



# Saúde Coletiva:

Solução de Problemas e  
Qualificação do Profissional

**Edson da Silva**  
(Organizador)

 **Atena**  
Editora  
Ano 2020



# Saúde Coletiva:

Solução de Problemas e  
Qualificação do Profissional

**Edson da Silva**  
(Organizador)

**Editora Chefe**

Profª Drª Antonella Carvalho de Oliveira

**Assistentes Editoriais**

Natalia Oliveira

Bruno Oliveira

Flávia Roberta Barão

**Bibliotecária**

Janaina Ramos

**Projeto Gráfico e Diagramação**

Natália Sandrini de Azevedo

Camila Alves de Cremona

Luiza Alves Batista

Maria Alice Pinheiro

**Imagens da Capa**

Shutterstock

**Edição de Arte**

Luiza Alves Batista

**Revisão**

Os Autores

2020 by Atena Editora

Copyright © Atena Editora

Copyright do Texto © 2020 Os autores

Copyright da Edição © 2020 Atena Editora

Direitos para esta edição cedidos à Atena

Editora pelos autores.



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.

A Atena Editora é comprometida em garantir a integridade editorial em todas as etapas do processo de publicação. Situações suspeitas de má conduta científica serão investigadas sob o mais alto padrão de rigor acadêmico e ético.

**Conselho Editorial**

**Ciências Humanas e Sociais Aplicadas**

Prof. Dr. Alexandre Jose Schumacher – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Paraná

Prof. Dr. Américo Junior Nunes da Silva – Universidade do Estado da Bahia

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  
Prof. Dr. Daniel Richard Sant’Ana – Universidade de Brasília  
Prof. Dr. Deyvison de Lima Oliveira – Universidade Federal de Rondônia  
Profª Drª Dilma Antunes Silva – Universidade Federal de São Paulo  
Prof. Dr. Edvaldo Antunes de Farias – Universidade Estácio de Sá  
Prof. Dr. Elson Ferreira Costa – Universidade do Estado do Pará  
Prof. Dr. Eloi Martins Senhora – Universidade Federal de Roraima  
Prof. Dr. Gustavo Henrique Cepolini Ferreira – Universidade Estadual de Montes Claros  
Profª Drª Ivone Goulart Lopes – Istituto Internazionale delle Figlie de Maria Ausiliatrice  
Prof. Dr. Jadson Correia de Oliveira – Universidade Católica do Salvador  
Prof. Dr. Julio Candido de Meirelles Junior – Universidade Federal Fluminense  
Profª Drª Lina Maria Gonçalves – Universidade Federal do Tocantins  
Prof. Dr. Luis Ricardo Fernandes da Costa – Universidade Estadual de Montes Claros  
Profª Drª Natiéli Piovesan – Instituto Federal do Rio Grande do Norte  
Prof. Dr. Marcelo Pereira da Silva – Pontifícia Universidade Católica de Campinas  
Profª Drª Maria Luzia da Silva Santana – Universidade Federal de Mato Grosso do Sul  
Profª Drª Paola Andressa Scortegagna – Universidade Estadual de Ponta Grossa  
Profª Drª Rita de Cássia da Silva Oliveira – Universidade Estadual de Ponta Grossa  
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  
Profª Drª Carla Cristina Bauermann Brasil – Universidade Federal de Santa Maria  
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. Jael Soares Batista – Universidade Federal Rural do Semi-Árido  
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  
Prof<sup>ª</sup> Dr<sup>ª</sup> Anelise Levay Murari – Universidade Federal de Pelotas  
Prof. Dr. Benedito Rodrigues da Silva Neto – Universidade Federal de Goiás  
Prof<sup>ª</sup> Dr<sup>ª</sup> 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  
Prof<sup>ª</sup> Dr<sup>ª</sup> Eleuza Rodrigues Machado – Faculdade Anhanguera de Brasília  
Prof<sup>ª</sup> Dr<sup>ª</sup> Elane Schwinden Prudêncio – Universidade Federal de Santa Catarina  
Prof<sup>ª</sup> Dr<sup>ª</sup> Eysler Gonçalves Maia Brasil – Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira  
Prof. Dr. Ferlando Lima Santos – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia  
Prof<sup>ª</sup> Dr<sup>ª</sup> 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  
Prof<sup>ª</sup> Dr<sup>ª</sup> 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 Max Barbosa de Oliveira Junior – Universidade Federal do Oeste do Pará  
Prof. Dr. Luís Paulo Souza e Souza – Universidade Federal do Amazonas  
Prof<sup>ª</sup> Dr<sup>ª</sup> Magnólia de Araújo Campos – Universidade Federal de Campina Grande  
Prof. Dr. Marcus Fernando da Silva Praxedes – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia  
Prof<sup>ª</sup> Dr<sup>ª</sup> Maria Tatiane Gonçalves Sá – Universidade do Estado do Pará  
Prof<sup>ª</sup> Dr<sup>ª</sup> Mylena Andréa Oliveira Torres – Universidade Ceuma  
Prof<sup>ª</sup> Dr<sup>ª</sup> 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  
Prof<sup>ª</sup> Dr<sup>ª</sup> Regiane Luz Carvalho – Centro Universitário das Faculdades Associadas de Ensino  
Prof<sup>ª</sup> Dr<sup>ª</sup> Renata Mendes de Freitas – Universidade Federal de Juiz de Fora  
Prof<sup>ª</sup> Dr<sup>ª</sup> Vanessa Lima Gonçalves – Universidade Estadual de Ponta Grossa  
Prof<sup>ª</sup> Dr<sup>ª</sup> 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. 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. Douglas Gonçalves da Silva – Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia  
Prof. Dr. Eloi Rufato Junior – Universidade Tecnológica Federal do Paraná  
Prof<sup>ª</sup> Dr<sup>ª</sup> Érica de Melo Azevedo – Instituto Federal do Rio de Janeiro  
Prof. Dr. Fabrício Menezes Ramos – Instituto Federal do Pará  
Prof<sup>ª</sup> Dr<sup>ª</sup> Jéssica Verger Nardeli – Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho  
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  
Profª Drª Neiva Maria de Almeida – Universidade Federal da Paraíba  
Profª Drª Natiéli Piovesan – Instituto Federal do Rio Grande do Norte  
Profª Drª Priscila Tessmer Scaglioni – Universidade Federal de Pelotas  
Prof. Dr. Takeshy Tachizawa – Faculdade de Campo Limpo Paulista

