

# Medicina e adesão à inovação:

A cura mediada pela  
tecnologia

# 3

**Benedito Rodrigues da Silva Neto**  
(Organizador)

**Atena**  
Editora  
Ano 2021

# Medicina e adesão à inovação:

A cura mediada pela  
tecnologia

# 3

Benedito Rodrigues da Silva Neto  
(Organizador)

**Atena**  
Editora  
Ano 2021

### **Editora chefe**

Profª Drª Antonella Carvalho de Oliveira

### **Assistentes editoriais**

Natalia Oliveira

Flávia Roberta Barão

### **Bibliotecária**

Janaina Ramos

### **Projeto gráfico**

Natália Sandrini de Azevedo

Camila Alves de Cremo

Luiza Alves Batista

Maria Alice Pinheiro

### **Imagens da capa**

iStock

### **Edição de arte**

Luiza Alves Batista

### **Revisão**

Os autores

2021 by Atena Editora

Copyright © Atena Editora

Copyright do Texto © 2021 Os autores

Copyright da Edição © 2021 Atena Editora

Direitos para esta edição cedidos à Atena Editora pelos autores.

Open access publication by Atena Editora



Todo o conteúdo deste livro está licenciado sob uma Licença de Atribuição *Creative Commons*. Atribuição-Não-Comercial-NãoDerivativos 4.0 Internacional (CC BY-NC-ND 4.0).

O conteúdo dos artigos e seus dados em sua forma, correção e confiabilidade são de responsabilidade exclusiva dos autores, inclusive não representam necessariamente a posição oficial da Atena Editora. Permitido o *download* da obra e o compartilhamento desde que sejam atribuídos créditos aos autores, mas sem a possibilidade de alterá-la de nenhuma forma ou utilizá-la para fins comerciais.

Todos os manuscritos foram previamente submetidos à avaliação cega pelos pares, membros do Conselho Editorial desta Editora, tendo sido aprovados para a publicação com base em critérios de neutralidade e imparcialidade acadêmica.

A Atena Editora é comprometida em garantir a integridade editorial em todas as etapas do processo de publicação, evitando plágio, dados ou resultados fraudulentos e impedindo que interesses financeiros comprometam os padrões éticos da publicação. Situações suspeitas de má conduta científica serão investigadas sob o mais alto padrão de rigor acadêmico e ético.

### **Conselho Editorial**

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

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

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

Profª Drª Andréa Cristina Marques de Araújo – Universidade Fernando Pessoa

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. Arnaldo Oliveira Souza Júnior – Universidade Federal do Piauí  
Prof. Dr. Carlos Antonio de Souza Moraes – Universidade Federal Fluminense  
Prof. Dr. Crisóstomo Lima do Nascimento – 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  
Prof. Dr. Humberto Costa – Universidade Federal do Paraná  
Profª Drª Ivone Goulart Lopes – Istituto Internazionale delle Figlie de Maria Ausiliatrice  
Prof. Dr. Jadson Correia de Oliveira – Universidade Católica do Salvador  
Prof. Dr. José Luis Montesillo-Cedillo – Universidad Autónoma del Estado de México  
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  
Prof. Dr. Miguel Rodrigues Netto – Universidade do Estado de Mato Grosso  
Prof. Dr. Pablo Ricardo de Lima Falcão – Universidade de Pernambuco  
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. Saulo Cerqueira de Aguiar Soares – Universidade Federal do Piauí  
Prof. Dr. Urandi João Rodrigues Junior – Universidade Federal do Oeste do Pará  
Profª Drª Vanessa Bordin Viera – Universidade Federal de Campina Grande  
Profª Drª Vanessa Ribeiro Simon Cavalcanti – Universidade Católica do Salvador  
Prof. Dr. William Cleber Domingues Silva – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro  
Prof. Dr. Willian Douglas Guilherme – Universidade Federal do Tocantins

#### **Ciências Agrárias e Multidisciplinar**

Prof. Dr. Alexandre Igor Azevedo Pereira – Instituto Federal Goiano  
Prof. Dr. Arinaldo Pereira da Silva – Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará  
Prof. Dr. Antonio Pasqualetto – Pontifícia Universidade Católica de Goiás  
Profª Drª Carla Cristina Bauermann Brasil – Universidade Federal de Santa Maria  
Prof. Dr. Cleberton Correia Santos – Universidade Federal da Grande Dourados  
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. Jayme Augusto Peres – Universidade Estadual do Centro-Oeste  
Prof. Dr. Júlio César Ribeiro – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro  
Profª Drª Lina Raquel Santos Araújo – Universidade Estadual do Ceará  
Prof. Dr. Pedro Manuel Villa – Universidade Federal de Viçosa  
Profª Drª Raissa Rachel Salustriano da Silva Matos – Universidade Federal do Maranhão  
Prof. Dr. Ronilson Freitas de Souza – Universidade do Estado do Pará  
Profª Drª Talita de Santos Matos – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro

Prof. Dr. Tiago da Silva Teófilo – Universidade Federal Rural do Semi-Árido  
Prof. Dr. Valdemar Antonio Paffaro Junior – Universidade Federal de Alfenas

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

Prof. Dr. André Ribeiro da Silva – Universidade de Brasília  
Profª Drª Anelise Levay Murari – Universidade Federal de Pelotas  
Prof. Dr. Benedito Rodrigues da Silva Neto – Universidade Federal de Goiás  
Profª Drª Daniela Reis Joaquim de Freitas – Universidade Federal do Piauí  
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 Elizabeth Cordeiro Fernandes – Faculdade Integrada Medicina  
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 Fernanda Miguel de Andrade – Universidade Federal de Pernambuco  
Prof. Dr. Fernando Mendes – Instituto Politécnico de Coimbra – Escola Superior de Saúde de Coimbra  
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 da Fontoura Custódio Monteiro – Universidade do Vale do Sapucaí  
Profª Drª Vanessa Lima Gonçalves – Universidade Estadual de Ponta Grossa  
Profª Drª Vanessa Bordin Viera – Universidade Federal de Campina Grande  
Profª Drª Welma Emidio da Silva – Universidade Federal Rural de Pernambuco

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

Prof. Dr. Adélio Alcino Sampaio Castro Machado – Universidade do Porto  
Profª Drª Ana Grasielle Dionísio Corrêa – Universidade Presbiteriana Mackenzie  
Prof. Dr. Carlos Eduardo Sanches de Andrade – Universidade Federal de Goiás  
Profª Drª Carmen Lúcia Voigt – Universidade Norte do Paraná  
Prof. Dr. Cleiseano Emanuel da Silva Paniagua – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás  
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 Dra. 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  
Prof. Dr. Marco Aurélio Kistemann Junior – Universidade Federal de Juiz de Fora  
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. Sidney Gonçalo de Lima – Universidade Federal do Piauí  
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  
Profª Drª Edna Alencar da Silva Rivera – Instituto Federal de São Paulo  
Profª Drª Fernanda Tonelli – Instituto Federal de São Paulo,  
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

## Medicina e adesão à inovação: a cura mediada pela tecnologia 3

**Diagramação:** Maria Alice Pinheiro  
**Correção:** Maiara Ferreira  
**Indexação:** Gabriel Motomu Teshima  
**Revisão:** Os autores  
**Organizador:** Benedito Rodrigues da Silva Neto

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

M489 Medicina e adesão à inovação: a cura mediada pela tecnologia 3 / Organizador Benedito Rodrigues da Silva Neto. – Ponta Grossa - PR: Atena, 2021.

