



# As ciências da saúde desafiando o *status quo*:

Construir habilidades para vencer barreiras **4**

**Isabelle Cerqueira Sousa**  
(Organizadora)

**Atena**  
Editora  
Ano 2021



As ciências da saúde  
desafiando o *status quo*:

Construir habilidades para vencer barreiras **4**

**Isabelle Cerqueira Sousa**  
(Organizadora)

**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 Internazionele 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

As ciências da saúde desafiando o status quo: construir habilidades para  
vencer barreiras 4

**Diagramação:** Camila Alves de Cremo  
**Correção:** Giovanna Sandrini de Azevedo  
**Indexação:** Gabriel Motomu Teshima  
**Revisão:** Os autores  
**Organizadora:** Isabelle Cerqueira Sousa

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

C569 As ciências da saúde desafiando o status quo: construir habilidades para vencer barreiras 4 / Organizadora Isabelle Cerqueira Sousa. – Ponta Grossa - PR: Atena, 2021.

Formato: PDF

Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader

Modo de acesso: World Wide Web

Inclui bibliografia

ISBN 978-65-5983-359-7

DOI: <https://doi.org/10.22533/at.ed.597210908>

1. Saúde. I. Sousa, Isabelle Cerqueira (Organizadora).  
II. Título.

CDD 613

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

O VOLUME 4 da coletânea intitulada: **“As Ciências da Saúde desafiando o status quo: construir habilidades para vencer barreiras”** é uma obra bastante rica em conhecimentos sobre assuntos referentes a Saúde e qualidade de vida do idoso, de indivíduos portadores de Parkinson, será discutido também uma revisão de literatura sobre o Transtorno Opositor Desafiador (TOD), a visão que as famílias têm sobre a criança pós diagnóstico da Síndrome de Down, bem como apresenta um Estudo de caso de uma paciente portadora do transtorno do espectro autista, com base no prontuário odontológico de uma Clínica Escola de Vitória (Espírito Santo).

Essa obra também possibilita o estudo sobre temas relacionados ao Ensino em saúde, como por exemplo: - A Educação interprofissional e a formação de professores para indução de mudanças na formação de profissionais em saúde; - A Fonoaudiologia e o Programa saúde na escola em um município do sul do Brasil; - Comportamento suicida entre acadêmicos das ciências da saúde; - Estratégias de estudo e aprendizagem de discentes de um curso de Fonoaudiologia que utiliza metodologias ativas de ensino; - Fitoterapia racional, interlocução ensino, pesquisa e extensão na graduação; - Instagram como tecnologia educativa na promoção da saúde mental; - Vigorexia: os padrões da sociedade e a influência da mídia; - Sofrimento mental em âmbito acadêmico: percepção de estudantes do centro de ciências da saúde de uma Universidade Pública do Rio de Janeiro; - Um olhar além da terapia fonoaudiológica: relato de experiência realizado por duas acadêmicas; - Apontamentos sobre procedimentos metodológicos de um projeto de extensão popular em saúde.

Além disso, esse volume apresenta uma ampla contextualização das seguintes temáticas: - Fatores predisponentes a Síndrome de Burnout em enfermeiros que trabalham na urgência e emergência; - O papel do estresse e da abordagem psicológica na compreensão e tratamento da dor; - Segurança do paciente hospitalizado: risco de quedas; - Análise do desempenho de força e flexibilidade em bailarinos amadores; - Fatores biomecânicos da saída do bloco da natação que influenciam no desempenho do nadador; - Instrumentos avaliativos de biomecânica de tornozelo em atletas; - Envolvimento da relação cintura/quadril na recuperação autonômica do ritmo cardíaco após exercício moderado.

A leitura é algo importante na nossa vida, ler estimula a criatividade, trabalha a imaginação, exercita a memória, contribui com o crescimento tanto pessoal como profissional, melhora a escrita, além de outros benefícios, então a Atena Editora deseja uma excelente leitura a todos.


