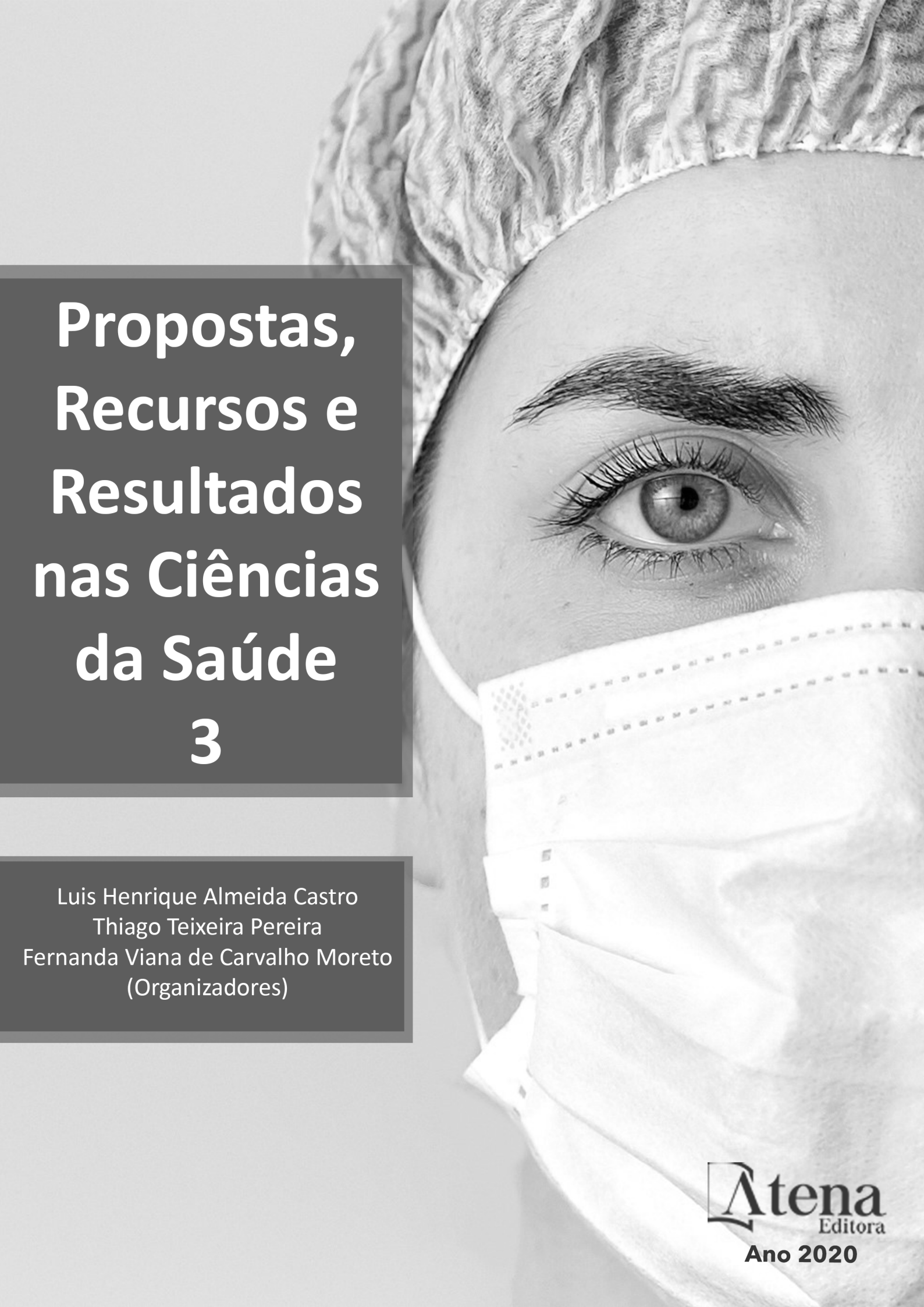


# Propostas, Recursos e Resultados nas Ciências da Saúde

## 3

Luis Henrique Almeida Castro  
Thiago Teixeira Pereira  
Fernanda Viana de Carvalho Moreto  
(Organizadores)

 **Atena**  
Editora  
Ano 2020



# Propostas, Recursos e Resultados nas Ciências da Saúde

## 3

Luis Henrique Almeida Castro  
Thiago Teixeira Pereira  
Fernanda Viana de Carvalho Moreto  
(Organizadores)

 **Atena**  
Editora  
Ano 2020

2020 by Atena Editora

Copyright © Atena Editora

Copyright do Texto © 2020 Os autores

Copyright da Edição © 2020 Atena Editora

**Editora Chefe:** Profª Drª Antonella Carvalho de Oliveira

**Diagramação:** Natália Sandrini de Azevedo

**Edição de Arte:** Luiza Batista

**Revisão:** Os Autores



Todo o conteúdo deste livro está licenciado sob uma Licença de Atribuição *Creative Commons*. Atribuição 4.0 Internacional (CC BY 4.0).

O conteúdo dos artigos e seus dados em sua forma, correção e confiabilidade são de responsabilidade exclusiva dos autores. 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.

### **Conselho Editorial**

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

Profª Drª Adriana Demite Stephani – Universidade Federal do Tocantins

Prof. Dr. Álvaro Augusto de Borba Barreto – Universidade Federal de Pelotas

Prof. Dr. Alexandre Jose Schumacher – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso

Profª Drª Angeli Rose do Nascimento – Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro

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

Profª Drª Denise Rocha – Universidade Federal do Ceará

Prof. Dr. Deyvison de Lima Oliveira – Universidade Federal de Rondônia

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

Prof. Dr. Eloi Martins Senhora – Universidade Federal de Roraima

Prof. Dr. Fabiano Tadeu Grazioli – Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões

Prof. Dr. Gilmei Fleck – Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Prof. Dr. Gustavo Henrique Cepolini Ferreira – Universidade Estadual de Montes Claros

Profª Drª Ivone Goulart Lopes – Istituto Internazionele delle Figlie de Maria Ausiliatrice

