

Benedito Rodrigues da Silva Neto  
(Organizador)

# Medicina:

**Elevados Padrões de  
Desempenho Técnico e Ético**



Benedito Rodrigues da Silva Neto  
(Organizador)

# Medicina:

**Elevados Padrões de  
Desempenho Técnico e Ético**



5

**Atena**  
Editora  
Ano 2020

**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  
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. 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. 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  
**Organizador:** Benedito Rodrigues da Silva Neto

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

M489 Medicina: elevados padrões de desempenho técnico e ético  
5 / Organizador Benedito Rodrigues da Silva Neto. –  
Ponta Grossa - PR: Atena, 2020.

Formato: PDF

Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader

Modo de acesso: World Wide Web

Inclui bibliografia

ISBN 978-65-5706-568-6

DOI 10.22533/at.ed.686201111

1. Medicina. 2. Saúde. 3. Pesquisa. I. Silva Neto,  
Benedito Rodrigues da (Organizador). II. Título.

CDD 610

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

## APRESENTAÇÃO

Nossa intenção com os sete volumes iniciais desta obra é oferecer ao nosso leitor uma produção científica de qualidade fundamentada na premissa que compõe o título da obra, ou seja, qualidade e clareza nas metodologias aplicadas ao campo médico e valores éticos direcionando cada estudo. Portanto a obra se baseia na importância de se aprofundar no conhecimento nas diversas técnicas de estudo do campo médico, mas ao mesmo tempo destacando os valores bioéticos.

De forma integrada e colaborativa a nossa proposta, certificada e muito bem produzida pela Atena Editora, trás ao leitor a obra “Medicina: Elevados Padrões de Desempenho Técnico e Ético” contendo trabalhos e pesquisas desenvolvidas no território nacional abrangendo informações e estudos científicos no campo das ciências médicas com um direcionamento sugestivo para a importância do alto padrão de análises do campo da saúde, assim como para a valorização da ética médica profissional.

Novos valores têm sido a cada dia agregados na formação do profissional da saúde, todos eles fundamentais para a pesquisa, investigação e desenvolvimento. Portanto, é relevante que acadêmicos e profissionais da saúde atualizem seus conhecimentos sobre técnicas e estratégias metodológicas.

A importância de padrões elevados no conceito técnico de produção de conhecimento e de investigação no campo médico, serviu de fio condutor para a seleção e categorização dos trabalhos aqui apresentados. Esta obra, de forma específica, compreende a apresentação de dados muito bem elaborados e descritos das diversas áreas da medicina, com ênfase em conceitos tais como barreira hematoencefálica, Atenção primária à saúde, Diabetes Mellitus, Pesquisa Qualitativa, Software de Análise Qualitativa de Dados – QDA, Educação Médica, Síndrome da Obstrução Intestinal, Colectomia, Estudante de Medicina, Dor músculo-esquelética, Quimioterapia, Papilomavírus Humano, Envelhecimento populacional, Gastos Públicos com Saúde, Biomedicina, Ética, dentre outros diversos temas relevantes.

Finalmente destacamos que a disponibilização destes dados através de uma literatura, rigorosamente avaliada, fundamenta a importância de uma comunicação sólida e relevante na área médica, deste modo a obra “Medicina: Elevados Padrões de Desempenho Técnico e Ético - volume 5” propiciará ao leitor uma teoria bem fundamentada desenvolvida em diversas partes do território nacional de maneira concisa e didática.

Desejamos à todos uma excelente leitura!

Benedito Rodrigues da Silva Neto

## SUMÁRIO

### **CAPÍTULO 1..... 1**

#### **A BARREIRA HEMATOENCEFÁLICA E AS DIFICULDADES NO TRATAMENTO DE DOENÇAS ENCEFÁLICAS**

Carlos Argemiro Vasques Rolim  
Ana Kalyne Marques Leandro  
José Jackson do Nascimento Costa

**DOI 10.22533/at.ed.6862011111**

### **CAPÍTULO 2..... 4**

#### **A IMPORTÂNCIA DA POPULAÇÃO INDÍGENA NO APRIMORAMENTO DO SABER DO ESTUDANTE DE MEDICINA: RELATO DE EXPERIÊNCIA ACADÊMICA**

Adriene de Freitas Moreno Rodrigues  
Mariana Serapião Rebelin  
Flávia Alves Alvarenga  
Eduarda Cani Gatti  
Brenda Duarte Bassetti  
Gabriela Gatti Machado  
Mariana Loureiro Rocha  
Matheus Zorzanelli Gavassoni  
Matheus de Almeida Schittini

**DOI 10.22533/at.ed.6862011112**

### **CAPÍTULO 3..... 15**

#### **A INFLUÊNCIA DO HIPERDIA NO CONTROLE DA HIPERTENSÃO E DO ÍNDICE GLICÊMICO: DISCUSSÃO ACERCA DA SAÚDE DE IDOSOS DE UMA COMUNIDADE DE MACEIÓ**

Claythianne Tenório de Assunção  
Evelynne Gomes Peixoto de Melo  
Lara Nilian de Azevedo Guedes  
Luana Maria Nogueira Bezerra Tavares  
Maria Verônica Alves da Silva  
Marina Vale de Britto Sales  
Raquel Lima Pedrosa  
Renata Maria Holanda Muniz Falcão Soares  
Roberta Lays da Silva Ribeiro

**DOI 10.22533/at.ed.6862011113**

### **CAPÍTULO 4..... 19**

#### **A PERCEPÇÃO DO MÉDICO PEDIATRA EM RELAÇÃO AOS CUIDADOS PALIATIVOS**

Wanêssa Silva Pereira Thomaz de Godoy  
Ariana Alencar Gonçalves Ferreira do Amaral  
Carolina Záu Serpa de Araújo  
Daniela de Souza Carvalho  
Kerolayne Tavares Bezerra Mota

Nacélia Santos de Andrade  
Pablo Anselmo Suisso Chagas  
Yago Marinsch Luna Cavalcante de Lima  
Cesário da Silva Souza  
João Lourival de Souza Júnior

