

novembro 2020

**v10**  
**n4**

**rpf**

revista pesquisa  
em fisioterapia

**issn**  
2238-2704



**Journals**  
**BAHIANA**  
SCHOOL OF MEDICINE AND PUBLIC HEALTH

Ficha Catalográfica elaborada pelo Sistema Integrado de Bibliotecas

N963 Revista Pesquisa em Fisioterapia [recurso eletrônico] /  
Núcleo de Comunicação Científica da Escola Bahiana de Medicina e  
Saúde Pública, 2020; 10(4). Salvador: Escola Bahiana de Medicina e  
Saúde Pública, 2020. [On-line].

Trimestral

Editorial

ISSN 2238-2704

Modo de acesso: <https://journals.bahiana.edu.br/>

1.Pesquisa. 2. Fisioterapia I. Núcleo de Comunicação Científica. II.  
Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública. III. Título: Revista Pesquisa  
em Fisioterapia.

CDU: 615.82

# Expediente

**Revista Pesquisa em Fisioterapia. 2020;10(4)**

## Conselho Editorial

### Editoras-chefes

Cristiane Maria Carvalho Costa Dias, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brasil  
Katia Nunes Sá, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brasil

### Editores de Pesquisa Básica

Ana Francisca Ferreira, Universidade Católica do Salvador, Instituto Bahiano de Reabilitação (Salvador), Brasil  
Wilton Remigio, Misericordia University (Dallas), Estados Unidos da América do Norte

### Editores de Saúde Coletiva

Helena Fraga-Maia, Universidade do Estado da Bahia (Salvador), Brasil  
Katia Suely Queiróz Silva Ribeiro, Universidade Federal da Paraíba (João Pessoa), Brasil

### Editores de Fisioterapia em Neuropediatria

Asir John Samuel, Maharishi Markandeshwar University (Mullana), Índia  
Hercules Ribeiro Leite, Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (Teófilo Otoni), Brasil  
Sumaia Midlej, Universidade do Estado da Bahia (Salvador), Brasil

### Editores de Fisioterapia em Dor

Abrahão Fontes Baptista, Universidade Federal do ABC (Santo André), Brasil  
Joyce Gomes-Osman, University of Miami (Coral Gables), Estados Unidos da América

### Editores de Fisioterapia Desportiva

Ardalan Shariat, Universidade Putra Malaysia (Serdang), Malásia  
Mehdi Kargarfard, University of Isfahã (Isfahã), Irã  
Ulysses Fernandes Ervilha, Universidade de São Paulo (São Paulo), Brasil

### Editores de Fisioterapia Traumato-ortopédica

Beatriz Rodríguez-Romero, Universidad de A Coruña (Coruña), Espanha  
Clarice Tanaka, Universidade de São Paulo (São Paulo), Brasil

### Editores de Fisioterapia Neurofuncional em Adultos

Elen Beatriz Carneiro Pinto, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Universidade do Estado da Bahia (Salvador), Brasil

Jamile Vivas Costa, Universidade da Coruña (Coruña), Espanha  
Valeska Fabiola Gatica Rojas, Universidad de Talca (Talca), Chile

### Editores de Fisioterapia em Gerontologia

Clynton Lourenço Correa, Universidade Federal do Rio de Janeiro (Rio de Janeiro), Brasil  
Victor Hugo Bastos, Universidade Federal do Piauí (Parnaíba), Brasil

### Editores de Fisioterapia Respiratória

Fernanda Warken Rosa Camelier, Universidade do Estado da Bahia (Salvador), Brasil  
Rafael Mesquita, Universidade Federal do Ceará (Fortaleza), Brasil

### Editor de Fisioterapia Cardiovascular

Giulliano Gardenghi, Centro de Estudos Avançados e Formação Integrada (Goiânia), Pontifícia Universidade Católica de Goiás (Goiânia), Hospital Encore (Aparecida de Goiânia), Brasil  
Maria Ignes Zanetti Feltrim, Instituto do Coração do Hospital das Clínicas, Universidade de São Paulo (São Paulo), Brasil