Prof. Dr. Julio Candido de Meirelles Junior – Universidade Federal Fluminense

Profª Drª Keyla Christina Almeida Portela – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso

Profª Drª Lina Maria Gonçalves – Universidade Federal do Tocantins

Prof. Dr. Luis Ricardo Fernando da Costa – Universidade Estadual de Montes Claros

Profª Drª Natiéli Piovesan – Instituto Federal do Rio Grande do Norte

Prof. Dr. Marcelo Pereira da Silva – Universidade Federal do Maranhão

Profª Drª Miranilde Oliveira Neves – Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará

Profª Drª Paola Andressa Scortegagna – Universidade Estadual de Ponta Grossa

Profª Drª Rita de Cássia da Silva Oliveira – Universidade Estadual de Ponta Grossa

Profª Drª Sandra Regina Gardacho Pietrobon – Universidade Estadual do Centro-Oeste

Profª Drª Sheila Marta Carregosa Rocha – Universidade do Estado da Bahia

Prof. Dr. Rui Maia Diamantino – Universidade Salvador

Prof. Dr. Urandi João Rodrigues Junior – Universidade Federal do Oeste do Pará

Profª Drª Vanessa Bordin Viera – Universidade Federal de Campina Grande

Prof. Dr. William Cleber Domingues Silva – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro  
Prof. Dr. Willian Douglas Guilherme – Universidade Federal do Tocantins

### **Ciências Agrárias e Multidisciplinar**

Prof. Dr. Alexandre Igor Azevedo Pereira – Instituto Federal Goiano  
Prof. Dr. Antonio Pasqualetto – Pontifícia Universidade Católica de Goiás  
Prof. Dr. Cleberton Correia Santos – Universidade Federal da Grande Dourados  
Profª Drª Daiane Garabeli Trojan – Universidade Norte do Paraná  
Profª Drª Diocléa Almeida Seabra Silva – Universidade Federal Rural da Amazônia  
Prof. Dr. Écio Souza Diniz – Universidade Federal de Viçosa  
Prof. Dr. Fábio Steiner – Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul  
Prof. Dr. Fágner Cavalcante Patrocínio dos Santos – Universidade Federal do Ceará  
Profª Drª Girlene Santos de Souza – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia  
Prof. Dr. Júlio César Ribeiro – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro  
Profª Drª Lina Raquel Santos Araújo – Universidade Estadual do Ceará  
Prof. Dr. Pedro Manuel Villa – Universidade Federal de Viçosa  
Profª Drª Raissa Rachel Salustriano da Silva Matos – Universidade Federal do Maranhão  
Prof. Dr. Ronilson Freitas de Souza – Universidade do Estado do Pará  
Profª Drª Talita de Santos Matos – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro  
Prof. Dr. Tiago da Silva Teófilo – Universidade Federal Rural do Semi-Árido  
Prof. Dr. Valdemar Antonio Paffaro Junior – Universidade Federal de Alfenas

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

Prof. Dr. André Ribeiro da Silva – Universidade de Brasília  
Profª Drª Anelise Levay Murari – Universidade Federal de Pelotas  
Prof. Dr. Benedito Rodrigues da Silva Neto – Universidade Federal de Goiás  
Prof. Dr. Edson da Silva – Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri  
Profª Drª Eleuza Rodrigues Machado – Faculdade Anhanguera de Brasília  
Profª Drª Elane Schwinden Prudêncio – Universidade Federal de Santa Catarina  
Profª Drª Eysler Gonçalves Maia Brasil – Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira  
Prof. Dr. Ferlando Lima Santos – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia  
Prof. Dr. Fernando José Guedes da Silva Júnior – Universidade Federal do Piauí  
Profª Drª Gabriela Vieira do Amaral – Universidade de Vassouras  
Prof. Dr. Gianfábio Pimentel Franco – Universidade Federal de Santa Maria  
Profª Drª Iara Lúcia Tescarollo – Universidade São Francisco  
Prof. Dr. Igor Luiz Vieira de Lima Santos – Universidade Federal de Campina Grande  
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 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  
Profª Drª Renata Mendes de Freitas – Universidade Federal de Juiz de Fora  
Profª Drª Vanessa Lima Gonçalves – Universidade Estadual de Ponta Grossa  
Profª Drª Vanessa Bordin Viera – Universidade Federal de Campina Grande

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

Prof. Dr. Adélio Alcino Sampaio Castro Machado – Universidade do Porto

Prof. Dr. Alexandre Leite dos Santos Silva – Universidade Federal do Piauí  
Prof. Dr. Carlos Eduardo Sanches de Andrade – Universidade Federal de Goiás  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Carmen Lúcia Voigt – Universidade Norte do Paraná  
Prof. Dr. Eloi Rufato Junior – Universidade Tecnológica Federal do Paraná  
Prof. Dr. Fabrício Menezes Ramos – Instituto Federal do Pará  
Prof. Dr. Juliano Carlo Rufino de Freitas – Universidade Federal de Campina Grande  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Luciana do Nascimento Mendes – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte  
Prof. Dr. Marcelo Marques – Universidade Estadual de Maringá  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Neiva Maria de Almeida – Universidade Federal da Paraíba  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Natiéli Piovesan – Instituto Federal do Rio Grande do Norte  
Prof. Dr. Takeshy Tachizawa – Faculdade de Campo Limpo Paulista