**DOI 10.22533/at.ed.6862011114**

**CAPÍTULO 5..... 22**

**AS CONSEQUÊNCIAS DE UMA DIETA VEGETARIANA/VEGANA DURANTE A GESTAÇÃO: UMA REVISÃO**

Beatriz Giannetto  
Gleice Rodrigues  
Daniela Koike  
Giovanna Águida Hegedus Vellenich  
Maria Monica Pereira

**DOI 10.22533/at.ed.6862011115**

**CAPÍTULO 6..... 32**

**ASPECTOS CRÍTICOS DO USO DE CAQDAS NA PESQUISA QUALITATIVA: UMA COMPARAÇÃO EMPÍRICA DAS FERRAMENTAS DIGITAIS ALCESTE E IRAMUTEQ**

Lucas Nascimento Monteiro  
Beatriz Pereira Braga  
Rodrigo Paranhos de Melo  
Angela Maria Moreira Canuto de Mendonça  
Julia Duarte de Sá  
Lorena Nascimento Monteiro  
Thaís Ferreira Gêda

**DOI 10.22533/at.ed.6862011116**

**CAPÍTULO 7..... 48**

**COMBUSTÍVEL: UMA REFLEXÃO PRÁTICO-TEÓRICA SOBRE O BURNOUT UNIVERSITÁRIO EM FORMATO AUDIOVISUAL**

Arthur Conrado Araújo da Cruz

**DOI 10.22533/at.ed.6862011117**

**CAPÍTULO 8..... 61**

**CONECTIVIDADE, REDE DE SAÚDE E CIDADANIA: PROJETO “CAFÉ, PALAVRAS E SUSPIROS” – UFF**

Anaís Lopes da Costa  
Valéria Vasiliauskas  
Nathália Lacerda Pereira Gonçalves Moura e Silva  
Fábio Araújo Dias  
Maria Aparecida dos Santos

**DOI 10.22533/at.ed.6862011118**

**CAPÍTULO 9..... 71**

**EDUCAÇÃO MÉDICA: AQUISIÇÃO DE COMPETÊNCIAS EM ÉTICA E BIOÉTICA**

Bruno Mattiello Gomes

Ana Cristina Alves Bernabé  
Julia Brandi  
Nara Ziviani Vale Silva  
Amanda Chinellato de Lima Pereira  
Juliana Gomes Bergo Dâmaso  
João Marcos Cambraia Vieira  
Vinícius André Santos Mattos  
Samara Rosaria Silva Caputo  
Higor Kenedy Ramos  
Alexandre Carvalho Abud

**DOI 10.22533/at.ed.6862011119**

**CAPÍTULO 10..... 78**

**GUARDIÃ DA REPRODUÇÃO HUMANA - P53: UMA REVISÃO**

Luana Regina Canei  
Lilian Farina Dresch  
Andréa Cristina Thibes Santos  
Camila de Lima da Rosa  
Marcelina Mezzomo Debiasi

**DOI 10.22533/at.ed.68620111110**

**CAPÍTULO 11 ..... 85**

**HEMICOLECTOMIA DIREITA**

Diago Carlison Cortez Ferreira  
Heli Clóvis de Medeiros Neto  
Thales Araújo Borges  
Bruno Gomes Fonseca de Sá  
Gabriel Carlos Nóbrega de Souza  
Marcelo Amaro de Moraes Dantas

**DOI 10.22533/at.ed.68620111111**

**CAPÍTULO 12..... 89**

**HIPERTENSÃO PORTAL: QUANTITATIVO DE PROCEDIMENTOS CIRÚRGICOS REALIZADOS PELO SUS NA REGIÃO NORDESTE**

José Leite de Figueirêdo Neto  
Marcela Cavalcanti Carvalho de Gusmão  
Rérycka Beatriz Lins de Andrade

**DOI 10.22533/at.ed.68620111112**

**CAPÍTULO 13..... 95**

**LIGADURA DE VARIZES ESOFAGIANAS EM UM SERVIÇO DE ENDOSCOPIA NA CIDADE DE MANAUS - AMAZONAS**

Ana Beatriz da Cruz Lopo de Figueiredo  
Wilson Marques Ramos Júnior  
Aline de Vasconcellos Costa e Sá Storino  
Jessé Bisconsin Torres  
Armando de Holanda Guerra Júnior  
Ketlin Batista de Moraes Mendes

Ananda Castro Chaves Ale  
Wanderson Assunção Loma  
Isabelle Louise da Cruz Lopo de Figueiredo  
Irma Csasznik  
Arlene dos Santos Pinto

**DOI 10.22533/at.ed.68620111113**

**CAPÍTULO 14..... 103**

**MANEJO DE PACIENTES IDOSOS COM COLEDOCOLITÍASE: COMO PROCEDER?**

Matheus de Andrade Amaral  
Isabela Macêdo de Araujo  
Maria Eduarda Wanderley Nobre  
Martina Frazão Lopes Cavalcanti  
Sophya Carla Cedrim Cavalcante Afonso  
Caroline Tatim Saad

**DOI 10.22533/at.ed.68620111114**

**CAPÍTULO 15..... 110**

**CONTRIBUIÇÕES DA QUÍMICA PARA A ONCOLOGIA**

Anice da Silva Cavalcante  
Daniel Cavalcante Costa  
Solange Cavalcante Costa

**DOI 10.22533/at.ed.68620111115**

**CAPÍTULO 16..... 125**

**METILFENIDATO: REPERCUSSÕES SISTÊMICAS DO USO POR ESTUDANTES**

Gabriela Almeida Constantino  
Geovana Ester Sanches Oliveira  
Gustavo Kenzo Andako  
Karina Hyo Ree Lee  
Lara Vanin Alcoforado  
Mariana Sabino Saramago

