



*Tecnologia e Inovação  
para o Cuidar em  
Enfermagem*

3

*Sílène Ribeiro Miranda Barbosa  
(Organizadora)*



*Tecnologia e Inovação  
para o Cuidar em  
Enfermagem*

*3*

*Silene Ribeiro Miranda Barbosa  
(Organizadora)*

**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 Cremo

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.

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

Todos os manuscritos foram previamente submetidos à avaliação cega pelos pares, membros do Conselho Editorial desta Editora, tendo sido aprovados para a publicação.

**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  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Cristina Gaio – Universidade de Lisboa  
Prof. Dr. Daniel Richard Sant’Ana – Universidade de Brasília  
Prof. Dr. Deyvison de Lima Oliveira – Universidade Federal de Rondônia  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> 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  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> 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  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Lina Maria Gonçalves – Universidade Federal do Tocantins  
Prof. Dr. Luis Ricardo Fernandes da Costa – Universidade Estadual de Montes Claros  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Natiéli Piovesan – Instituto Federal do Rio Grande do Norte  
Prof. Dr. Marcelo Pereira da Silva – Pontifícia Universidade Católica de Campinas  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Maria Luzia da Silva Santana – Universidade Federal de Mato Grosso do Sul  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Paola Andressa Scortegagna – Universidade Estadual de Ponta Grossa  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> 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  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> 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<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> 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  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Daiane Garabeli Trojan – Universidade Norte do Paraná  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> 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  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> 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  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Lina Raquel Santos Araújo – Universidade Estadual do Ceará  
Prof. Dr. Pedro Manuel Villa – Universidade Federal de Viçosa  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Raissa Rachel Salustriano da Silva Matos – Universidade Federal do Maranhão  
Prof. Dr. Ronilson Freitas de Souza – Universidade do Estado do Pará  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> 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  
Profª Drª Débora Luana Ribeiro Pessoa – Universidade Federal do Maranhão  
Prof. Dr. Douglas Siqueira de Almeida Chaves -Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro  
Prof. Dr. Edson da Silva – Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri  
Profª Drª Eleuza Rodrigues Machado – Faculdade Anhanguera de Brasília  
Profª Drª Elane Schwinden Prudêncio – Universidade Federal de Santa Catarina  
Profª Drª Eysler Gonçalves Maia Brasil – Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira  
Prof. Dr. Ferlando Lima Santos – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia  
Profª Drª Gabriela Vieira do Amaral – Universidade de Vassouras  
Prof. Dr. Gianfábio Pimentel Franco – Universidade Federal de Santa Maria  
Prof. Dr. Helio Franklin Rodrigues de Almeida – Universidade Federal de Rondônia  
Profª Drª Iara Lúcia Tescarollo – Universidade São Francisco  
Prof. Dr. Igor Luiz Vieira de Lima Santos – Universidade Federal de Campina Grande  
Prof. Dr. Jefferson Thiago Souza – Universidade Estadual do Ceará  
Prof. Dr. Jesus Rodrigues Lemos – Universidade Federal do Piauí  
Prof. Dr. Jônatas de França Barros – Universidade Federal do Rio Grande do Norte  
Prof. Dr. José 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 Maria Tatiane Gonçalves Sá – Universidade do Estado do Pará  
Profª Drª Mylena Andréa Oliveira Torres – Universidade Ceuma  
Profª Drª Natiéli Piovesan – Instituto Federaci do Rio Grande do Norte  
Prof. Dr. Paulo Inada – Universidade Estadual de Maringá  
Prof. Dr. Rafael Henrique Silva – Hospital Universitário da Universidade Federal da Grande Dourados  
Profª Drª Regiane Luz Carvalho – Centro Universitário das Faculdades Associadas de Ensino  
Profª Drª Renata Mendes de Freitas – Universidade Federal de Juiz de Fora  
Profª Drª 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. Carlos Eduardo Sanches de Andrade – Universidade Federal de Goiás  
Profª Drª 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  
Profª Drª Érica de Melo Azevedo – Instituto Federal do Rio de Janeiro  
Prof. Dr. Fabrício Menezes Ramos – Instituto Federal do Pará  
Profª Dr. Jéssica Verger Nardeli – Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho  
Prof. Dr. Juliano Carlo Rufino de Freitas – Universidade Federal de Campina Grande  
Profª Drª 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. 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  
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 Cagliari – 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. Dr. Fabiano Lemos Pereira – Prefeitura Municipal de Macaé  
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



**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  
**Organizadora:** Silene Ribeiro Miranda Barbosa

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

T255 Tecnologia e inovação para o cuidar em enfermagem 3 /  
Organizadora Silene Ribeiro Miranda Barbosa. – Ponta  
Grossa - PR: Atena, 2020.

Formato: PDF

Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader

Modo de acesso: World Wide Web

Inclui bibliografia

ISBN 978-65-5706-496-2

DOI 10.22533/at.ed.962201610

1 Enfermagem. I. Barbosa, Silene Ribeiro Miranda  
(Organizadora). II. Título.

CDD 610.73

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

## APRESENTAÇÃO

A coleção “Tecnologia e Inovação para o Cuidar em Enfermagem” é uma obra que retrata as discussões científicas diante das experiências diárias da enfermagem, dividido em capítulos que nortearam a aplicabilidade da ciência do cuidado.

O objetivo da proposta foi apresentar a coleção com assuntos atualizados de caráter informativo e gerador de reflexões visando o crescimento profissional. O contexto fundamenta as discussões, desde os cuidados de enfermagem, dentro da assistência hospitalar e da Atenção Primária Básica de Saúde (UBS), passando pela educação em saúde e por fim, e não menos importante, na enfermagem contemporânea, atualizando a proposta da oferta de ações e cuidados de enfermagem.

Os trabalhos estão divididos em três volumes a fim de subsidiar as informações, contextualizando junto à praticidade do cuidado. A apresentação dos conteúdos demonstra a evolução do conhecimento em consonância com a praticidade da oferta do cuidado.

A enfermagem contemporânea configura na preocupação com a saúde e na qualidade de vida profissional, assim como na oferta e na expansão dos cursos, com metodologias inovadoras de ensino e suas repercussões. O tema Educação em Saúde retrata ações em saúde que possibilitam a melhora individual e profissional que repercutiram na conduta profissional. O tema Cuidado em Enfermagem deslancha experiências contextualizadas que fortaleceram a dinâmica da assistência de enfermagem, tanto a nível Hospitalar quanto em nível de Atenção Básica.

Assim sendo, a obra Tecnologia e Inovação para o Cuidar em Enfermagem, traz fundamentalmente os resultados diante das oportunidades e das experiências vivenciadas pelos autores, embasados cientificamente. A conhecer a dedicação e fundamentação da Editora Atena por um material de qualidade é que destaco a confiabilidade na contribuição do conhecimento.