### **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. Me. André Flávio Gonçalves Silva – Universidade Federal do Maranhão  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Andreza Lopes – Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento Acadêmico  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Andrezza Miguel da Silva – Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia  
Prof. Dr. Antonio Hot Pereira de Faria – Polícia Militar de Minas Gerais  
Prof<sup>a</sup> Ma. Bianca Camargo Martins – UniCesumar  
Prof<sup>a</sup> Ma. Carolina Shimomura Nanya – Universidade Federal de São Carlos  
Prof. Me. Carlos Antônio dos Santos – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro  
Prof. Ma. Cláudia de Araújo Marques – Faculdade de Música do Espírito Santo  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Cláudia Taís Siqueira Cagliari – Centro Universitário Dinâmica das Cataratas  
Prof. Me. Daniel da Silva Miranda – Universidade Federal do Pará  
Prof<sup>a</sup> Ma. Daniela da Silva Rodrigues – Universidade de Brasília  
Prof<sup>a</sup> Ma. Dayane de Melo Barros – Universidade Federal de Pernambuco  
Prof. Me. Douglas Santos Mezacas – Universidade Estadual de Goiás  
Prof. Dr. Edwaldo Costa – Marinha do Brasil  
Prof. Me. Eduardo Gomes de Oliveira – Faculdades Unificadas Doctum de Cataguases  
Prof. Me. Eliel Constantino da Silva – Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita  
Prof. Me. Euvaldo de Sousa Costa Junior – Prefeitura Municipal de São João do Piauí  
Prof<sup>a</sup> Ma. Fabiana Coelho Couto Rocha Corrêa – Centro Universitário Estácio Juiz de Fora  
Prof. Dr. Fabiano Lemos Pereira – Prefeitura Municipal de Macaé  
Prof. Me. Felipe da Costa Negrão – Universidade Federal do Amazonas  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Germana Ponce de Leon Ramírez – Centro Universitário Adventista de São Paulo  
Prof. Me. Gevair Campos – Instituto Mineiro de Agropecuária  
Prof. Dr. Guilherme Renato Gomes – Universidade Norte do Paraná  
Prof. Me. Gustavo Krahl – Universidade do Oeste de Santa Catarina  
Prof. Me. Helton Rangel Coutinho Junior – Tribunal de Justiça do Estado do Rio de Janeiro  
Prof<sup>a</sup> Ma. Jaqueline Oliveira Rezende – Universidade Federal de Uberlândia  
Prof. Me. Javier Antonio Albornoz – University of Miami and Miami Dade College  
Prof<sup>a</sup> Ma. Jéssica Verger Nardeli – Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho  
Prof. Me. Jhonatan da Silva Lima – Universidade Federal do Pará  
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 Ma. Juliana Thaisa Rodrigues Pacheco – Universidade Estadual de Ponta Grossa  
 Profª Drª Kamilly Souza do Vale – Núcleo de Pesquisas Fenomenológicas/UFPA  
 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. Lilian 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. Me. Lucio Marques Vieira Souza – Secretaria de Estado da Educação, do Esporte e da Cultura de Sergipe  
 Prof. Me. Luis Henrique Almeida Castro – Universidade Federal da Grande Dourados  
 Prof. Dr. Luan Vinicius Bernardelli – Universidade Estadual do Paraná  
 Prof. Dr. Michel da Costa – Universidade Metropolitana de Santos  
 Prof. Dr. Marcelo Máximo Purificação – Fundação Integrada Municipal de Ensino Superior  
 Prof. Me. Marcos Aurelio Alves e Silva – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo  
 Profª Ma. Marileila Marques Toledo – Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri  
 Prof. Me. Ricardo Sérgio da Silva – Universidade Federal de Pernambuco  
 Prof. Me. Rafael Henrique Silva – Hospital Universitário da Universidade Federal da Grande Dourados  
 Profª Ma. Renata Luciane Polsaque Young Blood – UniSecal  
 Profª Ma. Solange Aparecida de Souza Monteiro – Instituto Federal de São Paulo  
 Prof. Me. Tallys Newton Fernandes de Matos – Faculdade Regional Jaguaribana  
 Prof. Dr. Welleson Feitosa Gazel – Universidade Paulista

| <b>Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)<br/>(eDOC BRASIL, Belo Horizonte/MG)</b> |  |
|---|--|
| P965  | <p>Propostas, recursos e resultados nas ciências da saúde 3 [recurso eletrônico] / Organizadores Luis Henrique Almeida Castro, Thiago Teixeira Pereira, Fernanda Viana de Carvalho Moreto. – Ponta Grossa, PR: Atena, 2020.</p> <p>Formato: PDF<br/>           Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader<br/>           Modo de acesso: World Wide Web<br/>           Inclui bibliografia<br/>           ISBN 978-65-5706-130-5<br/>           DOI 10.22533/at.ed.305202406</p> <p>1. Ciências da saúde – Pesquisa – Brasil. 2. Saúde – Brasil.<br/>           I. Castro, Luis Almeida. II. Pereira, Thiago Teixeira. III. Moreto, Fernanda Viana de Carvalho.</p> <p style="text-align: right;">CDD 362.1</p> |
| <b>Elaborado por Maurício Amormino Júnior – CRB6/2422</b>   |  |

Atena Editora  
 Ponta Grossa – Paraná - Brasil  
[www.atenaeditora.com.br](http://www.atenaeditora.com.br)  
 contato@atenaeditora.com.br

## APRESENTAÇÃO

Segundo Bachelard, “um discurso sobre o método científico será sempre um discurso de circunstância, não descreverá uma constituição definitiva do espírito científico”; considerando a amplitude dessa temática, uma obra que almeje lançar foco em propostas, recursos e resultados nas ciências da saúde, naturalmente terá como desafio a caracterização de sua abordagem metodológica. Neste sentido, este e-Book foi organizado de modo a apresentar ao leitor 171 artigos seriados justamente por este elo comum que une, na ciência, a proposta (objetivo), o recurso (viabilidade) e o resultado (evidência): o método de pesquisa per se.

Dos seus nove volumes, os dois primeiros são dedicados aos relatos de caso, relatos de experiência e de vivência em saúde apresentando aspectos da realidade clínica, cultural e social que permeiam a ciência no Brasil.

Já no intuito de apresentar e estimular o diálogo crítico construtivo, tal qual o conhecimento dos recursos teóricos disponíveis frente aos mais variados cenários em saúde, os volumes três, quatro e cinco exploram estudos de revisão da literatura que discutem o estado da arte da ciência baseada em evidência sugerindo possibilidades, hipóteses e problemáticas técnicas no intuito de delimitar condutas para a prática clínica.