## SUMÁRIO

### **CAPÍTULO 1..... 1**

#### **A COMPLEXIDADE DA SAÚDE DOS IDOSOS INSTITUCIONALIZADOS EM LAR DE LONGA PERMANÊNCIA**

Laís Góes de Oliveira Silva

Hilda Juliana Matieli

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5972109081>

### **CAPÍTULO 2..... 7**


#### **ANÁLISE DA HABILIDADE DE IDOSOS COM A PRÁTICA DE JOGO VIRTUAL REMOTO**

Marina Valentim Di Pierro

Étria Rodrigues

Érico Chagas Caperuto

Susi Mary de Souza Fernandes

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5972109082>


### **CAPÍTULO 3..... 23**

#### **ATENÇÃO ODONTOLÓGICA VOLTADA AO ATENDIMENTO DO IDOSO**

Larissa Santana Barbosa

Viviane Maia Barreto de Oliveira

Guilherme Andrade Meyer


 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5972109083>

### **CAPÍTULO 4..... 33**

#### **CONTRIBUIÇÕES DA TERAPIA COGNITIVO COMPORTAMENTAL NA GERONTOFOBIA**

Cásio Carlos Pereira Barreto


Ana Karina da Cruz Machado

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5972109084>

### **CAPÍTULO 5..... 48**

#### **EFEITOS DO EXERCÍCIO AERÓBICO EM PACIENTES IDOSOS COM DAP (DOENÇA ARTERIAL PERIFÉRICA): REVISÃO BIBLIOGRÁFICA**

Bruna Maria Luna Oliveira Lira

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5972109085>

### **CAPÍTULO 6..... 61**

#### **FONOAUDIOLOGIA E QUALIDADE DE VIDA NA VELHICE: UMA REVISÃO INTEGRATIVA**

Frances Tockus Wosiacki

Ana Cristina Guarinello

Adriele Barbosa Paisca


Telma Pelaes de Carvalho

Ana Paula Hey

Débora Lüders

Roberta Vetorazzi Souza Batista


Giselle Aparecida de Athayde Massi

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5972109086>

**CAPÍTULO 7..... 81**

**QUALIDADE DE VIDA E PERFIL DE SAÚDE EM INDIVÍDUOS PORTADORES DE PARKINSON**


Cristianne Confessor Castilho Lopes  
Thaine Andressa Ruschel  
Daniela dos Santos  
Marilda Moraes da Costa  
Paulo Sérgio Silva  
Tulio Gamio Dias  
Eduardo Barbosa Lopes  
Lucas Castilho Lopes  
Laísa Zanatta  
Joyce Kelly Busolin Jardim  
Caroline Lehen  
Vanessa da Silva Barros  
Liamara Basso Dala Costa  
Heliude de Quadros e Silva  
Youssef Elias Ammar

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5972109087>

**CAPÍTULO 8..... 93**

**TRANSTORNO Opositor Desafiador: Uma Revisão Literária**


Caroline Saraiva Machado  
Palloma de Sousa Silva  
Rômulo Sabóia Martins  
Rowena Torres Castelo Branco  
Yndri Frota Faria Marques  
Virgínia Araújo Albuquerque

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5972109088>

**CAPÍTULO 9..... 96**

**O Impacto da Notícia Referente à Síndrome de Down e a Visão que as Famílias têm sobre a Criança Pós Diagnóstico**

João Batista Porto Lima Filho  
Ana Cristina Guarinello  
Tânia Maestrelli Ribas  
Adriele Barbosa Paisca  
Rosane Sampaio Santos  
Giselle Aparecida de Athayde Massi

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5972109089>

**CAPÍTULO 10..... 107**

**Estudo de caso de uma paciente portadora do transtorno do espectro autista, com base no prontuário odontológico de uma clínica escola**


## DE VITÓRIA-ES

Danielle Karla Garioli Santos Schneider

Giulia Koehler Miranda Simões

Marina Bragatto Rangel Nunes

Henrique de Souza Chaves

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.59721090810>

## **CAPÍTULO 11..... 120**

### **INTERVENÇÃO FISIOTERAPÊUTICA EM PACIENTE COM DIAGNÓSTICO DE PARKINSON: UM RELATO DE CASO**

Rayssa da Silva Araújo

Bianca Lethycia Cantão Marques

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.59721090811>

## **CAPÍTULO 12..... 128**

### **A EDUCAÇÃO INTERPROFISSIONAL E A FORMAÇÃO DE PROFESSORES PARA INDUÇÃO DE MUDANÇAS NA FORMAÇÃO DE PROFISSIONAIS EM SAÚDE**

Nilva Lúcia Rech Stedile


Suzete Marchetto Claus

Karina Giane Mendes

Simone Bonatto

Eléia de Macedo

Emerson Rodrigues da Silva

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.59721090812>

## **CAPÍTULO 13..... 141**

### **A FONOAUDIOLOGIA E O PROGRAMA SAÚDE NA ESCOLA EM UM MUNICÍPIO DO SUL DO BRASIL – RELATO DE EXPERIÊNCIA**

Ana Lígia Alves do Nascimento

Karin Cristina Gomes

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.59721090813>


## **CAPÍTULO 14..... 147**

### **COMPORTAMENTO SUICIDA ENTRE ACADÊMICOS DAS CIÊNCIAS DA SAÚDE: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA**

Camila Izar

Eduardo José Legal

Armando Macena de Lima Junior

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.59721090814>

## **CAPÍTULO 15..... 162**

### **ESTRATÉGIAS DE ESTUDO E APRENDIZAGEM DE DISCENTES DE UM CURSO DE FONOAUDIOLOGIA QUE UTILIZA METODOLOGIAS ATIVAS DE ENSINO**


Raphaela Barroso Guedes Granzotti

Eder Julio Martins Pereira

Gabriela Pimentel Figueira Cardoso

Wictor Aleksandr Santana Santos


Carla Patrícia Hernandez Alves Ribeiro César  
Priscila Feliciano de Oliveira  
Ariane Damasceno Pellicani  
Rodrigo Dornelas  
Kelly da Silva

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.59721090815>

**CAPÍTULO 16..... 176**

**FITOTERAPIA RACIONAL, INTERLOCUÇÃO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO: UMA EXPERIÊNCIA NO ENSINO DE GRADUAÇÃO**


Angela Erna Rossato  
Luana Pereira da Rosa  
Beatriz Rohden Carvalho  
Vanilde Citadini-Zanette  
Juliana Lora

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.59721090816>

**CAPÍTULO 17..... 187**

**INSTAGRAM COMO TECNOLOGIA EDUCATIVA NA PROMOÇÃO DA SAÚDE MENTAL**


Híara Rose Moreno Amaral  
Tiffany Andrade Silveira Rodrigues  
Priscila Guilherme de Jesus  
Maria do Livramento Lima da Silva  
Joyce Mazza Nunes Aragão