**DOI 10.22533/at.ed.68620111116**

**CAPÍTULO 17..... 134**

**O ABUSO SEXUAL COMO CAUSA EMOCIONAL DA OBESIDADE**

Ana Maria Neder de Almeida  
Jéssica Eloá Poletto  
Elaine Cristina Cândido  
Felipe David Mendonça Chaim  
Rogério Terra do Espírito Santo  
Martinho Antonio Gestic  
Murillo Pimentel Utrini  
João Gabriel Romero Braga  
Everton Cazzo  
Elinton Adami Chaim

**DOI 10.22533/at.ed.68620111117**

**CAPÍTULO 18..... 147**

**O RISO QUE ATENUA O SOFRIMENTO: ATUAÇÃO DO ESTUDANTE DE MEDICINA COMO DOUTOR PALHAÇO**

Sofia Banzatto  
Monique Rossato da Cunha  
Maria Gabriela Costa Nascimento

**DOI 10.22533/at.ed.68620111118**

**CAPÍTULO 19..... 153**

**PARAGANGLIOMA GANGLIOCÍTICO DUODENAL: RELATO DE CASO**

Agatha Prado de Lima  
João Pedro Matos de Santana  
José Willyan Firmino Nunes  
Jussara Cirilo Leite Torres  
Matheus Gomes Lima Verde  
Michelle Vanessa da Silva Lima  
Thaís de Oliveira Nascimento  
José Nobre Pires

**DOI 10.22533/at.ed.68620111119**

**CAPÍTULO 20..... 159**

**+CooLuna – PROGRAMA DE INTERVENÇÃO DA FISIOTERAPIA NAS ESCOLAS DO ACES BAIXO VOUGA**

Vitor Manuel Fontes Ferreira  
Ana Carolina Conde Oliveira  
Maritza Flor Domingues Neto  
Marta Cristina Cordeiro Mamede Santo

**DOI 10.22533/at.ed.68620111120**

**CAPÍTULO 21..... 168**

**PROJETO RAPUNZEL UNIVERSITÁRIA: RELATO DE EXPERIÊNCIA**

Stéfany Jacobsen  
Mariana Baitela Schultz  
Greice Kelly Palmeira Campos  
Ingrid Gomes Vicente  
Jocássia Adam Lauvers Patrício  
Laura Altoé Padovan  
Rovena Onofre dos Santos  
Thayná Pella Sant'Ana  
Adriene de Freitas Moreno Rodrigues  
Kelly Cristina Mota Braga Chiepe  
Natália Fadini Assereuy  
Luciano Antonio Rodrigues

**DOI 10.22533/at.ed.68620111121**

<b>CAPÍTULO 22.....</b>	<b>178</b>
<b>PROSPECÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA: UTILIZAÇÃO DE FITOTERÁPICOS NO TRATAMENTO PARA O HPV</b>	
Karol Fireman de Farias	
Tatiane Luciano Balliano	
Adriely Ferreira Silva	
Ana Caroline Melo Santos	
Jean Moisés Ferreira	
Luan Fernandes Soares Santos	
Willian Miguel	
Denise Macêdo da Silva	
Edilson Leite Moura	
Elaine Virgínia Martins de Souza Figueiredo	
José Luiz Lima Filho	
<b>DOI 10.22533/at.ed.68620111122</b>	
<b>CAPÍTULO 23.....</b>	<b>192</b>
<b>QUALIDADE DE VIDA E IMPACTOS NA VIDA DO PACIENTE COM DPOC: RELATO DE EXPERIÊNCIA DE ACADÊMICOS DE MEDICINA</b>	
Mariana Serapião Rebelin	
Adriene de Freitas Moreno Rodrigues	
Ingrid Fanti Zanon	
Elielson Francisco Costa Filho	
Gabriela Lopes da Silva Almeida	
Igor Casagrande dos Santos	
Luiz Fernando Ferraço Boldrini	
Marcela Brum dos Reis	
Warllen Venturim da Silva	
<b>DOI 10.22533/at.ed.68620111123</b>	
<b>CAPÍTULO 24.....</b>	<b>201</b>
<b>REFLEXÃO SOBRE QUESTÕES ÉTICAS A PARTIR DE UMA PESQUISA EM ANTROPOLOGIA DA SAÚDE</b>	
Marta Maia	
<b>DOI 10.22533/at.ed.68620111124</b>	
<b>SOBRE O ORGANIZADOR.....</b>	<b>210</b>
<b>ÍNDICE REMISSIVO.....</b>	<b>211</b>

# CAPÍTULO 21

## PROJETO RAPUNZEL UNIVERSITÁRIA: RELATO DE EXPERIÊNCIA

*Data de aceite: 03/11/2020*

*Data de submissão: 04/09/2020*

### **Stéfany Jacobsen**

Centro Universitário do Espírito Santo (UNESC)  
Colatina (ES), Brasil  
<http://lattes.cnpq.br/5903134022106716>

### **Mariana Baitela Schultz**

Centro Universitário do Espírito Santo (UNESC)  
Colatina (ES), Brasil  
<http://lattes.cnpq.br/2014641290113581>

### **Greice Kelly Palmeira Campos**

Centro Universitário do Espírito Santo (UNESC)  
Colatina (ES), Brasil  
<http://lattes.cnpq.br/3621497067853119>

### **Ingrid Gomes Vicente**

Centro Universitário do Espírito Santo (UNESC)  
Colatina (ES), Brasil  
<http://lattes.cnpq.br/2465865535912085>

### **Jocássia Adam Lauvers Patrício**

Centro Universitário do Espírito Santo (UNESC)  
Colatina (ES), Brasil  
<http://lattes.cnpq.br/6345733526191960>

### **Laura Altoé Padovan**

Centro Universitário do Espírito Santo (UNESC)  
Colatina (ES), Brasil  
<http://lattes.cnpq.br/1455507332570971>

### **Rovena Onofre dos Santos**

Centro Universitário do Espírito Santo (UNESC)  
Colatina (ES), Brasil  
<http://lattes.cnpq.br/8825220194342251>