Silene Ribeiro Miranda Barbosa

## SUMÁRIO

### **CAPÍTULO 1..... 1**

#### **ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM DOMICILIAR APLICADA A PACIENTE COM CÂNCER PÉLVICO**

Solange de Freitas Lavor  
Marbenia Venik Lopes de Oliveira Barbosa  
Emanuela Leopoldina da Silva  
Ecarolina Leopoldina da Silva  
Simony de Freitas Lavor  
Ana Paula de Souza Saldanha  
Tayrine Huana de Sousa Nascimento  
Izabela Mota Pereira  
Daniele de Carvalho Martins  
Mikaelle Almeida Teles  
Francisca Amanda Pinheiro  
Valéria Pereira Bernardino

**DOI 10.22533/at.ed.9622016101**

### **CAPÍTULO 2..... 10**

#### **ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM FRENTE AS TECNOLOGIAS APLICADAS NO PACIENTE POLITRAUMATIZADO NA TERAPIA INTENSIVA**

Ana Caroline Souza  
Brenda Caroline Cardoso  
Carla Ingrid de Paula  
Moacir Portela de Moraes Junior  
Ronny Cley Almeida Batista  
Valcinei Gomes Pinto  
Luciana Mendes de Mendonça  
Tassia Neix Barbosa  
Leandro Pimentel

**DOI 10.22533/at.ed.9622016102**

### **CAPÍTULO 3..... 19**

#### **CARACTERÍSTICAS DAS NOTIFICAÇÕES DE AGRAVOS E DOENÇAS RELACIONADAS AO TRABALHO NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ**

Kely Regina da Silva Lima Rocha  
Livia de Gois Cavalcante  
Maria Iasmin da Silva Campus Ferreira  
Leticia Melo Moreira  
Kaline Delgado de Almeida Gama  
Roseanne de Sousa Nobre  
Patrícia Cavalcante de Sá Florêncio  
Roberta Carozo Torres  
Maria Lysete de Assis Bastos  
Talita Lucio Chaves Vasconcelos  
Gilberto Correia Rocha Filho  
Salomão Patrício de Souza França

**DOI 10.22533/at.ed.9622016103**

**CAPÍTULO 4..... 35**

**CLAMPEAMENTO TARDIO DE CORDÃO UMBILICAL EM NEONATO A TERMO:  
UMA REVISÃO DA LITERATURA**

Louise Cristina Bizerra de Almeida  
Ji Hye Park  
Vivian Inácio Zorzim

**DOI 10.22533/at.ed.9622016104**

**CAPÍTULO 5..... 49**

**CLASSIFICAÇÃO, TRATAMENTO E OS IMPACTOS NA QUALIDADE DE VIDA DOS  
PACIENTES PORTADORES DE LESÕES PROVENIENTES DA INSUFICIÊNCIA  
VENOSA**

Thainara Araújo Franklin  
Samara de Souza Almeida Balmant  
Sinara Teles Santos

**DOI 10.22533/at.ed.9622016105**

**CAPÍTULO 6..... 61**

**COMPLICAÇÕES MATERNAS ASSOCIADAS AO TIPO DE PARTO: UM OLHAR A  
LUZ DAS EVIDÊNCIAS**

Sofia Isis de Oliveira Ibiapina  
Manoel Messias Rodrigues da Silva  
Carlíane Maria de Araújo Souza  
Maria Eduarda Marques Silva  
Eduardo Batista Macedo de Castro  
Jefferson Carreiro Mourão  
Gabrielle dos Santos Alves Pereira  
José Luis da Costa Silva  
Geovane Soares Mendes  
Teogenes Bonfin Silva  
Vanessa Rayanne de Souza Ferreira  
Francisco Izanne Pereira Santos

**DOI 10.22533/at.ed.9622016106**

**CAPÍTULO 7..... 72**

**CUIDADOS DE ENFERMAGEM NO ATENDIMENTO AO PACIENTE COM  
TRAUMATISMO CRANIOENCEFÁLICO**

Aclênia Maria Nascimento Ribeiro  
Francisca Maria Pereira da Cruz  
Thayane Silva Vieira Aragão Soares  
Nielson Valério Ribeiro Pinto  
Cyane Fabiele Silva Pinto  
Elton Filipe Pinheiro de Oliveira  
Dallyane Cristhefane Carvalho Pinto  
Illana Silva Nascimento  
Ana Tereza Oliveira Santos

Pollyana Rocha de Araújo  
Julyana da Costa Lima Cavalcante  
Leonardo Teles Martins Mascarenhas

**DOI 10.22533/at.ed.9622016107**

**CAPÍTULO 8..... 82**

**CUIDADOS DE ENFERMAGEM NO ATENDIMENTO DE EMERGÊNCIA À VÍTIMA DE QUEIMADURA**

Eullâynne Kassyanne Cardoso Ribeiro  
Aclênia Maria Nascimento Ribeiro  
Maria Tamires Alves Ferreira  
Gabriela Oliveira Parentes da Costa  
Lília Regina de Lima Cardoso Nascimento  
Alexsniellie Santana dos Santos  
Ricardo Clayton Silva Jansen  
Michelle Kerin Lopes  
Juliana Maria de Oliveira Leite

**DOI 10.22533/at.ed.9622016108**

**CAPÍTULO 9..... 91**

**CUIDADOS PALIATIVOS PRESTADOS AO IDOSO NA UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA: ENFOQUE NO PAPEL DO ENFERMEIRO**

Rosane Pereira dos Reis  
Marcelle Gomes Perdigão  
Daniele Gonçalves Bezerra  
Douglas Ferreira Rocha Barbosa  
Layanne Ramalho Jacob  
Kleytonn Giann Silva de Santana  
Caio César da Silva Barros  
Ediane Gonçalves  
Sidlayne dos Santos

**DOI 10.22533/at.ed.9622016109**

**CAPÍTULO 10..... 103**

**DIABETES E HIPERTENSÃO NA MATURIDADE E VELHICE EM UMA COMUNIDADE DE PESCADORES NA FRONTEIRA FRANCO BRASILEIRA**

Tamilles Alves de Oliveira de Assunção  
Jenifer Bárbara Fernandes Costa  
Carlos Manuel Dutok Sánchez  
Girzia Sammya Tajra Rocha  
Fabio Rodrigues Trindade

**DOI 10.22533/at.ed.96220161010**

**CAPÍTULO 11..... 116**

**FATORES ASSOCIADOS À GORDURA TOTAL E ABDOMINAL NA POPULAÇÃO INDÍGENA: UMA REVISÃO DA LITERATURA**

Maria Augusta Correa Barroso Magno Viana  
Cristiane Alvarenga Chagas

Aline Elizabeth da Silva Miranda  
Mark Anthony Beinrer  
Adriano Marçal Pimenta  
**DOI 10.22533/at.ed.96220161011**

**CAPÍTULO 12..... 125**

**IMPORTÂNCIA E AS RESPONSABILIDADES DA ENFERMAGEM NO ATENDIMENTO DAS CIRURGIAS DE CATARATA NO IDOSO**

Carina Galvan  
Claudia Carina Conceição dos Santos  
Daiane Vargas Preuss  
Elizete Maria de Souza Bueno  
Ketlen Mar Maidana Jaques  
Marcia Kuck  
Rosaura Soares Paczek  
Zenaide de Paulo Silveira  
Kelly Bueno Sanhudo

