

# Tópicos Multidisciplinares em Ciências Biológicas 4

Edson da Silva  
(Organizador)



# Tópicos Multidisciplinares em Ciências Biológicas 4

Edson da Silva  
(Organizador)



<b>Editora Chefe</b>	Profª Drª Antonella Carvalho de Oliveira
<b>Assistentes Editoriais</b>	Natalia Oliveira
	Bruno Oliveira
	Flávia Barão
<b>Bibliotecário</b>	Maurício Amormino Júnior
<b>Projeto Gráfico e Diagramação</b>	Natália Sandrini de Azevedo
	Camila Alves de Cremo
	Karine de Lima
	Luiza Batista
	Maria Alice Pinheiro
<b>Edição de Arte</b>	2020 by Atena Editora
	Copyright © Atena Editora
	Copyright do Texto © 2020 Os autores
	Copyright da Edição © 2020 Atena Editora
<b>Revisão</b>	Direitos para esta edição cedidos à Atena Editora
Os Autores	pelos 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, 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.

A Atena Editora não se responsabiliza por eventuais mudanças ocorridas nos endereços convencionais ou eletrônicos citados nesta obra.

#### **Conselho Editorial**

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

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

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. Deyvison de Lima Oliveira – Universidade Federal de Rondônia

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

Prof. Dr. Elson Ferreira Costa – Universidade do Estado do Pará

Prof. Dr. Elio 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. 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  
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 Gílene 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  
Profª Drª Anelise Levay Murari – Universidade Federal de Pelotas  
Prof. Dr. Benedito Rodrigues da Silva Neto – Universidade Federal de Goiás  
Prof. Dr. Douglas Siqueira de Almeida Chaves -Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro  
Prof. Dr. Edson da Silva – Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri  
Profª Drª 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<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. 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> Mylena Andréa Oliveira Torres – Universidade Ceuma  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Natiéli Piovesan – Instituto Federal do Rio Grande do Norte  
Prof. Dr. Paulo Inada – Universidade Estadual de Maringá  
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. 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. Douglas Gonçalves da Silva – Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia  
Prof. Dr. Eloi Rufato Junior – Universidade Tecnológica Federal do Paraná  
Prof. Dr. Fabrício Menezes Ramos – Instituto Federal do Pará  
Prof<sup>a</sup> Dra. 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  
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

#### **Linguística, Letras e Artes**

Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Adriana Demite Stephani – Universidade Federal do Tocantins  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Angeli Rose do Nascimento – Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> 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  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Keyla Christina Almeida Portela – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Miranilde Oliveira Neves – Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Sandra Regina Gardacho Pietrobon – Universidade Estadual do Centro-Oeste  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Sheila Marta Carregosa Rocha – Universidade do Estado da Bahia

**Conselho Técnico Científico**

Prof. Me. Abrão 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. 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  
Prof<sup>a</sup> Ma. Anne Karynne da Silva Barbosa – 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. Me. Armando Dias Duarte – Universidade Federal de Pernambuco  
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. Daniela Remião de Macedo – Universidade de Lisboa  
Prof<sup>a</sup> 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. 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. Isabelle Cerqueira Sousa – Universidade de Fortaleza  
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. 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

Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Juliana Santana de Curcio – Universidade Federal de Goiás  
Prof<sup>a</sup> Ma. Juliana Thaisa Rodrigues Pacheco – Universidade Estadual de Ponta Grossa  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Kamilly Souza do Vale – Núcleo de Pesquisas Fenomenológicas/UFPA  
Prof. Dr. Kárpio Márcio de Siqueira – Universidade do Estado da Bahia  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> 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  
Prof<sup>a</sup> Ma. Lilian Coelho de Freitas – Instituto Federal do Pará  
Prof<sup>a</sup> Ma. Liliani Aparecida Sereno Fontes de Medeiros – Consórcio CEDERJ  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> 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  
Prof<sup>a</sup> Ma. Maria Elanny Damasceno Silva – Universidade Federal do Ceará  
Prof<sup>a</sup> 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  
Prof<sup>a</sup> Ma. Renata Luciane Polsaque Young Blood – UniSecal  
Prof. Me. Sebastião André Barbosa Junior – Universidade Federal Rural de Pernambuco  
Prof<sup>a</sup> Ma. Silene Ribeiro Miranda Barbosa – Consultoria Brasileira de Ensino, Pesquisa e Extensão  
Prof<sup>a</sup> Ma. Solange Aparecida de Souza Monteiro – Instituto Federal de São Paulo  
Prof. Me. Tallys Newton Fernandes de Matos – Faculdade Regional Jaguaribana  
Prof<sup>a</sup> 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