### **Linguística, Letras e Artes**

Profª Drª Adriana Demite Stephani – Universidade Federal do Tocantins  
Profª Drª Angeli Rose do Nascimento – Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro  
Profª Drª Carolina Fernandes da Silva Mandaji – Universidade Tecnológica Federal do Paraná  
Profª Drª Denise Rocha – Universidade Federal do Ceará  
Prof. Dr. Fabiano Tadeu Grazioli – Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões  
Prof. Dr. Gilmei Fleck – Universidade Estadual do Oeste do Paraná  
Profª Drª Keyla Christina Almeida Portela – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Paraná  
Profª Drª Miranilde Oliveira Neves – Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará  
Profª Drª Sandra Regina Gardacho Pietrobon – Universidade Estadual do Centro-Oeste  
Profª Drª Sheila Marta Carregosa Rocha – Universidade do Estado da Bahia

### **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. Dr. Adaylson Wagner Sousa de Vasconcelos – Ordem dos Advogados do Brasil/Seccional Paraíba  
Prof. Dr. Adilson Tadeu Basquerote Silva – Universidade para o Desenvolvimento do Alto Vale do Itajaí  
Prof. Me. Alexsandro Teixeira Ribeiro – Centro Universitário Internacional  
Prof. Me. André Flávio Gonçalves Silva – Universidade Federal do Maranhão  
Profª Ma. Andréa Cristina Marques de Araújo – Universidade Fernando Pessoa  
Profª Drª Andreza Lopes – Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento Acadêmico  
Profª Drª Andrezza Miguel da Silva – Faculdade da Amazônia  
Profª Ma. Anelisa Mota Gregoleti – Universidade Estadual de Maringá  
Profª Ma. Anne Karynne da Silva Barbosa – Universidade Federal do Maranhão  
Prof. Dr. Antonio Hot Pereira de Faria – Polícia Militar de Minas Gerais  
Prof. Me. Armando Dias Duarte – Universidade Federal de Pernambuco  
Profª Ma. Bianca Camargo Martins – UniCesumar  
Profª 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  
Profª Drª Cláudia Taís Siqueira Cagliariari – Centro Universitário Dinâmica das Cataratas  
Prof. Me. Clécio Danilo Dias da Silva – Universidade Federal do Rio Grande do Norte  
Prof. Me. Daniel da Silva Miranda – Universidade Federal do Pará  
Profª Ma. Daniela da Silva Rodrigues – Universidade de Brasília  
Profª Ma. Daniela Remião de Macedo – Universidade de Lisboa  
Profª Ma. Dayane de Melo Barros – Universidade Federal de Pernambuco  
Prof. Me. Douglas Santos Mezacas – Universidade Estadual de Goiás

Prof. Me. Edevaldo de Castro Monteiro – Embrapa Agrobiologia  
Prof. Me. Eduardo Gomes de Oliveira – Faculdades Unificadas Doctum de Cataguases  
Prof. Me. Eduardo Henrique Ferreira – Faculdade Pitágoras de Londrina  
Prof. Dr. Edwaldo Costa – Marinha do Brasil  
Prof. Me. Eliel Constantino da Silva – Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita  
Prof. Me. Ernane Rosa Martins – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás  
Prof. Me. Euvaldo de Sousa Costa Junior – Prefeitura Municipal de São João do Piauí  
Profª Ma. Fabiana Coelho Couto Rocha Corrêa – Centro Universitário Estácio Juiz de Fora  
Prof. Me. Felipe da Costa Negrão – Universidade Federal do Amazonas  
Profª Drª Germana Ponce de Leon Ramírez – Centro Universitário Adventista de São Paulo  
Prof. Me. Gevair Campos – Instituto Mineiro de Agropecuária  
Prof. Me. Givanildo de Oliveira Santos – Secretaria da Educação de Goiás  
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  
Profª Ma. Isabelle Cerqueira Sousa – Universidade de Fortaleza  
Profª Ma. Jaqueline Oliveira Rezende – Universidade Federal de Uberlândia  
Prof. Me. Javier Antonio Alborno – University of Miami and Miami Dade College  
Prof. Me. Jhonatan da Silva Lima – Universidade Federal do Pará  
Prof. Dr. José Carlos da Silva Mendes – Instituto de Psicologia Cognitiva, Desenvolvimento Humano e Social  
Prof. Me. Jose Elyton Batista dos Santos – Universidade Federal de Sergipe  
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 Drª Juliana Santana de Curcio – Universidade Federal de Goiás  
Profª Ma. Juliana Thaisa Rodrigues Pacheco – Universidade Estadual de Ponta Grossa  
Profª Drª Kamilly Souza do Vale – Núcleo de Pesquisas Fenomenológicas/UFPA  
Prof. Dr. Kárpio Márcio de Siqueira – Universidade do Estado da Bahia  
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. Lillian 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. Dr. 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. Maria Elanny Damasceno Silva – Universidade Federal do Ceará

Profª Ma. Marileila Marques Toledo – Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri

Prof. Me. Ricardo Sérgio da Silva – Universidade Federal de Pernambuco

Profª Ma. Renata Luciane Polsaque Young Blood – UniSecal

Prof. Me. Robson Lucas Soares da Silva – Universidade Federal da Paraíba

Prof. Me. Sebastião André Barbosa Junior – Universidade Federal Rural de Pernambuco

Profª Ma. Silene Ribeiro Miranda Barbosa – Consultoria Brasileira de Ensino, Pesquisa e Extensão

Profª Ma. Solange Aparecida de Souza Monteiro – Instituto Federal de São Paulo

Prof. Me. Tallys Newton Fernandes de Matos – Faculdade Regional Jaguaribana

Profª Ma. Thatianny Jasmine Castro Martins de Carvalho – Universidade Federal do Piauí

Prof. Me. Tiago Silvio Dedoné – Colégio ECEL Positivo

Prof. Dr. Welleson Feitosa Gazel – Universidade Paulista

## Saúde coletiva: solução de problemas e qualificação do profissional

**Editora Chefe:** Profª Drª Antonella Carvalho de Oliveira  
**Bibliotecária:** Janaina Ramos  
**Diagramação:** Camila Alves de Cremo  
**Correção:** Vanessa Mottin de Oliveira Batista  
**Edição de Arte:** Luiza Alves Batista  
**Revisão:** Os Autores  
**Organizador:** Edson da Silva

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

T776 Saúde coletiva: solução de problemas e qualificação do profissional / Organizador Edson da Silva. – Ponta Grossa - PR: Atena, 2020.

Formato: PDF

Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader

Modo de acesso: World Wide Web

Inclui bibliografia

ISBN 978-65-5706-629-4

DOI 10.22533/at.ed.294200112

1. Saúde pública. 2. Política de saúde. 3. Saúde coletiva. I. Silva, Edson da (Organizador). II. Título.

CDD 362.1

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

## 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.

## APRESENTAÇÃO

A obra “Saúde Coletiva: Solução de Problemas e Qualificação do Profissional” aborda alguns limites, desafios e potencialidades na formação profissional no âmbito da saúde coletiva. A coletânea reuniu trabalhos de autores de diversas especialidades, foi estruturada com 42 capítulos e organizada em dois volumes.