Formato: PDF

Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader

Modo de acesso: World Wide Web

Inclui bibliografia

ISBN 978-65-5983-352-8

DOI: <https://doi.org/10.22533/at.ed.528210408>

1. Medicina. 2. Saúde. 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](mailto:contato@atenaeditora.com.br)

## DECLARAÇÃO DOS AUTORES

Os autores desta obra: 1. Atestam não possuir qualquer interesse comercial que constitua um conflito de interesses em relação ao artigo científico publicado; 2. Declaram que participaram ativamente da construção dos respectivos manuscritos, preferencialmente na: a) Concepção do estudo, e/ou aquisição de dados, e/ou análise e interpretação de dados; b) Elaboração do artigo ou revisão com vistas a tornar o material intelectualmente relevante; c) Aprovação final do manuscrito para submissão.; 3. Certificam que os artigos científicos publicados estão completamente isentos de dados e/ou resultados fraudulentos; 4. Confirmam a citação e a referência correta de todos os dados e de interpretações de dados de outras pesquisas; 5. Reconhecem terem informado todas as fontes de financiamento recebidas para a consecução da pesquisa; 6. Autorizam a edição da obra, que incluem os registros de ficha catalográfica, ISBN, DOI e demais indexadores, projeto visual e criação de capa, diagramação de miolo, assim como lançamento e divulgação da mesma conforme critérios da Atena Editora.

## DECLARAÇÃO DA EDITORA

A Atena Editora declara, para os devidos fins de direito, que: 1. A presente publicação constitui apenas transferência temporária dos direitos autorais, direito sobre a publicação, inclusive não constitui responsabilidade solidária na criação dos manuscritos publicados, nos termos previstos na Lei sobre direitos autorais (Lei 9610/98), no art. 184 do Código penal e no art. 927 do Código Civil; 2. Autoriza e incentiva os autores a assinarem contratos com repositórios institucionais, com fins exclusivos de divulgação da obra, desde que com o devido reconhecimento de autoria e edição e sem qualquer finalidade comercial; 3. Todos os e-book são *open access*, desta forma não os comercializa em seu site, sites parceiros, plataformas de *e-commerce*, ou qualquer outro meio virtual ou físico, portanto, está isenta de repasses de direitos autorais aos autores; 4. Todos os membros do conselho editorial são doutores e vinculados a instituições de ensino superior públicas, conforme recomendação da CAPES para obtenção do Qualis livro; 5. Não cede, comercializa ou autoriza a utilização dos nomes e e-mails dos autores, bem como nenhum outro dado dos mesmos, para qualquer finalidade que não o escopo da divulgação desta obra.

## APRESENTAÇÃO

Os avanços tecnológicos na área médica é uma “via de mão-dupla” que atua beneficiando de um lado pacientes, que podem encontrar soluções para suas enfermidades, e de outro os profissionais da saúde com otimização de protocolos, padronização de metodologias, instrumentação tecnológica e análise eficaz de dados.

A tecnologia aplicada à saúde abrange novas plataformas para análise de dados e imagens, equipamentos eletrônicos de última geração com objetivo de otimizar diagnósticos, cirurgias, aplicativos digitais com diminuição de custos etc. Destacamos também a existência do caráter preventivo que cresce amplamente com o avanço dos estudos da genômica e genética médica aliados à inteligência artificial e Big Data. Dentre as principais áreas que tem sofrido impacto direto das novas tecnologias poderíamos destacar a Telemedicina em evidência principalmente após a pandemia de COVID-19, cirurgias robóticas, prontuários eletrônicos, impressão de órgãos 3D, IoT médica onde, por meio dos wearables, dispositivos vestíveis dotados de sensores, é possível coletar informações como pressão arterial, níveis de glicose no sangue, frequência cardíaca, entre outros.

Deste modo, apresentamos aqui a obra denominada “Medicina e Adesão à Inovação: A cura mediada pela tecnologia” proposta pela Atena Editora disposta, inicialmente, em quatro volumes demonstrando a evolução e o avanço dos estudos e pesquisas realizados em nosso país, assim como o caminhar das pesquisas cada vez mais em paralelo ao desenvolvimento tecnológico, direcionando nosso leitor à uma produção científica contextualizada à realidade presente e futura.

A disponibilização destes dados através de uma literatura, rigorosamente avaliada, evidencia a importância de uma comunicação sólida com dados relevantes na área médica, deste modo a obra alcança os mais diversos nichos das ciências médicas. A divulgação científica é fundamental para romper com as limitações nesse campo em nosso país, assim, mais uma vez parabenizamos a estrutura da Atena Editora por oferecer uma plataforma consolidada e confiável para estes pesquisadores divulguem seus resultados.

Desejo a todos uma ótima leitura!

Benedito Rodrigues da Silva Neto

## SUMÁRIO

### **CAPÍTULO 1..... 1**

#### **A ASSOCIAÇÃO ENTRE ENDOMETRIOSE E INFERTILIDADE: UMA REVISÃO COM ENFOQUE NOS ASPECTOS CLÍNICOS DESTA CONDIÇÃO**

Ana Bárbara de Brito Silva  
Ana Carolina Moraes de Oliveira  
Kemilly Gonçalves Ferreira  
Maryanna Freitas Alves  
Maria Nila Sutana de Mendonça  
Beatriz Cabral França  
Fernanda Cunha Alves  
Gregório Afonso de Toledo  
Renato Canevari Dutra da Silva

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5282104081>

### **CAPÍTULO 2..... 7**

#### **A IMPORTÂNCIA DA LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS PARA ORIENTAR PUÉRPERAS NO ALOJAMENTO CONJUNTO DE UM HOSPITAL DO RECIFE: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA**

Leticia Monteiro Rocha  
Maria Beatriz Falcão Pinto  
Eduarda Larissa Soares Silva  
Maria Antônia Duarte Silva  
Loyse de Almeida Souto  
Raila Gonçalves dos Santos  
Pâmela Rayane da Silva  
Maria Eduarda da Silva Valentino Ferreira  
Heloísa Acioli Lins Esteves  
Isabela Marques Borba  
Lorena Ribeiro de Carvalho  
Sandra Hipólito Cavalcanti

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5282104082>

### **CAPÍTULO 3..... 10**

#### **A SELETIVIDADE E O COMPORTAMENTO ALIMENTAR INFANTIL**

Cinthia Stroher  
Lucas Ferreira Oliveira  
Brenda Moraes Santos  
Cibeli Dantas de Souza  
Mable Pedriel Freitas  
Camila Lima Martins  
Adrielly Ferreira Carrijo

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5282104083>

**CAPÍTULO 4..... 19**

**ADESÃO DA MUSICOTERAPIA COMO TRATAMENTO NÃO FARMACOLÓGICO EM PACIENTES IDOSOS DIAGNOSTICADOS COM HIPERTENSÃO: REVISÃO INTEGRATIVA DE LITERATURA**