### Editores de Fisioterapia Dermatofuncional

Carina Oliveira dos Santos, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Universidade do Estado da Bahia (Salvador), Brasil  
Patricia Froes Meyer, Universidade Potiguar (Natal), Brasil

### Editores de Fisioterapia em Saúde Ocupacional

Maria Cláudia Gatto Cardia, Universidade Federal da Paraíba (João Pessoa), Brasil

### Editor de Fisioterapia em Acupuntura

Rafael Vercelino, Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre (Porto Alegre), Brasil

### Editores de Fisioterapia em Saúde da Mulher (Assoalho Pélvico)

Adriana Saraiva, Universidade Federal da Bahia (Salvador), Brasil  
Erica Feio Carneiro Nunes, Universidade do Estado do Pará (Belém), Brasil

### Editores Executivos

João de Deus Barreto Segundo, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Universidade Federal da Bahia (Salvador), Brasil  
Carolina Barreto de Andrade, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador)

### Editor de Copidesque / Diretor de Arte

Edileno Capistrano Filho, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brasil

## **Avaliadores ad hoc 2020**

Adriana Saraiva, Universidade Federal da Bahia (Salvador), Brasil  
Alessandra Bastone, Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (Teófilo Otoni), Brasil  
Altair Pereira Junior, Centro Universitário de Brusque (Brusque), Brasil  
Ana Lucia Barbosa Góes, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brasil  
Ana Paula Quixadá, Universidade Federal da Bahia (Salvador), Brasil  
Balbino Nepomuceno, Reative Fisioterapia Especializada (Salvador), Brasil  
Bianca Macêdo de Alencar, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brasil  
Bruno Góes, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brasil  
Bruno Rossi, Universidade Paulista (São Paulo), Brasil  
Carina Oliveira dos Santos, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Universidade do Estado da Bahia (Salvador), Brasil  
Carolina Aguiar, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brasil  
Caroline Guerreiro, Hospital Geral Roberto Santos (Salvador), Faculdade de Tecnologia e Ciências (Salvador), Brasil  
Cláudia Mármora, Universidade Federal de Juiz de Fora (Juiz de Fora), Brasil  
Cibele Nazaré Rodrigues, Universidade Federal do Pará (Belém), Brasil  
Cíntia Pinheiro, Universidade do Estado da Bahia (Salvador), Brasil  
Ciro Oliveira Queiroz, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brasil  
Cristiane Maria Carvalho Costa Dias, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brasil  
Déborah Marques de Oliveira, Universidade Federal de Pernambuco (Recife), Brasil  
Elen Beatriz Pinto, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brasil  
Erika Pedreira Fonseca, Universidade Católica do Salvador (Salvador), Universidade Federal da Bahia (Salvador), Brasil  
Eulália Barros, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brasil  
Fernanda Rosa Camelier, Universidade do Estado da Bahia (Salvador), Brasil  
Francisco Tiago de Oliveira, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Universidade Federal da Bahia (Salvador), Brasil  
Francisco Xavier de Araujo, Centro Universitário Ritter dos Reis (Porto Alegre), Brasil  
Fuad Ahmad Hazime, Universidade Federal do Piauí (Teresina), Brasil  
Gladson Ricardo Flor Bertolini, Universidade Estadual do Oeste do Paraná (Cascável), Brasil  
George Alberto Dias, Universidade do Estado do Pará (Belém), Brasil  
Georges Willeneuve, CardioVitta (Mossoró), Brasil  
Giovana Figueirôa, Universidade Católica do Salvador (Salvador), Universidade do Estado da Bahia (Salvador), Brasil  
Gisela Arsa da Cunha, Universidade Federal de Mato Grosso (Cuiabá), Brasil