### **Thayná Pella Sant'Ana**

Centro Universitário do Espírito Santo (UNESC)  
Colatina (ES), Brasil  
<http://lattes.cnpq.br/5498513236534509>

### **Adriene de Freitas Moreno Rodrigues**

Centro Universitário do Espírito Santo (UNESC)  
Colatina (ES), Brasil  
Grupo de Pesquisa Território Saúde e  
Sociedade  
<http://lattes.cnpq.br/0740835178065480>

### **Kelly Cristina Mota Braga Chiepe**

Centro Universitário do Espírito Santo (UNESC)  
Colatina (ES), Brasil  
<http://lattes.cnpq.br/2685980356645065>

### **Natália Fadini Assereuy**

Centro Universitário do Espírito Santo (UNESC)  
Hospital Maternidade São José  
Colatina (ES), Brasil  
<http://lattes.cnpq.br/7346591272923350>

### **Luciano Antonio Rodrigues**

Centro Universitário do Espírito Santo (UNESC)  
Colatina (ES), Brasil  
Grupo de Pesquisa Território Saúde e  
Sociedade  
<http://lattes.cnpq.br/1082665421035430>

**RESUMO:** O câncer possui aspectos que transcendem a discussão focada nos agravos patológicos físicos, trazendo pontos importantes do contexto psíquico, social e cultural. Na temática do câncer existem aspectos que potencializam angústias e ansiedade como o tratamento e enfrentamento dos efeitos adversos da quimioterapia, entre eles destaca-se a queda

de cabelos que geram implicações psicológicas principalmente em mulheres, pelo sentimento da perda da feminilidade que se reflete na diminuição da autoestima. Nessa perspectiva iniciou-se o movimento Rapunzel Universitária do Centro Universitário do Espírito Santo (UNESC) cujo escopo está voltado para despertar no universitário uma visão altruísta para doações de cabelos para confecção de perucas, que estariam disponíveis de forma gratuita para mulheres submetidas à quimioterapia, dessa forma contribuindo para sua autoestima. Trata-se de um relato experiência abordando qualitativamente as vivências práticas de acadêmicos de enfermagem e medicina do UNESC e docentes. As atividades solidárias se iniciaram na 4ª Mostra Científica do UNESC, em outubro de 2016 e contou com a participação interdisciplinar dos cursos como medicina, enfermagem e estética, com o apoio do Núcleo Rondon UNESC e colaboradores. Após a realização dessa atividade iniciaram doações de mechas de cabelos durante outros eventos como seminários, jornadas, mostras, etc. Dessa forma o projeto ultrapassou fronteiras, despertando a solidariedade de pessoas de outras cidades e também de outros estados como Bahia e Minas Gerais. Assim, foi possível ampliar o conhecimento sobre a importância da doação de cabelo, para a confecção de perucas, uma vez que essa traz melhorias na saúde mental, principalmente a elevação da autoestima de mulheres submetidas ao tratamento quimioterápico. De igual modo a experiência também contribuiu na formação acadêmica de futuros profissionais de saúde, posto a real ampliação do olhar no cuidado à saúde, de maneira a ofertar suporte e ajuda para a mulher tantos em aspectos físicos como psíquicos.

**PALAVRAS-CHAVE:** Câncer; Quimioterapia; Autoimagem; Educação em Saúde; Empatia.

## UNIVERSITY RAPUNZEL PROJECT: EXPERIENCE REPORT

**ABSTRACT:** Cancer has aspects that transcend the discussion only focused on physical pathological disorders, bringing important points from the psychological, social and cultural context. In the theme of cancer, there are aspects that enhance anguish and anxiety, such as treatment and coping with the adverse effects of chemotherapy, among them hair loss which generates psychological problems mainly in women, due to the feeling of loss of femininity resulting from decreased self-esteem. In this perspective, there is the University Rapunzel movement of the University Center of Espírito Santo (UNESC) whose scope is aimed at awakening an altruistic vision in the university for donations of hair for making wigs, which would be available free of charge to women undergoing chemotherapy, thus contributing to their self-esteem. This is an experience report with a qualitative approach, based on the practice of UNESC nursing and medical students. The activities started at the 4th Scientific Exhibition of UNESC, in October 2016 and counted on the participation of other courses such as medicine, nursing and aesthetics, supported by Núcleo Rondon and collaborators. Subsequently this activity, donations of locks of hair started during other events such as seminars, journeys, exhibitions, etc. In this way the project crossed borders, arousing the solidarity of people from other cities and also from other states like Bahia and Minas Gerais. Thus, it was possible to increase knowledge about the importance of donating hair for making wigs, since it brings improvements in mental health, especially the

increase in self-esteem of women undergoing chemotherapy. Likewise, the experience also contributed to the academic training of future health professionals, putting a real broadening of the look in health care, in order to offer support and help to a woman, both in physical and psychic aspects.

**KEYWORDS:** Neoplasms; Drug Therapy; Self Concept; Health Education; Empathy.

## 1 | INTRODUÇÃO

O câncer é o conjunto de mais de cem doenças, tendo como fator comum, o crescimento desordenado de células que ao dividirem-se rapidamente, podem ser muito agressivas e incontrolláveis, determinando a formação de tumores e invasão de tecidos e órgãos (INCA, 2019).

A descoberta do câncer, de maneira especial para as mulheres, é carregada de significados, uma vez que a enfermidade e seus tratamentos requerem uma série de transformações na vida daquelas que a vivenciam, alterando seu corpo, sua situação emocional e costume de vida (REIS, PANOBIANCO E GRADIM, 2019).

O tratamento do câncer tem várias modalidades terapêuticas, como a cirurgia, a imunoterapia, a quimioterapia e a radioterapia. A decisão da modalidade mais adequada, deve ser baseada em evidências, podendo ser mais de uma. Destacando-se que independente do tipo de tratamento, estes podem gerar, dentre outros, impactos psicossociais (WHO, 2019).

O tratamento das neoplasias inclui inseguranças e dúvidas, pois além de enfrentar a quimioterapia as mulheres tem que lidar com a queda de cabelo que é um dos efeitos mais temidos por elas. Tal efeito remete a queda da autoestima devido à perda da feminilidade e a veracidade de sua doença.