**DOI 10.22533/at.ed.96220161012**

**CAPÍTULO 13..... 137**

**INSUFICIÊNCIA RENAL CRÔNICA E GESTAÇÃO X IMPLICAÇÕES PARA SAÚDE MATERNO INFANTIL: UMA REVISÃO DE LITERATURA**

Ana Carolina Santana Vieira  
Camila Aparecida de Oliveira Alves  
Rita de Cássia Ramires da Silva  
Thatiana da Fonseca Peixoto

**DOI 10.22533/at.ed.96220161013**

**CAPÍTULO 14..... 147**

**LONGITUDINALIDADE DO CUIDADO AO PACIENTE NO PÓS ALTA HOSPITALAR**

Franciele Nascimento de Araujo Silva  
Ellen Marcia Peres  
Priscila Cristina da Silva Thiengo de Andrade  
Helena Ferraz Gomes  
Ronilson Gonçalves Rocha  
Antônio Marcos Tosoli Gomes  
Bruna Maiara Ferreira Barreto Pires  
Livia Fajin de Mello dos Santos  
Alessandra Sant'anna Nunes  
Carolina Cabral Pereira da Costa  
Cristiene Faria  
Thaís Mayerhofer Kubota

**DOI 10.22533/at.ed.96220161014**

**CAPÍTULO 15..... 159**

**MULHERES E SUAS EXPECTATIVAS SOBRE A ESCOLHA DA VIA DE PARTO**

Gabriela Cirqueira Lopes  
Helene Nara Henriques Blanc

Larissa Escarce Bento Wollz  
Larissa Teixeira da Silva Fonseca  
Marcilene Andrade Ribeiro Marins  
Milena Batista Carneiro  
Taís Fontoura de Almeida  
Jane Baptista Quitete

**DOI 10.22533/at.ed.96220161015**

**CAPÍTULO 16..... 173**

**O DIABETES MELLITUS COMO FATOR DE RISCO NA GESTAÇÃO**

Hidário Lima da Silva  
Alana da Silva Baiano  
Ana Caroline Mendes Costa  
Jocivânia Pereira da Silva  
Kelianny Sousa dos Santos  
Luana da Silva Costa  
Erliene Feitosa de Oliveira Cavalcante

**DOI 10.22533/at.ed.96220161016**

**CAPÍTULO 17..... 182**

**O TRABALHO DO ENFERMEIRO NA EQUIPE DE RETIRADA DE MÚLTIPLOS ÓRGÃOS PARA TRANSPLANTES**

Luciana Nabinger Menna Barreto  
Fabiane de Avila Marek  
Juliana Teixeira da Silveira  
Neíse Schöninger  
Alexsandra Relem Pereira  
Jaqueline Wilsmann  
Cecília Helena Glanzner

**DOI 10.22533/at.ed.96220161017**

**CAPÍTULO 18..... 192**

**PROMOÇÃO DA QUALIDADE DE VIDA DO PACIENTE ONCOLÓGICO: ATUAÇÃO DO ENFERMEIRO NO ALÍVIO DA DOR**

Ivanildo Caetano da Silva  
Edilson Pereira da Silva Filho  
Claudilson Souza dos Santos  
Ivania Batista de Oliveira Farias  
Noaci Madalena Cunha Loula

**DOI 10.22533/at.ed.96220161018**

**CAPÍTULO 19..... 207**

**QUEIMADURAS TÉRMICAS EM CRIANÇAS MENORES DE CINCO ANOS DE IDADE: ORIENTAÇÃO AOS CUIDADORES**

Paloma Lucena Farias da Costa  
Simone Elizabeth Duarte Coutinho  
Jael Rubia Figueiredo de Sá França  
Elissandra Ferreira Barreto

Eliane Cristina da Silva Buck  
Evelyne de Lourdes Neves de Oliveira  
**DOI 10.22533/at.ed.96220161019**

**CAPÍTULO 20..... 220**

**RISCO CARDIOVASCULAR EM DIABÉTICOS TIPO II DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO DIABETES - CADIA, SEGUNDO O ÍNDICE UKPDS**

Salete Regina Daronco Benetti  
Susamar Ferreira da Silva  
Fernanda Vandresen  
Rosiclei Teresinha Weiss Baade

**DOI 10.22533/at.ed.96220161020**

**CAPÍTULO 21..... 234**

**SISTEMATIZAÇÃO DA ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM À GESTANTE COM PRÉ-ECLÂMPSIA**

Aclênia Maria Nascimento Ribeiro  
Maria Tamires Alves Ferreira  
Luciana Stanford Baldoino  
Edildete Sene Pacheco  
Francisca das Chagas Sheyla Almeida Gomes Braga  
Evellyn Stefanne Bastos Marques  
Ivanice Bastos dos Santos Gomes  
Amanda Patrícia Chaves Ribeiro  
Ariadne da Silva Sotero  
Iana Christie dos Santos Nascimento  
Luzia Fernandes Dias

**DOI 10.22533/at.ed.96220161021**

**CAPÍTULO 22..... 244**

**SITUAÇÕES DE VULNERABILIDADE SOCIAL E PROGRAMÁTICA À VIOLÊNCIA: CONTEXTO DE VIDA E TRABALHO DE MULHERES PROFISSIONAIS DO SEXO**

Rubia Geovana Smaniotto Gehlen  
Marta Cocco da Costa  
Jaqueline Arboit

**DOI 10.22533/at.ed.96220161022**

**CAPÍTULO 23..... 263**

**VIOLÊNCIA CONTRA MULHER: UMA ANÁLISE DAS NOTIFICAÇÕES**

Silvana de Matos Francisco de Oliveira  
Romulo Valentim Pinheiro  
Jaqueline da Silva Santos  
Viviane da Silva  
Kelly Cristina Suzue Iamaguchi Luz

**DOI 10.22533/at.ed.96220161023**

**CAPÍTULO 24..... 269**

**VISÃO ALTRUÍSTA DA ENFERMAGEM NO ATENDIMENTO DE TRAUMA DE**



## TÓRAX

Joycilene Tavares Gonçalves

Jonas Matos de Souza

Thaiane Duarte Correa

Laudemar Moura D'Ávila

Elaine Cardoso L. Araujo

Keila Ramires Soares

Leandro Pimentel

**DOI 10.22533/at.ed.96220161024**

**SOBRE A ORGANIZADORA..... 276**

**ÍNDICE REMISSIVO..... 277**

# CAPÍTULO 11

## FATORES ASSOCIADOS À GORDURA TOTAL E ABDOMINAL NA POPULAÇÃO INDÍGENA: UMA REVISÃO DA LITERATURA

Data de aceite: 01/10/2020

Data de submissão: 29/08/2020

### **Maria Augusta Correa Barroso Magno Viana**

Universidade Federal da Paraíba  
João Pessoa, Paraíba  
ORCID - 0000-0002-1122-1197

