tabela 1 – Análise bivariada com teste do Qui-quadrado das variáveis investigadas com o desfecho citopatológico normal ou alterado de gestantes de Francisco Beltrão, PR.

\*  $p$  do  $X^2 < 0,2$ .

No presente estudo verificou-se ausência de qualquer possível relação ou associação das variáveis investigadas com o desfecho de presença/ausência de alteração citológicas no grupo de gestantes. Ainda, são raros os trabalhos que fazem essa abordagem, provocando limitação na discussão dos resultados apresentados. No entanto, positivamente, a prevalência observada de lesões cervicais foi baixa comparada ao trabalho de Preti *et al.* (2009) sugerindo medidas e ações adequadas durante o pré-natal realizado no Sistema Único de Saúde do município. Assim como, as condutas e iniciativas de cuidado presentes nas condutas das gestantes que participaram da pesquisa. Um possível viés do trabalho, pode ter sido o número amostral dependente da permissão e aceitação das mulheres em participarem da investigação.

## 4 | CONCLUSÃO

Apesar dos resultados não apontarem para qualquer relação das variáveis com as lesões intraepiteliais de baixo grau nas gestantes, não é possível afirmar ausência completa de fatores de risco para o grupo. Logo, a conclusão definitiva para essa questão poderia ser resolvida com o aumento do tamanho amostral. Além disso, os resultados encontrados sugerem, até o momento, que o grupo investigado tem sido assistido adequadamente pelo Serviço Único de Saúde (SUS) do município de Francisco Beltrão. Por fim, há necessidade de explorar o tema na região, a partir de novos estudos, para melhor compreensão dos resultados atuais.

## AGRADECIMENTOS

Agradecimentos a Prefeitura de Francisco Beltrão que permitiu realizar a pesquisa e a Fundação Araucária pela bolsa de Iniciação Científica.

## REFERÊNCIAS

BRASIL. (Ed.) Brasília: Ministério da Saúde. **Guia Prático sobre o HPV: Guia de Perguntas e Respostas para profissional de Saúde**. Brasília, DF, fev. 2014, 43 p.

COSER, J., BOEIRA, T.R., WOLF, J.M., CERBARO, K., SIMON, D., LUNGE, V.R. **Cervical human papillomavirus infection and persistence: a clinic-based study in the countryside from South Brazil**. The Brazilian Journal of Infectious Diseases, v. 20, n. 1, p. 61- 68, fev. 2016.  
61- 68.

DUARTE, G. **Doenças sexualmente transmissíveis e gravidez**. In: LINHARES, I.M. et al. (Ed.) São Paulo: Federação Brasileira das Associações de Ginecologia e Obstetrícia. São Paulo, 2004. p. 118- 141.

JALIL, E.M., DUARTE, G., MELLI, P.P. S., QUINTANA, S. M. **Infecção pelo papilomavírus humano durante a gravidez: o que há de novo?** Femina, v. 37, n. 3, p. 131-135, mar. 2009.

MEDEIROS, L.R., ETHUR, A.B.M., HILGERT, J.B., ZANINI, R.R., BERWANGER, O., BOZZETTI, M.C., MYLIUS L.C. **Vertical transmission of the human papillomavirus: a systematic quantitative review**. Cadernos de Saúde Pública, v. 21, n. 4, p. 1006-1015, jul-ago, 2005.

NONNENMACHER, B., BREITENBACHA, V., VILLAB, L.L., PROLLAC, J.C., BOZZETTI, M.C. **Genital human papillomavirus infection identification by molecular biology among asymptomatic women**. Revista de Saúde Pública, v. 36, n. 1, p. 95-100, fev. 2002.

OLIVEIRA, G.R., VIEIRA, V.C., BARRAL, M.F.M., DÖWICH, V., SOARES, M.A., CONÇALVES, C.V., MARTINEZ, A.M.B. **Fatores de risco e prevalência da infecção pelo HPV em pacientes de Unidades Básicas de Saúde e de um Hospital Universitário do Sul do Brasil**. Revista Brasileira Ginecologia e Obstetrícia, v. 35, n. 5, p. 226-232, mai-jun. 2013.