As mulheres submetidas ao tratamento quimioterápico, podem gerar sentimentos negativos em relação a si frente a perda de seus cabelos (alopecia), pois se sente incompleta e diferente das demais pessoas. A maioria dessas mulheres utiliza artifícios para amenizar o sofrimento ou esconder essa condição, como lenços e perucas, visando melhorar sua imagem corporal, especialmente, na presença das pessoas que não constituem seu círculo de pessoas próximas. Sendo que esse impacto pode gerar angústia, tristeza e acabar afastando a mulher do convívio social por se encontrar fora dos padrões da sociedade (SILVA *et al.*, 2020).

Sabendo que o mês de outubro possui diversas campanhas voltadas para a saúde da mulher, principalmente para o câncer, neste mês no ano de 2016, estrategicamente teve início o Projeto Rapunzel Universitária do Centro Universitário do Espírito Santo (UNESC), que consiste em um projeto de extensão de saúde, hoje organizado e dirigido pelo Núcleo Rondon UNESC, que incentiva à doação de cabelos por universitárias (os) para confecção de perucas que serão oferecidas para as pacientes com alopecia que estejam vinculadas ao programa social do setor de

oncologia do Hospital e Maternidade São José (HMSJ), promovendo a melhoria do bem estar dessas mulheres com significativa autoestima.

As vivências do projeto Rapunzel Universitária acontecem em diversos cenários desde a captação de mechas de cabelos no meio acadêmico nos *campi* do UNESC Colatina e Serra, quanto no Centro Prisional Feminino de Colatina (CPFCol) instituição parceira que confecciona as perucas. Além das atividades do setor de oncologia do HMSJ, onde as mulheres são submetidas à quimioterapia

O HMSJ está localizado no município de Colatina, na região noroeste do Estado do Espírito Santo. É um hospital de referência regional e possui as seguintes características: filantrópico com assistência de baixa, média e alta complexidade, atende 32 municípios do estado do Espírito Santo.

O atendimento oncológico teve início em 2013 e no ano de 2016 o HMSJ foi habilitado como Unidade de Alta Complexidade em Oncologia pelo Ministério da Saúde. Vale ressaltar que este hospital também realiza diversos exames laboratoriais que auxiliam no diagnóstico e acompanhamento dos pacientes.

O Projeto Rapunzel Universitária do Centro Universitário do Espírito Santo (UNESC) (figura 1) foi o processo inicial para o despertar de uma visão solidária por parte de universitários, gerando repercussão que perdura ao longo dos anos, sensibilizando a doação de cabelos não somente por parte de mulheres, mas também de homens que possuem cabelos longos. Tais ações transpassam os muros do UNESC uma vez que o projeto tem recebido doações de salões de beleza das redondezas, inclusive do estado da Bahia e Minas Gerais. Este projeto tem sido uma experiência transformadora, pois desperta iniciativa solidária que enaltecem o espírito altruísta de futuros profissionais.



Figura 1 – Identidade visual do Projeto Rapunzel Universitária

O Rapunzel fornece a matéria prima (cabelos) para outro grandioso projeto que desenvolvido pelo próprio setor de oncologia do HMSJ o Projeto “Mãos Solidárias”. Este projeto através de ações do próprio HMSJ doou máquinas para confecção de perucas que foram destinadas ao Centro Prisional Feminino de Colatina – ES (CPFCOL), neste algumas internas receberam treinamentos para a confecção e produção de perucas que retornam para as mulheres que estão em um momento difícil do tratamento contra o câncer. Um dado interessante é que as internas que trabalham na confecção de perucas, a cada três dias trabalhados elas possuem um dia de remissão da pena, porém seguindo alguns relatos, suas ações e motivação vai além do sentimento de otimização da pena, mas algo que as transforma em pessoas melhores por estarem ajudando outras mulheres.

O Projeto Rapunzel Solidária contribuiu ainda para o desenvolvimento de projetos de pesquisas, Iniciações Científicas e participação em eventos como congressos e mostras da área da saúde. Contudo, algo que é transformador é perceber a movimento ‘Rapunzel’ expandindo ações e tendo grandes incentivos. Como o projeto da UNESC de acolhimento dos calouros, ao invés de ter trotes no centro universitário acontece a ‘Acolhida Solidária’ uma competição altruísta entre as turmas de estudantes ingressantes no UNESC cujo objetivo de arrecadar mantimentos, materiais de limpeza e outros donativos que são distribuídos entre instituições sociais do município. A partir de 2018, um dos itens de arrecadação foram as mechas de cabelos que eram doadas por universitárias (os) e outras pessoas da comunidade de origem dos estudantes que contribuíram para essa saudável competição. No ano de 2018 foram arrecadadas 1.028 mechas de cabelo e 732 no ano de 2019.

Frente a este cenário, esse relato de experiência tem como objetivo compartilhar a vivência de acadêmicas de Medicina e Enfermagem no Projeto Rapunzel Universitária sob a orientação dos professores responsáveis pelo projeto, que tem como propósito contribuir para a autoestima de mulheres que são submetidas ao tratamento quimioterápico, através da arrecadação de mechas para confecção de perucas e posterior distribuição das mesmas.

## 2 | METODOLOGIA

Trata-se de um relato de experiência acerca do projeto de extensão universitária denominado “Projeto Rapunzel Universitária” do Centro Universitário do Espírito Santo (UNESC). Esse foi idealizado por acadêmicas do curso de Medicina do UNESC durante as aulas sobre Política Nacional de Atenção Integral à Saúde da Mulher, do Módulo Interagindo com a Comunidade IV.