### **Cristiane Alvarenga Chagas**

Prefeitura de Belo Horizonte  
Belo Horizonte, Minas Gerais  
ORCID - 0000-0002- 5919-8977

### **Aline Elizabeth da Silva Miranda**

Faculdade Pitágoras Betim  
Belo Horizonte, Minas Gerais  
ORCID: 0000-0001-9826-1409

### **Mark Anthony Beinzer**

Universidade Federal de Minas Gerais  
Belo Horizonte, Minas Gerais  
ORCID - 0000-0002-0980-8976

### **Adriano Marçal Pimenta**

Universidade Federal de Minas Gerais  
Belo Horizonte, Minas Gerais  
ORCID - 0000-0001-7049-7575

**RESUMO:** *Introdução:* A obesidade é considerada um problema de saúde pública mundial, sendo um dos principais fatores de risco associado à ocorrência de doenças crônicas não transmissíveis. Esse cenário não se difere na população indígena, a qual os estudos apontam para elevadas prevalências de obesidade associada a mudanças nos padrões

culturais, assim como a ocidentalização das suas dietas. *Objetivo:* Analisar os fatores que estão associados com o excesso de peso na população indígena. *Metodologia:* Pesquisa bibliográfica, realizada em bases de dados: Medline/ PubMed e Lilacs. Utilizando descritores em português e inglês conforme a base de dados, sendo estas: “sobrepeso AND população indígena”, “obesidade AND população indígena”. *Resultados:* Foram encontrados 25 artigos, no período de 2010 a 2020. Os achados mostraram maiores prevalências de obesidade generalizada e central entre indígenas do sexo feminino. Sendo o excesso de peso associado com sexo, idade, renda, situação conjugal, medidas antropométricas e indicadores de DCNT. *Conclusão:* A revisão da literatura mostrou que a população indígena enfrenta um processo de transição epidemiológica e nutricional com o aumento das doenças crônicas não transmissíveis e alterações no padrão nutricional, que estão associadas com modificações econômicas, sociais, demográficas e correlacionadas à saúde. **PALAVRAS-CHAVE:** População indígena. Saúde da população indígena. Obesidade. Sobrepeso.

### ASSOCIATED FACTORS WITH TOTAL AND ABDOMINAL FAT IN INDIGENOUS POPULATION: A LITERATURE REVIEW

**ABSTRACT:** *Introduction:* The obesity is considered a worldwide public health problem, being one of the main risk factors associated with occurrence of chronic diseases non-transmissible. This scenario it's not different in the indigenous population, which the studies show high prevalence of obesity associated with changes

in culture pattern, as well as the westernization of their diets. *Objective:* Analyze the factors that are associated with overweight in indigenous population. *Methodology:* bibliographic research, realized in data base: Medline/PubMed and Lilacs. Using descriptors in Portuguese and according to data base, these being: “overweight AND indigenous population”, “obesity AND indigenous population”. *Results:* Were found 25 articles, in the period from 2010 to 2020. The findings show greater relevance of generalized and central obesity among the indigenous women. Being the overweight associated with sex, age, income, marital situation, anthropometrics measures and DCNT’s indicators. *Conclusion:* The literature review show that the indigenous population faces a process of epidemiologic and nutritional transition with the increase in chronic diseases non-transmissible and changes in nutritional pattern, which are associated with economics, social and demographic modification and correlated to health.

**KEYWORDS:** Indigenous population. Health of the indigenous population. Obesity. Overweight.

## 1 | INTRODUÇÃO

No Brasil, vivem, atualmente, 817,9 mil índios, o que corresponde aproximadamente a 0,4% da população total do país. Somam-se no total 305 povos distribuídos em 505 terras indígenas que compreendem 12,5% do território brasileiro (BRASIL, 2010).

Sabe-se que a saúde dos povos indígenas é caracterizada por intensas modificações em seus perfis epidemiológicos (GARNELO, 2012). Nas últimas décadas, a população indígena tem enfrentado um processo de transição epidemiológica e nutricional, com o aumento das doenças crônicas não transmissíveis (DCNT), com destaque para a obesidade, que se manifesta pela introdução de um novo estilo de vida que inclui o aumento do sedentarismo, a diminuição do consumo de alimentos *in natura* e a inclusão dos industrializados (MCSWEENWY; ARPS, 2005).

A obesidade é definida como uma enfermidade crônica que se caracteriza pelo acúmulo anormal ou excessivo de gordura que pode prejudicar a saúde (OMS, 1998). Além do excesso de gordura corpórea deve ser considerada também a distribuição regional, uma vez que o excesso de tecido adiposo localizado na região abdominal é um fator de risco maior de morbidade que o excesso de gordura corpórea em si (CARVALHO, 2005).

No entanto, pesquisas acerca do perfil nutricional dos indígenas são segmentadas e escassas, sendo necessárias maiores investigações sobre o tema (ALMEIDA et al., 2016; FREITAS et al., 2016; LUCENA et al., 2016). Diante disso, para compreender melhor os fatores que estão associados ao excesso de peso na população indígena, realizou-se uma revisão da literatura de estudos que avaliaram

os fatores associados a gordura total e abdominal dessa população.

## 2 | MÉTODOS

Trata-se de uma revisão da literatura sobre abordagens que mostram o aumento da adiposidade corporal na população indígena considerando os achados da obesidade total e ou abdominal. A questão norteadora admitida para esta pesquisa foi: quais são os fatores associados com o excesso de peso em populações indígenas.

Para a busca dos artigos foram utilizadas as bases de dados MEDLINE/PUBMED (US National Library of Medicine's – NLM) e LILACS (Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde), publicados nos últimos 10 anos. A busca bibliográfica foi realizada no mês de março de 2020 por dois revisores. Foram utilizadas palavras chaves em português e inglês, conforme consulta aos Descritores em Ciência da Saúde (DeCS), sendo estas: “overweight AND indigenous population”, “sobrepeso AND população indígena”, “obesity AND indigenous population”, “obesidade AND população indígena”.

A inclusão dos artigos foi definida em três etapas: i) triagem por meio da leitura do título, ii) leitura do resumo, iii) leitura na íntegra. Na fase da triagem foram eliminados pesquisas com as seguintes características: tese/dissertação, revisão da literatura. Na etapa de leitura na íntegra priorizou a inclusão de artigos com indígenas  $\geq 18$  anos, de ambos os sexos, que apresentaram dados antropométricos e verificaram a associação do excesso de peso com distintas variáveis.

Os dados essenciais dos estudos foram sintetizados e dispostos em quadros contendo: referências, as principais abordagens dos estudos e seus resultados. As análises dos dados foram realizadas de forma descritiva, caracterizadas conforme a extração dos dados selecionados a partir da identificação das variáveis de interesse e conceito-chave.

## 3 | RESULTADOS E DISCUSSÃO

Na presente revisão, foram selecionados 65 artigos (MEDLINE/PUBMED = 48; LILACS = 17). Após a leitura dos títulos e resumos 27 artigos foram escolhidos para leitura na íntegra. No entanto, dois artigos foram excluídos por tratarem da mesma etnia. Assim, a revisão foi composta por 25 artigos.