# Tópicos multidisciplinares em ciências biológicas

4

**Editora Chefe:** Profª Drª Antonella Carvalho de Oliveira  
**Bibliotecário:** Maurício Amormino Júnior  
**Diagramação:** Camila Alves de Cremo  
**Edição de Arte:** Luiza Batista  
**Revisão:** Os Autores  
**Organizador:** Edson da Silva

## Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP) (eDOC BRASIL, Belo Horizonte/MG)

T673 Tópicos multidisciplinares em ciências biológicas 4 [recurso eletrônico] / 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 978-65-5706-229-6  
DOI 10.22533/at.ed.296203007

1. Ciências biológicas – Pesquisa – Brasil. I. Silva, Edson da.  
CDD 570

**Elaborado por Maurício Amormino Júnior – CRB6/2422**

Atena Editora

Ponta Grossa – Paraná – Brasil

Telefone: +55 (42) 3323-5493

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

contato@atenaeditora.com.br

## APRESENTAÇÃO

A coleção “Tópicos Multidisciplinares em Ciências Biológicas” é uma obra composta por estudos de diferentes áreas das ciências biológicas e da saúde. A obra foi ampliada e recebeu mais 47 capítulos distribuídos em três volumes. Os e-books foram organizados por trabalhos resultantes de pesquisas, ensaios teóricos e vivências dos autores.

As ciências biológicas englobam áreas do conhecimento relacionadas às ciências da vida e incluem a biologia, a saúde humana e a saúde animal. Nesta obra, apresento textos completos e atuais sobre estudos desenvolvidos durante a formação acadêmica ou na prática profissional. Os autores são filiados a diversos cursos de graduação e de pós-graduação em ciências biológicas, saúde, tecnologia e áreas afins.

Em seus 17 capítulos o volume 4 é uma coletânea com temas relevantes para a saúde pública. De forma categorizada, os trabalhos de pesquisas, relatos de experiências, revisões narrativas e ensaios teóricos transitam nos vários caminhos da integração ciências biológicas e saúde. Neste volume você encontra textos sobre doenças tropicais, infecciosas, degenerativas, crônicas não transmissíveis, educação em saúde e muito mais.

Espero que as experiências compartilhadas neste volume contribuam para o enriquecimento de novas práticas profissionais em saúde com olhares multidisciplinares para as ciências biológicas e suas áreas afins. Agradeço aos autores que tornaram essa edição possível e desejo uma ótima leitura a todos.

Edson da Silva

## SUMÁRIO

<b>CAPÍTULO 1 .....</b>	<b>1</b>
PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE SÍFILIS GESTACIONAL NO NORTE DO BRASIL NO PERÍODO DE 2012 A 2017	
Josinete da Conceição Barros do Carmo	
Samara Machado Castilho	
Raphael Resende Gustavo Galvão	
Charles Carvalho dos Santos	
Ana Paula Loureiro de Brito	
Alane Reis de Paiva	
Eliane Moura da Silva	
Francisco Rodrigues Martins	
Juliana Custodio Lopes	
Antonia Gomes de Olinda	
Wanaline Fonseca	
Jacqueline Cristina dos Santos Fioramonte	
<b>DOI 10.22533/at.ed.2962030071</b>	
<b>CAPÍTULO 2 .....</b>	<b>6</b>
INFECTOLOGIA E HUMANIZAÇÃO: UMA ABORDAGEM DE BIOSSEGURANÇA EM SAÚDE	
Josinete da Conceição Barros do Carmo	
Raphael Resende Gustavo Galvão	
Felipe Natan Verde Ferreira	
Ana Paula Loureiro de Brito	
Victória Katerine Braga Ribeiro Silva	
Eliane Moura da Silva	
Francisco Rodrigues Martins	
Juliana Custodio Lopes	
Antonia Gomes de Olinda	
Wanaline Fonseca	
Jefferson Teodoro de Assis	
Jacqueline Cristina dos Santos Fioramonte	
<b>DOI 10.22533/at.ed.2962030072</b>	
<b>CAPÍTULO 3 .....</b>	<b>11</b>
VIVÊNCIA DE ACADÉMICOS DE ENFERMAGEM NA SALA DE VACINA EM UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE: RELATO DE EXPERIÊNCIA	
Josinete da Conceição Barros do Carmo	
Raphael Resende Gustavo Galvão	
Maria Goreti Soares Pereira	
Gyselle Morais da Silva	
Juliana Silva da Luz	
Charles Carvalho dos Santos	
Dandarah Silva de Sousa	
Irís Araújo Gonzaga	
Bianca Oliveira de Sousa	
Carla Patrícia Santos dos Santos	
Victória Katerine Braga Ribeiro Silva	
Ana Paula Loureiro de Brito	
<b>DOI 10.22533/at.ed.2962030073</b>	