Laís Vogt Lopes  
Leslie Bezerra Monteiro  
Márcia Hortência da Silva Ferreira  
Maria Leila Fabar dos Santos  
Milena Martins de Carvalho  
Milly da Silva Guedes  
Miriã Cristine Gomes Santos  
Raiane Gomes Sobrinho  
Ronaldo Ramos Batista  
Sandrey Kelcy da Silva Xavier  
Silvana Nunes Figueiredo

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5282104084>

**CAPÍTULO 5..... 29**

**ALTERAÇÃO DA VOZ E QUALIDADE DE VIDA EM PACIENTES LARINGECTOMIZADOS TOTAIS**

Emilene Pereira de Almeida  
Giulia Racanelli de Ferreira Santos  
Maria Carolina Pinheiro Bacelar  
Renata Barreiros de Lacerda Siqueira

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5282104085>

**CAPÍTULO 6..... 33**

**ANÁLISE DO CONHECIMENTO DE ALUNOS DO CICLO BÁSICO DO CURSO DE MEDICINA DA UFS SOBRE SAÚDE REPRODUTIVA E SEXUAL**

Rebeca Duarte de Almeida Reis  
Ciro Pereira Sá de Alencar Barros  
José Abimael da Silva Santos  
Yasmin Juliany de Souza Figueiredo  
Isabella Lopes Machado

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5282104086>

**CAPÍTULO 7..... 37**

**ASSISTÊNCIA PRÉ-NATAL A MULHERES EM SITUAÇÃO DE RUA**

Macon Williams Ferreira Zimmer  
Andrielli dos Santos  
Cíntia Lazzari  
Silvia Viviane Rodrigues  
Janifer Prestes  
Maristela Cassia de Oliveira Peixoto

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5282104087>

**CAPÍTULO 8..... 45**

**ATUAÇÃO DA PSICOLOGIA NA ATENÇÃO BÁSICA: DESAFIOS DA PRÁXIS EM UMA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA**

Adriana Moreira da Silva  
Ana Rúbia Bezerra de Oliveira  
Sarah Masetto Rodrigues  
Luciana Nogueira Fioroni

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5282104088>

**CAPÍTULO 9..... 57**

**AValiação DO PERFIL NUTRICIONAL E PRESSÓRICO ESTUDANTIL EM UNIDADE DE ENSINO FUNDAMENTAL DO MUNICÍPIO DE VILA VELHA (ES)**

Francielle Bosi Rodrigues  
Romildo Rocha Azevedo Junior  
Stefanie Lievore Cruz  
Felipe Zucolotto Machado  
Camila Gonçalves Santos  
Isabella Gonçalves Bernardo  
Letícia de Moraes Souza  
Carolina Mathias Lopes  
Matheus Florencio Saiter Mota  
André Luiz Motta Teixeira

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5282104089>

**CAPÍTULO 10..... 67**

**CARACTERÍSTICAS ANATÔMICAS RELACIONADAS A UMA INTUBAÇÃO DIFÍCIL EM PACIENTES PRÉ-OPERATÓRIOS**

Adilson Varela Junior  
Rebeca Alves Freire

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.52821040810>

**CAPÍTULO 11..... 74**

**COMPLICAÇÕES CARDIOVASCULARES DA DOENÇA DE KAWASAKI: NOVAS ABORDAGENS NO DIAGNÓSTICO DOS ANEURISMAS**

Giulia Zoccoli Bueno  
Mariana Cricco Bezerra  
Mônica Maria da Silva Moura Costa

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.52821040811>

**CAPÍTULO 12..... 76**

**CONSIDERAÇÕES NUTRICIONAIS EM PACIENTES COM DIABETES TIPO 2**

Adolfo Lima Pereira  
Ighor Monteiro Moscardini  
Francini Spillere Tanquella  
Luiz Otávio de Oliveira Filho  
Rosendo Pieve Pereira Junior  
Ahmad Kassem El Zein

Welder Alvear Torrano Machado Junior  
Bernardo Carneiro de Sousa Guimarães  
Felipe de Moraes Caproni

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.52821040812>

**CAPÍTULO 13..... 92**

**EFEITO DO DIABETES MELLITUS SOBRE A FUNÇÃO CARDÍACA FETAL - REVISÃO BIBLIOGRÁFICA**

Jéssica Ivana Dias da Silva  
Andressa Maciel Medeiros  
Bárbara de Assis Barbosa  
Grazielly Agatha Correa Medeiros  
Marcella Pinheiro Brandão

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.52821040813>

**CAPÍTULO 14..... 98**

**EFICÁCIA DOS PROBIÓTICOS NA SÍNDROME DO INTESTINO IRRITÁVEL**

Gastão Haikal Aragão  
Matheus Passos Silva Bastos  
Karla Tortato  
Nayara Almeida Carvalho  
Laura Caroline Daga  
Gustavo Andrei Rockenbach  
Patrick Sanglard da Silva  
Bernardo Carneiro de Sousa Guimarães

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.52821040814>

**CAPÍTULO 15..... 106**

**FATORES DE RISCO E INTERVENÇÕES ASSOCIADOS À QUEDA EM IDOSOS: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA**

Paula Andrêssa Menezes Santos  
Laryssa Roberta Lemos Dias  
Amanda Reis Silva  
Cinthy Layssa Silva Mororó  
Melissa Mariane Reis

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.52821040815>

**CAPÍTULO 16..... 115**

**INFLUÊNCIA DA MICROBIOTA INTESTINAL NA FISIOPATOLOGIA DA OBESIDADE**

Ana Karoline dos Santos da Silva  
Marianna Sousa Maciel Gualberto de Galiza  
Lucas da Silva Dias  
Christiane Pereira Lopes de Melo  
Kennya Raquel dos Santos Silva  
Érika Karoline Sousa Lima  
Jorgeane Clarindo Veloso Franco  
Lia de Araújo Carvalho

Rennan Oliveira Vieira de Sousa  
Rebeca Machado Ferreira de Castro  
Carlos Eduardo Carvalho Mendes  
Lícia Maria Fernandes Rodrigues

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.52821040816>

**CAPÍTULO 17..... 124**

**MICROCALCIFICAÇÕES MAMÁRIAS NA MAMOGRAFIA DE RASTREIO: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA**

Mariana Santos de Andrès Abreu  
Ana Carolina Matos Ferreira  
Camila Cardoso Lanza  
João Henrique Vilaça Santiago  
Luciana Coelho Tanure  
Luiza Marques  
Mayra Feitosa de Oliveira  
Monica Duarte Pimentel  
Paola Falcão Moreira Nogueira  
Rachel Pimentel Romano Silveira

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.52821040817>

**CAPÍTULO 18..... 130**

**O PAPEL DAS LIGAS ACADÊMICAS DURANTE A PANDEMIA DE COVID-19 E AULAS ONLINE**

Larissa Caroline Ferreira Rocha  
Camila dos Santos Guimarães Riquelme  
Letícia Cabral Pessanha  
Karen Carvalho Barbosa Angelo Souza  
Larissa Rodrigues Assunção