As principais características dos estudos encontram-se sumarizados em 2 quadros. O primeiro quadro ilustra as prevalências do índice de massa corporal (IMC) e do perímetro da cintura (PC) em estudos selecionados que utilizaram esses marcadores para identificar a adiposidade corporal em indígenas adultos e idosos.

O segundo quadro expõe alguns fatores associados com o excesso de peso em populações indígenas.

A maioria dos estudos mostraram maiores prevalências de obesidade generalizada e central entre indígenas do sexo feminino (Quadro 1). Esses achados assemelham-se aos resultados do I Inquérito Nacional de Saúde e Nutrição Indígena no Brasil, o qual demonstrou que 30,3% e 15% das mulheres que participaram da pesquisa apresentaram excesso de peso e obesidade, respectivamente, com destaque para as regiões Sul, Sudeste e Centro-Oeste, as quais apresentaram taxas de prevalência de excesso de peso (22,6%) e obesidade (17,2%) superiores às demais (COIMBRA et al., 2013).

Percebe-se um aumento da adiposidade corporal tanto na população indígena brasileira quanto em populações indígenas de outros países (Quadro 1). Tais resultados apontam para a importância de se investigar os fatores que estão contribuindo para o aumento dessa prevalência, no intuito de proporcionar o entendimento de peculiaridades existentes nos processos de transição epidemiológica e nutricional dessa população (BRESAN et al., 2015).

Referência	Amostra (Idade anos)	Sexo	Etnia	IMC elevado <sup>1</sup> (%)	PC elevado <sup>3</sup> (%)
Chagas et al., 2020	183 (≥18 anos)	Ambos	Krenak (MG)	74,32 <sup>1a,2a</sup>	33,88
Ortiz et al., 2019	3182 (≥19 anos)	Feminino	Quechua e Aymara (Bolívia)	-	27,75
		Masculino			25,83
Kufe et al., 2016	1921 (≥20 anos)	ambos	Mbororo/Fulbe (Adamawa-Nigéria e Camarões-Afriva)	3,7% <sup>1a</sup>	9,8
Almeida et al., 2016	362 (20 a 59 anos)	Feminino	Guarani e Terena (MS)	74,0 <sup>1a</sup>	83,7
Freitas et al., 2016	385 (18 a 59 anos)	Feminino	Terena e Guarani (MS)	30,9 <sup>1b</sup>	57,7
Lucena et al., 2016	256 (≥18 anos)	Ambos	Xavantes (MT)	21,8 <sup>1b</sup>	—
Soares et al., 2015	932 (≥20 anos)	Feminino	Xavantes (MT)	81,9 <sup>1a, 2a</sup>	98,6 ± 11,1 <sup>1k</sup>
		Masculino		81,2 <sup>1a, 2a</sup>	95,9 ± 10,4 <sup>1k</sup>
Oliveira et al., 2015	1608 (≥18 anos)	Feminino	Jaguapiru, (MS)	30 <sup>1b</sup>	76,7
		Masculino		15 <sup>1b</sup>	40,3
Boaretto et al., 2015	178 (≥18 a 45 anos)	Ambos	Kaingang e Guarani (PR)	47,9 <sup>1a</sup>	-
Fávaro et al., 2015	794 (≥19 a 59 anos)	Feminino	Xukuru do Ororubá (PE)	21 <sup>1b</sup>	-
		Masculino		7,5 <sup>1b</sup>	-
Bresan et al., 2015	355 (≥20 anos)	Feminino	Kaingang (SC)	41,1 <sup>1b</sup>	87,1 ± 11,8 <sup>1k</sup>
		Masculino		22,9 <sup>1b</sup>	88,1 ± 11,8 <sup>1k</sup>
Mazzucchetti et al., 2014	78 (≥ 20 anos)	Ambos	Khisêdjê, Xingu, (MT)	30,4 <sup>1a</sup>	32
Hidalgo et al., 2014	232 indígenas	Ambos (Platanillal)	Platanillal, Coromoto (AM/Venezuela)	44 <sup>1a</sup>	-
		Ambos (Coromoto)		89 <sup>1a</sup>	-

Dal Fabbro et al., 2014	948 (≥20 anos)	Feminino	Xavantes (MT)	50,8 <sup>1b</sup>	98,7 ± 11,1 <sup>1c</sup>
		Masculino			95,9 ± 10,3 <sup>1c</sup>
Kuhn et al., 2014	974 (≥18 anos)	Feminino	Xavantes (MT)	52,4 <sup>1b</sup>	98,5 ± 11,1 <sup>1c</sup>
		Masculino			95,5 ± 10,5 <sup>1c</sup>
Romero et al., 2014	76 (≥35 anos)	Feminino	Ashaninka (selva Peruana)	35 <sup>1a</sup>	87,6 ± 9,7 <sup>1c</sup>
		Masculino			86,1 ± 5,6 <sup>1c</sup>
Tavares et al., 2013	251 (≥20 anos)	Feminino	Surui (RO)	22,0 <sup>1b</sup>	70,1
		Masculino			27,4
Simões et al., 2013	58 (≥20 anos)	Ambos	Xukuru-Kariri (MG)	32,8 <sup>1a</sup>	21
Coimbra et al., 2013	6.692 (14 a 49 anos)	Feminino	Diversas	15,8 <sup>1b</sup>	-
Cardona-Arias et al., 2013	151 (≥18 anos)	Ambos	Emberá-Chami (Colombia)	57,6 <sup>1a</sup>	35,1
Herrera-Huerta et al., 2012	227 (≥18 anos)	Feminino	Nahua (México)	36,5 <sup>1b</sup>	87,6 ± 10 <sup>1c</sup>
		Masculino			91,5 ± 12 <sup>1c</sup>
Santos et al., 2012	170 (≥20 anos)	Feminino	Khisédjê, (MT)	-	67,2
		Masculino			18,2
Oliveira et al., 2011	606 (18 a 69 anos)	Feminino	Jaguapiru (MS)	30,8 <sup>1b</sup>	43,5
		Masculino			33,3

QUADRO 1. Estudos antropométricos realizados com adultos/idosos indígenas.

<sup>1</sup>IMC: Índice Massa Corporal dos pontos de corte de WHO (1995). <sup>1a</sup>IMC >25 kg/m<sup>2</sup>.

<sup>1b</sup>IMC > 30 kg/m<sup>2</sup>. <sup>1c</sup>Média e ± desvio padrão.

<sup>2</sup>Ponto de corte de Lipschitz, D.A. (1994). 2a Índice de massa corporal (IMC) ≥27 Kg/m<sup>2</sup>.

<sup>3</sup>Ponto de corte estabelecido pela OMS (2000), International Diabetes Federation e National

Cholesterol Education Program para perímetro da cintura.