Giulliano Gardenghi, Centro de Estudos Avançados e Formação Integrada (Goiânia), Pontifícia Universidade Católica de Goiás (Goiânia), Hospital Encore (Aparecida de Goiânia), Brasil  
Glauber Sá Brandão, Universidade do Estado da Bahia (Salvador), Brasil  
Graziela Tavares, Universidade Federal do Pampa (Bagé), Brasil  
Helena Fraga-Maia, Universidade do Estado da Bahia (Salvador), Brasil  
Helena França Correia, Universidade Federal da Bahia (Salvador), Brasil  
Igor Pinheiro, Obras Sociais Irmã Dulce (Salvador), Brasil  
Isis Nunes Veiga, Faculdade Dom Pedro II (Salvador), Brasil  
Ítalo Ricardo Aleluia, Universidade Federal da Bahia (Salvador), Brasil  
Jefferson Petto, Actus Cordios (Salvador), Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Faculdade Adventista da Bahia (Cachoeira), Centro Universitário Social da Bahia (Salvador), Brasil  
Juliana Costa Santos, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Universidade Federal da Bahia (Salvador), Brasil  
Juliana Martins Pinto, Universidade Federal do Triângulo Mineiro (Uberaba), Brasil  
Juliana Viana Freitas, Universidade Católica do Salvador (Salvador), Universidade do Estado da Bahia (Salvador), Brasil  
Katia Sá, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brasil  
Kionna Bernardes, Universidade Estadual de Feira de Santana (Feira de Santana), Brasil  
Leonardo Nascimento, Pontifícia Universidade Católica de Goiás (Goiânia), Brasil  
Lorena Rose Almeida, Hospital Geral Roberto Santos (Salvador), Brasil  
Maíra Carvalho Macêdo, Fundação de Neurologia e Neurocirurgia - Instituto do Cérebro (Salvador), Brasil  
Mara Lisiane de Moraes dos Santos, Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (Campo Grande), Brasil  
Marcus Vinícius Santana, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brasil  
Maria Consuelo Nuñez Filha, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brasil  
Maria Luiza Veiga, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brasil  
Marisa Aparecida Elias, Universidade Federal de Uberlândia (Uberlândia), Brasil  
Marlus Karsten, Universidade do Estado de Santa Catarina (Florianópolis), Brasil  
Mateus Camaroti Laterza, Universidade Federal de Juiz de Fora (Juiz de Fora), Brasil  
Mayana Bião, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brasil  
Micheli Bernardone Saquetto, Universidade Federal da Bahia (Salvador), Brasil  
Moema Guimarães, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brasil  
Naiane Araújo Patrício, Universidade Federal da Bahia (Salvador), Brasil  
Nildo Ribeiro, Universidade Federal da Bahia (Salvador), Brasil  
Patricia Doval de Carvalho, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brasil

Priscila Godoy Martins Alves, Universidade do Estado da Bahia (Salvador), Brasil

Rafael Duarte Moreira, Centro Universitário UniRuy Wyden (Salvador), Brasil

Rafael Mesquita, Universidade Federal do Ceará (Fortaleza), Brasil

Rafael Vercelino, Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre (Porto Alegre), Brasil

Roberta Cacho, Universidade Federal do Rio Grande do Norte (Natal), Brasil

Rodrigo Perfeito, FISART (Rio de Janeiro), Brasil

Roseny Ferreira, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brasil

Sabele Rivais Neira, Universidade da Corunha (Corunha), Espanha

Sabrina Tsopanoglou, Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (Teófilo Otoni), Brasil

Selena Dubois, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brasil

Sumaia Midlej, Universidade do Estado da Bahia (Salvador), Brasil

Tatiane Falcão dos Santos Albergaria, Universidade do Estado da Bahia (Salvador), Brasil

Thais Fernanda Casellato, UniMogi (Mogi Guaçu), Brasil

Tiago Lopes (Universidade Federal da Bahia, Bahia, Brasil)

Thiago Santos de Souza, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brasil

Ulysses Fernandes Ervilha, Universidade de São Paulo (São Paulo), Brasil

Verena Galvão, Universidade Católica do Salvador (Salvador), Brasil

Vitor Leandro Cunha, Centro Universitário Mauricio de Nassau (Natal), Brasil

Viviane Rech, Universidade Salvador (Salvador), União Metropolitana de Educação e Cultura (Salvador/Lauro de Freitas), Brasil

Wilma Costa, Centro Universitário Serra dos Órgãos (Teresópolis), Brasil

Esta revista oferece acesso livre imediato ao seu conteúdo, seguindo o princípio de que disponibilizar gratuitamente o conhecimento científico ao público proporciona maior democratização mundial do conhecimento. Assume-se que, ao submeter um artigo, o(a) autor(a) se reconhece como detentor(a) do direito autoral sobre ele e autoriza seu livre uso pelos leitores, podendo ser, além de lido, baixado, distribuído e impresso, desde que citada a fonte.