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.52821040818>

**CAPÍTULO 19..... 134**

**O PAPEL DO COMITÊ DE ÉTICA EM PESQUISA EM UMA INSTITUIÇÃO DE ENSINO SUPERIOR**

Izabela Rodrigues Fonseca  
Alba Barros Souza Fernandes  
Simone Rodrigues

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.52821040819>

**CAPÍTULO 20..... 145**

**O TRANSTORNO BIPOLAR E O SISTEMA IMUNE: UMA PERSPECTIVA ATUAL**

Bernardo Henrique Mendes Correa  
Daniela Annunziata Masaro

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.52821040820>

**CAPÍTULO 21..... 155**

**O USO DE ANABOLIZANTES E SUAS CONSEQUÊNCIAS: REVISÃO DE LITERATURA**

Mirelly Grace Ramos Cisneiros

Rebeca Alves Freire

Maylla Fontes Sandes

Hélder Santos Gonçalves

Cassandra Luiza de Sá Silva

Bruno Manoel Feitosa Xavier

Lara Fernanda Feitosa Xavier

Victória Santos Oliveira

Jandson da Silva Lima

Magaly Ribeiro Franco

Keyse Mirelle Carregosa Ribeiro

Erasmo de Almeida Júnior

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.52821040821>

**CAPÍTULO 22..... 166**

**OBESIDADE INFANTIL: UM PROBLEMA DE SAÚDE PÚBLICA A SER PREVENIDO NA ATENÇÃO BÁSICA**

Luisa Delegave Penedo

Luma Estevao Moura Bezz Maciel

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.52821040822>

**CAPÍTULO 23..... 169**

**PERFIL OBSTÉTRICO DE PUÉRPERAS ASSISTIDAS EM UMA MATERNIDADE FILANTRÓPICA DE UM MUNICÍPIO DO SUL DO BRASIL**

Carolina Fordellone Rosa Cruz

Vitória Pinheiro

Geovanna dos Santos Lalier

Maria Julia Francisco Abdalla Justino

Gabriela Domingues Diniz

Juliany Thainara de Souza

Iris Caroline Fabian Pinto

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.52821040823>

**CAPÍTULO 24..... 177**

**PRINCIPAIS BENEFÍCIOS DOS TRATAMENTOS MEDICAMENTOSOS E FISIOTERÁPICOS NA OSTEOARTRITE**

Alziro Xavier Neto

André Vinícius de Oliveira

Camila Costa Alcantara

Luís Felipe Xavier Ferreira

Luís Regagnan Dias

Iasmin Barbosa Proto Cabral

Letícia Floro Gondim

Thiago Kenzo Nobusa

Rafael Lozano de Moraes

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.52821040824>

<b>CAPÍTULO 25.....</b>	<b>181</b>
<b>PRINCIPAIS MANIFESTAÇÕES CLÍNICAS ENCONTRADAS NO XERODERMA PIGMENTOSO</b>	
Maryanna Freitas Alves	
Kemilly Gonçalves Ferreira	
Ana Bárbara de Brito Silva	
Ana Carolina Moraes de Oliveira	
Maria Nila Sutana de Mendonça	
Fernanda Cunha Alves	
Beatriz Cabral França	
Gregório Afonso de Toledo	
Renato Canevari Dutra da Silva	
 <a href="https://doi.org/10.22533/at.ed.52821040825">https://doi.org/10.22533/at.ed.52821040825</a>	
<b>CAPÍTULO 26.....</b>	<b>186</b>
<b>QUESTIONÁRIO PARA AVALIAÇÃO DAS VULNERABILIDADES EM SAÚDE DE MULHERES ENCARCERADAS</b>	
Isadora Carolina Hensel Schila	
Tania Maria Gomes da Silva	
Marcelo Picinin Bernuci	
Isabela Fernandes Cracco	
 <a href="https://doi.org/10.22533/at.ed.52821040826">https://doi.org/10.22533/at.ed.52821040826</a>	
<b>CAPÍTULO 27.....</b>	<b>196</b>
<b>TELEATENDIMENTO POR ACADÊMICOS DE MEDICINA: EXPERIÊNCIA PRÁTICA NA SAÚDE INFANTIL</b>	
Ana Carolina Borba de Frias	
Iago Farinã de Albuquerque Melo	
Isabela da Costa Monnerat	
Thery da Silva Ferreira	
 <a href="https://doi.org/10.22533/at.ed.52821040827">https://doi.org/10.22533/at.ed.52821040827</a>	
<b>CAPÍTULO 28.....</b>	<b>203</b>
<b>VISÃO DO ACADÊMICO SOBRE OS CUIDADOS AO IDOSO EM UMA INSTITUIÇÃO DE LONGA PERMANÊNCIA</b>	
Cibeli Dantas de Souza	
Cinthia Stroher	
Yasmin Cortizo Prieto	
Isadora Fernandes Andrade	
Danila Malheiros Souza	
Daiane Malheiros Souza	
Maurício Barbosa Ferreira	
 <a href="https://doi.org/10.22533/at.ed.52821040828">https://doi.org/10.22533/at.ed.52821040828</a>	
<b>SOBRE O ORGANIZADOR.....</b>	<b>212</b>
<b>ÍNDICE REMISSIVO.....</b>	<b>213</b>

## VISÃO DO ACADÊMICO SOBRE OS CUIDADOS AO IDOSO EM UMA INSTITUIÇÃO DE LONGA PERMANÊNCIA

*Data de aceite: 21/07/2021*

*Data de submissão: 05/05/2021*

### **Cibeli Dantas de Souza**

Centro Universitário de Mineiros  
Mineiros – Goiás  
<http://lattes.cnpq.br/1357575970874552>

### **Cynthia Stroher**

Centro Universitário de Mineiros  
Mineiros – Goiás  
<http://lattes.cnpq.br/2244696612192941>

### **Yasmin Cortizo Prieto**

Centro Universitário de Mineiros  
Mineiros – Goiás  
<http://lattes.cnpq.br/1592734191615134>

### **Isadora Fernandes Andrade**

Centro Universitário de Mineiros  
Mineiros – Goiás  
<http://lattes.cnpq.br/5401006347939751>

### **Danila Malheiros Souza**

Centro Universitário de Mineiros  
Mineiros – Goiás  
<https://orcid.org/0000-0002-6082-9983>

### **Daiane Malheiros Souza**

Centro Universitário de Mineiros  
Mineiros – Goiás  
<https://orcid.org/0000-0003-4202-5647>

### **Maurício Barbosa Ferreira**

Centro Universitário de Mineiros  
Mineiros – Goiás  
<https://orcid.org/0000-0003-1054-6798>

**RESUMO:** Nos últimos perfis demográficos brasileiros, constatou-se um aumento na estimativa de vida da população. Concomitantemente a procura por instituições de longa permanência para idosos torna-se maior. Vale salientar que a atuação dessas instituições deve seguir critérios de atuação determinado em resolução, no intuito de reduzir riscos à saúde do idoso. Diante do exposto, buscou-se identificar a rede de profissionais a disposição dos idosos em uma unidade de acolhimento de longa permanência localizada em Mineiros – GO assim como, as principais enfermidades presentes nos idosos. Dessarte, o trabalho resulta de uma pesquisa de extensão realizada no ano de 2020, com coleta de dados dos internos e da rede de profissionais que dão suporte a instituição. Após análise da equipe e dos internos, constata-se que a estrutura da unidade conta com 47 pacientes sendo 28 do sexo masculino, entre as idades de 58 a 91 anos e 19 mulheres na faixa de 38 e 103 anos. Desses internos 18 são cadeirantes e 2 acamados. Quanto às comorbidades, o sistema cardiovascular foi o mais acometido, seguido por doenças neurais e endócrinas. No que tange a equipe multiprofissional tem-se a disposição dos pacientes, fisioterapeuta, educador físico, cuidadores, técnicas de enfermagem, enfermeira e visitas médicas duas vezes na semana. Fora verificado que os centros de longa permanência são destinados a pessoas acima de 60 anos, entretanto, devido à necessidade do município foram inseridos pacientes com outras patologias e que se encontravam em vulnerabilidade social. Em síntese, nota-se uma grande quantidade de cadeirantes, fazendo-se necessários mais

cuidadores. Além disso, observa-se a necessidade de adequar atividades que convertam a ociosidade e o rápido definhamento dos internos devido a pouca interação com profissionais que trabalhem com a mobilidade corporal e mental.