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.59721090817>

**CAPÍTULO 18..... 200**

**VIGOREXIA: OS PADRÕES DA SOCIEDADE E A INFLUÊNCIA DA MÍDIA**


Bárbara Mendes Dodt Cetira  
Caline Mariane Vieira Dantas  
Ticiania Siqueira Ferreira

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.59721090818>

**CAPÍTULO 19..... 206**

**SOFRIMENTO MENTAL EM ÂMBITO ACADÊMICO: PERCEPÇÃO DE ESTUDANTES DO CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE UMA UNIVERSIDADE PÚBLICA DO RIO DE JANEIRO**


Maxwell de Souza Faria  
Jacqueline Fernandes de Cintra Santos

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.59721090819>

**CAPÍTULO 20..... 220**

**UM OLHAR ALÉM DA TERAPIA FONOAUDIOLÓGICA: RELATO DE EXPERIÊNCIA REALIZADO POR DUAS ACADÊMICAS**


Gislaine de Borba  
Jaqueline de Souza Fernandes  
Roxele Ribeiro Lima

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.59721090820>

**CAPÍTULO 21.....227**

**FATORES PREDISPOENTES A SÍNDROME DE BURNOUT EM ENFERMEIROS QUE TRABALHAM NA URGÊNCIA E EMERGÊNCIA: UMA REVISÃO INTEGRATIVA**


Joanderson Nunes Cardoso  
Patrícia Silva Mota  
Shady Maria Furtado Moreira  
Regina Petrola Bastos  
Uilna Natércia Soares Feitosa  
Izadora Soares Pedro Macêdo  
Edglê Pedro de Sousa Filho  
Maria Jeanne Alencar Tavares  
Kamila Oliveira Cardoso Morais  
Davi Pedro Soares Macêdo  
Maria Solange Cruz Sales de Oliveira  
Igor de Alencar Tavares Ribeiro

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.59721090821>

**CAPÍTULO 22.....238**

**O PAPEL DO ESTRESSE E DA ABORDAGEM PSICOLÓGICA NA COMPREENSÃO E TRATAMENTO DA DOR**


Marilene de Araújo Martins Queiroz  
Lais Martins Queiroz

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.59721090822>

**CAPÍTULO 23.....246**

**SEGURANÇA DO PACIENTE HOSPITALIZADO: GESTÃO DO RISCO DE QUEDAS**


Luciana Guimarães Assad  
Luana Ferreira de Almeida  
Abilene do Nascimento Gouvea  
Elizete Leite Gomes Pinto  
Ana Lucia Freire Lopes  
Nicolle da Costa Felicio  
Catarina Dupret Vassallo de Abreu

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.59721090823>

**CAPÍTULO 24.....258**

**ANÁLISE DO DESEMPENHO DE FORÇA E FLEXIBILIDADE EM BAILARINOS AMADORES**

Carolina Rocha Diniz

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.59721090824>

**CAPÍTULO 25.....273**

**FATORES BIOMECÂNICOS DA SAÍDA DO BLOCO DA NATAÇÃO QUE INFLUENCIAM**


## NO DESEMPENHO DO NADADOR: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA

Anderson D' Oliveira

Roberta Forlin

Suzana Matheus Pereira

Marcelo de Oliveira Pinto

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.59721090825>

### **CAPÍTULO 26.....286**

#### **INSTRUMENTOS AVALIATIVOS DE BIOMECÂNICA DE TORNOZELO EM ATLETAS: UMA REVISÃO DE LITERATURA**


Cinthia de Sousa Gomes

João Marcos Freitas dos Reis

Lenise Ascenção Silva Nunes

Herman Ascenção Silva Nunes

Gabriela Amorim Barreto Alvarenga

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.59721090826>

### **CAPÍTULO 27.....299**

#### **ENVOLVIMENTO DA RELAÇÃO CINTURA/QUADRIL NA RECUPERAÇÃO AUTÔNOMICA DO RITMO CARDÍACO APÓS EXERCÍCIO MODERADO**

Vinicius Ferreira Cardoso

Andrey Alves Porto

Luana Almeida Gonzaga

Cicero Jonas R. Benjamim

Lidiane Moreira Souza

Isabela de Pretto Mansano

Ismael Figueiredo Rabelo


Amanda Nagáo Akimoto

Rayana Loch Gomes

Rafael Luiz de Marco

Rafaela Santana Castro

Vitor Engrácia Valenti


 <https://doi.org/10.22533/at.ed.59721090827>

### **CAPÍTULO 28.....311**

#### **APONTAMENTOS SOBRE PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS DE UM PROJETO DE EXTENSÃO POPULAR EM SAÚDE**

Vamberto Fernandes Spinelli Junior

Lidiane Cavalcante Tiburtino

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.59721090828>

### **SOBRE A ORGANIZADORA.....322**

### **ÍNDICE REMISSIVO.....323**



## INTERVENÇÃO FISIOTERAPÊUTICA EM PACIENTE COM DIAGNÓSTICO DE PARKINSON: UM RELATO DE CASO

Data de aceite: 02/08/2021

**Rayssa da Silva Araújo**

Acadêmica de Fisioterapia do Centro  
Universitário Pitágoras  
Marabá-PA  
<https://orcid.org/0000-0003-3700-1288>

**Bianca Lethycia Cantão Marques**

Acadêmica de Fisioterapia do Centro  
Universitário Pitágoras  
Marabá-PA  
ID Lattes: 1946043284372661

**RESUMO: Introdução:** A doença de Parkinson (DP) é uma afecção que acomete o sistema nervoso central em decorrência da diminuição ou deficiência do neurotransmissor dopaminérgico no gânglio da base, ocasionando disfunção na coordenação e em movimentos musculares.