Com 22 capítulos, o volume 1 reúne trabalhos multiprofissionais que abordam temas variados de pesquisas, relatos de experiências, ensaios teóricos e revisões da literatura. Nesse volume você encontra atualidades em diversas áreas relacionadas à saúde coletiva, destacando-se alguns aspectos sobre saúde da mulher e saúde pública.

Deste modo, a obra Saúde Coletiva: Solução de Problemas e Qualificação do Profissional apresenta trabalhos científicos baseados nos resultados obtidos por pesquisadores, profissionais e acadêmicos de diversos campos de atuação da saúde coletiva. Espero que as vivências compartilhadas nessa coletânea contribuam para o enriquecimento da formação universitária e da atuação profissional nesta área da saúde. Agradeço aos autores que tornaram essa edição possível e desejo uma ótima leitura a todos.

Prof. Dr. Edson da Silva

## SUMÁRIO

### **CAPÍTULO 1..... 1**

#### **CARACTERIZAÇÃO DOS CASOS DE SÍFILIS GESTACIONAL NO ESTADO NO PIAUÍ**

Layany Feitosa Pinho  
Ywsnara Khysnna da Silva Viveiros  
Flávia Danielli Martins Lima  
Jaciane Santos Marques  
Cecília Natielly da Silva Gomes  
Rosilane de Lima Brito Magalhães

**DOI 10.22533/at.ed.2942001121**

### **CAPÍTULO 2..... 14**

#### **ESTUDO DE CASO DE UMA IMIGRANTE GRÁVIDA EM SITUAÇÃO DE VIOLÊNCIA: UMA ABORDAGEM DE GÊNERO E CORPORALIDADE**

Dora Mariela Salcedo Barrientos  
Cintia Magalhães Neia  
Priscila Mazza de Faria Braga  
José Manuel Peixoto Caldas  
Stefanie Sussai  
Nathalya Tavares dos Santos  
Vitória Gabriela Picolo  
Jadson Marques Dantas  
Carolina Bezerra Coe  
Anacláudia Fontes Capanema

**DOI 10.22533/at.ed.2942001122**

### **CAPÍTULO 3..... 25**

#### **SEMANA MUNDIAL DA AMAMENTAÇÃO: EXPERIÊNCIAS EXITOSAS DE ATIVIDADES SOBRE CONSCIENTIZAÇÃO DE ALEITAMENTO MATERNO**

Débora Cristina Modesto Barbosa  
Paola Yoshimatsu Izelli  
Márcia Isabelle dos Santos  
Renata Miyake Almeida Prado  
Pedro Martins Faria  
Leonardo Salamaia  
Ana Gabriela Machado Nascimento  
Ana Paula Raizaro  
Giovanna Cavalcanti Banov  
Sofia Banzatto  
Daniela Buchrieser Freire  
Camila Arruda Dantas Soares

**DOI 10.22533/at.ed.2942001123**

### **CAPÍTULO 4..... 39**

#### **EDUCAÇÃO EM SAÚDE COMO FERRAMENTA PARA A PREVENÇÃO DO CÂNCER DE COLO UTERINO EM CATADORAS DE LIXO: UM DESAFIO PARA A**

## **EQUIDADE**

Leticia Almeida de Assunção  
Angélica Menezes Bessa Oliveira  
Ana Caroline Guedes Souza Martins  
Luiz Euclides Coelho de Souza Filho  
Alzinei Simor  
Alzinei Simor Filho  
Alexandre Pontes Simor  
Flávia Luciana Pinheiro de Souza Pinto Martins  
Erika de Cássia Lima Xavier  
Adriane de Cássia Monteiro da Rocha  
Juliana Rosário de Moraes  
Maria Margarida Costa de Carvalho  
Alda Lima Lemos

**DOI 10.22533/at.ed.2942001124**

## **CAPÍTULO 5..... 50**

### **ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM NO ALOJAMENTO CONJUNTO**

Bibione Tercia de Oliveira Silva  
Michelle Santana Prata  
Derijulie Siqueira de Souza

**DOI 10.22533/at.ed.2942001125**

## **CAPÍTULO 6..... 58**

### **EDUCAÇÃO EM SAÚDE NA SALA DE ESPERA DE UM AMBULATÓRIO COM GESTANTES DE ALTO RISCO: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA**

Thayná Cunha Bezerra  
Leula Campos Silva  
Aimê Villeneuve de Paula Guedelha  
Karen Dutra Macedo

**DOI 10.22533/at.ed.2942001126**

## **CAPÍTULO 7..... 67**

### **ADOLESCENTES GRÁVIDAS RESIDENTES EM ÁREA DE RESSACA: ESTUDO À LUZ DA TEORIA AMBIENTALISTA DE FLORENCE NIGHTINGALE**

Katiciane Rufino da Silva  
Hiago Rafael Lima da Silva  
Kairo Neri dos Santos  
Luzilena de Sousa Prudêncio  
Anneli Mercedes Celis de Cárdenas  
Camila Rodrigues Barbosa Nemer  
Rubens Alex de Oliveira Menezes  
Maria Virgínia Filgueiras de Assis Mello  
Tatiana do Socorro dos Santos Calandrini  
Nely Dayse Santos da Mata

**DOI 10.22533/at.ed.2942001127**

**CAPÍTULO 8..... 83**

**UTILIZAÇÃO DE ESCALAS NO RASTREAMENTO DA DEPRESSÃO PÓS-PARTO NA ATENÇÃO BÁSICA**

Maria Paula da Silva Oliveira  
Zilda Tavares Pereira  
Aclênia Maria Nascimento Ribeiro  
Gabriela Oliveira Parentes da Costa  
Taís Silva de Oliveira  
Alaine Maria da Costa  
Elisângela Márcia de Oliveira  
Vera Lúcia da Silva Lima  
Cyane Fabiele Silva Pinto  
Marília Silva Medeiros Fernandes  
Maria do Socorro Rego de Amorim  
Adriana de Medeiros Santos

**DOI 10.22533/at.ed.2942001128**

**CAPÍTULO 9..... 94**

**MÃES DE UTI RELATO DE DOR E ESPERANÇA**

Maely Terezinha Mendes  
Bruna Maria Rossignolli  
Danyelle Blanski Zimmer  
Jaqueline Felix de Sousa

**DOI 10.22533/at.ed.2942001129**

**CAPÍTULO 10..... 103**

**PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DE PACIENTES COM SÍFILIS CONGÊNITA E GESTACIONAL NO MUNICÍPIO DO CABO DE SANTO AGOSTINHO EM PERNAMBUCO, 2015-2018**

Cintia Michele Gondim de Brito  
Lilian Maria Lapa Montenegro  
Haiana Charifker Schindler