Os autores são responsáveis pelo conteúdo, correção ortográfica, gramatical, de pontuação e acentuação.

#### **Endereço para correspondência**

NUCC - Núcleo de Comunicação Científica

Av. Dom João VI, 274, Brotas,

Salvador, Bahia, Brazil

CEP: 40290-000

Telefone: +55 (71) 3276.8246

Esta publicação é mantida pela:



**BAHIANA**  
ESCOLA DE MEDICINA E SAÚDE PÚBLICA

# Sumário

## Editoriais

<b>Neurorreabilitação com E-Pediatric: alívio para pais e filhos com paralisia cerebral na era do COVID-19.....</b>	<b>585</b>
Kanniappan Vadivelan, Pasupathy Sekar	

<b>Estamos olhando para os indivíduos pós-COVID como deveríamos?.....</b>	<b>588</b>
Christiane Riedi Daniel, Marina Pegoraro Baroni, João Afonso Ruaro, Andersom Ricardo Fréz	

## Artigos originais

<b>Atividade física, propósito de vida de idosos ativos da comunidade: um estudo transversal.....</b>	<b>591</b>
Tarcia Cristina Ferreira Duarte, Higo da Silva Lopes, Hercules Lázaro Morais Campos	

<b>Prevalência e fatores associados de dor lombar em uma comunidade urbana da Nigéria.....</b>	<b>599</b>
Gbolade Isaac Ogunsanya	

<b>Adaptação transcultural, confiabilidade e validade da versão Kannada do questionário de crenças, medo e evitação em dor lombar crônica.....</b>	<b>610</b>
Ajay Kumar, Kinari Pithadia, Deepak Kumar, Rajasekher Sannasi	

<b>Hipertensão arterial sistêmica (HAS) e comorbidade em idosos: Um estudo transversal.....</b>	<b>619</b>
Beatriz Santos Miranda, Kionna Oliveira Bernardes, Diana Oliveira Noronha dos Santos, Cléber Luz Santos	

<b>Análise da rede de multibormidades em idosos atendidos em um centro de referência: estudo transversal.....</b>	<b>625</b>
Manuella Franco Cerqueira da Silva, Cleber Luz Santos, Diana Oliveira Noronha dos Santos Diana Oliveira Noronha dos Santos Diana Oliveira Noronha dos Santos, Tainá Soares Risso Rattes, Alanna Ribeiro da Silva, Beatriz Santos Miranda, Jessica Oliveira Barbosa, Kionna Oliveira Bernardes Santos	

<b>A prevalência da incontinência urinária em mulheres praticantes de exercícios físicos de alto impacto.....</b>	<b>634</b>
Vanessa Cordeiro Mesquita, Mona Indianara da Costa Aragão, Sabrina Amorim Correia, Amanda Silva Pereira, Sylvia Christina Leite Gomes, Kryzia de Moraes Azevedo, Williams Silva Lima, Sávia Francisca Lopes Dias	

<b>Efeitos da atividade física na histomorfometria muscular esquelética de modelo tumoral murino de caquexia.....</b>	<b>642</b>
João Vitor Nunes Lopes, Tayrine Resende de Oliveira, Iaggo Raphael David, Frederico Sander Mansur Machado, Mariana Rocha Alves, Alfredo Mauricio Batista de Paula, Renato Sobral Monteiro Júnior, Vinicius Dias Rodrigues	

<b>Atuação do fisioterapeuta nos núcleos de apoio à saúde da família em Teresina, Piauí.....</b>	<b>648</b>
Allan Dellon da Silva, Luciana Tolstenko Nogueira, Hengrid Graciely Nascimento Silva, Samanta Cris Monteiro Frota	