**PALAVRAS - CHAVE:** Idosos. Instituição de longa permanência. Rede de Profissionais

## ACADEMIC'S VIEW ABOUT THE CARE OF ELDERLY IN A LONG STAY INSTITUTION

**ABSTRACT:** In the last Brazilian demographic profiles, there has been an increase in the life expectancy of the population. At the same time, the demand for long-stay institutions for the elderly has increased. It is worth noting that the performance of these institutions must follow criteria determined by resolution, in order to reduce health risks to the elderly. In view of the above, it was sought to identify the network of professionals available to the elderly in a long-stay care unit located in Mineiros - GO as well as the main diseases present in the elderly. Thus, the work results from an extension research carried out in 2020, with data collection from internees and the network of professionals who support the institution. After analysis of the team and inmates, it appears that the structure of the unit has 47 patients, 28 male, between the ages of 58 and 91 years and 19 women between 38 and 103 years. Of these patients, 18 are wheelchair users and 2 are bedridden. As for comorbidities, the cardiovascular system was the most affected, followed by neural and endocrine diseases. Regarding the multi-professional team, the patients have a physiotherapist, a physical educator, caregivers, nursing technicians, a nurse, and medical visits twice a week. It was verified that the long-stay centers are intended for people over 60 years old, however, due to the municipality's needs, patients with other pathologies and who were in social vulnerability were inserted. In summary, there is a large number of wheelchair users, making more caregivers necessary. In addition, there is a need to adapt activities that convert idleness and the rapid wasting of internees due to little interaction with professionals working with body and mental mobility.

**KEYWORDS:** Elderly. Long-term institution. Multiprofessional team.

## 1 | INTRODUÇÃO

O perfil demográfico do Brasil aponta para um aumento da expectativa de vida da população, em 2018 a longevidade do brasileiro aumentou para 76,3 anos, e se espera que a esperança de vida dos brasileiros chegue aos 81,29 em 2050 (IBGE, 2019). Neste sentido, é importante compreender o protagonismo do cuidado com o idoso, as diferentes demandas geradas por essa população e a necessidade de estruturação que possibilite a correta adequação de disponibilidade de recursos para cuidado com a população envelhecida.

As particularidades e dependências decorrentes do processo natural de senescência, e associação com a senilidade - onde comorbidades crônicas aumentam as exigências em saúde - geram uma maior necessidade de amparo a essa população idosa, com a procura por Instituições de Longa Permanência para Idosos – ILPI (FAGUNDES, 2017).

O funcionamento das ILPI's devem atender critérios deliberados pela Resolução

da Diretoria Colegiada – RDC nº 283, a fim de reduzir riscos à saúde. Dentre os critérios, no sentido da preservação do bem estar dos idosos, podemos destacar o dever da instituição em respeitar direitos dos idosos como credo, liberdade de ir e vir, de acordo com as limitações estabelecidas no Plano de Atenção à Saúde, preservação da identidade e da privacidade do idoso, assegurando um ambiente com respeito e dignidade.

Nas instituições que acolhem idosos deve-se ter uma promoção da convivência mista, e também a integração entre os idosos; além de critérios para a correta capacitação e disponibilidade de profissionais de acordo com o número de idosos nos diferentes níveis de dependência, com documentações sempre disponíveis e atualizadas para a fiscalização da correta estruturação e cuidado oferecido pelas instituições (BRASIL, 2005).

Com isso, buscou-se identificar a rede de profissionais a disposição dos idosos em uma unidade de acolhimento na cidade de Mineiros – GO e as principais comorbidades presentes nos idosos. Objetivando reconhecer o perfil dos idosos presentes na instituição, utilizamos dados disponíveis e a equipe multiprofissional responsável como fonte primordial para identificação no âmbito do cuidado proporcionado.

## 2 | METODOLOGIA

O trabalho é resultado de uma pesquisa de extensão descritiva, em uma instituição de longa permanência localizada na cidade de Mineiros no estado de Goiás. Foram analisadas, no período de fevereiro a novembro de 2020, as fichas médicas dos 47 pacientes institucionalizados no decorrer desse período. As fichas médicas detinham de informações compostas por identificação do paciente e o seu devido encaminhamento a instituição, suas evoluções clínicas - médicas, de enfermagem e fisioterapia, bem como históricos médicos progressos, hipóteses diagnósticas, o diagnóstico definitivo e a conduta terapêutica.

Foi elaborado um formulário para coleta de dados dos internos, a fim de organizar as informações essenciais para o estudo: idade, sexo, comorbidades e as medicações. Dentro da conduta terapêutica os pacientes apresentaram uma ficha específica para medicamentos, constando os horários e as doses respectivamente. Os profissionais médicos realizam visitas e reavaliam o estado de saúde do paciente e analisam a medicação em uso. Já o profissional de enfermagem, é responsáveis por verificar o estoque dos medicamentos e os técnicos de enfermagem realizam os curativos.

Quanto ao levantamento de dados da equipe multiprofissional que dão suporte as atividades do local, foi averiguado em escala de trabalho o quantitativo de funcionários, a especialidade do profissional e a carga horária de trabalho semanal.

### 3 I RESULTADOS E DISCUSSÃO

Anterior a classificação dos perfis da equipe multiprofissional e dos internos residentes, objetivo deste estudo, faz-se necessário entender a ILPI e o papel das resoluções legislativas para seu correto funcionamento. Dessarte, a Resolução da Diretoria Colegiada – RDC Nº 283, de 26 de setembro de 2005, define Instituições de Longa Permanência para Idosos (ILPI), como:

“Instituições governamentais ou não governamentais, de caráter residencial, destinada a domicílio coletivo de pessoas com idade igual ou superior a 60 anos, com ou sem suporte familiar, em condição de liberdade e dignidade e cidadania.”

Quanto ao perfil dos idosos residentes em uma Instituição de Longa Permanência - ILP na cidade de Mineiros – GO, foram levantadas questões quanto ao sexo, idade, comorbidades, situação de dependência e o processo para inserção ao programa. Sendo assim, constatou-se a presença de 47 idosos, sendo 28 homens – de 58 a 91 anos, e 19 mulheres – de 38 a 103 anos. Sabe-se que a ILPI é destinada a idosos a partir de 60 anos, no entanto, pela necessidade do município de acolhimento de pacientes com deficiência mental, física ou em situação de vulnerabilidade, a atenção foi estendida a dois pacientes do sexo masculino e seis pacientes do sexo feminino com idade inferior a 60 anos.

Quanto às comorbidades apresentadas, foram desenvolvidas tabelas para levantamento dos dados, para análise posterior.