**DOI 10.22533/at.ed.29420011210**

**CAPÍTULO 11.....115**

**HOMENS: A RESPEITO DA SAÚDE E DO CUIDADO DE SI MESMOS**

Franklin de Oliveira Lima  
Cristina Camelo de Azevedo  
Maria Auxiliadora Teixeira Ribeiro

**DOI 10.22533/at.ed.29420011211**

**CAPÍTULO 12..... 128**

**FATORES ASSOCIADOS À MORTALIDADE NEONATAL NO PERÍODO DE 2005 A 2015**

Liana Caroline Bruno Lobato  
Ana Catarina de Melo Araújo  
Aline Beatriz dos Santos Silva

Rhaissa Alves Vieira dos Santos  
Sara Larissa de Melo Araújo  
Simone Lugon da Silva Almeida  
Aline Luzia Sampaio Guimarães  
**DOI 10.22533/at.ed.29420011212**

**CAPÍTULO 13..... 140**

**EDUCAÇÃO EM SAÚDE SOBRE OS DIREITOS SEXUAIS E REPRODUTIVOS  
COM FOCO NO PLANEJAMENTO FAMILIAR PARA JOVENS ESCOLARES**

Antônia Fernanda Sousa de Brito  
Jullyet Kherolainy Carneiro da Silva  
Ciliane Macena Sousa

**DOI 10.22533/at.ed.29420011213**

**CAPÍTULO 14..... 146**

**ASPECTOS EPIDEMIOLÓGICOS E CITOPATOLÓGICOS DE INFECÇÕES PELO  
PAPILOMAVÍRUS HUMANO (HPV) EM ADOLESCENTES CEARENSES**

Valéria de Souza Araújo  
Antonio Germane Alves Pinto  
Raul Roriston Gomes da Silva  
Déborah Albuquerque Alves Moreira  
Maria Corina Amaral Viana  
Cícera Luciele Calixto Alves  
Rosemary dos Santos Barbosa  
Maria Isabel Caetano da Silva

**DOI 10.22533/at.ed.29420011214**

**CAPÍTULO 15..... 154**

**VIOLÊNCIA AUTOPROVOCADA EM ADOLESCENTES RESIDENTES DO  
MUNICÍPIO DE MACAPÁ –AP/BRASIL**

Jessica Natasha Brandão Silva Bezerra  
Francisca Evelen Suelen Silva de Aguiar  
Katiciane Rufino da Silva  
Ingrid Cleyse Martins Damasceno  
Luzilena de Sousa Prudêncio  
Camila Rodrigues Barbosa Nemer  
Rubens Alex de Oliveira Menezes  
Marlucilena Pinheiro da Silva  
Tatiana do Socorro dos Santos Calandrini  
Nely Dayse Santos da Mata

**DOI 10.22533/at.ed.29420011215**

**CAPÍTULO 16..... 164**

**PREVALÊNCIA DO *STAPHYLOCOCCUS AUREUS* NOS PROFISSIONAIS DE  
SAÚDE DA REGIÃO CENTRO DE PORTUGAL**

Francisco José Barbas Rodrigues  
Patrícia Margarida dos Santos Carvalheiro Coelho

**DOI 10.22533/at.ed.29420011216**

**CAPÍTULO 17..... 177**

**DOENÇAS OCUPACIONAIS RELACIONADAS À SAÚDE DOS PROFISSIONAIS DE ENFERMAGEM: REVISÃO INTEGRATIVA**

Elton Filipe Pinheiro de Oliveira  
Francisca Maria Pereira da Cruz  
Maria Eliane Andrade da Costa  
Diana Nogueira Villa Jatobá  
Ana Rachel Cavalcante Araújo Fernandes  
Fernanda Lorrany Silva  
Ana Zilda Rodrigues do Nascimento  
Jessica Mykaella Ferreira Feitosa  
Jordeilson Luis Araujo Silva  
Aclênia Maria Nascimento Ribeiro  
Gabriela Oliveira Parentes da Costa  
Thamirys de Carvalho Mota

**DOI 10.22533/at.ed.29420011217**

**CAPÍTULO 18..... 190**

**O CONHECIMENTO SOBRE HOMEOPATIA DOS PROFISSIONAIS DE SAÚDE DE NÍVEL SUPERIOR QUE ATUAM NAS USFs DO MUNICÍPIO DE LAJEDO – PE**

José Walter Rodrigues da Silva  
Isabela Fernanda da Silva  
José Edson de Souza Silva

**DOI 10.22533/at.ed.29420011218**

**CAPÍTULO 19..... 208**

**APLICAÇÃO DO ARCO DE MAGUERZ NA INTERVENÇÃO DOS PROBLEMAS NA COMUNIDADE DO RODOLFO TEÓFILO: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA**

Ariadne Freire de Aguiar Martins  
Antônia Lívia Silva Holanda  
Cicero Cleber Brito Pereira  
Francisco Lindomar Gomes Fernandes  
Luana Caetano de Medeiros Lima  
Cleide Carneiro  
Lidia Andrade Lourinho  
Heraldo Simões Ferreira  
Annatália Meneses de Amorim Gomes  
Alice Maria Correia Pequeno

**DOI 10.22533/at.ed.29420011219**

**CAPÍTULO 20..... 220**

**PRODUÇÃO DO CUIDADO COM A INSERÇÃO DE UMA MÉDICA CUBANA EM UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA**

Rose Manuela Marta Santos  
Tatiana Almeida Couto  
Sérgio Donha Yarid  
Edite Lago da Silva Sena

**DOI 10.22533/at.ed.29420011220**

**CAPÍTULO 21..... 236**

**LEISHMANIOSE TEGUMENTAR AMERICANA: CONHECIMENTO POR  
PROFISSIONAIS DE SAÚDE EM REGIÃO SUL DO BRASIL**

Fernanda Massan  
Mayara Almeida Martins  
Léia Regina de Souza Alcântara  
Mariza Fordellone Rosa Cruz  
Carolina Fordellone Rosa Cruz

**DOI 10.22533/at.ed.29420011221**

**CAPÍTULO 22..... 250**

**PREVALÊNCIA DA TUBERCULOSE NO MUNICÍPIO DE ARAGUAÍNA-TO NO  
PERÍODO DE 2010 A 2019**

Ana Carolina Relíquias Debiazzi  
Luana Augusta Santana Lima  
Isadora Munaretto Reolon  
Nádia Soares Gonçalves Mendes  
Nathalia Dias Galvão  
Maria Eugênia Caires Santos  
Eduardo Cunha Costa  
Rodolfo Lima Araújo  
Rejanne Lima Arruda

**DOI 10.22533/at.ed.29420011222**

**SOBRE O ORGANIZADOR..... 259**

**ÍNDICE REMISSIVO..... 260**

# CAPÍTULO 14

## ASPECTOS EPIDEMIOLÓGICOS E CITOPATOLÓGICOS DE INFECÇÕES PELO PAPILOMAVÍRUS HUMANO (HPV) EM ADOLESCENTES CEARENSES

Data de aceite: 01/12/2020

Data de submissão: 04/10/2020

**Rosemary dos Santos Barbosa**

Faculdade de Juazeiro do Norte- FJN  
Juazeiro do Norte-CE  
<http://lattes.cnpq.br/4791702709781572>