**CAPÍTULO 4 .....****16****INCIDÊNCIA DE HIV/AIDS EM POPULAÇÃO IDOSA NO ESTADO DO PARÁ**

Maria Josilene Castro de Freitas  
Fernanda Araújo Trindade  
Brena Yasmim Barata Nascimento  
André Carvalho Matias  
Helena Silva da Silva  
Lucilene dos Santos Pinheiro  
Taynah Cristina Marques Mourão  
Arly Garcia da Silva Rodrigues  
Tatiane da Silva Reis  
Suellen Ferreira de Moura  
Ana Paula de Cristo Felix Costa

**DOI 10.22533/at.ed.2962030074**

**CAPÍTULO 5 .....****20****EDUCAÇÃO EM SAÚDE SOBRE HEPATITES VIRAIS EM UMA ESTRATÉGIA SAÚDE FAMÍLIA: RELATO DE EXPERIÊNCIA**

Josinete da Conceição Barros do Carmo  
Raimunda Ferreira de Sousa  
Isis Araújo Gonzaga  
Carla Patrícia Santos dos Santos  
Aliny Cristiany Costa Araújo  
Luana Cavalcante Cardoso Caetano  
Larissa Juliana Brandão da Silva  
Maria Karoline Alves Melo  
Gabriela Luciana de Souza Figueiredo  
Maria Liduina Melo da Silva

**DOI 10.22533/at.ed.2962030075**

**CAPÍTULO 6 .....****25****PRÁTICAS DE ENFERMAGEM EM HANSENÍASE: RELATO DE EXPERIÊNCIA EM UMA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA (ESF)**

Eduardo Pastana Cardoso  
Alina Dariane Freitas da Silva  
Andrea da Silva Pereira Amaral  
Anna Letícia Alves Dourado  
Beatriz de Nazaré dos Reis Rodrigues  
Isabela Mariana Tavares  
Joelma Sousa Araújo  
Josimara Cristina de Moraes  
Judith Lacerda da Silva  
Laura Samille Lopes Meneses  
Luziane de Souza Soares  
Raissa Ribeiro da Silva

**DOI 10.22533/at.ed.2962030076**

**CAPÍTULO 7 .....****27****EDUCAÇÃO EM SAÚDE PARA POPULAÇÃO RIBEIRINHA: A ENFERMAGEM COMO AUXILIO NO COMBATE A VERMINOSES**

Gilvana de Carvalho Moraes  
Glayce Hélén da Silva Souza  
Karoline Barra Pimentel  
Karoline Nobre de Lima  
Glauce de Oliveira Gonçalves Maia

**DOI 10.22533/at.ed.2962030077**

**CAPÍTULO 8 .....** 31

ATIVIDADE EDUCATIVA COMO FORMA DE SENSIBILIZAÇÃO DA TUBERCULOSE: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA

Kewinny Beltrão Tavares  
Thatiane Cristina da Anunciação Athaide  
Samarah Pinheiro da Silva Costa  
Joyce Kérina Batista dos Anjos  
Raisna Suylane Ferreira da Silva  
Josielma Santos Oliveira  
Amanda Alves Gonçalves  
Isadora da Costa de Souza  
Maira Isabelle de Miranda Cardoso

**DOI 10.22533/at.ed.2962030078**

**CAPÍTULO 9 .....** 35

RELEVÂNCIA DA ALIMENTAÇÃO PARA GRUPOS DE RISCO EM TEMPOS DE PANDEMIA

Mariana Landenberger dos Santos  
Sônia Marli Zingaretti  
Elen Rizzi

**DOI 10.22533/at.ed.2962030079**

**CAPÍTULO 10 .....** 47

ABORDAGENS TERAPÊUTICAS EM DOENÇAS NEGLIGENCIADAS TROPICAIS: ESQUISTOSOMOSE, LEISHMANIOSE E DOENÇA DE CHAGAS

Aline Lorena Lourenço dos Santos Miranda  
Catarina de Jesus Nunes  
Davi Salles Xavier  
João Matheus Pereira Falcão Nunes  
Laura Beatriz Dantas da Silva Souto  
Naiara da Luz Nogueira Palmeira  
Nuno Nunes Velanes Borges  
Jean Pierre Santos Trindade  
Luis Henrique Silva de Sousa Junior  
Marcela Barbosa Guimarães dos Santos  
Maria Eduarda Avelino da Motta  
Teodora Xavier dos Santos