Por fim, os volumes de seis a nove compreendem os resultados quali e quantitativos das mais diversas metodologias de intervenção em saúde: estudos comparativos, ensaios clínicos e pré-clínicos, além de ações em políticas públicas na área de saúde coletiva.

Com a intelecção dos tópicos tratados nessa obra, espera-se – tanto quanto possível – contribuir no processo de ampliação, fundamentação e fomento da discussão e reflexão científica na interface entre propostas, recursos e resultados nas Ciências da Saúde.

Luis Henrique Almeida Castro

Thiago Teixeira Pereira

Fernanda Viana de Carvalho Moreto

## SUMÁRIO

|   |           |
|---|-----------|
| <b>CAPÍTULO 1</b> .....   | <b>1</b>  |
| A EFICÁCIA DO USO DA MACONHA NO TRATAMENTO DA EPILEPSIA: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA  |           |
| Jayna Priscila Silva dos Anjo<br>Janne Eyre Bezerra Torquato<br>Monalisa Martins Querino<br>Elaine Cristina Barboza de Oliveira<br>Érika Sobral da Silva<br>Cicera Kassiana Rodrigues Vieira<br>Maria Daniele Sampaio Mariano<br>José Herssem Loureto Abrantes Sousa        |           |
| <b>DOI 10.22533/at.ed.3052024061</b>  |           |
| <b>CAPÍTULO 2</b> .....   | <b>9</b>  |
| A FORMAÇÃO INTERPROFISSIONAL NA ÁREA DA SAÚDE E A CONTRIBUIÇÃO DO PET-SAÚDE   |           |
| Linka Richellis Nascimento de Freitas<br>Caroline Rodrigues de Carvalho<br>Ana Mirela Cajazeiras<br>Adécia Falcão Freitas<br>Mariana Freitas e Silva Maia<br>Gláucia Posso Lima<br>Maria do Socorro de Sousa<br>Edna Maria Camelo Chaves<br>Maria de Lourdes Oliveira Otoch |           |
| <b>DOI 10.22533/at.ed.3052024062</b>  |           |
| <b>CAPÍTULO 3</b> .....   | <b>18</b> |
| A IMPORTÂNCIA DA FISIOTERAPIA EM PACIENTES COM DOENÇA DE PARKINSON: REVISÃO SISTEMÁTICA   |           |
| Leandro Ferreira de Moura<br>Rauanny Castro de Oliveira<br>Vanessa Rodrigues Lemos<br>Antônia Fernanda Sá Pereira<br>Izadora Pires da Silva<br>Italine Maria Lima de Oliveira Belizario   |           |
| <b>DOI 10.22533/at.ed.3052024063</b>  |           |
| <b>CAPÍTULO 4</b> .....   | <b>24</b> |
| A IMPORTÂNCIA DO EDUCADOR FÍSICO NAS INSTITUIÇÕES DE LONGA PERMANÊNCIA  |           |
| Jéssica da Silva Pinheiro<br>Leonardo Saraiva<br>Lia Mara Wibelinger  |           |
| <b>DOI 10.22533/at.ed.3052024064</b>  |           |
| <b>CAPÍTULO 5</b> .....   | <b>32</b> |
| A INCLUSÃO SOCIAL DE LIBRAS ATRAVÉS DA ENFERMAGEM   |           |
| Erika Luci Pires de Vasconcelos<br>Lucca da Silva Rufino<br>Mariana Braga Salgueiro<br>Nathalia Quintella Suarez Mouteira<br>Lucas de Almeida Figueiredo<br>Alice Damasceno Abreu<br>Benisia Maria Barbosa Cordeiro Adell   |           |



Cláudia Cristina Dias Granito  
Nilsea Vieira de Pinho  
Selma Vaz Vidal

**DOI 10.22533/at.ed.3052024065**

**CAPÍTULO 6 ..... 39**

ABDÔMEN ABERTO: UM DESAFIO CONSTANTE

Larissa Alvim Mendes  
Amanda Soares de Carvalho Barbosa  
Rafaela Ferreira Gomes  
Sérgio Alvim Leite

**DOI 10.22533/at.ed.3052024066**

**CAPÍTULO 7 ..... 47**

ACESSO VENOSO POSSÍVEIS EM PEDIATRIA

José Carlos Laurenti Arroyo  
José Luis Laurenti Arroyo  
Sérgio Alvim Leite

**DOI 10.22533/at.ed.3052024067**

**CAPÍTULO 8 ..... 58**

ANÁLISE SOBRE A EFICÁCIA DA MEDITAÇÃO NO TRATAMENTO DE DISTÚRBIOS DE ANSIEDADE

Bruno Pereira  
Erika da Rocha Oliveira  
Beatriz Ribeiro Duarte  
Alice Maria Possodelli

**DOI 10.22533/at.ed.3052024068**

**CAPÍTULO 9 ..... 65**

APLICAÇÃO DA FRAÇÃO VASCULAR ESTROMAL NA ESTÉTICA: REVISÃO SISTEMATIZADA DE LITERATURA

Desyree Ghezzi Lisboa  
Sabrina Cunha da Fonseca  
Marilisa Carneiro Leão Gabardo  
Moira Pedroso Leão  
Tatiana Miranda Deliberador  
João César Zielak

**DOI 10.22533/at.ed.3052024069**

**CAPÍTULO 10 ..... 80**

ASSOCIAÇÃO ENTRE TEMPO DE TELA E DESENVOLVIMENTO DE SINTOMAS AUTISTAS EM CRIANÇAS: UMA REVISÃO

Gabriela Coutinho Amorim Carneiro  
Claudio Ávila Duailibe Mendonça  
Mylenna Diniz Silva  
Leticia Weba Couto Rocha  
Rebeca Silva de Melo  
Anne Gabrielle Taveira Rodríguez  
Isabele Arruda de Oliveira  
Ademar Sodré Neto Segundo