**Valéria de Souza Araújo**

Faculdade de Juazeiro do Norte – FJN  
Juazeiro do Norte - CE  
<http://lattes.cnpq.br/2051725239400350>  
<https://orcid.org/0000-0001-9702-6765>

**Maria Isabel Caetano da Silva**

Universidade Regional do Cariri – URCA  
Crato-CE  
<http://lattes.cnpq.br/7629798958563392>  
<https://orcid.org/0000-0001-5389-3664>

**Antonio Germane Alves Pinto**

Universidade Regional do Cariri- URCA  
Crato-CE  
<http://lattes.cnpq.br/5229474868285400>  
<https://orcid.org/0000-0002-4897-1178>

**Raul Roriston Gomes da Silva**

Universidade Regional do Cariri – URCA  
Juazeiro do Norte – CE  
<http://lattes.cnpq.br/4019220983525994>  
<https://orcid.org/0000-0002-8576-5875>

**Déborah Albuquerque Alves Moreira**

Faculdade de Enfermagem Nova Esperança de  
Mossoró – FACENE  
Juazeiro do Norte - CE  
<http://lattes.cnpq.br/9363902733809624>  
<https://orcid.org/0000-0002-2823-8681>

**Maria Corina Amaral Viana**

Universidade Regional do Cariri – URCA  
Crato-CE  
<http://lattes.cnpq.br/2465308576513090>  
<https://orcid.org/0000-0002-6890-9400>

**Cícera Luciele Calixto Alves**

Universidade Regional do Cariri – URCA  
Juazeiro do Norte - CE  
<http://lattes.cnpq.br/0677399146565631>

**RESUMO:** A precocidade no início da vida sexual e a baixa adesão aos métodos contraceptivos são fatores que impactam diretamente na alta vulnerabilidade de adolescentes, no que tange problemas de esfera sexual/reprodutiva. Dentre os quais, podemos citar a infecção pelo papilomavírus humano (HPV), agravo extremamente prevalente e intimamente associado ao desenvolvimento do câncer do colo de útero. Diante desse contexto, propõe-se descrever as alterações citopatológicas e o perfil epidemiológico dos casos de infecções pelo HPV em adolescentes cearenses. Trata-se de um estudo epidemiológico, de abordagem descritiva, com natureza quantitativa dos casos de atipias citopatológicas relacionadas à infecção pelo agente supracitado, encontradas em adolescentes no estado do Ceará. No intervalo de 2013 a 2019 foram realizadas 71.713 citopatologias cervicais em adolescentes na faixa etária compreendida entre 10 e 19 anos. Entre a população estudada, constatou-se que 51,6% das usuárias nunca realizaram o referido exame anteriormente. Em relação ao intervalo entre

o exame atual e o anterior, 55% efetuaram a investigação preventiva há um ano. Considerando-se os 1.213 resultados com presença de atipia de células escamosas, a maior incidência encontrada foram as lesões de baixo grau (HPV ou NIC I). Apesar das atipias citológicas encontradas serem, em sua maioria, de baixo grau, ainda assim existe o risco de progressão dessas para uma lesão de alto grau e carcinoma se não tratadas adequadamente. Com base no exposto, fica evidenciado a exposição de mulheres, cada vez mais precoce ao agente patológico, fazendo-se necessário investimentos na elaboração de estratégias direcionadas para promoção da saúde e educação sexual.

**PALAVRAS-CHAVE:** Papillomaviridae, Epidemiologia, Adolescente.

## EPIDEMIOLOGICAL AND CYTOPATHOLOGICAL ASPECTS OF HUMAN PAPILLOMAVIRUS (HPV) INFECTIONS IN ADOLESCENTS FROM CEARÁ

**ABSTRACT:** Early sexual life and low access to contraceptive methods are factors that directly influence the high vulnerability of adolescents, regarding sexual/reproductive problems. Among them, we can mention human papillomavirus (HPV) infection, an extremely prevalent disease and closely associated with the development of cervical cancer. In this context, it is proposed to describe the cytopathological alterations and the epidemiological profile of cases of HPV infections in adolescents from Ceará. This is an epidemiological study, with a descriptive approach, with a quantitative nature of cases of cytopathological atypia related to infection by the aforementioned agent, found in adolescents in the state of Ceará. In the period from 2013 to 2019, 71,713 cervical cytopathologies were performed in adolescents aged between 10 and 19 years. Among the population studied, 51.6% of the users had never previously undergone this examination. Regarding the interval between the current and previous examinations, 55% carried out the preventive investigation a year before. Considering the 1,213 results with the presence of squamous cell atypia, the highest incidence found were low-grade lesions (HPV or CIN I). Although the cytological atypia types found are mostly low-grade, there is still a risk of their progression to a high-grade lesion and carcinoma if not properly treated. Based on the above, there becomes evident the increasingly early women's exposure to the pathological agent, requiring investments in the elaboration of strategies aimed at health promotion and sexual education.

**KEYWORDS:** Papillomaviridae, Epidemiology, Adolescent.

## 1 | INTRODUÇÃO

A infecção pelo Papilomavírus Humano (HPV) constitui a infecção sexualmente transmissível de maior incidência a nível mundial. Estima-se que entre a população sexualmente ativa 80% já entraram em contato com o agente viral em algum momento. Estudos evidenciam que o primeiro pico de incidência ocorre aproximadamente na segunda década de vida, período relacionado ao início das práticas sexuais. O segundo pico acontece por volta da quinta e sexta década

vital, podendo aquele ser explicado por uma nova exposição, perda da imunidade adquirida ou imunossenescência (BRUNI et al., 2019).

Considera-se as infecções pelo Papilomavírus humano como um problema de saúde pública, principalmente por sua estreita relação com o desenvolvimento do câncer do colo do útero, que apesar dos programas de rastreamento, continuam acometendo várias mulheres, inclusive adolescentes, que correspondem à população de alta vulnerabilidade para esse agravo, justificada pelo início da atividade sexual precoce e baixa adesão aos métodos contraceptivos de barreira (ELEUTÉRIO et al., 2013; CARDIAL et al., 2019).

Corroborando com a proposta de prevenção de infecções pelo HPV, o Ministério da Saúde em 2014 incluiu no Calendário Nacional de Imunização a vacina quadrivalente papilomavírus humano 6, 11, 16 e 18 (recombinante), fornecida gratuitamente para adolescentes do sexo feminino de 09 a 14 anos e do sexo masculino de 11 a 14 anos. Ratifica-se que a vacina não é medida terapêutica, ou seja, não apresenta eficácia contra infecções ou lesões já existentes (BRASIL, 2018).