<b>Efeitos da fisioterapia na incontinência urinária feminina.....</b>	<b>658</b>
Simone Cavenaghi, Bruna da Silva Lombardi, Sandy Carolina Bataus, Beatriz Pereira Barbosa Machado	
<b>Nível do índice de sucesso de extubação de uma unidade de terapia intensiva pediátrica.....</b>	<b>666</b>
Helly Paula Santos Viana, Roquenei da Purificação Rodrigues, Talita Bezerra da Silva	
<b>Alívio da dor em neonatos prematuros durante a aspiração de vias aéreas superiores comparando posicionamentos.....</b>	<b>674</b>
Marimar Goretti Andreazza, Arlete Ana Motter, Monica Lima Cat, Regina Paula Guimarães Vieira Cavalcante da Silva	
<b>Acidentes de trabalho com exposição a material biológico em fisioterapeutas segundo vínculo formal e informal.....</b>	<b>683</b>
Janaina Oliveira de Souza, Milena Maria Cordeiro de Almeida	
<b>Relação entre a posição Canguru e a estabilidade fisiológica e equilíbrio sono-vigília de recém-nascidos prematuros na UTIN e percepção materna.....</b>	<b>692</b>
Karine Souza Andrade Nisi, Marimar Goretti Andreazza, Evellin de Oliveira Gomes, Palmira Donda Soares, Arlete Ana Motter	
<b>Níveis de conscientização da comunidade rural, desafios e estratégias adotadas para combater o COVID-19: uma e-survey transversal.....</b>	<b>699</b>
Adarsh Kumar Srivastav, Neha Sharma, Manu Goyal, Asir John Samuel	
<b>Perfil clínico, sociodemográfico e funcional de indivíduos com aneurisma cerebral internados em um hospital de referência em Salvador/BA.....</b>	<b>708</b>
Isabella Pereira Rosa de Castro, Jorge Luis Motta dos Anjos, Ariana Prazeres dos Santos, Vanessa Cristina Santos de Oliveira	
<b>Efeito da manipulação visceral na dor, mobilidade e incapacidade funcional em pessoas com capsulite adesiva de ombro direito.....</b>	<b>715</b>
Aarti Ghillodia, Balaji Karunanithi Gandhi	
<u>Métodos &amp; Protocolos</u>	
<b>Impacto dos exercícios de estabilização no equilíbrio e na distribuição da pressão plantar em crianças com excesso de peso: um protocolo de estudo randomizado controlado.....</b>	<b>724</b>
Kanu Goyal, Manu Goyal, Asir John Samuel	
<b>Eficácia da terapia manual nos fatores modulatórios duais do zumbido somático: um protocolo de estudo.....</b>	<b>737</b>
Palak Sharma, Manu Goyal, Saumya Kothiyal	
<u>Revisões de Literatura</u>	
<b>Atuação fisioterapêutica e qualidade de vida de pacientes com Traumatismo Raquimedular: uma revisão integrativa.....</b>	<b>746</b>
Francisco Valter Miranda Silva, Antonia Nathiara Janot Silva, Dágila Mayara Pimenta de Castro, Raquel Pinto Ribeiro, Thais de Oliveira Sales, Paula Pessoa de Brito Nunes	

<b>Efeitos do treinamento muscular respiratório em pacientes após acidente vascular cerebral: uma revisão sistemática.....</b>	<b>754</b>
Jedson dos Santos Nascimento, Fleury Ferreira Neto, Ana Carla Cruz de Jesus, Luiz Barauna, Nildo Manoel da Silva Oliveira	
<b>Impacto da COVID-19 na gravidade e prognóstico de indivíduos com obesidade: uma revisão sistemática.....</b>	<b>764</b>
Tamires Alexandrina de Araújo, Renata Ferreira de Moura, Nathielly Oliveira de Almeida	
<b>Segurança e aplicação da plataforma vibratória em pacientes hospitalizados: uma revisão sistemática.....</b>	<b>774</b>
Renata Ferreira de Moura, Alan Carlos Nery dos Santos, Ramon Martins Barbosa, Bruno Prata Martinez, Vinícius Afonso Gomes	
<b>Avaliação do impacto das abordagens bottom-up e top-down nas atividades da vida diária em pessoas com neglect – revisão sistemática.....</b>	<b>785</b>
Marlene Neves Rosa, Andreia Amorim, Marisa Bartolo, Ana Rita Martins, Catarina Oliveira, Cândida Susana Silva	