Paciente	Idade	Sexo	Comorbidades
H.M.S.	92	Masculino	HAS
J.T.R.	88	Masculino	HAS, Depressão
O.B.F.	88	Masculino	HAS
A.C.O.	82	Masculino	Depressão, AVE
A.F.S.	82	Masculino	AVE, Parkinson, CaP
S.P.S.	81	Masculino	HAS, Cardiopatia, DM II
V.F.C.	81	Masculino	HAS, DM II, HPB
D.F.S.	80	Masculino	HAS, DPOC
J.R.	80	Masculino	HAS, DM II
P.F.S.	80	Masculino	HAS
B.V.S.	79	Masculino	HAS, Psicose
J.B.M.S.	76	Masculino	HAS, Cardiopatia
L.C.S.	76	Masculino	HAS, Cardiopatia, AVE
J.A.S.	75	Masculino	HAS, AVE, Ulceras de Pressão
A.J.B.	74	Masculino	Alzheimer, Epilepsia, Psicose
A.M.A.	73	Masculino	HAS, Hipotireoidismo
S.J.S.	73	Masculino	Alzheimer, Esquizofrenia

J.P.	72	Masculino	HAS, DM II
V.B.S.	72	Masculino	AVE, Alcoolismo, cardiopatia, DMII
E.A.B.	70	Masculino	Alcoolismo
J.M.	70	Masculino	HAS, Cardiopatia, DM II, AVE
W.A.B.	70	Masculino	HAS, DM II, Psicose
J.L.S.	68	Masculino	HAS, AVE, Epilepsia
J.A.C.	66	Masculino	HAS, Alzheimer, Psicose
A.V.G.	65	Masculino	Cardiopatia, Esquizofrenia
A.J.A.S.	64	Masculino	Alzheimer, Alcoolismo
R.J.S.	59	Masculino	HAS, Epilepsia
P.R.G.F.	51	Masculino	Epilepsia
<b>Paciente</b>	<b>Idade</b>	<b>Sexo</b>	<b>Comorbidades</b>
O.M.P.	103	Feminino	-
M.J.S	99	Feminino	HAS
V.L.V.	97	Feminino	HAS
A.M.S.	90	Feminino	HAS, Hipotireoidismo
G.M.J.	87	Feminino	-
L.C.S.	84	Feminino	DM II, Hipotireoidismo
O.R.M.D.	84	Feminino	DM II
E.P.J.	75	Feminino	DM II, Psicose
L.J.F.	75	Feminino	HAS
Z.V.	68	Feminino	HAS
C.P.N.	66	Feminino	Hipotireoidismo, Epilepsia
C.B.	66	Feminino	HAS, AVE, Paralisia Infantil
I.P.P.	62	Feminino	Hipotireoidismo, Psicose
E.A.G	57	Feminino	Psicose
O.F.S.	55	Feminino	Psicose
G.S.J.	53	Feminino	HAS, DM II, Psicose
M.O.S.	52	Feminino	Hipotireoidismo, Epilepsia, Psicose
A.M.J.	48	Feminino	HAS, alteração cognitivo
M.T.S.	38	Feminino	Paralisia Infantil

Tabela 01: Comorbidades dos idosos em uma ILP em Mineiros – GO

Fonte: Acervo do autor, 2020.

Devido à quantidade e variedade de comorbidades encontradas, para nível de cálculo de doenças com maiores expressões sobre esta população, considerou-se três subgrupos principais – doenças cardiovasculares, doenças mentais e doenças endócrinas. Para a classificação das doenças cardiovasculares, fora levado em consideração o paciente com hipertensão arterial sistêmica - HAS e/ou cardiopatia por sua maior incidência e relevância no quadro clínico do paciente, e pela cardiopatia não ser especificada como apenas a presença de HAS ou se há outro quadro cardiovascular conjunto.

Desconsideraram-se os acidentes vasculares encefálicos por falta de maiores informações e por constar como suspeita diagnóstica em alguns prontuários.

Quanto às doenças mentais, foram elencadas pacientes com alteração cognitiva, depressão, epilepsia, esquizofrenia, Alzheimer, Parkinson e psicose, associadas ou não.

Por fim, para as doenças endócrinas, foram analisados pacientes com Diabetes Mellitus tipo II e/ou Hipotireoidismo.

Deste modo, dentre os pacientes do sexo masculino 21 deles apresentaram HAS e/ou cardiopatia, 13 deles apresentaram depressão, epilepsia, esquizofrenia, Alzheimer, Parkinson e/ou psicose, e oito deles apresentaram Mellitus tipo II e/ou Hipotireoidismo. Com isso, percebe-se que há maior incidência de doenças cardiovasculares com 75%, seguido das doenças mentais – 46,42% e doenças endócrinas – 28,57%.

Além disso, fora possível perceber também uma pequena incidência de 10,71% de pacientes do sexo masculino com etilismo, quadro não encontrado nas pacientes do sexo feminino. Esse dado corrobora com o que foi encontrado no relatório global sobre álcool e saúde do Centro de informações de saúde e álcool (2018), na qual a prevalência da dependência é maior entre homens.

Quanto as mulheres, a prevalência das comorbidades apresentaram-se de forma equilibrada, sendo que oito internas apresentaram HAS, oito manifestaram dentre epilepsia, psicose ou alteração cognitiva, e oito delas apresentaram Mellitus tipo II e/ou Hipotireoidismo. Com isso, percebe-se um percentual de 42,10% de incidência de patologias relacionadas ao sistema cardiovascular, sistema endócrino e alterações mentais.

Ainda sobre o levantamento de dados do público feminino, não fora encontrado registro de depressão como nos internos masculinos, além disso observou-se que duas pacientes femininas não apresentam comorbidades apesar da avançada idade. Outro dado também em questão é o fato de duas internas terem tido paralisia infantil não sendo possível averiguar a causa de tal paralisia.

Diante do levantamento das comorbidades, buscou-se analisar e quantificar os pacientes que necessitam de equipamentos de auto-ajuda, que segundo a RDC N° 283/2005, é “qualquer equipamento ou adaptação, utilizado para compensar ou potencializar habilidades funcionais, tais como bengala, andador, óculos, aparelho auditivo e cadeira de rodas, entre outros com função assemelhada.” Desta forma, tornou-se evidente que 18 internos faziam uso de cadeira de rodas ou andadores, e dois pacientes estavam acamados.

Ao expor esta necessidade de utilização de equipamentos de auto-ajuda em conjunto com a tabela de comorbidades apresentadas, entende-se sua necessidade tanto pelo processo de senescência, mas, sobretudo, pelo processo de senilidade.

Envelhecer ou estado de senescência, confere ao indivíduo um gradual, cumulativo e inevitável processo que implica em modificações orgânicas no decorrer do tempo e que não configuram doenças. Além do mais, para a Organização Mundial de Saúde (OMS) o envelhecimento é consequência do desenvolvimento do país e, desta forma, para países

emergentes ou em desenvolvimento são considerados idosos a partir dos 60 anos de idade, diferente das nações desenvolvida que é de 65 anos de idade. (BRASIL, 2006; CIOSAK, 2011).