Observa-se que a obesidade teve associação com sexo, idade, renda, situação conjugal, medidas antropométricas e indicadores de doenças crônicas não transmissíveis - DCNT (pressão arterial sistólica e diastólica, triglicerídeos e colesterol). Destaca-se a variável renda, citada em vários estudos (Quadro 2). O *status* econômico está interligado com a inserção de um novo regime econômico, ocasionado pela diminuição dos limites territoriais, que levam a alterações nas economias de subsistência, ocasionando o empobrecimento e carências alimentares (COIMBRA; SANTOS, 2001).

Referência	Tipo de Estudo	Amostra	Etnia/ Local	Instrumentos	Excesso de peso <sup>1</sup> (%)	Fatores associados com excesso de peso	p Value
Chagas et al., 2020	Transversal	183 (≥18 anos)	Krenak (MG)	Antropometria Questionários Exames: físico e bioquímico	56,4 <sup>2c</sup>	hipertensão	<0,001
Almeida et al., 2016	Transversal	362 (20 a 59 anos)	Guarani, Terena (MS)	Antropometria Questionário Exame físico	59,9 <sup>2a,3b</sup>	hipertensão	<0,001
Fávaro et al., 2015	Transversal	794 (19,1 a 59 anos)	Xukuru (PE)	Antropometria Bioimpedância Questionários	7,6 <sup>1b,3a</sup>	Idade sexo ISE <sup>4</sup> renda per capita	<0,001
					21,7 <sup>1b,3b</sup>		0,02
Oliveira et al., 2015	Transversal	1608 (≥18 anos)	Kaiowá, Guarani e Terena (MS)	Antropometria Questionários Exames: físico e bioquímico	15 <sup>1b,3a</sup>	Idade sexo hipertensão arterial renda	<0,001
					30 <sup>1b,3b</sup>		<0,001
Lagranja et al., 2015	Transversal	275 (≥20 anos)	Toba (Argentina)	Antropometria Exames: físico e bioquímico Questionários	35 <sup>1a,3a</sup>	triglicérides < HDL	<0,001
					29 <sup>1a,3b</sup>		< HDL
Bresan et al., 2015	Transversal	355 (≥20 anos)	Kaingang (SC)	Antropometria Questionário Pressão arterial	28 <sup>1b,3a</sup>	pressão arterial: sistólica pressão arterial: diastólica	0,05
					41 <sup>1b,3a</sup>		pressão arterial: sistólica pressão arterial: diastólica
Welch et al., 2010	Transversal	123 (20 a 49,9 anos)	Xavantes (MT)	Antropometria Índices socioeconômicos	25 <sup>1b,3a</sup>	Renda	0,04
					22,2 <sup>1b,3a</sup>	Renda status de riqueza	0,01 0,02

QUADRO 2. Fatores associados com excesso de peso em diferentes populações indígenas.

Excesso de peso: marcadores índice de massa corporal (IMC) e ou perímetro da cintura (PC).

<sup>1</sup> Pontos de corte para IMC, WHO (1995): <sup>1a</sup> Índice de massa corporal (IMC) >25 kg/m.

<sup>1b</sup> Índice de massa corporal (IMC) > 30 kg/m;

<sup>2</sup> Pontos de corte para PC: <sup>2a</sup>OMS (2000), <sup>2b</sup>International Diabetes Federation e

<sup>2c</sup>National Cholesterol Education Program<sup>2c</sup>.

<sup>3</sup> Diferenciação entre sexo: <sup>3a</sup> masculino. <sup>3b</sup> feminino. <sup>4</sup> ISE: índice de *status* econômico.

O aumento da prevalência do excesso de peso, influenciado por fatores como inatividade física e mudanças alimentares, é responsável por grande parcela dos gastos com a saúde pública (GIGANTE et al., 2009). O complexo quadro da saúde indígena esta relacionado com processos históricos de mudanças sociais, econômicas e ambientais. Tais processos influenciam nos determinantes de territórios, inviabilização da subsistência, perseguição e morte (BRASIL, 2010).

Após sofrerem a imposição da sociedade não indígena, a comunidade e/ou organização indígena teve que lidar com os desafios de adotar o modelo burocrático de uma organização política e econômica a fim de garantir seus direitos de cidadãos (BRASIL, 2010). Esse processo levou a mudanças irreversíveis nessa população com a inserção de novos bens de consumo, necessidade da utilização de

transportes mecânicos, inovação de técnicas para trabalhos manuais e dependência por produtos comercializados (LEITE et al., 2007).

A revisão da literatura mostrou que a população indígena enfrenta um processo de transição epidemiológica e nutricional com o aumento das doenças crônicas não transmissíveis e alterações no padrão nutricional, que estão associadas com modificações econômicas, sociais, demográficas e correlacionadas à saúde. Por esse motivo são necessárias mais pesquisas com o propósito de contribuir na construção de políticas e ações de saúde pública direcionada à população indígena.

## REFERÊNCIAS

- ALMEIDA, J. B.; KIAN, K. O.; LIMA, R.C.; SOUZA, M. C. **Total and abdominal adiposity and hypertension in indigenous women in Midwest Brazil.** PloS one, v. 11, n. 6, p. 1-12, 2016.
- BOARETTO, J. D.; MOLENA, C. A. F.; PIMENTEL, G. G. A. **Estado nutricional de indígenas Kaingang e Guarani no estado do Paraná, Brasil.** Ciência e Saúde Coletiva, v. 20, n. 8, p. 2323-8, 2015.
- BRASIL. Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). **Censo demográfico 2010. Características gerais dos Indígenas.** Resultado do universo. Censo demogr., Rio de Janeiro, p.1- 245p, 2010.
- BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria Especial de Saúde Indígena. **A SESAI – Distritos Sanitários Especiais Indígenas.** Acesso em: 5 março de 2020. Disponível em: <http://www.ccms.saude.gov.br/saudeindigena/asesai/organizacao/dodsei.html>
- BRESAN, D.; BASTOS, J.L.; LEITE, M. S. **Epidemiologia da hipertensão arterial em indígenas Kaingang, Terra Indígena Xaçupé, Santa Catarina, Brasil, 2013.** Caderno de Saúde Pública, v. 31, n. 2, p. 331-44, 2015.
- CARDONA-ARIAS, J. A.; LLANES, O. A. **Hypertension and associated factors in Embera-Chami indigenous.** CES Medicina, v. 27, n. 1, p. 31-43, 2013
- CARVALHO, K. M. B. **Obesidade.** In: Cuppari, L. Guia de nutrição: nutrição no adulto. 2 ed. Barueri, SP: Manole, 2005.
- COIMBRA JR., C. E. A.; SANTOS, R. V.; WELCH JR, CARDOSO, A. M.; SOUZA, M. C.; GARNELO, L. et al. **The First National Survey of Indigenous People's Health and Nutrition in Brazil: rationale, methodology, and overview of results.** BMC Public Health, v. 13, n. 1, p. 13-52, 2013.
- COIMBRA JR, C. E. A.; SANTOS, R. V. 2001. **Perfil Epidemiológico da População Indígena no Brasil: Considerações Gerais.** Documento de Trabalho no. 3. Porto Velho: Centro de Estudos em Saúde do Índio de Rondônia, Universidade Federal de Rondônia.
- CHAGAS, C. A.; CASTRO, T. G.; LEITE, M. S. et al. **Prevalência estimada e fatores associados à hipertensão arterial em indígenas adultos Krenak do Estado de Minas Gerais, Brasil.** Cad. Saúde Pública, Rio de Janeiro, v. 36, n. 1, e00206818, 2020 .