**Objetivo:** Relatar o caso e as condutas realizadas em uma paciente com diagnóstico de DP, assim como demonstrar a evolução após a intervenção fisioterapêutica. **Metodologia:** O relato de caso foi feito de uma paciente atendida na clínica escola de fisioterapia do Centro Universitário Pitágoras de Marabá no período de abril a setembro de 2019, as buscas de artigos para embasamento deste estudo foram pesquisadas no *Google* acadêmico com ano de publicação a partir de 2011. Para coleta de dados foram usados dados do prontuário da paciente incluindo anamnese, exame físico, objetivo e conduta de tratamento. **Descrição do Caso Clínico:** Paciente G.D.O.G., 70 anos

de idade, sexo feminino, apresentando como queixa principal a falta de equilíbrio e tremores em MID, quanto ao protocolo de atendimento, foram realizadas 3 sessões semanais, com a duração de 60 minutos, totalizando ao todo 45 sessões. Conforme os achados na avaliação fisioterapêutica foram traçados objetivos com a finalidade de aumentar a amplitude de movimento em MMSS e MMII, retardar o surgimento de contraturas e deformidades, fortalecer a musculatura dos MMII, treinar marcha coordenação e equilíbrio e orientar sobre execução de atividades em domicílio. **Conclusão:** O tratamento fisioterapêutico influenciou de forma positiva promovendo melhorias no quadro clínico da paciente, resultando em aumento no grau de força muscular, melhora dos reflexos posturais, equilíbrio e coordenação.

**PALAVRAS-CHAVE:** Doença de Parkinson; Tratamento; Intervenção; Fisioterapia.

### PHYSIOTHERAPEUTIC INTERVENTION IN PATIENTS WITH PARKINSON DIAGNOSIS: A CASE REPORT

**ABSTRACT:** Parkinson's disease (PD) and an affection that affects the central nervous system as a result of the decrease or deficiency of the dopaminergic neurotransmitter in the basal ganglia, causing dysfunction in coordination and muscle movements. **Objective:** Report the case and the conducts performed in a patient diagnosed with PD, as well as demonstrate the evolution after the physical therapy intervention.

**Methodology:** The case report was made of a patient seen at the physiotherapy school clinic of the Pitágoras de Mar abá University Center

from April to September 2019, the search for articles to support this study was searched on *Google academic* with year of publication from 2011. For data collection, data from the patient's medical record were used, including anamnesis, physical examination, objective and treatment conduct. **Description of the Clinical Case:** Patient G.D.O.G , 70 years old , female, presenting as main complaint the lack of balance and tremors in MID, regarding the care protocol , 3 weekly sessions were held, lasting 60 minutes, totaling a total of 45 sessions. According to the findings in the physical therapy evaluation, objectives were outlined with the purpose of increasing the range of motion in the upper and lower limbs, delaying the onset of contractures and deformities, strengthening the lower limb muscles, training gait coordination and balance and providing guidance on performing activities at home. **Conclusion:** The physical therapy treatment had a positive influence, promoting improvements in the patient's clinical condition, resulting in an increase in the degree of muscle strength, improvement in postural reflexes, balance and coordination.

**KEYWORDS:** Parkinson's disease; Treatment; Intervention; Physiotherapy.

## INTRODUÇÃO

A doença de Parkinson (DP) é uma patologia que afeta o sistema nervoso central, ocasionado pela diminuição ou deficiência do neurotransmissor dopaminérgico no gânglio da base, sendo estes responsáveis pelos movimentos musculares e coordenação (DE MELO; BOTELHO, 2017).

A DP acomete aproximadamente 1% da população mundial cerca de 85 a 187 casos por 1000 pessoas, sendo mais comum em pessoas idosas, com a idade entre 55 a 65 anos com maior predomínio no sexo masculino (DA SILVA CORREIA, 2013). No Brasil em torno de 250 mil pessoas são acometidas pela DP (MARQUES; OTONI; FAUSTO, 2017).

O diagnóstico do Parkinson é baseado nos sinais clínicos cardinais que são: tremor em repouso, bradicinesia, rigidez e perdas dos reflexos posturais (DE SOUZA, 2017). A causa da doença ainda é desconhecida, porém acredita-se que os fatores de risco como predisposição genética e exposição a toxinas, podem desencadear a DP (DE CARVALHO, 2017).

Os indivíduos portadores de DP por possuir uma diminuição nos reflexos posturais, apresentam uma postura de flexão de tronco, além disso a contração muscular e sucedida de forma mais lenta comprometendo a percepção, os reflexos de retirada e proteção. Em decorrência dessas alterações funcionais, ocorre um declínio da funcionalidade e um aumento no índice de quedas dificultando na realização das AVDs (FERREIRA, CAETANO, DAMÁZIO, 2011).