Contribuir para a qualidade de vida da população, estabelecer ações básicas de prevenção e controle dos fatores predisponentes, reformulação de políticas de proteção à saúde da mulher e a melhora educacional são propostas necessárias para a prevenção e erradicação da infecção pelo HPV e/ou câncer do colo do útero (RAASCH, 2019).

A partir do exposto, torna-se evidente que ao compreender a realidade epidemiológica e achados citopatológicos que envolvem a população de adolescentes, permeia-se a garantia do direcionamento das ações, tendo em vista que, a partir dessa análise, é possível reconhecer fragilidades e potencialidades.

Diante da relevância de uma compreensão mais abrangente dos dados quantitativos somada à carência de análise recente de dados disponibilizados pelo Sistema de Informação do Sistema Único de Saúde (DATASUS), este estudo propicia significativas contribuições no âmbito individual e coletivo, uma vez que a exposição de dados consistentes podem subsidiar intervenções de enfermagem na comunidade direcionadas para redução do agravo.

Nessa perspectiva, o estudo, por sua vez, objetiva caracterizar as alterações citopatológicas e o perfil epidemiológico de adolescentes com infecção pelo Papilomavírus humano no estado do Ceará.

## 2 | MÉTODO

Trata-se de um estudo epidemiológico de abordagem descritiva, com natureza quantitativa das séries temporais da ocorrência e distribuição de casos

de infecções pelo HPV. Este tipo de estudo descreve a caracterização de aspectos semiológicos, etiológicos, fisiopatológicos e epidemiológicos de uma determinada doença ou agravo à saúde, de modo a estudar sua distribuição no tempo, espaço e nas peculiaridades individuais (GIL, 2008).

As fontes de dados utilizadas foi: Sistema de Informação do Câncer do Colo do Útero (SISCOLO), plataforma web que integra o Sistema de Informação do Câncer (SISCAN), disponibilizado pelo Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde (DATASUS), no endereço eletrônico <http://www.datasus.gov.br>, que foi acessado no período de julho a agosto de 2020.

Tendo em vista que a Organização Mundial de Saúde (OMS) classifica a adolescência pessoas com a faixa etária de 10 a 19 anos, considerou-se como população do estudo 1.213 adolescentes que se enquadraram nessa delimitação e realizaram o exame citopatológico no período de 2013 a 2019 no Estado do Ceará, nos quais foram encontrados achados de atipias celulares.

As variáveis selecionadas foram: faixa etária, escolaridade, citologia anterior, período preventivo, atipia de células escamosas e motivo do exame. Assim, pautando-se em Gil (2008), foram estudadas as relações entre as variáveis delimitadas e, a partir da análise criteriosa dos fatos, correlacionou-as aos fenômenos sem quaisquer manipulações dos pesquisadores.

A análise dos dados foi feita por meio de estatística de frequência simples, sendo os resultados distribuídos em gráficos e tabelas, contemplando as variáveis supracitadas.

Por se tratar de um estudo envolvendo apenas dados de domínio público, a partir dos quais não são possíveis identificar seus participantes, dispensa-se sua apreciação pelo Comitê de Ética em Pesquisa, conforme disposto § único, art. 1º da Resolução nº 510/2016.

### **3 | RESULTADOS E DISCUSSÕES**

Para execução do estudo foram considerados dados referentes ao período, disponibilizados na base utilizada. Assim, no intervalo compreendido entre 2013 e 2019, foram realizados, no estado do Ceará, 71.713 exames citopatológicos cervicais em adolescentes de 10 a 19 anos. Destes, 69.560 (97%) apresentaram alterações no estudo do material coletado, não limitando-se a infecções pelo HPV. Embora existam estratégias e iniciativas voltadas à saúde da mulher, facilidade de acesso e gratuidade na realização do papanicolau, o grupo ainda é altamente vulnerável às DSTs e ao câncer de colo do útero (BRASIL, 2013).

Uma vez que a proposta do estudo se restringe à análise de dados relacionados a infecções por HPV, foi-se considerado os 1.213 resultados com

presença de atipia de células escamosas, sendo a maior incidência caracterizada como lesão de baixo grau (HPV e/ou NIC I), conforme demonstrado na Tabela 1. Tal incidência corrobora com o que aponta as evidências científicas em torno da faixa etária, caracterizadas principalmente por esta ser marcada pelo início de vida sexual recente, baixa adesão ao preservativo e pouco tempo de exposição ao agente (CARDIAL et al., 2019).

Macedo et al (2015) aponta que a carência de informações e conceitos equivocados constituem aspectos sociais associados à transmissibilidade da patologia. A ausência de informação e de medidas de prevenção corroboram para a disseminação do vírus entre os adolescentes, aumentando o número de contaminados, tornando-se um problema de saúde pública.

VARIÁVEL	Nº	%
LESÃO BAIXO GRAU (HPV e NIC I)	1146	94,5
LESÃO ALTO GRAU (NIC II e NIC III)	64	5,2
LESÃO DE ALTO GRAU (Não podendo excluir microinvasão)	2	0,2
CARCINOMA EPIDERMÓIDE INVASOR	1	0,1
TOTAL	1213	100%

Tabela 1 - Distribuição das características citopatológicas. Ceará, 2013 a 2019.

Fonte: Elaborada pelo autor a partir dos dados do SISCOLO, 2020.

Entre os resultados acima listados, 1.146 (94,5%) dos achados foram constatados em adolescentes na faixa etária de 15 a 19 anos, enquanto os demais 67 (5,5%) foram compreendidos na fase inicial da adolescência (10 a 14 anos). O fato justifica-se pela precocidade do início da vida sexual, somado à carência de conhecimento dessa população acerca das ISTs e Câncer do colo do útero, bem como a baixa adesão da proposta de vacinação. A pouca abordagem do tema em todos os âmbitos em que o adolescente está inserido, leva a necessidade de se incorporar programas de educação sexual. É primordial reconhecer e enfrentar o problema com objetividade, com propostas livres de preconceito e considerando as jovens como agentes multiplicadores da ação educativa (ROQUE; 2016).

Nessa conjuntura de prevenção, reitera-se que a vacinação deve estar acompanhada de esclarecimentos adequados, com base no potencial cognitivo individual, sobre fatores relacionados à promoção da saúde e a magnitude que envolve o câncer do colo de útero (CRUZ, 2019).