DAL FABBRO, A. L.; FRANCO, L. J.; DA SILVA, A. S.; SARTORELLI, D. S.; SOARES, L. P.; FRANCO, L.F. et al. **High prevalence of type 2 diabetes mellitus in Xavante Indians from Mato Grosso, Brazil.** *Ethnicity & disease*, v. 24, n. 1, p. 35-40, 2014.

FÁVARO, T. R.; SANTOS, R.V.; CUNHA, G.M.; LEITE, I. D. A. C.; COIMBRA JR, C. E. **Obesity and overweight in adult Xukuru of Ororubá Indians, Pernambuco State, Brazil: magnitude and associated socioeconomic and demographic factors.** *Caderno de Saúde Pública*, v. 31, n. 8, p. 1685-97, 2015.

FREITAS, G. A.; SOUZA, M. C. C.; LIMA, R. C. **Prevalência de diabetes mellitus e fatores associados em mulheres indígenas do Município de Dourados, Mato Grosso do Sul, Brasil.** *Cadernos de Saúde Pública*, v. 32, n. 8, p. 1-12, 2016.

GARNELO, L. **Política de Saúde Indígena no Brasil: notas sobre as tendências atuais do processo de implantação do subsistema de atenção à saúde.** In: GARNELO, L.; PONTES, A. L (Org.). *Saúde Indígena: uma introdução ao tema.* Brasília: MEC-SECADI., v.1, n. 1, 2012.

GIGANTE, D. P.; MOURA, E. C.; SARDINHA, L. M. V. **Prevalência de excesso de peso e obesidade e fatores associados, Brasil, 2006.** *Revista de Saúde Pública*, v. 43, n. 2, p. 83-9, 2009.

HERRERA-HUERTA, E. V.; MONTALVO, E. A. G.; BOLAINA, E. M.; LOPEZ, J. G.; VALENZUELA, O.L. **Sobrepeso y obesidad en indígenas nahuas de Ixtaczoquitlán, Veracruz, México.** *Revista peruana de medicina experimental y salud publica*, v. 29, n. 3, p. 345-9, 2012.

HIDALGO, G.; MARINI, E.; SANCHEZ, W.; CONTRERAS, M.; ESTRADA, I.; COMANDINI, O.; BUFFA, R. et al. **The nutrition transition in the Venezuelan Amazonia: increased overweight and obesity with transculturation.** *American Journal of Human Biology*, v. 26, n. 5, p. 710-2, 2014.

KUFE, N. C.; NGUFOR, G.; MBEH, G. et al. **Distribution and patterning of non-communicable disease risk factors in indigenous Mbororo and non-autochthonous populations in Cameroon: cross sectional study.** *BMC Public Health*, v. 16, n. 1188, 2016.

KUHN, P. C.; VIEIRA FILHO, J. P.; FRANCO, L.; DAL FABBRO, A.; FRANCO, L. J. et al. **Evaluation of body adiposity index (BAI) to estimate percent body fat in an indigenous population.** *Clinical Nutrition*, v. 33, n. 2, p. 287-90, 2014.

LAGRANJA, E. S.; PHOJANAKONG, P.; NAVARRO, A.; VALEGGIA, C. R. **Indigenous populations in transition: an evaluation of metabolic syndrome and its associated factors among the Toba of northern Argentina.** *Annals of Human Biology*, v. 42, n. 1, p. 84-90, 2015.

LEITE, M. S.; SANTOS, R. V.; COIMBRA JR, C. E. A.; GUGELMIN, A. S. **Alimentação e Nutrição dos Povos Indígenas no Brasil.** In: KAC, G.; SICHIERI, R.; GIGANTE, D.P. (Org.) *Epidemiologia Nutricional.* Rio de Janeiro: Fiocruz/ Atheneu, 2007.

LUCENA, J. R. M.; COIMBRA JR, C. E. A.; SILVA, C. M. F. P.; WEILCH JR. **Prevalence of physical inactivity and associated socioeconomic indicators in indigenous Xavante communities in Central Brazil.** *BMC Nutrition*, v. 2, n. 37, p. 1-10, 2016.

MAMANI ORTIZ, Y.; GUSTAFSSON, P. E.; SAN, S. C. M. et al. **Underpinnings of entangled ethnical and gender inequalities in obesity in Cochabamba-Bolivia: an intersectional approach.** *Int J Equity Health*, v. 18, n. 153, 2019.

MAZZUCCHETTI, L.; GALVÃO, P. P. O.; TSUTSUI, M. L. S.; SANTOS, K. M.; RODRIGUES, D. A.; MENDONÇA, S. B.; GIMENO, S. G. A. **Incidência de síndrome metabólica e doenças associadas na população indígena Khisêdjê do Xingu, Brasil Central, no período de 1999-2000 a 2010-2011.** *Caderno de Saúde Pública*, v. 30, n. 11, p. 2357-67, 2014.

MCSWEENWY, K.; ARPS, A. S. **“Demographic Turnaround”: the rapid growth of indigenous populations in “lowland” Latin America.** *Latin American Research Review*, v. 40, n. 1, p. 3-29, 2005.

OLIVEIRA, G. F.; OLIVEIRA, T. R.; IKEJIRI, A. T.; GALVAO, T. F.; SILVA, M. T.; PEREIRA, M. G. **Prevalence of obesity and overweight in an Indigenous Population in Central Brazil: a population-based cross-sectional study.** *Obesity facts*, v. 8, n. 5, p. 302-10, 2015.

OLIVEIRA, G. F.; OLIVEIRA, T. R.; RODRIGUES, F. F.; CORRÊA, L. F.; IKEJIRI, A. T.; CASULARI, L. A. **Prevalence of diabetes mellitus and impaired glucose tolerance in indigenous people from Aldeia Jaguapiru, Brazil.** *Revista Panamericana de Salud Pública*, v. 29, n. 5, p. 315-21, 2011.

ROMERO, C.; ZAVALA, C.; CABRERA, L.; GILMAN, R. H.; MIRANDA, J. J. **High blood pressure and obesity in indigenous Ashaninkas of Junin region, Peru.** *Revista peruana de medicina experimental y salud publica*, v. 31, n. 1, p. 78-83, 2014.

SANTOS, K. M.; TSUTSUI, M. L. S.; GALVÃO, P. P. O.; MAZZUCCHETTI, L.; RODRIGUES, D.; GIMENO, S. G. A. **Grau de atividade física e síndrome metabólica: um estudo transversal com indígenas Khisêdjê do Parque Indígena do Xingu, Brasil.** *Caderno de Saúde Pública*, v. 28, n. 12, p. 2327-38, 2012.