O método de tratamento da DP é associado a medicamentos e intervenção fisioterapêutica, entretanto o tratamento medicamentoso ao passar dos anos, causam alterações na marcha, discinesias e possíveis flutuações, desta maneira exercício físico é essencial, visto que as medicações não inibem todos os sintomas (CHAVES; MITRE; LIBERATO, 2011).

Considerando as modificações funcionais provocadas pela DP, a fisioterapia atua minimizando os sintomas, através de exercícios e assim proporciona uma maior mobilidade, além disso contribui para o retardamento do processo evolutivo da patologia, auxiliando o paciente a ter independência para a realização das AVDs melhorando a qualidade de vida. (DA SIVA, 2013).

Desta forma, o presente estudo tem como objetivo abordar os efeitos da intervenção fisioterapêutica na doença de Parkinson.

## CAUSUÍSTICA E MÉTODOS

A pesquisa trata-se de um estudo qualitativo sendo este um relato de caso de uma paciente atendida na clínica escola de fisioterapia da faculdade Pitágoras de Marabá, realizado no período de abril a agosto de 2019. Para coleta foram usados dados do prontuário da paciente incluindo anamnese, exame físico, objetivo e conduta de tratamento. As buscas de artigos para embasamento deste estudo foram pesquisadas no *Google* acadêmico.

Paciente G.D.O.G., 70 anos, sexo feminino, branca, casada, residente da cidade de Marabá-PA, diagnosticada com de doença de Parkinson (DP). Tendo como queixa principal a falta de equilíbrio e tremores em MID - (SIC), há seis anos começou a sentir que não tinha força no pé D, logo em seguida passou a tropeçar e a cair, atualmente a mesma relata melhora após ter iniciado a fisioterapia, porém os tremores e a falta de equilíbrio ainda persistem.

A paciente faz uso de medicamentos regular como prolopa e akineton, e não possui antecedentes familiares com diagnóstico de DP. Ao verificar os sinais vitais os valores obtidos foram: PA:130/80 mmHg, FC: 66 bpm e FR: 20 irpm. Na inspeção notou-se a presença de melanoma em MMII e MMSS, demonstra desequilíbrio durante a marcha, na palpação o tônus e o trofismo em todos os membros estavam dentro da normalidade, observou-se diminuição na amplitude de movimento nos MMSS para os movimentos de flexão de ombro D 110° e flexão de ombro E 120°, flexão de quadril D 120° e flexão de quadril E 140°.

No teste de força muscular Kendall (1987) o grau obtido para flexão de cotovelo D e E foi 5, e extensão de cotovelo D e E 5, flexão de quadril D e E 3, flexão de joelho D e E 3, nos reflexos as alterações encontradas foram: tricipital E: arreflexia e hiporreflexia em: braquiorradial D e E, tricipital E, cutâneo abdominal D e E e cutâneo plantar D e E.

Na avaliação da coordenação motora, evidenciou-se alterações em index-index e disdiadococinesia. Em equilíbrio, endireitamento e proteção: romberg, romberg sensibilizado, apoio unipodal, endireitamento e proteção: todos tiveram resultados positivo. Nas manobras deficitárias apresentaram resultados positivos em mingazzini direito e esquerdo e barré apenas no membro direito.

No que se refere ao procedimento de atendimento, foram realizadas 3 sessões

semanais, com a duração de 60 minutos, totalizando ao todo 26 sessões. Conforme os achados na avaliação fisioterapêutica foram traçados objetivos cuja finalidade é: aumentar a ADM em MMSS e MMII, retardar os surgimento de contraturas e deformidades, fortalecer a musculatura dos MMII, treinar marcha coordenação e equilíbrio e orientar sobre atividades para executar em domicílio. Quanto a programação do tratamento constituiu em:

- Alongamentos e mobilizações articulares globais passivos e ativos em MMSS e MMII;
- Exercícios de fortalecimento muscular em MMSS e MMII com halteres caneleiras e faixa elástica;
- Exercícios proprioceptivo com uso de balanço, bola suíça e disco;
- Treinamento de marcha, deambulação em linha reta e circuito com obstáculos.

## RESULTADOS E DISCUSSÃO

A doença de Parkinson tem maior possibilidade de ocorrer em indivíduos de raça branca, idade entre 55 a 80 anos em média de 1 para cada 100 indivíduos, visto que essas características étnico-raciais são semelhantes com os dados da paciente deste presente estudo (Cruz e Da Silva, 2017). De acordo com o IBGE, estima-se que haverá aumento da população idosa no Brasil, ultrapassando a população de jovens, e devido a isso o número de ocorrência da DP aumentará proporcionalmente, considerando o aumento da expectativa de vida em 21% da população acima de 65 anos, propiciando a estimativa de uma população com aproximadamente 200 mil pacientes com a DP (IBGE, 2013; SANTOS, 2015).

A falta de equilíbrio e tremores, estes sinais clínicos são comuns em portadores de DP, uma vez que o déficit de equilíbrio estar associado a instabilidade postural por conta do deslocamento do centro de gravidade para frente ocasionando desequilíbrio (IKE, 2017). No que se refere aos tremores é uma sintomatologia que atinge 70% portadores de Parkinson, além disso tende a se exacerbar em situações de stress e diminui durante o sono (MARQUES; OTONI; FAUSTO, 2017).