Em sua criação, tinha como objetivo promover ações de incentivo à doação

de cabelos por universitários para confecção de perucas que seriam doadas para pacientes com alopecia devido ao tratamento quimioterápico vinculadas ao Hospital e Maternidade São José (HMSJ). Além disso, pretendia desenvolver o espírito solidário e altruísta na comunidade acadêmica, criar nas universitárias o senso de responsabilidade com o autocuidado com o corpo, integrar os acadêmicos de forma multidisciplinar, na importância de se envolver com campanhas e causas sociais importantes para o bem-estar da população e estimular estudos e pesquisa nas áreas de bem-estar, qualidade de vida e saúde mental.

As atividades se iniciaram na 4ª Mostra Científica do UNESC, em outubro de 2016 e contou com a participação dos cursos de medicina, enfermagem e estética, apoio do Núcleo Rondon UNESC e colaboradores. Outros cursos estiveram envolvidos ao fazerem a doação de seus cabelos, que foram destinadas à Associação Amigas para o Bem Viver e Hospital Maternidade São José (HMSJ).

Este projeto teve a parceria da Associação Amigas para o Bem Viver de Colatina - ES, uma entidade sem fins lucrativos que visa congrega pessoas físicas e jurídicas, com a finalidade de promover atividades visando a conscientização sobre a importância da prevenção e do diagnóstico precoce do câncer e a valorização da vida humana. Também fornece a matéria prima para o projeto “Mãos Solidárias”, desenvolvido pelo setor de oncologia do Hospital Maternidade São José de Colatina – ES.

Por se tratar de um relato de experiência, não houve tramitação ética no Comitê de Ética em Pesquisa em Seres Humanos (CEP), uma vez que não serão divulgados dados que possibilitem identificar pacientes ou quaisquer envolvidos durante o desenvolvimento do relato, em exceto seus autores, respeitando o preconizado pela Resolução 510/2016 do Conselho Nacional de Ética em Pesquisa (CONEP).

### **3 | RELATO DE EXPERIÊNCIA**

A experiência das acadêmicas do Centro Universitário do Espírito Santo (UNESC) tem sido transformadora, pois desperta iniciativas solidárias que enaltecem o espírito altruísta dos futuros profissionais além de nortear uma formação diferenciada, colocando em prática o conceito de humanização e promoção da saúde.

O Projeto Rapunzel Universitária nasceu da iniciativa de universitárias, a partir de uma aula sobre a saúde da mulher, ministrada para o curso de medicina e iniciou suas ações no ano de 2016 no UNESC, campus I, Colatina, em parceria com uma equipe de projetos de extensão. Neste são desenvolvidas atividades de sensibilização de universitárias (os) para a doação de cabelos em eventos científicos

institucionais (seminários, jornadas, mostras, entre outros), se expandindo em atividades que complementam a formação acadêmica e consolidam vivências práticas dos alunos no contexto de solidariedade e empatia.

Todo o processo tem contribuído para a construção de um sentimento humanitário e desperta uma responsabilidade afetiva para com as mulheres em tratamento de câncer, uma vez que a alopecia está relacionada à queda da autoestima devido ao estigma da perda da feminilidade e a veracidade de sua doença.

No primeiro evento realizado durante a IV Mostra Científica do UNESC as acadêmicas de medicina, idealizadoras do projeto, juntamente com professores orientadores e outros acadêmicos, puderam perceber grande participação da comunidade universitária na doação de cabelos para confecção de perucas, demonstrando então a existência de grande solidariedade e benevolência.



Figura 2 – Projeto Rapunzel Universitária durante IV Mostra Científica do UNESC



Figura 3 – Projeto Rapunzel Universitária durante IV Mostra Científica do UNESC

A partir dessa primeira ação (figuras 2 e 3) outras atividades foram desenvolvidas, ultrapassando os muros da universidade, uma vez que foram recebidas doações de outros estados, com movimentos em salões de beleza da Bahia e Minas Gerais, além das parcerias foram feitas com outros projetos e instituições, além da iniciativa inicial ter sido incorporado às ações do UNESC de recepção de seus calouros através do “Acolhida solidária” conforme supracitado.

Diante de tamanha repercussão e do grande número de doações, foi criado vínculo com instituições que confeccionam perucas e também que fazem a doação das mesmas para aquelas que precisam. As acadêmicas puderam conhecer as internas do Centro Prisional Feminino de Colatina, responsáveis pela confecção manual das perucas, além de outras fundações envolvidas no meio, gerando em todas as envolvidas um sentimento complacente para o ser humano, o que transforma qualquer acadêmico de saúde na real conjuntura de humanidade. Oportuno mencionar que todo o processo, desde a doação até a entrega da peruca, beneficia não somente as pacientes, mas também todos que estão envolvidos com o projeto uma vez que o sentimento altruísta motiva e enaltece uma formação diferenciada.

Objetivando a continuidade dessa iniciativa, devido sua grande relevância e repercussão, outras pesquisas foram desenvolvidas a respeito da representação social e do benefício gerado para as mulheres em tratamento, como iniciação científica e participação no Grupo de Pesquisa Território, Saúde e Sociedade, além de envolver um maior número de acadêmicos, que estão dando continuidade aos ideais inicialmente propostos através das ações extensionistas do Núcleo Rondon UNESC.

#### **4 | CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Hoje não se questiona a importância do tratamento quimioterápico no enfrentamento do câncer, porém os seus efeitos colaterais impactam negativamente na vida dos pacientes. A alopecia afeta a imagem corporal, principalmente para as mulheres, uma vez que os cabelos estão relacionados com a identidade feminina. Destarte, o uso de peruca repercute na valorização pessoal, potencializando a autoestima das mulheres.

Por esse motivo, nota-se que diante das ações realizadas através do Projeto Rapunzel Universitária, foi possível ampliar o conhecimento da importância da doação de cabelo para a confecção de perucas, uma vez que esse ato tão singelo traz motivação para que a mulher, ao longo do tratamento quimioterápico, se sinta feliz, bonita e confortável, aumentando assim a sua perspectiva e qualidade de vida. De igual modo a experiência também contribuiu na formação profissional

das acadêmicas, tornando possível a ampliação do olhar no cuidado à saúde, de maneira a ofertar suporte e ajuda para a mulher tantos em aspectos físicos como psicológicos.