**DOI 10.22533/at.ed.29620300710**

**CAPÍTULO 11 .....** 60

CARDIOPATIA CHAGÁSICA EM IDOSOS

Maria Josilene Castro de Freitas  
Fernanda Araújo Trindade  
Brena Yasmim Barata Nascimento  
André Carvalho Matias  
Helena Silva da Silva  
Lucilene dos Santos Pinheiro  
Gisely Nascimento da Costa Maia  
Roberta Nathalie Oliveira Silva  
Romulo Roberto Pantoja da Silva  
Romário Cabral Pantoja  
Carolina de Cassia Silveira Moreira  
Marcielle Ferreira da Cunha Lopes

**DOI 10.22533/at.ed.29620300711**

**CAPÍTULO 12 ..... 64**

IMPORTÂNCIA DO ACOMPANHAMENTO MULTIPROFISSIONAL PARA A AUTONOMIA DA CRIANÇA COM SÍNDROME DE DOWN

Edmilson Pereira Barroso  
Synara Suellen Lebre Félix  
Priscila Bentes Sousa  
Hana Lis Paiva de Souza  
Jafet Ester Manaitá Brandão  
Ylêdo Fernandes de Menezes Júnior  
Anna Júlia Lebre Félix  
Maria Júlia Enes Lebre Félix  
Dina Larissa Fernandes Santarém  
Dhafanny Aquilay Menez Acacio  
Déborah Thaynná Pereira da Silva  
Bruno Eduardo Pereira da Silva

**DOI 10.22533/at.ed.29620300712**

**CAPÍTULO 13 ..... 76**

EFEITOS DA MICRODOSE DE ÍONS DE LÍTIO PARA A VIABILIDADE CÉLULAS DE ASTRÓCITOS HUMANOS

Julia Maia  
Tânia Araújo Viel  
Lais Oliveira Arrochela Lobo  
Helena Nascimento Malerba  
Arthur Antônio Ruiz Pereira  
Mariana Toricelli Pinto  
Guilherme de Souza Abrão

**DOI 10.22533/at.ed.29620300713**

**CAPÍTULO 14 ..... 85**

TÉCNICAS DE CUIDADOS DE HIGIENE BUCAL PARA PACIENTES EM VENTILAÇÃO MECÂNICA

Cosmo Helder Ferreira da Silva  
Maria Norma Pinheiro Maia  
Lucas Dantas Rodrigues  
Gabriela Soares Santana  
Karlos Eduardo Rodrigues Lima  
Sofia Vasconcelos Carneiro  
Raul Anderson Domingues Alves da Silva  
Thayla Hellen Nunes Gouveia  
Luiz Filipe Barbosa Martins  
Ana Caroline Rocha de Melo Leite

**DOI 10.22533/at.ed.29620300714**

**CAPÍTULO 15 ..... 98**

ASPECTOS RELACIONADOS AO USO DE INSETICIDAS DOMÉSTICOS NA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE DIVINÓPOLIS – MG

Alysson Rodrigo Fonseca  
Carolina Corrêa de Menezes  
Fabrício Furtado de Sousa  
Jaciele Ferreira do Nascimento

**DOI 10.22533/at.ed.29620300715**

**CAPÍTULO 16 .....** 109**LEIS E NORMATIVAS DE PROTEÇÃO AO PROFISSIONAL FRENTISTA NO BRASIL**

Everton Boff

Maria Isabel Gonçalves da Silva

Clodoaldo Antônio de Sá

Letícia de Lima Trindade

Walter Antônio Roman Júnior

Vanessa da Silva Corralo

**DOI 10.22533/at.ed.29620300716****CAPÍTULO 17 .....** 120**RELAÇÃO ENTRE MARCADORES DE RESISTÊNCIA INSULÍNICA E CIRCUNFERÊNCIA DO PESCOÇO EM ADULTOS JOVENS DE DIFERENTES ÍNDICES DE MASSA CORPORAL**