A DP pode gerar alterações físicas, motoras e psicológicas além de envolver o lado social e econômico do indivíduo acarretando o isolamento social, sendo que 40% das pessoas diagnosticados com DP possui a tendência a desenvolver a depressão (DOS SANTOS STEIDL; ZIEGLER; FERREIRA, (2016). Desta forma a intervenção do fisioterapeuta é de grande relevância atuando nas desordens motoras provocadas pela doença (DOS SANTOS, et al., 2018).

Segundo Marchi (2013); Gerszt et al. (2014), a terapia com levodopa tem demonstrado eficácia, baixo índice de mortalidade, sendo o medicamento mais prescrito para o tratamento de Parkinson. No entanto o paciente que faz o tratamento com este

medicamento, podem apresentar sequelas no sistema nervoso central, como sintomas psiquiátricos, sedação, discinesias e flutuações motoras. Logo esses sintomas, podem estar associado com uso prolongado do fármaco ou quando administrada em altas doses. (DE OLIVEIRA VILHENA; CARDOSO; PANTALORO, 2014).

Fundamentado nos dados colhidos na avaliação foram elaborados programa de tratamento que consiste em técnicas de fortalecimento muscular, segundo Bertoldi, silva e Faganelo-navega (2013), os exercícios de fortalecimento tem como a função de ativar as fibras musculares e nervos motores, resultando o aumento no equilíbrio e na eficácia da produção de força, Rodrigues de Paula et al. (2017) afirma que o exercício físico gera maior estímulo no controle da mobilidade e desacelera a evolução da patologia.

Os pacientes com DP apresentam rigidez muscular, que podem causar dificuldade para execução do movimento (ARAÚJO; RODRIGUES, 2018). Para Araújo et al. (2018) e Neves (2016) o alongamento é considerado uma técnica que atuam nas fibras musculares promovendo aumento da flexibilidade e amplitude de movimento (ADM) proporcionando melhora na mobilidade prevenindo lesões e encurtamento musculares.

Dias, Periard e Silva (2016), destacam que a ADM é essencial para ação de vários movimentos, e desempenha um papel importante para a realização das AVDs. Rauschkolb e do Nascimento Gomes (2016), apontam que a mobilização articular é uma técnica fisioterapêutica que tem como objetivo de recuperar e tratar as disfunções dos movimentos fisiológicos, indicados para diminuição de dor, edema e atrito além de promover o ajuste das superfícies articulares.

A propriocepção é de suma importância para o desempenho motor normal, em indivíduos com DP a função do córtex é afetada em razão da diminuição das células dopaminérgicas, cooperando para dificuldade de integração sensorial e processamento (ARTIGAS, 2014). De acordo com De Almeida et al. (2015) um dos fatores que contribuem para o desequilíbrio é a instabilidade postural, o estudo de Claas (2016), comprova que a bradicinesia também influencia na diminuição do equilíbrio.

O treinamento proprioceptivo ou sensório motor é um procedimento de reabilitação que possui a finalidade de otimizar ou potencializar a proteção articular em decorrência o equilíbrio, esta técnica gera maiores estímulos de propriocepção para os MMII, sendo esta atividade realizada em base instável, e assim desenvolvendo ganho de força, reflexos posturais e ativação dos músculos de forma adequada resultando na diminuição de quedas (SILVA; VIEIRA; SAMPAIO, 2018).

A marcha festinante é definida por passos curtos e arrastados, lentidão dos movimentos e diminuição da velocidade (DIAS et al., 2017). De acordo com Atta et al. (2015), as alterações na postura e no equilíbrio influenciam de forma negativa na marcha aumentando os riscos de quedas. Tendo em vista os fatos apresentados Pereira; Gaiad; santos, (2016) abordam que o treinamento em circuito auxilia no tratamento da marcha, é uma técnica baseada nas tarefas do cotidiano como levantar, caminhar, subir escadas e

manter o equilíbrio, estimulando aprendizagem motora, promovendo autoconfiança.

A fisioterapia têm importante papel na manutenção ou restauração da motricidade do paciente com DP, proporcionando melhora da força muscular, coordenação motora equilíbrio, mobilidade, marcha e cognição, possibilitando maior independência funcional e consequentemente favorecendo uma melhor qualidade de vida (SILVA; PELA, 2019).

A paciente do presente estudo apresentou melhoras significativa após X sessões, como ganho de força muscular em MMII grau 4, resultado normal para os testes de reflexo e coordenação motora, os teste de romberg, romberg sensibilizado e apoio unipodal apresentaram resultados negativo. Além destes vale ressaltar o relato da própria paciente, que, a melhora no equilíbrio ao caminhar proporcionou melhora nas AVDs.

## CONCLUSÃO

Diante dos fatos apresentados é evidente que a doença de parkinson acarreta várias alterações motoras e cognitivas, comprometendo a funcionalidade dos indivíduos portadores desta patologia. Considerando os resultados adquiridos no presente estudo, o tratamento fisioterapêutico proposto influenciou de forma positiva promovendo melhorias no quadro clínico da paciente, resultando em aumento no grau de força muscular, melhora dos reflexos posturais, equilíbrio e coordenação. Desta forma vale destacar que a fisioterapia é de suma importância, minimizando os sintomas, e assim retardando a evolução da doença.

## REFERÊNCIAS

ARAÚJO, Lucas Pinto; RODRIGUES, Ana Patrícia Guimarães. Exercício físico e avaliação da capacidade funcional de um idoso com Parkinson. **Motricidade**, v. 14, n. SI, p. 54-59, 2018.