## REFERÊNCIAS

ALBUQUERQUE, Judite Oliveira Lima *et al.* **Intervention nurses in chemotherapy in women with breast cancer.** Rev. Enferm UFPI. v. 2, n. 4, p. 58-65, oct/dec, 2013. Disponível em: <<http://www.ojs.ufpi.br/index.php/reufpi/article/view/1238/pdf>>. Acesso em: 30 agosto 2020.

\_\_\_\_\_. \_\_\_\_\_. Portaria nº 2.439, de 8 de dezembro de 2005. **Institui a Política Nacional de Atenção Oncológica: Promoção, Prevenção, Diagnóstico, Tratamento, Reabilitação e Cuidados Paliativos, a ser implantada em todas as unidades federadas, respeitadas as competências das três esferas de gestão.** Diário Oficial [da República do Brasil], Brasília, dez, 2015. Disponível em: <[http://bvsmms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/gm/2005/prt2439\\_08\\_12\\_2005.html](http://bvsmms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/gm/2005/prt2439_08_12_2005.html)>. Acesso em: 29 agosto 2020.

CANADA, Baena *et al.* **Influencia de los factores clínicos y biográficos en la calidad de vida de las mujeres durante la quimioterapia adyuvante por cáncer de mama.** Revista Calidad Asistencial. Barcelona, v.26, n.5, p.299-305, 2011. Disponível em: <[www.elsevier.es/es-revista-revista-calidad-asistencial-256-articulo-influencia-los-factores-clinicos-biograficos-S1134282X1100090X](http://www.elsevier.es/es-revista-revista-calidad-asistencial-256-articulo-influencia-los-factores-clinicos-biograficos-S1134282X1100090X)>. Acesso em: 29 agosto 2020.

KAMEO, Simone Yuriko. **Qualidade de vida relacionada à saúde em mulheres com reações adversas após tratamento com quimioterapia para câncer de mama.** 2016. Tese (Doutorado em Enfermagem Fundamental) - Escola de Enfermagem de Ribeirão Preto, Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto, 2016. doi:10.11606/T.22.2016.tde-05052016-201031. Acesso em: 30 agosto 2020.

LEITE, Marília Aparecida Carvalho; NOGUEIRA, Denismar Alves Nogueira; TERRA, Fábio de Souza. **Avaliação da autoestima em pacientes oncológicos submetidos a tratamento quimioterápico.** Rev. Latino-Am. Enfermagem. 2015, v.23, n. 6, p.1082-9, nov.-dez. Disponível em: <[http://www.scielo.br/pdf/rlae/v23n6/pt\\_0104-1169-rlae-23-06-01082.pdf](http://www.scielo.br/pdf/rlae/v23n6/pt_0104-1169-rlae-23-06-01082.pdf)>. Acesso em: 29 agosto 2020.

PEÑA, Cláudia Garcia. **Enfrentando o câncer: cuidados com a imagem pessoal.** São Paulo: Editora Senac, São Paulo, 2013. Disponível em: <<https://btdt.unifal-mg.edu.br:8443/bitstream/tede/328/5/Dissertacao%20de%20Ana%20Paula%20Alonso%20Reis.pdf>>. Acesso em: 30 agosto 2020.

REIS, Ana Paula Alonso. **Alopecia: cotidiano da mulher com câncer de mama em tratamento quimioterápico.** 2015. 109 f. Dissertação (Mestrado em Enfermagem) - Universidade Federal de Alfenas, Alfenas, MG, 2015. Disponível em: <<https://btdt.unifal-mg.edu.br:8443/bitstream/tede/328/5/Dissertacao%20de%20Ana%20Paula%20Alonso%20Reis.pdf>>. Acesso em: 30 agosto 2020.

REIS, Ana Paula Alonso; PANOBLANCO, Marislei Sanches; GRADIM, Clícia Valim Côrtes. **Enfrentamento de mulheres que vivenciaram o câncer de mama.** Revista de Enfermagem do Centro-Oeste Mineiro. v.9, 2019. <<http://seer.ufsj.edu.br/index.php/recom/article/view/2758/2079>>. Acesso em: 29 ago 2020.

SALCI, Maria Aparecida; MARCON Sonia Silva. **Itinerário percorrido pelas mulheres na descoberta do câncer**. Esc Anna Nery RevEnferm, v.13, n.3, p. 558-566, 2009. Disponível em: <<http://www.scielo.br/pdf/ean/v13n3/v13n3a15>>. Acesso em: 30 agosto 2020.

SANTOS, Daniela Barsotti; VIEIRA, Elisabeth Meloni. **Imagem corporal de mulheres com câncer de mama: uma revisão sistemática da literatura**. Ciência & Saúde Coletiva. v. 16, n. 5, p. 2511-2522, 2011. Disponível em: <[http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S141381232011000500021&script=sci\\_arttext&tlng=pt](http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S141381232011000500021&script=sci_arttext&tlng=pt)>. Acesso em: 30 agosto 2020.

SILVA, R.K.S. *et al.* **Projeto fios de alegria: solidariedade transcultural que promove saúde**. Brazilian Journal of Development, v.6, n. 8, p. 56265-56274, 2020. <<https://www.brazilianjournals.com/index.php/BRJD/article/view/15022/12401>>. Acesso em: 30 ago 2020.

WIKRAMANAYAKE, T.C. *et al.* A novel rat model for chemotherapy-induced alopecia. **Clinical and Experimental Dermatology**, v. 37, p. 284-289, 2012. Disponível em: < <http://www.unifal-mg.edu.br/ppgenfermagem/system/files/imce/Dissertacao.pdf> >. Acesso em: 28 agosto 2020.