Averiguou-se falha na tabulação de dados, pelo sistema, no que se refere à escolaridade da população, uma vez que não estão disponíveis todas as

categorias educacionais, limitando a fidedignidade na análise. Nesse sentido, torna-se necessário que os profissionais responsáveis pelo preenchimento dos dados atentem para a qualidade dos registros, uma vez que dados concernentes ao perfil socioeconômico são de extrema relevância para o planejamento das ações, estratégias e recursos que proporcionem resultados satisfatórios (GASPAR, 2015)

Quanto à realização de exame citológico anterior, percebe-se que 626 adolescentes (51,6%) não o realizou anteriormente, enquanto 444 (36,6%) desses já o fez ao menos uma vez na história pregressa. Roque (2016) aponta que a dificuldade de acesso ao serviço de saúde e sentimentos como: medo, vergonha e desconforto são fatores relacionados à baixa adesão na realização do exame. A população de 143 (11,8%) jovens são aquelas cujo registro não está em prontuário sobre exames anteriores ou ainda não souberam informar, novamente salienta-se a necessidade de otimizar os registros inseridos na base de dados.

Considerando-se o motivo relacionado à realização do exame, conta-se que 1.174 (96,7%) foram justificados como medidas de rastreamento, enquanto 26 (2,3%) são de repetição por alteração em exame prévio (ASCUS/Baixo Grau) e 13 (1%) para seguimento.

No Gráfico1 é exposto a distribuição de exames conforme seu intervalo. Assim, percebe-se que 55% das usuárias realizaram o exame preventivo há um ano. Conforme exposição da Tabela, 1, 94,5% dos resultados apontaram alterações compatíveis com HPV e NIC I, fato este que justificaria a repetição da investigação citológica em um período de seis meses, porém os dados demonstram que a maioria dessas não seguiram as recomendações expostas pelo Ministério da Saúde.

Os estigmas que envolvem a saúde sexual de adolescentes, somados à falta de conhecimento sobre a importância do exame Papanicolau e sua periodicidade demonstram a insuficiência da prática no autocuidado em relação à vida sexual dessas jovens. (ROQUE; 2016).

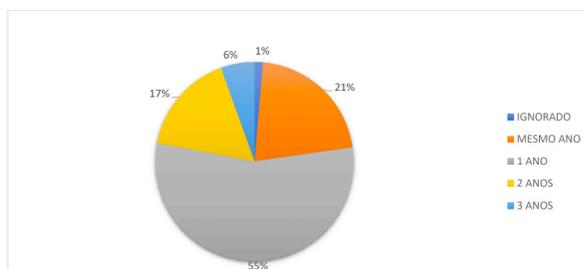


Gráfico 1: Distribuição do período de realização de exame preventivo em adolescentes cearenses. Ceará 2013-2019.

Fonte: Elaborado pelo autor a partir dos dados do SISCAN, 2020.

## 4 | CONCLUSÃO

A partir da análise dos dados do SISCOLO, fica evidenciado a exposição cada vez mais precoce de adolescentes ao papilomavírus humanos, estando essas infecções ligadas ao desencadeamento de lesões em todas as suas categorias de estadiamento.

Destaca-se ainda a vacinação como um grande avanço científico e forte aliado na prevenção do HPV e conseqüentemente do câncer do colo de útero. Porém, sem o conhecimento adequado, a adesão à vacinação torna-se comprometida e informações distorcidas sobre a temática tendem a ser propagadas.

Desse modo, faz-se necessário investimentos na educação sexual, envolvendo as instituições de ensino e saúde, a partir de propostas com enfoque adequado e linguagem apropriada, que exponham os riscos e implicações da infecção pelo agente viral, resultando em avanços quanto à utilização de preservativos, realização do exame, conforme estabelecido pelo Ministério da Saúde, e adesão vacinal.

## REFERÊNCIAS

BRUNI, L., et al. **Human Papillomavirus and Related Diseases Report**. ICO/IARC HPV Information Centre, v. 1, n. 1, p. 89-120, 2019. Disponível em: <https://www.hpvcentre.net/statistics/reports/XWX.pdf>.

CARDIAL, M. F., et al. **Papilomavírus humano (HPV)**. In: **Programa vacinal para mulheres**. FEMINA, v. 47, n. 2, p. 94-100, 2019. Disponível em: <http://docs.bvsalud.org/biblioref/2019/12/1046496/femina-2019-472-94-100.pdf>.

CARVALHO, A. M. C., et al. **Adesão à vacina hpv entre os adolescentes: revisão integrativa**. Texto e contexto enfermagem, v. 28, p. 1-15, 2019. Disponível em: [https://www.scielo.br/pdf/tce/v28/pt\\_1980-265X-tce-28-e20180257.pdf](https://www.scielo.br/pdf/tce/v28/pt_1980-265X-tce-28-e20180257.pdf).

CRUZ, M. N. M., et al. **Vacina HPV: percepção de adolescentes atendidos em uma unidade básica de saúde do amapá**. Enferm. Foco, v. 10, n. 2, p. 136-141, 2019. Disponível em: [https://www.researchgate.net/publication/336040726\\_VACINA\\_HP\\_VERCEPCAO\\_DE\\_ADOLESCENTES\\_ATENDIDOS\\_EM\\_UMA\\_UNIDADE\\_BASICA\\_DE\\_SAUDE\\_DO\\_AMAPA](https://www.researchgate.net/publication/336040726_VACINA_HP_VERCEPCAO_DE_ADOLESCENTES_ATENDIDOS_EM_UMA_UNIDADE_BASICA_DE_SAUDE_DO_AMAPA).

ELEUTÉRIO, R. M. N., et al. **Prevalence of HPV in Adolescents Virgins and Sexually Active at a University Hospital in the City of Rio de Janeiro**. ISRN Infectious Diseases, v. 1, n. 5, p. 1-6, 2013. Disponível em: <http://downloads.hindawi.com/archive/2013/387961.pdf>.

GASPAR, J., et al. **Fatores sociodemográficos e clínicos de mulheres com papilomavírus humano e sua associação com o vírus HIV**. Rev Latino-Am Enferm., v. 23, n. 1, p. 74-78, 2015. Disponível em: [https://www.scielo.br/pdf/rlae/v23n1/pt\\_0104-1169-rlae-23-01-00074.pdf](https://www.scielo.br/pdf/rlae/v23n1/pt_0104-1169-rlae-23-01-00074.pdf).

GIL, Antonio Carlos. **Como elaborar projetos de pesquisa**. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2008.

HADDAD, N. **Metodologia de estudos em ciências da saúde**. 1st ed. Sao Paulo: Roca; 2004.

MACEDO, F. L. S., et al. **Infecção pelo HPV na Adolescente**. Feminina, v. 43, n. 4, p. 185-188, 2015. Disponível em: <http://files.bvs.br/upload/S/0100-7254/2015/v43n4/a5312.pdf>

MINISTÉRIO DA SAÚDE. **Informe Técnico Campanha Nacional de Multivacinação para Atualização da Caderneta de Vacinação da Criança e do Adolescente**, Brasília: Ministério da Saúde, 2018. Disponível em: [http://pni.datasus.gov.br/sipni/InformeTecnicoCampanhaMultivacinacao\\_final\\_11817.pdf](http://pni.datasus.gov.br/sipni/InformeTecnicoCampanhaMultivacinacao_final_11817.pdf).