**DOI 10.22533/at.ed.30520240610**

**CAPÍTULO 11 ..... 97**

**ATLETA PARALÍMPICO E O CUIDADO MULTIPROFISSIONAL**

Janine Koepf  
Angela Cristina Ferreira da Silva  
Daiana Klein Weber Carissimi  
Miriam Viviane Baron  
Bartira Ercília Pinheiro da Costa

**DOI 10.22533/at.ed.30520240611**

**CAPÍTULO 12 ..... 105**

**ATUAÇÃO DA MELATONINA NA RETINOPATIA DIABÉTICA: BREVE REVISÃO**

Ismaela Maria Ferreira de Melo  
Ana Cláudia Carvalho de Sousa  
Anthony Marcos Gomes dos Santos  
Rebeka da Costa Alves  
Marina Gomes Pessoa Baptista  
Clovis José Cavalcanti Lapa Neto  
Bruno José do Nascimento  
Yasmim Barbosa dos Santos  
Maria Vanessa da Silva  
Laís Caroline da Silva Santos  
Álvaro Aguiar Coelho Teixeira  
Valéria Wanderley Teixeira

**DOI 10.22533/at.ed.30520240612**

**CAPÍTULO 13 ..... 123**

**AURICULOTERAPIA NA ESTRATÉGIA DE SAÚDE DA FAMÍLIA PARA A CESSAÇÃO DO TABAGISMO**

Daniella Carbonetti Rangel Augusto  
Tamires de Lima Gonçalves  
América de Lima Cremonte  
Fabiana Ferreira Koopmans

**DOI 10.22533/at.ed.30520240613**

**CAPÍTULO 14 ..... 137**

**AVALIAÇÃO DO CUSTO DA HEPATITE C: A RELEVÂNCIA EM CONHECER A EVOLUÇÃO NATURAL DA DOENÇA**

Geovana Bárbara Ferreira Mendes  
Priscilla Magalhães Loze  
Alexander Itria

**DOI 10.22533/at.ed.30520240614**

**CAPÍTULO 15 ..... 142**

**CÂNCER: HEREDITARIEDADE E FATORES DE RISCO**

José Chagas Pinheiro Neto  
Catarina Lopes Portela  
Evelyn Bianca Soares Silva  
Lígia Lages Sampaio  
Maria Hillana Nunes  
Esdras Andrade Silva  
Jociane Alves da Silva Reis  
Débora Bruna Machado Ferreira  
Fabrícia Rode dos Santos Nascimento  
Luã Kelvin Reis de Sousa  
Camila Maria Batista Lima  
Yara Maria da Silva Pires

Mateus Henrique de Almeida da Costa  
Hillary Marques Abreu  
Alice Lima Rosa Mendes  
Gerson Tavares Pessoa

**DOI 10.22533/at.ed.30520240615**

**CAPÍTULO 16 ..... 152**

CLASSIFICAÇÃO DA DOENÇA DO REFLUXO GASTROESOFÁGICO: REVISÃO DE LITERATURA

Ângela Milhomem Vasconcelos  
Amanda Chagas Barreto  
Ana Paula Santos Oliveira Brito

**DOI 10.22533/at.ed.30520240616**

**CAPÍTULO 17 ..... 165**

CONHECIMENTO E ADESÃO ÀS PRECAUÇÕES PADRÃO POR PROFISSIONAIS DE ENFERMAGEM:  
REVISÃO INTEGRATIVA DA LITERATURA

Laura Prado Medeiros  
Kamila Silva de Miranda  
Thayna Martins Gonçalves  
Tatiana Carneiro de Resende  
Mayla Silva Borges  
Dulce Aparecida Barbosa  
Monica Taminato  
Richarlisson Borges de Morais

**DOI 10.22533/at.ed.30520240617**

**CAPÍTULO 18 ..... 177**

CONTRIBUIÇÕES DA PSICOLOGIA À EDUCAÇÃO INCLUSIVA

Jaqueline Roberta da Silva  
Luana Carolina Rodrigues Guimarães

**DOI 10.22533/at.ed.30520240618**

**CAPÍTULO 19 ..... 188**

CORRELAÇÃO DA INFECÇÃO POR HELICOBACTER PYLORI COM O SURGIMENTO DO CÂNCER  
GÁSTRICO: REVISÃO DE LITERATURA

Rafael Everton Assunção Ribeiro da Costa  
Bruno Leonardo de Sousa Figueiredo  
Letícia Thamanda Vieira de Sousa  
Esdras Andrade Silva  
Raniella Borges da Silva  
Layanne Barros do Lago  
Ivania Crisálida dos Santos Jansen Rodrigues  
Jenifer Aragão Costa  
Getúlio Rosa dos Santos Junior  
Cleber Baqueiro Sena  
Christianne Rodrigues de Oliveira  
Aline Curcio de Araújo  
Lausiana Costa Guimarães  
Isadora Lima de Souza  
André Luiz de Oliveira Pedroso  
Maurício Batista Paes Landim