Andressa de Fátima Cavasin

Eduardo Ottobelli Chielle

**DOI 10.22533/at.ed.29620300717****SOBRE O ORGANIZADOR.....** 130**ÍNDICE REMISSIVO .....** 131

# CAPÍTULO 6

## PRÁTICAS DE ENFERMAGEM EM HANSENÍASE: RELATO DE EXPERIÊNCIA EM UMA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA (ESF)

Data de aceite: 01/07/2020

- Eduardo Pastana Cardoso**  
Universidade da Amazônia  
Belém - Pará  
<http://lattes.cnpq.br/3444535877496126>
- Alina Dariane Freitas da Silva**  
Universidade da Amazônia  
Belém - Pará  
<http://lattes.cnpq.br/0767030141588882>
- Andrea da Silva Pereira Amaral**  
Universidade da Amazônia  
Belém - Pará  
<http://lattes.cnpq.br/2944846364303574>
- Anna Letícia Alves Dourado**  
Universidade da Amazônia  
Belém - Pará  
<http://lattes.cnpq.br/9018103543956048>
- Beatriz de Nazaré dos Reis Rodrigues**  
Universidade Federal do Pará  
Belém - Pará  
<http://lattes.cnpq.br/3924685425078326>
- Isabela Mariana Tavares**  
Universidade da Amazônia  
Belém - Pará  
<http://lattes.cnpq.br/8952858628349182>
- Joelma Sousa Araújo**  
Universidade da Amazônia  
Belém - Pará  
<http://lattes.cnpq.br/1594153645278950>

**Josimara Cristina de Moraes**

Universidade da Amazônia

Belém - Pará

<http://lattes.cnpq.br/7401043483490924>

**Judith Lacerda da Silva**

Universidade da Amazônia

Belém - Pará

<http://lattes.cnpq.br/7496079556049483>

**Laura Samille Lopes Meneses**

Universidade da Amazônia

Belém - Pará

<http://lattes.cnpq.br/8918119051976755>

**Luziane de Souza Soares**

Universidade da Amazônia

Belém - Pará

<http://lattes.cnpq.br/8504029829503292>

**Raissa Ribeiro da Silva**

Universidade da Amazônia

Belém - Pará

<http://lattes.cnpq.br/0116991773446105>

**PALAVRAS-CHAVE:** Práticas de Enfermagem. Hanseníase. Estratégia Saúde da Família.

**KEYWORDS:** Nursing practices. Leprosy. Family Health Strategy.

### INTRODUÇÃO

A hanseníase é considerada uma doença crônica de evolução lenta, causada pelo *Mycobacterium leprae*, que infecta as células cutâneas e os nervos periféricos. Essa

doença vem sendo caracterizada como um grande problema de saúde pública e um desafio para profissionais de enfermagem da Estratégia Saúde da Família (RODRIGUES et al, 2015). O enfermeiro tem um papel essencial no processo da prevenção da hanseníase, sendo responsável pelo planejamento, execução das ações de assistência, realização de educação em saúde, efetivação de busca ativa e controle dos pacientes e dos contatos (SILVA et al, 2016).

## OBJETIVO

Relatar a experiência vivenciada pelos acadêmicos de enfermagem no decorrer das consultas de enfermagem e das práticas educativas na Estratégia Saúde da Família.

## METODOLOGIA

Trata-se de relato de experiência, com organização participativa acerca das tarefas desenvolvidas em uma ESF, localizada no município de Belém-PA, em janeiro de 2018, durante o “Projeto Vivências”.

## RESULTADOS E DISCUSSÃO

Durante a vivência na ESF foram realizadas consultas de enfermagem aos usuários com suspeita de hanseníase e casos confirmados. Dentre as atividades destaca-se: exame físico geral e dermatológico, solicitação de exames laboratoriais, preenchimento das fichas de notificação compulsória, orientações sobre as doses auto administradas e as supervisionadas das medicações, esclarecimento das queixas, dos efeitos colaterais do tratamento com o esquema poliquimioterápico, vigilância dos contatos intra-domiciliares e instruções sobre a prevenção de incapacidades e reabilitação. Foram ministradas palestras sobre hanseníase, através da técnica expositiva dialogada, em que foram abordados sintomas, diagnóstico, forma de transmissão e tratamento, destacando a importância da adesão ao tratamento e prevenção. No momento foram abordadas questões em relação ao sentimento de discriminação vivenciado por pessoas acometidas por hanseníase.

## CONCLUSÃO

As consultas de enfermagem, a busca ativa e as práticas educativas são ferramentas necessárias para o esclarecimento das formas de prevenção e tratamento da hanseníase. No entanto, observou-se desconhecimento e preconceito em relação à hanseníase, o que dificulta a execução de medidas de controle e profilaxia.