MINISTÉRIO DA SAÚDE. **Cadernos da atenção básica: Controle dos cânceres do colo do útero e da mama**, Brasília: Ministério da Saúde, 2013. Disponível em: <http://189.28.128.100/dab/docs/portaldab/publicacoes/cab13.pdf>

RAASCH, M., et al. **Atuação e Assistência da Enfermagem em Infecções Causadas por HPV em Adolescentes**. Rev Enfermagem e Saúde Coletiva, v.4, n. 1, p. 17-21, 2019. Disponível em: <https://revesc.org/index.php/revesc/article/viewFile/42/50>

ROQUE, M. N. O. **A adesão das adolescentes brasileiras ao exame Papanicolau**. 2016. 90f. Dissertação (Mestrado em educação para a saúde) Escola Superior de Saúde de Viseu, Viseu, 2016. Disponível em: <https://repositorio.ipv.pt/bitstream/10400.19/3133/1/MaraNubiaOliveiraRoque%20DM.pdf>.

SOUSA, P. D. L. S., et al. **Conhecimento e aceitabilidade da vacina para o HPV entre adolescentes, pais e profissionais de saúde: elaboração de constructo para coleta e composição de banco de dados**. J Hum Growth Dev, v. 28, n. 1, p. 58-68, 2018. Disponível em: <http://www.journals.usp.br/jhgd/article/view/143856/138650>.

## ÍNDICE REMISSIVO

### A

Adolescente 38, 67, 70, 71, 72, 73, 77, 140, 147, 150, 153, 155, 160

Aleitamento materno 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 36, 37, 50, 52, 53, 54, 55, 56

Alojamento conjunto 28, 29, 50, 51, 52, 53, 55, 56, 57

Atenção básica 13, 26, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 40, 46, 60, 64, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 106, 113, 115, 116, 117, 118, 124, 125, 126, 127, 144, 153, 186, 206, 211, 219, 220, 221, 222, 226, 229, 233, 234, 239, 248, 249

Autolesão 154, 155, 156, 158, 159, 160, 161, 162, 163

### C

Capacitação 46, 88, 187, 217, 236, 239, 242, 246, 247

Consequências 3, 11, 77, 78, 96, 105, 174, 178, 179, 181, 184, 185, 186

Consórcio de saúde 26

Cuidado pré-natal 59

Cuidados de enfermagem 50, 53, 54

### D

Depressão pós-parto 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 92, 93

Doenças ocupacionais 177, 178, 179, 180, 181, 184, 188, 189

### E

Educação em saúde 9, 12, 39, 45, 46, 50, 52, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 104, 113, 140, 141, 142, 144, 162, 209, 214, 217, 218, 227

Epidemiologia 1, 12, 82, 139, 147, 169, 251, 258

Equidade em saúde 40

Exame Papanicolau 40, 43

### G

Gestantes 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 15, 16, 36, 58, 60, 61, 62, 63, 65, 68, 70, 71, 78, 79, 90, 103, 105, 106, 107, 109, 111, 112, 114, 130, 134, 138, 213

Gravidez 1, 3, 16, 19, 59, 60, 67, 69, 71, 72, 73, 74, 78, 79, 84, 102, 128, 130, 131, 132, 133, 140, 141, 142, 143, 215

Gravidez de alto risco 59

### H

Homeopatia 190, 191, 192, 193, 194, 196, 197, 199, 200, 201, 202, 203, 205, 206,

207, 229

## **I**

Imigrantes 15, 16, 17, 21, 23, 24

Intervenção 3, 15, 17, 18, 19, 25, 41, 99, 118, 140, 142, 143, 144, 162, 180, 208, 209, 213, 215, 216, 217, 218

## **L**

Leishmaniose tegumentar americana 236, 237, 238, 239, 246

Leite humano 26, 28, 30, 96

## **M**

Medicina comunitária 220

Mortalidade infantil 27, 97, 129, 132, 136, 137, 138

Mortalidade neonatal precoce 129, 131, 132, 133, 136

## **N**

Neonatal 2, 12, 28, 38, 56, 57, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 108, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 176

## **P**

Papillomaviridae 147

Planejamento familiar 89, 140, 141, 142, 143, 144

Práticas discursivas 115, 116, 118, 127

Profissionais de enfermagem 177, 178, 179, 180, 184, 185, 186, 188, 189

Profissionais de saúde 3, 21, 22, 27, 28, 30, 42, 45, 48, 56, 99, 101, 137, 144, 153, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 178, 185, 190, 192, 193, 218, 219, 221, 225, 228, 229, 231, 233, 234, 236, 239, 240, 241, 245, 246

## **R**

Recém-nascido 3, 28, 58, 62, 65, 94, 95, 97, 100, 101, 102, 108, 124, 130, 132, 136

Recursos humanos em saúde 236

Relações mãe-filho 94

Ressaca 67, 68, 69, 70, 71, 72, 75, 76, 77, 79, 80, 82

## **S**

Saúde da mulher 3, 27, 40, 43, 47, 58, 61, 124, 125, 148, 149

Saúde do adolescente 140

Saúde do homem 115, 117, 124, 125, 127

Serviços de saúde 8, 9, 21, 27, 40, 41, 42, 44, 45, 46, 47, 48, 60, 63, 97, 106, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 130, 136, 143, 156, 161, 185, 223, 228, 231

Sífilis 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114

Staphylococcus aureus 164, 165, 166, 175, 176

## **T**

Treponema pallidum 103, 104, 108

Tuberculose 246, 250, 251, 252, 255, 256, 257, 258

## **U**

Unidade de saúde da família 190, 193, 194, 205, 220, 222, 223, 224

## **V**

Vigilância 2, 9, 11, 12, 13, 65, 103, 104, 106, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 137, 139, 154, 155, 157, 186, 239, 240, 248

Violência doméstica 14, 15, 16, 17, 19, 21, 23

[www.atenaeditora.com.br](http://www.atenaeditora.com.br) 

[contato@atenaeditora.com.br](mailto:contato@atenaeditora.com.br) 

[@atenaeditora](https://www.instagram.com/atenaeditora) 

[www.facebook.com/atenaeditora.com.br](https://www.facebook.com/atenaeditora.com.br) 

# Saúde Coletiva:

Solução de Problemas e  
Qualificação do Profissional

[www.atenaeditora.com.br](http://www.atenaeditora.com.br) 

[contato@atenaeditora.com.br](mailto:contato@atenaeditora.com.br) 

[@atenaeditora](https://www.instagram.com/atenaeditora) 

[www.facebook.com/atenaeditora.com.br](https://www.facebook.com/atenaeditora.com.br) 

# Saúde Coletiva:

Solução de Problemas e

Qualificação do Profissional