**DOI 10.22533/at.ed.30520240619**

**SOBRE OS ORGANIZADORES..... 197**

**ÍNDICE REMISSIVO ..... 199**

## A IMPORTÂNCIA DA FISIOTERAPIA EM PACIENTES COM DOENÇA DE PARKINSON: REVISÃO SISTEMÁTICA

Data de aceite: 01/06/2020

Data de submissão: 01/04/2020

Centro Universitário Pitágoras

Fortaleza - Ceará

Curriculo lattes: <http://lattes.cnpq.br/6767024651467463>

### **Leandro Ferreira de Moura**

Centro Universitário Pitágoras

Fortaleza - Ceará

Curriculo lattes: <http://lattes.cnpq.br/6296722326444302>

### **Rauanny Castro de Oliveira**

Centro Universitário Pitágoras

Fortaleza - Ceará

Curriculo lattes: <http://lattes.cnpq.br/8231154117226571>

### **Vanessa Rodrigues Lemos**

Centro Universitário Maurício de Nassau

Fortaleza - Ceará

Curriculo lattes: <http://lattes.cnpq.br/9654975517315825>

### **Antônia Fernanda Sá Pereira**

Centro Universitário Pitágoras

Fortaleza - Ceará

Curriculo lattes: <http://lattes.cnpq.br/2497226832088801>

### **Izadora Pires da Silva**

Centro Universitário Pitágoras

Fortaleza - Ceará

Curriculo lattes: <http://lattes.cnpq.br/2460311474800112>

### **Italine Maria Lima de Oliveira Belizario**

**RESUMO:** Introdução: A doença de Parkinson (DP) é uma doença neurodegenerativa e crônica de origem idiopática, caracterizada pela morte das células neuronais da região intitulada como substância negra, sendo uma porção heterogênea do mesencéfalo e afetando de forma progressiva a qualidade de vida dos portadores. Objetivo: Relatar a importância da fisioterapia em pacientes com DP estabelecendo evidências científicas que justificam. Metodologia: A busca da literatura ocorreu no portal de pesquisa da Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), usando as bases de dados, SCIELO e LILACS, e o período da busca compreendeu de fevereiro a maio de 2019. Resultados: Verificou-se a utilidade de recursos que facilitam o processo de tratamento e a importância do fisioterapeuta na reabilitação em paciente com doença de Parkinson. Conclusão: A fisioterapia trará benefícios significativos em relação às alterações que a DP causa na marcha, equilíbrio e a qualidade de vida dos pacientes.

**PALAVRAS-CHAVE:** Doença de Parkinson. Fisioterapia. Reabilitação.

## THE IMPORTANCE OF PHYSICAL THERAPY IN PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE: REVIEW SYSTEMATIC

**ABSTRACT:** Introduction: Parkinson's disease (PD) is a neurodegenerative and chronic disease of idiopathic origin, characterized by the death of neuronal cells in the region entitled as black substance, being a heterogeneous portion of the midbrain and progressively affecting the quality of life of patients. Objective: To report the importance of physical therapy in patients with PD, establishing scientific evidence that justifies it. Methodology: The literature search took place on the research portal of the Virtual Health Library (VHL), using the databases, SCIELO and LILACS, and the period of the search comprised from February to May 2019. Results: The utility was verified of resources that facilitate the treatment process and the importance of the physiotherapist in the rehabilitation of a patient with Parkinson's disease. Conclusion: Physiotherapy will bring significant benefits in relation to the changes that PD causes in gait, balance and patients' quality of life.

**KEYWORDS:** Parkinson's disease. Physiotherapy. Rehabilitation

### 1 | INTRODUÇÃO

A doença de Parkinson (DP) é uma doença degenerativa que afeta o sistema nervoso, acometendo algumas substâncias existentes no nosso corpo. De acordo com a portaria do ministério da saúde da secretaria de atenção à saúde a DP não possui restrição a grupos específicos e aproximadamente a cada 100.000 habitantes existem cerca de 100 a 200 casos de pessoas acometidas com a doença, devido a um conjunto de fatores que ocasionam o desenvolvimento da patologia podendo ser decorrentes dos hábitos de vida, genético, ambientais, alterações celulares e do envelhecimento (BELTRAME et al, 2010)

A DP pode apresentar-se em dois tipos: parkinsonismo primário de origem idiopática que inclui perda neural, manifestada na maior parte das vezes em maiores de 60 anos de idade, devido ao fator do envelhecimento que irá ter a morte dos neurônios produtores de dopamina da substância negra. No entanto, o parkinsonismo secundário é decorrente de infecções, doenças vasculares, traumas e outras. Porém, destaca-se em pessoas jovens o uso de medicamento, podendo ser reversível se identificado e suspenso o uso da medicação (GAGO et al, 2014).

Sendo uma doença crônica e progressiva, possui origem idiopática, é caracterizada pela morte das células neuronais da região intitulada como substância negra, porção heterogênea do mesencéfalo. Esse local que é acometido pela DP é responsável pela produção de dopamina, um neurotransmissor que é incumbido de levar informações sobre controle dos movimentos voluntários do nosso corpo, pelo prazer e bem-estar, e parte das memórias que estão relacionadas a lembranças prazerosas. (FONTOURA et al, 2017).

Os indivíduos com a DP têm dificuldade de falar com exatidão quando os sinais e sintomas da doença começam a aparecer, sendo que no começo se apresenta de forma lenta e discreta. Muitas vezes quem consegue perceber esses sinais são pessoas próximas a elas, como amigos e familiares. Devido a diminuição da fabricação da dopamina que é um neurotransmissor, que agem ativando ou não uma função do cérebro não conseguindo enviar a informação por igual para os gânglios base, fazendo uma menor ação do tálamo sobre o córtex motor, tendo a síndrome rígido acinética. Inicialmente a doença afeta apenas um lado do corpo e com a evolução da DP ela se espalha para o corpo todo, por consequência diminui a habilidade desses indivíduos de conseguirem se mover com facilidade (SOUSA et al, 2011).

Os sinais e sintomas da DP são divididos entre motores e os não motores. Os motores interferem na área motora do paciente, identificados como tremor em repouso das extremidades, rigidez, bradicinesia, acinesia, alteração postural e alteração da marcha. Antes do aparecimento dos sintomas motores, onde usualmente o indivíduo percebe que seu corpo não está no estado normal, existe a fase pré-clínica. Nesta fase, as alterações são principalmente não motoras, causando alterações no sono, obstipação, alterações do olfato e outros. Enquanto os não motores agem na parte da cognição e comportamentais e eles são apatia, ansiedade, ataques de pânico, demência, alterações urinárias e sexuais, salivação e sudorese em excesso, seborreia, fadiga, alteração do sono e sensibilidade dolorosa (GAGO et al, 2014)

A utilização de exercícios domiciliares para o tratamento da DP é um dos principais modos para o cuidado, focando-se na cinesioterapia e a aplicação da realidade virtual no desenvolvimento do programa de reabilitação. A prática mental (PM) é um dos métodos utilizados para melhorar a estadia da doença e tem o fundamento de estimular a aprendizagem ou melhorar as habilidades motoras, sem induzir nenhum movimento real (SILVA et al, 2016).