PRETI, V.B., HATSCHBACH, S.B.B., LINHARES, J.C., GUERREIRO, J.A., MINARI, C.L., MAESTRI, C.A., FONSECA, F.V. **Neoplasia intraepitelial cervical de alto grau durante a gestação: experiência de um serviço do Sul do Brasil**. Revista Brasileira Ginecologia e Obstetrícia, v. 31, n.12, p. 604-608, jan-dez, 2009.

YASSOYAMA M.C.B.M., SALOMÃO, M.L.M., VICENTINI, M.E. **Características das mulheres que realizam exame preventivo do colo do útero durante a gestação: bases para estratégias do Programa de Saúde da Família (PSF)**. Arquivos de Ciência da Saúde, v. 12, n. 4, p. 172-76, out-dez, 2005.

## ÍNDICE REMISSIVO

### A

Acanthamoeba Spp. 23, 24, 25, 26, 27, 28  
Adolescência 8, 106, 108, 113, 136, 137, 141  
Atenção Primária 87, 93, 102, 104  
Autópsia 11, 12, 13, 20

### B

Bilirrubina 118, 119, 121, 122, 123, 124

### C

Câncer De Colo Uterino 56, 60  
Choque Medular 30, 31, 33, 34, 35  
Combretaceae 147, 148, 149, 150, 156, 157, 158  
Combretum 147, 148, 149, 150, 152, 154, 156, 157, 158  
Composição Corporal 132, 134, 135, 145, 185  
Consumo Alimentar 1, 2, 9, 10  
Cultura 23, 25, 26, 110, 111, 112, 114, 169

### D

Depressão 36, 38, 39, 42, 43, 44, 45, 46, 48, 49, 51, 52, 53, 54, 55  
Desinstitucionalização 95  
Diabetes 3, 6, 141, 145, 147, 148  
Dieta Saudável 1  
Doenças Respiratórias 168, 169, 170, 171, 172

### E

Educação Médica 94, 103, 179  
Enfermagem 10, 23, 28, 35, 40, 46, 54, 63, 88, 99, 104, 117, 118, 120, 121, 122, 124, 125, 126, 127, 130, 132, 133, 168, 177, 178, 179  
Epidemiologia 22, 68, 130

### F

Fototerapia 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127

## **G**

Gestação 57, 58, 62, 88, 90, 107

## **H**

Hepatites Virais Humanas 64, 65

Higienização 23, 25, 26, 28, 69, 72, 73, 75, 76, 82, 119

HPV 56, 57, 58, 60, 62, 90

## **I**

Icterícia Neonatal 118, 119, 121, 122, 123, 127

Infecções Sexualmente Transmissíveis 87, 91, 92

## **L**

Lesão Intraepitelial Cervical 58

## **M**

Menstruação 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116

Mortalidade 11, 12, 13, 14, 18, 22, 25, 65, 178

## **N**

Neoplasia 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 62

## **O**

Odontologia 69, 71, 73

## **P**

Plantas Medicinais 149, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179

Politrauma 33, 35

Potencial Biológico 147

## **R**

Rotulagem Nutricional 8, 159, 163, 166, 167

## **S**

Saúde Bucal 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 78, 79, 81, 82, 83, 84

Saúde Mental 36, 37, 39, 44, 52, 53, 54, 94, 95, 96, 97, 100, 102, 103, 104

Saúde Pública 8, 9, 10, 20, 21, 22, 28, 29, 40, 62, 63, 64, 128, 129, 167, 168, 180, 181

Sífilis 87, 88, 89, 90, 91, 92, 147, 148

## T

Tecido Adiposo 132, 133, 135, 136, 138, 139, 140, 142, 143

Técnicas De Laboratório 64

Terapia Intensiva Neonatal 117, 118, 120

Traumatismo Raquimedular 30, 31, 32, 35

Triterpenoides 147, 148, 149, 150, 151, 152, 154, 156

## V

Vacinação 63, 64, 66, 67, 68, 180, 181, 182, 183, 184

Ventosaterapia 36, 37, 38, 39, 40

 **Atena**  
Editora

**2 0 2 0**