## ÍNDICE REMISSIVO

### A

Análise de dados 32, 33, 34, 44, 46, 47, 151

Atenção primária à saúde 5, 193, 199

Autoimagem 169

### B

Barreira hematoencefálica 1, 3

Bioética 63, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 207

Biomedicina 66, 201, 202, 206, 208, 210

Burnout 48, 49, 50, 51, 53, 54, 55, 57, 58, 59, 60

### C

Câncer 78, 87, 110, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 158, 168, 169, 170, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 191, 194

Cirurgia 88, 89, 93, 94, 101, 105, 107, 117, 118, 134, 136, 137, 138, 139, 140, 144, 145, 146, 158, 170, 180

Colecistectomia 103, 104, 105, 106, 107, 108

Coledocolitíase 103, 104, 105, 106, 107, 108

Coluna vertebral 159, 160, 161, 162, 163

Controle 7, 9, 10, 12, 15, 16, 17, 26, 51, 52, 72, 78, 79, 82, 99, 117, 118, 129, 134, 135, 136, 137, 141, 142, 144, 145, 150, 196, 197, 198

CPRE 103, 104, 105, 106, 107, 108

Crianças 26, 27, 28, 117, 143, 159, 160, 161, 162, 163, 164

Cuidado paliativo infantil 19, 20

Cultura indígena 4, 5, 6, 13

### D

Diabetes mellitus 10, 15, 16

Doença pulmonar obstrutiva crônica 192, 193, 194

Dor abdominal 85, 86, 103, 104, 130, 132, 154, 157

Dor músculo-esquelética 159, 160, 161, 162, 163, 164

Doutor palhaço 147, 149, 152

Duodeno 153, 154, 155, 156

## **E**

Educação em saúde 5, 7, 8, 11, 17, 61, 169, 199

Educação médica 46, 71, 72, 76

Empatia 36, 41, 46, 63, 73, 76, 147, 149, 150, 151, 152, 169, 174

Ensino 5, 8, 12, 49, 50, 51, 53, 62, 66, 67, 71, 72, 74, 75, 76, 77, 126, 146

Envelhecimento populacional 193, 194, 199

Estudante 4, 48, 50, 53, 57, 60, 61, 62, 63, 65, 68, 69, 74, 75, 76, 147, 148, 149, 151, 152, 195

Estudante de medicina 4, 147, 148, 149, 152

Ética 8, 36, 63, 71, 72, 73, 75, 77, 144, 173, 195, 196, 198, 201, 202, 203, 207, 208, 209

## **F**

Fitoterápico 179

## **G**

Gastos públicos com saúde 193

Gestação 22, 23, 24, 26, 27, 28, 78, 80, 83

Gestação vegetariana 23

## **H**

Hemicolectomia direita 85, 86, 87

Hemorragia 93, 95, 96, 97, 99, 101

Hiperdia 15, 16, 17, 18

Hipertensão 10, 15, 16, 17, 18, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 100, 102, 202

Hipertensão portal 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 100, 102

Humanização 73, 76, 77, 147, 148, 149, 173

## **I**

Idoso 16, 17

Idosos 15, 16, 17, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 148, 149, 150, 151, 192, 194

Instituições de saúde 201, 206

## **L**

Ligadura elástica 95, 97

## **M**

Metilfenidato 125, 127, 129, 130, 131, 132, 133

Micronutrientes 23, 25

Mochilas escolares 159, 160, 165

## **N**

Neoplasias gastrointestinais 154

Nutrientes 22, 23, 25, 26, 29, 30, 81

## **O**

Oncologia 88, 110, 111, 112, 115, 116, 120, 171, 172, 173, 191

## **P**

P53 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84

Papilomavírus humano 178, 179, 180, 191

Paraganglioma 153, 154, 155, 156, 157, 158

Pediatria 19, 20

Percepções 7, 19, 20, 195

Permeabilidade 1

Pesquisa qualitativa 32, 33, 34, 35, 36, 37, 44, 45, 46, 201, 202, 203

Plantas medicinais 123, 179, 180, 182, 189, 190, 191

Pressão 16, 17, 48, 49, 50, 52, 55, 56, 89, 90, 96, 126, 131, 132, 136, 137, 147, 149

## **Q**

Química 110, 111, 112, 113, 114, 115, 117, 119, 120, 121, 122, 123, 124

Quimioterapia 110, 113, 116, 117, 118, 120, 122, 168, 169, 170, 171, 176

## **R**

Reprodução 78, 80, 82, 83

## **S**

Saúde 5, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 25, 29, 30, 36, 37, 38, 46, 47, 50, 55, 56, 57, 58, 59, 61, 62, 63, 64, 65, 67, 68, 69, 70, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 89, 91, 104, 110, 111, 112, 120, 122, 123, 125, 126, 127, 129, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 143, 145, 146, 147, 148, 149, 152, 153, 159, 160, 161, 162, 164, 166, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 175, 176, 177, 179, 180, 181, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210

Saúde de populações indígenas 5

Saúde do estudante 61

Saúde pública 18, 25, 29, 61, 64, 65, 67, 70, 76, 132, 135, 192, 210

Síndrome da obstrução intestinal 86

Sistema único de saúde 7, 15, 16, 61, 62, 63, 67, 69, 89, 91, 123, 180, 200

Sobrecarga 48, 49, 53, 54, 57

## **T**

Terapias complementares 61

Trabalho de campo 201, 203, 204, 205, 206, 208

Tratamento de doenças 1, 2, 126, 185

## **U**

Universidade 31, 32, 36, 46, 48, 56, 61, 62, 63, 65, 66, 69, 70, 71, 78, 85, 89, 95, 103, 110, 132, 138, 144, 146, 147, 148, 153, 159, 175, 176, 178, 192, 199, 210

Universitário 1, 4, 8, 15, 19, 22, 36, 39, 46, 48, 50, 57, 60, 61, 62, 69, 95, 97, 103, 125, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 192, 195, 199, 201

## **V**

Varizes esofagianas 95, 96, 97, 100, 101

# Medicina:

**Elevados Padrões de  
Desempenho Técnico e Ético**

# 5

[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) 

# Medicina:

**Elevados Padrões de  
Desempenho Técnico e Ético**

# 5

[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) 

 **Atena**  
Editora

Ano 2020