Contudo, ingressar nesta faixa etária não configura necessariamente o comprometimento das suas capacidades funcionais. Tal fator, apenas ocorre em associado com doenças crônico-degenerativas, as quais levam a incapacidades físicas e perda total ou parcial de sua autonomia e dependência. Neste estado é que se caracterizam o processo senil.

Pode-se perceber, diante do levantamento do perfil residente da ILP de Mineiros, que há alta taxa de idosos que necessitam não apenas do auxílio de equipamentos de auto-ajuda, bem como de ajuda de cuidadores e que a provável incapacidade física esteja voltada para as sequelas e consequências de doenças crônicas aqui relatadas, como a HAS, DMII, Parkinson, AVE e paralisia infantil.

Vale ressaltar que a autonomia e independência do idoso são de suma importância e um princípio ético que preze por sua liberdade pessoal, sua capacidade de pensar racionalmente e se autogerenciar. Caso contrário, tornar-se-á dependente de cuidados de terceiros e neste sentido, a RDC N° 283/2005 classifica o idoso quanto ao grau de dependência exigida.

Desta forma, pode ser categorizado como grau de dependência I – idosos independentes, mesmo que façam uso de equipamentos de auto-ajuda; grau de dependência II – idoso que apresenta dependência em até três atividades diárias, como: alimentação, mobilidade, higiene, sem que haja comprometimento cognitivo ou com alteração cognitiva controlada; grau de dependência III – idosos com dependência que requeiram cuidados em todas as suas atividades diárias ou que há comprometimento cognitivo (BRASIL, 2005).

No inciso Recursos Humanos necessários ao funcionamento da ILP, dirigidos ao cuidado dos internos são estabelecidos conforme grau de dependência e a quantidade de idosos ali locados. Assim, a RDC N° 283/2005 estipula um cuidador para cada 20 idosos com Grau de Dependência I, com carga horária de 8 horas/dia; para Grau de Dependência II, um cuidador para cada dez idosos por turno de trabalho; e para Grau de Dependência III, um cuidador para cada seis idosos, por turno de trabalho. Para as atividades de lazer estipula um profissional com formação de nível superior para cada 40 idosos, com carga horária de 12 horas por semana.

Ao que concerne o perfil dos profissionais responsáveis pelo suporte das atividades da ILP, foi constatado um quadro de equipe multiprofissional contendo um fisioterapeuta – com atividades de segunda a sexta no período matutino; uma Educadora Física – três vezes na semana; dez cuidadoras – turnos de 12h/36h; oito técnicas de enfermagem – turno de 12/36h; uma enfermeira, e visitas médicas duas vezes na semana.

Após levantamento dos profissionais de apoio, fora apurado uma limitação de cuidadores tendo em vista a grande quantidade de cadeirantes, assim como a falta de

atividades voltadas para o lazer e o exercício físico com finalidade de estimulação física e cognitiva.

Em síntese, como determinado em RDC N° 283/2005 a infração do que se determina pode colocar em risco a saúde dos idosos institucionalizados. Os autores Costa *et al.* (2014) e Menezes *et al.* (2020) relatam a importância da atividade física na terceira idade para evitar alterações na qualidade das condições orgânicas e retardo da degeneração física, como também aproximar os internos que compartilham cotidianamente o mesmo espaço de vivência.

## 4 | CONSIDERAÇÕES FINAIS

Em síntese, após análise dos dados levantados constata-se uma abundância de pacientes cadeirantes. Isso faz com que se tenha uma maior dependência dos internos com a equipe de profissionais, necessitando de uma maior disposição de profissionais cuidadores. Quanto às patologias, o sistema cardiovascular é o mais acometido, quando avaliado nos internos de ambos sexos.

O espaço físico disposto é capaz de comportar a quantidade de internos, porém observa-se a necessidade de adequar atividades que convertam a ociosidade e o rápido definhamento dos internos devido a pouca interação com profissionais que trabalhem com a mobilidade corporal e mental.

## REFERÊNCIAS

BRASIL. Resolução RDC n° 283 de 26 de setembro de 2005. Dispõe sobre normas de funcionamento para as Instituições de Longa Permanência para Idosos, de caráter residencial. Disponível em: [http://portal.anvisa.gov.br/documents/10181/2718376/RDC\\_283\\_2005\\_COMP.pdf/a38f2055-c23a-4eca-94ed-76fa43acb1df](http://portal.anvisa.gov.br/documents/10181/2718376/RDC_283_2005_COMP.pdf/a38f2055-c23a-4eca-94ed-76fa43acb1df). Acesso em: 19 set 2020.

BRASIL. Ministério da Saúde. **Envelhecimento e saúde da pessoa idosa**. Série A. Normas e Manuais Técnicos. Cadernos de Atenção Básica, n. 19 – Brasília : Ministério da Saúde, 2006. 192 p. disponível em: < [https://bvsm.s.saude.gov.br/bvs/publicacoes/evelhecimento\\_saude\\_pessoa\\_idosa.pdf](https://bvsm.s.saude.gov.br/bvs/publicacoes/evelhecimento_saude_pessoa_idosa.pdf)>

CISA. Centro de informações de saúde e álcool. **Relatório Global sobre Álcool e Saúde-2018**. 2018. Disponível em: < <https://cisa.org.br/index.php/pesquisa/dados-oficiais/artigo/item/69-i-levantamento-nacional-sobre-os-padroes-de-consumo-de-alcool-na-populacao-brasileira>> acesso em: 05 set 2020.

CIOSAK, Suely Itsuko, et. al. **Senescência e senilidade: novo paradigma na Atenção Básica de Saúde**. Rev Esc Enferm USP 2011. Disponível em: < <https://www.scielo.br/pdf/reeusp/v45nspe2/22.pdf>>

COSTA, Elisa Franco de Assis; GALERA, Siulmara Cristina; OPULHO, José Paulo; MARTIN, José Fernando Vilela; PORTO, Celmo Celeno; CAÇÃO, João de Castilho; GODOY, Maria Regina Pereira. Semiologia do idoso. In: PORTO, Celmo Celeno. **Semiologia médica**. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014. p. 151-186

FAGUNDES, K. V. D. L et al. Instituições de longa permanência como alternativa no acolhimento das pessoas idosas. **Revista de Salud Pública**, Colômbia, v. 2, n. 19, p. 210-214, mar. 2017. Disponível em: <https://www.scielo.org/article/rsap/2017.v19n2/210-214/>. Acesso em: 19 set. 2020

IBGE. Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. **Expectativa de vida dos brasileiros aumenta para 76,3 anos em 2018**. 2019. Disponível em: <https://censo2020.ibge.gov.br/2012-agencia-de-noticias/noticias/26103-expectativa-de-vida-dos-brasileiros-aumenta-para-76-3-anos-em-2018.html>. Acesso em: 19 set. 2020.

MENEZES, G.R.S.M. **Impacto da atividade física na qualidade de vida de idosos: uma revisão integrativa**. Braz. J. Hea. Rev., Curitiba, v. 3, n. 2, p.2490 -2498 mar./apr. 2020. Disponível em:< <https://www.brazilianjournals.com/index.php/BJHR/article/view/8158/7039>> Acesso em: 20 set 2020.