SIMÕES, B. S.; MACHADO, G. L. L. M.; PENA, J. L.; FREITAS, S. N. **Perfil nutricional dos indígenas Xukuru-Kariri, Minas Gerais, de acordo com diferentes indicadores antropométricos e de composição corporal.** *Ciência e Saúde Coletiva*, v. 18, n. 2, p. 405-11, 2013.

SOARES, L. P.; FABBRO, A. L.; SILVA, A. S.; SARTORELLI, D. S.; FRANCO, L. F.; KUHN, P.C. et al. **Prevalence of metabolic syndrome in the Brazilian Xavante indigenous population.** *Diabetol Metab Syndr*, v. 7, n. 105, p. 1-8, 2015.

TAVARES, F. G.; COIMBRA JR, C. E. A.; CARDOSO, A. M. **Níveis tensionais de adultos indígenas Suruí, Rondônia, Brasil.** *Ciênc. Saúde Coletiva*, v. 18, n. 5, p. 1399-1409, 2013.

WELCH JR.; FERREIRA, A. A.; SANTOS, R. V.; SILVIA, A. G.; WERNECK, G.; COIMBRA JR, C. E. A. **Nutrition transition, socioeconomic differentiation, and gender among adult Xavante Indians, Brazilian Amazon.** *Hum Ecol.*, v. 37, n. 1, p. 13-26, 2010.

OMS. WORLD HEALTH ORGANIZATION. **Obesity: Preventing and managing the global epidemic.** Report of a WHO Consultation on Obesity. Geneva: WHO: 1998.

## ÍNDICE REMISSIVO

### A

Alívio da dor 55, 170, 204

Assistência de enfermagem 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 10, 12, 13, 16, 17, 58, 77, 78, 80, 83, 84, 85, 89, 90, 95, 99, 100, 101, 127, 134, 174, 180, 181, 194, 199, 202, 203, 204, 234, 236, 237, 238, 239, 241, 242, 243, 269, 270, 272, 275, 276

Atendimento 8, 13, 14, 15, 17, 18, 31, 46, 54, 72, 73, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 82, 83, 84, 86, 87, 88, 89, 90, 104, 125, 127, 149, 150, 167, 210, 220, 221, 229, 236, 239, 240, 241, 256, 259, 266, 267, 269, 271, 272, 273, 274

### C

Câncer pélvico 1, 2, 3, 4, 7

Catarata 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 134, 135, 225

Cirurgia 50, 53, 60, 100, 125, 126, 127, 128, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 184

Clampeamento tardio 35, 36, 37, 38, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48

Complicações maternas 61, 62, 64, 65, 67, 68, 69, 71, 180

Comunidade 21, 88, 93, 103, 108, 109, 114, 115, 121, 130, 155, 156, 163, 211, 215, 240, 241, 247, 258

Cordão umbilical 35, 36, 37, 38, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48

Cuidadores 99, 207, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216

Cuidados de enfermagem 72, 73, 75, 82, 84, 86, 88, 90, 125, 127, 128, 132, 148, 179, 181, 196, 234, 235, 236, 237, 238, 240, 241, 243, 274

Cuidados paliativos 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 198, 205

### D

Diabetes 68, 103, 104, 105, 109, 111, 112, 114, 115, 120, 121, 123, 124, 130, 158, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 191, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 229, 230, 231, 232, 233

### E

Emergência 15, 76, 82, 83, 84, 85, 86, 89, 90, 133, 217, 269, 272, 273, 274

Enfermagem domiciliar 1

Evidências 61, 64, 78, 83, 84, 87, 88, 94, 135, 138, 160, 192, 195, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 231, 242, 244, 247, 248, 249

### F

Fator de risco 67, 68, 117, 172, 173, 175, 176, 226, 227, 228

## **G**

Gestação 36, 43, 62, 63, 65, 67, 68, 69, 137, 139, 140, 141, 143, 144, 161, 163, 164, 165, 167, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 180, 236, 238, 239, 241, 242

Gordura total e abdominal 116, 118

## **H**

Hipertensão 53, 62, 66, 67, 103, 105, 113, 115, 122, 137, 138, 141, 177, 178, 222, 225, 231, 232, 238, 243

## **I**

Idoso 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 103, 105, 109, 113, 125, 126, 127, 128, 226, 231, 276

Impactos na qualidade de vida 49

Insuficiência renal crônica 137, 138, 140, 143, 144, 228

Insuficiência venosa 49, 50, 51, 52, 54, 58, 60

## **L**

Longitudinalidade do cuidado 147, 149, 150, 155, 156, 157

## **M**

Maturidade 103, 109, 113

## **N**

Neonato 35, 37, 43, 240

Notificações 19, 22, 24, 27, 32, 263, 265, 266

## **O**

Orientação aos cuidadores 207

## **P**

Paciente 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 72, 75, 76, 77, 80, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 99, 100, 111, 125, 126, 131, 132, 133, 134, 139, 143, 144, 147, 148, 149, 150, 154, 155, 173, 174, 178, 179, 186, 189, 190, 192, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 236, 240, 242, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275

Paciente oncológico 192, 194, 195, 196, 198, 199, 200, 202, 204, 205, 206

Papel do enfermeiro 91, 94, 128, 157

Politraumatizado 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 87, 269, 270

População indígena 116, 117, 118, 119, 122, 124

Portadores de lesões 49

Profissionais do sexo 244, 245, 247, 248, 249, 251, 253, 254, 260, 261

## **Q**

Qualidade de vida 1, 3, 16, 49, 50, 52, 56, 57, 58, 59, 76, 91, 96, 98, 99, 100, 101, 105, 113, 115, 130, 137, 138, 144, 145, 149, 183, 190, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 229, 230, 267

Queimaduras 11, 54, 55, 83, 84, 85, 87, 88, 89, 90, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218

## **R**

Risco cardiovascular 220, 221, 222, 227, 229, 232

## **S**

Saúde materno infantil 137, 140

Sistematização da assistência de enfermagem 1, 2, 3, 5, 7, 8, 13, 78, 80, 134, 194, 199, 202, 203, 204, 234, 236, 237, 238, 239, 241, 243, 276

Situações de vulnerabilidade 244, 246, 247, 250, 253, 254, 255, 256, 258, 259, 260, 261

## **T**

Terapia intensiva 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 47, 62, 67, 69, 91, 92, 94, 95, 96, 97, 99, 100, 101, 145, 191

Tipo de parto 61, 62, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 169

Transplantes 182, 183, 184, 185, 186, 187, 189, 190, 191

Trauma de tórax 269, 270, 271, 273, 274, 275

Traumatismo cranioencefálico 72, 74, 75, 79, 80, 81

## **V**

Velhice 103, 115

Via de parto 62, 65, 66, 68, 70, 71, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 168, 169, 171, 172, 180


Violência 172, 244, 245, 246, 247, 249, 250, 251, 252, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 270, 271, 272

Visão altruísta 269

Vítima de queimaduras 89

# *Tecnologia e Inovação para o Cuidar em Enfermagem*

# 3

-  [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)



*Tecnologia e Inovação  
para o Cuidar em  
Enfermagem*

3

-  [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)