## REFERÊNCIAS

SILVA, Liniker Scolfield Rodrigues; SILVA, Tânia Maria; ROCHA, Jaredé Teles; ANDRADE, Wellington Gomes; LESSA, Eliana Cordeiro;

CORREIAS, Nathália da Silva. Assistência de enfermagem aos portadores de hanseníase assistidos pelo programa de saúde da família. **Revista Enfermagem UFPE on line**, Recife, 10(11):4111-7, Nov. 2016.  
RODRIGUES, Francisco; CALOU, Cinthia; ALTENIZA, Tânia;

ANTEZANA, Franz; PINHEIRO, Ana; SILVA, Viviane; ALVES, Maria. Conhecimento e prática dos enfermeiros sobre hanseníase: ações de controle e eliminação. **Revista Brasileira Enfermagem**, p. 297-304, Mar. 2015.

## **ÍNDICE REMISSIVO**

### **A**

Alimentação Saudável 35, 39, 40, 41, 42, 43, 68  
Autonomia Pessoal 65

### **B**

Bacilo de koch 31  
Benzeno 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119  
Biomarcadores 6, 120, 123, 126

### **C**

Câncer 70, 110, 113, 119  
Coronavírus 35, 36, 37, 39, 40, 43, 44

### **D**

Destreza Motora 65  
Doença de Alzheimer 77  
Doença de Chagas 47, 54, 60, 61, 63

### **E**

Educação em Saúde 4, 13, 15, 17, 18, 20, 23, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 33  
Envelhecimento Celular 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83  
Epidemiologia 2, 5, 17, 24, 61, 63, 96, 97  
Estratégia Saúde da Família 15, 20, 21, 22, 25, 26

### **G**

Gasolina 109, 110, 113, 117

### **H**

Hanseníase 25, 26  
Hepatite 21, 22  
Hepatites Virais 19, 20, 21, 22, 23, 24  
Higiene Bucal 85, 86, 87, 88, 89, 90, 93, 95, 96  
HIV 3, 16, 17, 18, 19  
Humanização 3, 6, 7, 8, 9, 10, 95

## I

- Idosos 14, 16, 17, 18, 19, 35, 38, 40, 60, 61, 62, 63, 127
- Imunodeficiência Adquirida 16, 17
- Insulina 120, 121, 122, 124, 125, 126, 127, 129
- Isolamento 7, 8, 9, 10, 43

## L

- Leishmaniose 47, 48, 49, 51, 52, 53, 54, 57, 58
- Lítio 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83

## M

- Multidisciplinar 7, 9, 65, 67, 72, 88, 90, 93, 94, 96, 114
- Mycrobacterium 31, 32

## O

- Obesidade 68, 69, 70, 120, 121, 122, 123, 126, 127, 128, 129
- Odontologia Hospitalar 86, 90, 94, 95, 97

## P

- Pesticidas 98, 103
- Pneumonia 7, 8, 37, 86, 87, 88, 89, 90, 94, 95, 96, 97
- População Ribeirinha 27, 29
- Pragas Urbanas 98, 99, 103
- Práticas de Enfermagem 25
- Programa Nacional de Imunização 12

## R

- Reabilitação 7, 9, 23, 26, 71
- Relato de Experiência 7, 8, 11, 12, 13, 20, 25, 26, 27, 29, 31, 33, 95, 96
- Resistência à Insulina 120, 121, 122, 126, 129

## S

- Saúde do Trabalhador 112, 114, 115
- Saúde Pública 5, 7, 8, 13, 20, 21, 23, 26, 29, 49, 60, 61, 74, 98, 100, 104, 107, 108, 113, 118, 119, 120, 121, 127
- Sífilis Gestacional 1, 2, 3, 4, 5
- Síndrome de Down 64, 65, 66, 67, 68, 69, 71, 73, 74, 75

## T

Tuberculose 31, 32, 33, 34

## U

Unidade Básica de Saúde 11, 12, 13, 27, 29, 33

## V

Ventilação Mecânica 36, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 93, 94, 95, 96, 97

Verminose 27, 28, 29

Vírus 12, 13, 14, 16, 17, 21, 22, 36, 37, 38, 39, 104

Vivência Acadêmica 12

# Tópicos Multidisciplinares em Ciências Biológicas 4

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

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

@atenaeditora 

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

# Tópicos Multidisciplinares em Ciências Biológicas 4

[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) 