## **SOBRE O ORGANIZADOR**

**BENEDITO RODRIGUES DA SILVA NETO** - Possui graduação em Ciências Biológicas pela Universidade do Estado de Mato Grosso (2005), com especialização na modalidade médica em Análises Clínicas e Microbiologia (Universidade Candido Mendes - RJ). Em 2006 se especializou em Educação no Instituto Araguaia de Pós graduação Pesquisa e Extensão. Obteve seu Mestrado em Biologia Celular e Molecular pelo Instituto de Ciências Biológicas (2009) e o Doutorado em Medicina Tropical e Saúde Pública pelo Instituto de Patologia Tropical e Saúde Pública (2013) da Universidade Federal de Goiás. Pós-Doutorado em Genética Molecular com concentração em Proteômica e Bioinformática (2014). O segundo Pós doutoramento foi realizado pelo Programa de Pós-Graduação Stricto Sensu em Ciências Aplicadas a Produtos para a Saúde da Universidade Estadual de Goiás (2015), trabalhando com o projeto Análise Global da Genômica Funcional do Fungo *Trichoderma Harzianum* e período de aperfeiçoamento no Institute of Transfusion Medicine at the Hospital Universitätsklinikum Essen, Germany. Seu terceiro Pós-Doutorado foi concluído em 2018 na linha de bioinformática aplicada à descoberta de novos agentes antifúngicos para fungos patogênicos de interesse médico. Palestrante internacional com experiência nas áreas de Genética e Biologia Molecular aplicada à Microbiologia, atuando principalmente com os seguintes temas: Micologia Médica, Biotecnologia, Bioinformática Estrutural e Funcional, Proteômica, Bioquímica, interação Patógeno-Hospedeiro. Sócio fundador da Sociedade Brasileira de Ciências aplicadas à Saúde (SBCSaúde) onde exerce o cargo de Diretor Executivo, e idealizador do projeto “Congresso Nacional Multidisciplinar da Saúde” (CoNMSaúde) realizado anualmente, desde 2016, no centro-oeste do país. Atua como Pesquisador consultor da Fundação de Amparo e Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG. Atuou como Professor Doutor de Tutoria e Habilidades Profissionais da Faculdade de Medicina Alfredo Nasser (FAMED-UNIFAN); Microbiologia, Biotecnologia, Fisiologia Humana, Biologia Celular, Biologia Molecular, Micologia e Bacteriologia nos cursos de Biomedicina, Fisioterapia e Enfermagem na Sociedade Goiana de Educação e Cultura (Faculdade Padrão). Professor substituto de Microbiologia/Micologia junto ao Departamento de Microbiologia, Parasitologia, Imunologia e Patologia do Instituto de Patologia Tropical e Saúde Pública (IPTSP) da Universidade Federal de Goiás. Coordenador do curso de Especialização em Medicina Genômica e Coordenador do curso de Biotecnologia e Inovações em Saúde no Instituto Nacional de Cursos. Atualmente o autor tem se dedicado à medicina tropical desenvolvendo estudos na área da micologia médica com publicações relevantes em periódicos nacionais e internacionais. Contato: dr.neto@ufg.br ou neto@doctor.com

## ÍNDICE REMISSIVO

### A

Adolescentes 10, 12, 18, 35, 44, 57, 58, 59, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 83, 164, 167, 171

Alojamento Conjunto 10, 7, 8

Anatomia 4, 67, 68, 69

Aneurisma Coronário 74, 75

Atenção Básica 12, 15, 37, 41, 43, 44, 45, 46, 47, 49, 50, 55, 65, 106, 107, 108, 110, 112, 114, 166, 175, 210

Atenção Básica à saúde 45

### B

Bactérias 85, 98, 99, 100, 101, 103, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122

### C

Câncer de Mama 124, 125, 126, 127, 161

Comportamento Alimentar 10, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 80, 85

Cuidado ao Pré-Natal 38

### D

Desenvolvimento cardíaco fetal 92

Diabetes 12, 13, 12, 16, 24, 28, 59, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 116, 119, 166, 167, 172, 188, 208

Diabetes Mellitus 13, 12, 24, 28, 59, 76, 77, 79, 87, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 119, 166, 208

Disbiose 116, 117, 120, 122

Discentes 37, 40, 130, 131, 132, 133

Doença de Kawasaki 12, 74, 75

Dor Abdominal 98, 99, 101, 102

### E

Emergências 71, 74

Endometriose 10, 1, 2, 3, 4, 5, 6

Ensino à distância 131

### G

Gestação 14, 39, 40, 41, 69, 92, 93, 94, 96, 97, 169, 172, 173, 174

Ginecologia 1, 2, 3, 6, 92, 96, 97, 188

Graduação em medicina 33

## H

Hipertensão 11, 12, 13, 16, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 60, 61, 64, 65, 69, 96, 110, 162, 166, 167, 169, 170, 172, 173, 174, 188, 207

## I

Idoso 16, 20, 22, 23, 26, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 203, 204, 205, 209, 210

Índice de Massa Corporal 12, 57, 58, 60

Infertilidade feminina 2

Intubação 12, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73

## L

Laringectomia 29, 30, 31, 32

Ligas Acadêmicas 14, 130, 131, 132, 133

Línguas de Sinais 8

## M

Mamografia 14, 124, 125, 126, 127, 128

Microbiota Intestinal 13, 84, 85, 87, 98, 99, 101, 102, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123

Microcalcificações 14, 124, 125, 126, 127, 128

Música 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28

Musicoterapia 11, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28

## O

Obesidade 13, 15, 10, 11, 12, 13, 16, 17, 18, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 66, 69, 70, 77, 78, 81, 83, 93, 94, 110, 115, 116, 117, 119, 120, 121, 122, 123, 157, 166, 167, 168

Obesidade Infantil 15, 10, 11, 12, 13, 166, 167

## P

Pandemia 9, 14, 77, 130, 131, 132, 133, 172, 198, 201

Período Pós-Parto 8

População em Situação de Rua 38, 40, 44

Práticas Grupais 46

Pressão arterial 9, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 57, 58, 59, 61, 64, 81, 87, 161

Pressão sanguínea 20, 23, 25

Probióticos 13, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 117, 118, 121, 122, 123

## **Q**

Qualidade de vida 11, 2, 5, 21, 24, 25, 26, 28, 29, 30, 31, 32, 42, 58, 78, 80, 100, 101, 103, 107, 145, 177, 178, 179, 186, 188, 189, 190, 193, 211

Quedas 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114

## **S**

Saúde da Mulher 37, 38, 41, 42, 82, 171, 194

Saúde do idoso 20, 22, 23, 203

Saúde Mental 45, 46, 47, 48, 49, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 188

Saúde Reprodutiva 11, 33

Saúde Sexual 33, 34, 35, 36

Seletividade Alimentar Infantil 10, 11, 13, 14

## **T**

Terapia Nutricional 77, 78, 79, 85

Tratamento 11, 4, 19, 21, 22, 24, 26, 27, 28, 29, 31, 35, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 85, 87, 90, 92, 96, 97, 99, 102, 121, 122, 123, 146, 147, 148, 149, 150, 155, 157, 161, 177, 178, 179, 180, 184, 188, 194

## **V**

Via aérea difícil 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73

# Medicina e adesão à inovação:

A cura mediada pela  
tecnologia

# 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)

  
Editora  
Ano 2021

# Medicina e adesão à inovação:

A cura mediada pela  
tecnologia

# 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)

**Atena**  
Editora  
Ano 2021