A cinesioterapia engloba exercícios de flexibilidade, fortalecimento, mobilidade, envolvendo coordenação, equilíbrio, respiração e as orientações das atividades de vida diária (AVDs) (GONDIM et al, 2015).

## **2 | OBJETIVO**

Relatar a importância da fisioterapia em pacientes com DP estabelecendo evidências científicas que justifica.

## **3 | METODOLOGIA**

Trata-se de uma revisão bibliográfica, utilizando as bases de dados em pesquisa da Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), SCIELO e LILACS, no período de fevereiro a maio

de 2019. As palavras chaves utilizadas foram: “doença de Parkinson”, “fisioterapia” e “reabilitação”. Foram selecionados 37 artigos e limitamos a pesquisa a língua portuguesa e inglesa, com estudos realizados em humanos. Para critérios de inclusão: foram utilizados artigos em texto completo e que houvesse a intervenção fisioterapêutica associada com a prevenção e tratamento em pacientes com Parkinson em adultos (maiores de 18 anos) e idosos (maiores de 60 anos) diagnosticados com DP. Os critérios de exclusão foram: Artigos que não abordassem a temática, outras revisões, metanálise e artigos sem comprovação científica de publicação. Foram analisados títulos e resumos e após a aplicação dos critérios acima selecionamos o total de 5 artigos.

#### 4 | DISCUSSÃO

De acordo com Soares et al, (2014) foi realizado um estudo para descobrir os possíveis efeitos que uma terapia de vibração de corpo inteiro causaria no equilíbrio, na marcha e na qualidade de vida de uma pessoa com doença de Parkinson (DP), onde foram selecionados 10 pacientes e lhes foi aplicado um questionamento de qualidade de vida (Parkinson Disease Quality of Life-/PDQL-BR), foi também aplicado o Teste de Tinetti, tanto antes quanto após a realização do tratamento. Ao todo foram realizadas 12 sessões de VCI, com 3 séries cada, na plataforma vibratória. No decorrer das primeiras sessões os exercícios tiveram uma duração de 20 seg. e em seguida um repouso de 20 seg. Da terceira sessão em diante o tempo de exercícios subiu para 40 seg. e o de repouso permaneceu com os 20seg. No final observou-se que os resultados não são tão significativos, entretanto viu-se que com os exercícios de VCI apresentavam melhora nos distúrbios de marcha, equilíbrio e a qualidade de vida dos pacientes.

Floriano et al, (2015) a dupla tarefa (DT) é apreendida durante toda a vida e é pré-requisito no desempenho funcional em diversas atividades de vida diária. Idosos saudáveis apresentam redução na capacidade de executar atividades motoras e tarefas cognitivas simultaneamente, em comparação a adultos jovens. Verificou-se que o grupo de idosos com DP apresenta menor desempenho na execução de tarefas simultâneas quando comparados com idosos saudáveis, portanto a DT pode ser introduzida nos programas de reabilitação para melhorar o desempenho desses pacientes.

Lima et al, (2016) estudos que investigaram o desempenho muscular durante os estágios iniciais da doença de Parkinson (DP), sem tratamento com L-dopa não foram encontrados. Medidas de trabalho e potência muscular do tronco, quadril, joelho, tornozelo foram menores no PD em comparação com o grupo controle ( $p < 0,05$ ) e não houve diferenças significativas no desempenho muscular entre os membros inferiores. O uso de exercícios específicos, como estratégias de reabilitação, pode melhorar a capacidade de produzir trabalho e potência muscular nesta população.

De acordo com Fontoura et al, (2017) o objetivo foi avaliar a capacidade funcional

e a qualidade de vida de indivíduos com DP submetidos à Realidade Virtual (RV) com X-Box Kinect®. Foram selecionados 20 indivíduos entre 50 a 80 anos, nos estágios 1 a 3 da doença. Divididos através de sorteios em dois grupos, o controle (GC) e o experimental (GE). Os indivíduos foram submetidos a avaliações antes e após o tratamento através das seguintes escalas: UPDRS e PDQ-39. Nos resultados foram encontrados redução nos escores de todos os domínios da UPDRS e do PDQ-39 de ambos os grupos, sendo significativo apenas no grupo da GE. Concluíram que a RV aliada à fisioterapia é um método eficiente, influenciando no aspecto clínico e melhora da QV de indivíduos com DP.

De acordo com Souza et al, (2008) foi realizado um estudo para saber quais são os efeitos da realidade virtual, no controle da postura, da marcha e na cognição dos pacientes com a DP, foram selecionados 11 pacientes com a doença, e foram avaliados pela Secção III da doença de Parkinson Unified Rating Scale (UPDRS), foi aplicado um questionário de qualidade de vida (PDQ - 39) e a Escala Cognitiva Montreal (MoCA) e que não estivesse em nenhum programa de reabilitação nos últimos 2 meses e todos os participantes assinaram o formulário de consentimento. Foi realizado 14 sessões de duração de 1 hora cada individualmente, 2 vezes por semana, durante 7 semanas. Os jogos eram demonstrados uma vez para cada um dos participantes e jogados em seguida pelos pacientes onde recebiam correções verbais e manuais do fisioterapeuta. Os jogos escolhidos têm exigências de postura, cognitiva, coordenação, músculo-esquelético e controle perceptivo. O estudo conclui que houve uma melhora nas atividades de vida diária pelo PDQ-39, mas não foi muito efetivo nos outros domínios avaliados como na cognição que foi avaliada pelo MoCA.

## 5 | CONCLUSÃO

A fisioterapia é de fundamental importância para redução ou retardamento de alguns dos danos que a DP ocasiona na vida dos pacientes, apesar de não lhes proporcionar cura ou mesmo a regressão deles, ela pode ajudar em questões de independência no dia-a-dia dessas pessoas, como a locomoção que é bem prejudicada. Levando-se em consideração esses aspectos é imprescindível que todos se conscientizem sobre os benefícios dos tratamentos fisioterápicos para os portadores de DP, que vem com o principal objetivo dar qualidade de vida para alguém que teve sua independência roubada por uma doença degenerativa, crônica e progressiva que ainda não possui cura.