ARAÚJO, Samara Guimarães et al. Efeito de diferentes tipos de alongamentos da musculatura de isquiotibiais na força isométrica. 2018.

ARTIGAS, Nathalie Ribeiro. **Avaliação proprioceptiva na Doença de Parkinson**. 2014. Tese de Doutorado.

ATTA, Fernando Jorge Seixas et al. Alterações na postura e na marcha do portador da Doença de Parkinson. **Revista Pesquisa em Fisioterapia**, v. 1, n. 1, 2015.

BERTOLDI, Flavia Cristina; SILVA, José Adolfo Menezes Garcia; FAGANELLO-NAVEGA, Flávia Roberta. Influência do fortalecimento muscular no equilíbrio e qualidade de vida em indivíduos com doença de Parkinson. **Fisioterapia e Pesquisa**, v. 20, n. 2, p. 117-122, 2013.

CHAVES, Carolina Marques Carvalho Mitre; MITRE, Natália Corradi Drumond; LIBERATO, Fernando Augusto. Efeitos de um Programa de Fisioterapia em Pacientes com Doença de Parkinson. **Revista Neurociências**, v. 19, n. 3, p. 484-490, 2011.

CLAAS, Carla Patricia. Efeitos dos exercícios aeróbicos e resistidos sobre a coordenação motora e equilíbrio em indivíduos com doença de Parkinson. 2016.

CRUZ, Bruna dos Santos; DA SILVA, Simone Rosa. Abordagem da fisioterapia aquática no equilíbrio e marcha de paciente Parkinsoniano: estudo de caso. **REVISTA CONGREGA-MOSTRA DE TRABALHOS DE CONCLUSÃO DE CURSO-ISSN 2595-3605**, n. 1, p. 1-13, 2017.

DA SILVA CORREIA, Maria das Graças et al. Doença de Parkinson: uma desordem neurodegenerativa. **Caderno de Graduação-Ciências Biológicas e da Saúde-UNIT**, v. 1, n. 2, p. 57-65, 2013.

DA SILVA, Douglas Monteiro et al. Efeitos da fisioterapia aquática na qualidade de vida de sujeitos com doença de Parkinson. **Fisioterapia e Pesquisa**, v. 20, n. 1, p. 17-23, 2013.

DE ALMEIDA, Isabela Andreilino et al. Fisioterapia baseada no treinamento de dupla tarefa no equilíbrio de indivíduos com Doença de Parkinson. **Saúde (Santa Maria)**, v. 41, n. 2, p. 71-80, 2015.

DE CARVALHO, Marlis Rodrigues et al. Doença de Parkinson revisão bibliográfica. **Anais do Salão Internacional de Ensino, Pesquisa e Extensão**, v. 8, n. 2, 2017.

DE MELLO, Marcella Patrícia Bezerra; BOTELHO, Ana Carla Gomes. Correlação das escalas de avaliação utilizadas na doença de Parkinson com aplicabilidade na fisioterapia. **Fisioterapia em Movimento**, v. 23, n. 1, 2017.

DE OLIVEIRA VILHENA, Raquel; CARDOSO, Marco André; PONTAROLO, Roberto. Terapia farmacológica dos sintomas motores na Doença de Parkinson: levodopa. **Visão Acadêmica**, v. 15, n. 1, 2014.

DE SOUZA, Maxsuel Oliveira et al. A reabilitação de pacientes com disfunções motoras ocasionadas pela Doença de Parkinson. **Gep News**, v. 1, n. 2, p. 12-15, 2017.

DIAS, Lúcia Helena; PERIARD, Leomara Vieira; SILVA, Pierre Augusto. Efeito da intervenção cinesioterapêutica sobre amplitude de movimento e a dor no paciente portador da síndrome do impacto no ombro: estudo de caso. **REINPEC-Revista Interdisciplinar Pensamento Científico**, v. 2, n. 1, 2016.

DIAS, Natalia Pesce et al. Treino de marcha com pistas visuais no paciente com doença de Parkinson. **Fisioterapia em Movimento**, v. 18, n. 4, 2017.

DOS SANTOS STEIDL, Eduardo Matias; ZIEGLER, Juliana Ramos; FERREIRA, Fernanda Vargas. Doença de Parkinson: revisão bibliográfica. **Disciplinarum Scientia Saúde**, v. 8, n. 1, p. 115-129, 2016.

DOS SANTOS, Daiane Melo et al. Tratamentos farmacológicos e fisioterapêuticos na melhora da qualidade de vida dos pacientes com doença de Parkinson. **REVISTA FAIPE**, v. 8, n. 1, p. 60-71, 2018.

FERREIRA, Nayara Cristina; CAETANO, Fabrícia Moura; DAMÁZIO, Laila Cristina Moreira. Correlação entre mobilidade funcional, equilíbrio e risco de quedas em idosos com doença de Parkinson. **Rev Geriat Gerontol**, v. 5, n. 2, p. 74-9, 2011.

GERSZT, Paula Pinheiro et al. Interferência do tratamento medicamentoso imediato e tardio na doença de Parkinson no gerenciamento da disfasia. **Revista CEFAC**, v. 16, n. 2, p. 604-619, 2014.

IKE, Daniela. Análise da incidência de quedas e a influência da fisioterapia no equilíbrio e na instabilidade postural de pacientes com Doença de Parkinson. **Fisioterapia Brasil**, v. 9, n. 1, p. 4-8, 2017.

Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). 2013 [acesso em 2019 Out 16]. Disponível em: <https://agenciadenoticias.ibge.gov.br/agencia-sala-de-imprensa/2013-agencia-de-noticias/releases/21837-projecao-da-populacao-2018-numero-de-habitantes-do-pais-deve-parar-de-crescer-em-2047>.

MARCHI, Katia Colombo et al. Adesão à medicação em pacientes com doença de Parkinson atendidos em ambulatório especializado. **Ciência & Saúde Coletiva**, v. 18, p. 855-862, 2013.

MARQUES, Juliana Mendes; OTONI, Daniel Baroni; FAUSTO, Leandra Micaela. Intervenções de enfermagem para a prevenção de quedas em idosos acometidos por Doença de Parkinson. **REMAS-Revista Educação, Meio Ambiente e Saúde**, v. 7, n. 2, p. 60-74, 2017

NEVES, Samuel Diniz. Análise da influência do alongamento e da flexibilidade no exercício físico. 2016.

PEREIRA, Juliana Ansaloni Chagas; GAIAD, Thaís Peixoto; SANTOS, Ana Paula. Efeito do treinamento em circuito orientado para tarefa sobre o desempenho motor e a qualidade de vida de pacientes com doença de Parkinson: um estudo de casos. **Revista de Terapia Ocupacional da Universidade de São Paulo**, v. 27, n. 3, p. 329-335, 2016.

RAUSCHKOLB, Patrick; DO NASCIMENTO GOMES, Thais. Efeitos das técnicas manuais de mobilização e manipulação articulares da coluna vertebral. **REVISTA SAÚDE INTEGRADA**, v. 9, n. 17, p. 2-8, 2016.

RODRIGUES-DE-PAULA, Fátima et al. Exercício aeróbio e fortalecimento muscular melhoram o desempenho funcional na doença de Parkinson. **Fisioterapia em Movimento**, v. 24, n. 3, 2017.

SANTOS, Viviani Lara. Perfil epidemiológico da Doença de Parkinson no Brasil. 2015.

SILVA, Ana Flávia Fonseca; VIEIRA, Marina Mendes Lopes; SAMPAIO, Tania Clarete Fonseca Vieira Sales. Reeducação proprioceptiva no equilíbrio de idosos. **Revista Interdisciplinar Ciências Médicas**, v. 2, n. 1, p. 54-60, 2018.

SILVA, Karina Martin Rodrigues; PELA, Sandra Maria. Atuação interdisciplinar de fisioterapia e fonoaudiologia a pacientes com Doença de Parkinson. **UNILUS Ensino e Pesquisa**, v. 16, n. 43, p. 219-223, 2019.



## ÍNDICE REMISSIVO

### A

Atletas 202, 204, 267, 268, 275, 279, 282, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 294, 296, 297

Autismo 107, 108, 115, 118

### B

Bailarinos amadores 258

### C

Comportamento suicida 147, 148, 149, 150, 151, 154, 156, 157, 158, 159

### D

Direito à saúde 311, 312, 313, 314, 315, 317, 318, 320

### E

Educação interprofissional 128, 129, 130, 131, 132, 133, 135, 138, 139, 140

Educação popular em saúde 311, 318

Extensão universitária 256, 311, 312

### F

Fitoterapia racional 176

Fonoaudiologia 61, 62, 64, 65, 66, 68, 72, 74, 75, 78, 79, 80, 97, 98, 127, 141, 142, 143, 162, 163, 164, 165, 167, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 208, 220, 222, 226, 299

Formação de profissionais em saúde 128

Formação docente 131, 133

### I

Idoso 1, 2, 4, 5, 6, 8, 23, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 35, 36, 37, 38, 41, 42, 43, 44, 45, 48, 50, 55, 57, 59, 64, 68, 75, 78, 79, 125

Instagram como tecnologia educativa 187

### M

Metodologias ativas de ensino 162, 164, 175

### N

Nadadores 273, 275, 278, 279, 280, 281, 282

Natação 273, 274, 275, 276, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285

### P

Parkinson 67, 81, 82, 83, 84, 85, 88, 90, 91, 92, 120, 121, 122, 123, 125, 126, 127

## **R**

Risco de quedas 17, 22, 126, 246, 248, 252, 253, 254, 256

Ritmo cardíaco 299, 301

## **S**

Síndrome de Burnout 227, 228, 229, 231, 232, 233, 235, 236

Síndrome de Down 96, 97, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106

Sofrimento mental em âmbito acadêmico 206

## **T**

Transtorno do espectro autista 107, 108, 111, 115, 116, 118

Transtorno opositor desafiador (TOD) 93, 94, 95

## **V**

Velhice 9, 24, 25, 33, 34, 35, 36, 37, 40, 41, 42, 43, 44, 46, 59, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 74, 79

Vigorexia 200, 201, 202, 203, 204, 205



# As ciências da saúde desafiando o *status quo*:

Construir habilidades para vencer barreiras **4**

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

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

[@atenaeditora](https://www.instagram.com/atenaeditora) 

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

 **Atena**  
Editora

Ano 2021



# As ciências da saúde desafiando o *status quo*:

Construir habilidades para vencer barreiras **4**

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

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

[@atenaeditora](https://www.instagram.com/atenaeditora) 

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

Atena  
Editora

Ano 2021