## REFERÊNCIAS

BELTRAME A. **Normas e Manuais Técnicos: Protocolo Clínico e Diretrizes Terapêuticas**. Série A. Brasília, 2010.

Fontoura VCB, Macêdo JGF, Silva LP, Silva IB, Coriolano MGWS, Monteiro D. **Papel da reabilitação com**



**realidade virtual na capacidade funcional e qualidade de vida de indivíduos com doença de Parkinson.** Acta Fisiátr. 2017;24(2):86-91

FLORIANO, Eduardo Nascimento et al . **Dual task performance: a comparison between healthy elderly individuals and those with Parkinson's disease.** Fisioter. mov., Curitiba , v. 28, n. 2, p. 251-258, June 2015 .

GONDIM, Ihana Thaís Guerra de Oliveira; LINS, Carla Cabral dos Santos Accioly; CORIOLANO, Maria das Graças Wanderley de Sales. **Exercícios terapêuticos domiciliares na doença de Parkinson: uma revisão integrativa.** Rev. bras. geriatr. gerontol., Rio de Janeiro , v. 19, n. 2, p. 349-364, Apr. 2016 .

LIMA, Lidiane Oliveira et al . **Work and power reduced in L-dopa naïve patients in the early-stages of Parkinson's disease.** Arq. Neuro-Psiquiatr., São Paulo , v. 74, n. 4, p. 287-292, Apr. 2016 .

Silva DM, Coriolano MGWS, Macêdo JGF, Silva LP, Lins OG. **Protocolos de prática mental utilizados na reabilitação motora de sujeitos com doença de Parkinson: revisão sistemática da literatura.** Acta Fisiátr. 2016;23(3):155-160.

SIMÕES, Rita. Outros tipos de parkinsonismo: parkinsonismo primário. In: GAGO, Miguel (coord.). **Manual para pessoas com Parkinson.** Lisboa: Eh Health Marketing SL, p. 1011, 2014.

SOARES, Ludmylla Teixeira et al . **Balance, gait and quality of life in Parkinson's disease: Effects of whole body vibration treatment.** Fisioter. mov., Curitiba , v. 27, n. 2, p. 261-270, June 2014 .

SOUZA, Maria Fernanda da Silva et al . **Effects of virtual rehabilitation on cognition and quality of life of patients with Parkinson's disease.** Fisioter. mov., Curitiba , v. 31, e003112, 2018 .

## ÍNDICE REMISSIVO

### A

Acesso Venoso 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57  
Aderência Celular 66  
Alimentos 86, 102, 143, 144, 147, 148, 149, 151, 154, 156, 198  
Ansiedade 20, 58, 59, 60, 61, 63, 64, 85, 88, 101, 103, 124, 129, 133, 135  
Auriculoterapia 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136  
Autismo 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96

### B

Bolsa Borráez 39  
Bolsa De Bogotá 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46

### C

Câncer 54, 58, 60, 61, 63, 109, 125, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 195, 196  
Câncer Gástrico 188, 189, 190, 191, 192, 193, 195, 196  
Cannabis Sativa 1, 2, 4  
Células-Tronco 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 74, 75, 76, 77, 78, 79  
Comunicação 12, 15, 16, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 82, 84, 86, 90, 91, 92, 98

### D

Doença De Parkinson 18, 19  
Doença Do Refluxo Gastroesofágico 152, 153, 154, 155, 161, 162, 163, 164  
DRGE 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 162, 164

### E

Educação Inclusiva 177, 178, 181, 183, 185  
Educador Físico 24, 25, 26, 28, 29  
Efeitos Anticonvulsivantes 1  
Enfermagem 1, 9, 13, 16, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 57, 97, 98, 99, 101, 103, 104, 123, 125, 132, 136, 142, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 188  
Enxertia 66, 71, 74, 75, 76  
Epilepsia 1, 2, 3, 4, 6, 7  
Equipe Multiprofissional 10, 93, 97, 98, 168  
Estratégia De Saúde Da Família 15, 123  
Estresse Oxidativo 89, 106, 111, 114, 151

Evolução 20, 107, 137, 138, 139, 140, 141, 179, 192, 193, 196

## F

Fatores De Risco 27, 54, 83, 101, 110, 142, 143, 145, 146, 147, 180, 192, 195, 198

Fisioterapia 18, 19, 20, 21, 22, 97, 98, 99, 100, 101, 103, 104

Formação Em Saúde 10, 11, 15

Fração Vascular Estromal 65, 67, 71, 72

## H

Helicobacter Pylori 146, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 195, 196

Hepatite C 137

## I

Idoso 24, 25, 28, 30, 31, 57

Inclusão 3, 6, 12, 21, 29, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 42, 47, 49, 58, 60, 66, 73, 91, 144, 166, 168, 169, 177, 181, 182, 183, 185, 186, 187, 189, 191

Instituições De Longa Permanência 24, 28, 29, 31

Interdisciplinaridade 10, 11, 14, 15, 16

Interleucinas 106

Interprofissionalidade 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16

## M

Meditação 58, 59, 60, 61, 63, 64

Mindfulness 58, 59, 60, 61, 64

## P

Prática Esportiva 97, 98, 104

Prevenção 21, 25, 30, 40, 41, 42, 89, 93, 100, 101, 103, 106, 109, 113, 126, 143, 144, 146, 150, 167, 172, 174, 180, 192

Psicologia 30, 177, 184, 186

Punção Venosa 47, 48, 51, 52

## R

Reabilitação 18, 19, 20, 21, 22, 23, 41, 90, 98, 99, 100

Retinopatia Diabética 105, 106, 109, 110, 114, 115, 116, 121

## T

Tabagismo 123, 124, 125, 126, 127, 128, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 143, 146, 192, 193

Tecido Adiposo 66, 67, 71, 72, 75, 109

Terapia Celular 66, 67, 70

Traumatismo Da Medula Espinhal 97

 **Atena**  
Editora

**2 0 2 0**