

2023

**v13**

**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, 2023; 13. Salvador: Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública, 2023. [On-line].

Anual

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

Esta publicação é mantida pela:



Esta publicação é indexada no [EBSCO](#), [DOAJ](#), [LILACS](#) e [Scopus](#).

**EBSCO**

 **DOAJ**

**LILACS** 

**Scopus®**

# Expediente

**Revista Pesquisa em Fisioterapia. 2023;13**

## **Equipe Editorial**

### **Editores-chefes**

Ana Lúcia Barbosa Góes, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Universidade Federal da Bahia (Salvador), Brasil

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

### **Editor de Pesquisa Básica**

Wilton Remigio, Misericordia University (Dallas), Estados Unidos

### **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

### **Editor de Fisioterapia em Neuropediatria**

Asir John Samuel, Yenepoya Physiotherapy College, Yenepoya - deemed to be university (Mangalore), Índia

### **Editores de Fisioterapia em Dor**

Abrahão Fontes Baptista, Universidade Federal do ABC (São Bernardo do Campo), Brasil

Bruno Goes, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brasil

Katia Nunes Sá, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brasil

### **Editores de Fisioterapia Desportiva**

Ardalan Shariat, Tehran University of Medical Sciences, (Terã), Irã

Mehdi Kargarfard, University of Isfahã (Isfahã), Irã

Shaji Kachanathu, King Saud University (Riyadh), Arábia Saudita

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

### **Editores de Fisioterapia Traumato-ortopédica**

Beatriz Rodríguez-Romero, Universidad de La Coruña (Coruña), Espanha

George Alberto da Silva Dias, Universidade do Estado do Pará (Belém), 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 de La Coruña (Coruña), Espanha

Valeska Fabiola Gatica Rojas, Universidad de Talca (Talca), Chile

### **Editores de Fisioterapia em Gerontologia**

Clynton Correa, Universidade Federal do Rio de Janeiro (Rio de Janeiro), Brasil

Victor Hugo Bastos, Universidade Federal do Delta do Parnaíba (Parnaíba), Brasil

### **Editores de Fisioterapia Respiratória**

Fernanda Warken Rosa Camelier, Universidade do Estado da Bahia (Salvador), Brasil

Lourdes Maria Fernández Seguín, Universidad de Sevilla (Sevilha), Espanha

Marina Barusso, Centro Universitário Sudoeste Paulista (Itapetininga), Brasil

### **Editores 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

Janaina Barcellos Ferreira, Instituto do Coração do Hospital das Clínicas, Universidade de São Paulo (São Paulo), Brasil

Maria Ignes Zanetti Feltrim, Instituto do Coração do Hospital das Clínicas, Universidade de São Paulo (São Paulo), Brasil

### **Editora de Fisioterapia Dermatofuncional**

Carina Oliveira dos Santos, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brasil

### **Editora 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**

Carolina Barreto, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brasil

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

Vinícius Teófilo, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brasil

### **Editor de Copidesque**

Rodrigo Lobo, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brasil

### **Diretor de Arte**

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

### **Estagiárias de Editoração**

Jadie Lessa, Universidade Federal da Bahia (Salvador), Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brasil

Kátia Sotero, Universidade Federal da Bahia (Salvador), Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brasil

Sarah Dias, Universidade Federal da Bahia (Salvador), Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brasil

## **Avaliadores ad hoc**

Adriana Virginia Barros Faiçal, Universidade Federal da Bahia (Salvador), Bahia, Brasil

Alcina Teles, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Bahia, Brasil

Ana Lucia Barbosa Goes, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Bahia, Brasil

Ana Paula Quixadá, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Bahia, Brasil

Beatriz Helena Baldez Vasconcelos, Universidade Federal de Roraima (Boa Vista), Roraima, Brasil

Biatriz Araújo Cardoso Dias, Centro Universitário Metropolitano da Amazônia (Belém), Pará, Brasil

Bruno Goes, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Bahia, Brasil

Bruno Prata Martinez, Universidade Federal da Bahia (Salvador), Bahia, Brasil

Carina Oliveira dos Santos, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Bahia, Brasil

Carlos Mamede, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Bahia, Brasil

Ciro Oliveira Queiroz, Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia (Vitória da Conquista), Bahia, Brasil.

Claudia Costa Pinto Furtado Machado, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Bahia, Brasil

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

Cristiano Sena Conceição, Universidade Federal da Bahia (Salvador), Bahia, Brasil

Fleury Ferreira Neto, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Bahia, Brasil

Gabriel Venas, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Bahia, Brasil

Giovani Assunção, Faculdade Santa Casa (Salvador), Bahia, Brasil

Gerfson Oliveira, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Bahia, Brasil

Helena França Correia, Universidade Federal da Bahia (Salvador), Bahia, Brasil

Hércules Lázaro Morais Campos, Universidade Federal do Amazonas (Manaus), Amazonas, Brasil

Ivanize Mariana Masselli dos Reis, Universidade Federal de São Carlos (São Carlos), São Paulo, Brasil

Janaina Barcellos Ferreira, Instituto do Coração do Hospital das Clínicas, Universidade de São Paulo (São Paulo), Brasil

Jéssica Ramos Ribeiro, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Bahia, Brasil

João de Deus Barreto Segundo, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Bahia, Brasil

Jorgeane Pedrosa Pantoja, Universidade do Estado do Pará (Belém), Pará, Brasil

Juliana Barbosa Goulardins, Universidade Cruzeiro do Sul (São Paulo), São Paulo, Brasil.

Karen Valadares Trippo, Universidade Federal da Bahia (Salvador), Bahia, Brasil

Laila Cristina Moreira Damázio, Universidade Federal de São João del-Rei (São João del-Rei), Minas Gerais, Brasil

Laís Oliveira Pithon, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Bahia, Brasil

Lais Paineiras, Universidade Federal da Bahia (Salvador), Bahia, Brasil

Larissa Bastos, Universidade Federal do Rio Grande do Norte (Natal), Rio Grande do Norte, Brasil

Lavinia Boaventura, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Bahia, Brasil

Leticia Ferronato, Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre (Porto Alegre), Rio Grande do Sul, Brasil

Lorena Rosa Almeida, Hospital Geral Roberto Santos (Salvador), Bahia, Brasil

Lorena Vaz, Universidade Federal da Bahia (Salvador), Bahia, Brasil

Manuela Fernandes de Almeida Mello, Universidade do Estado da Bahia (Salvador), Bahia, Brasil

Maria Cecília Moraes Frade, Universidade Federal de São Carlos (São Carlos), São Paulo, Brasil

Maria Consuelo D´Almeida Nuñez Filha, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Bahia, Brasil

Marina Sallum Barusso Grüninger, Universidade São Caetano do Sul (São Paulo), Brasil

Mayana Bião, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Bahia, Brasil

Patrícia Alcantara Doval de Carvalho, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Bahia, Brasil

Paulo Itamar Lessa, Universidade do Estado da Bahia (Salvador), Bahia, Brasil

Rachel Trinchão Schneiberg, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Bahia, Brasil

Shima Ghannadi, University of Tehran (Tehran), Tehran, Irã

Victória Leivas, Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre (Porto Alegre), Rio Grande do Sul, Brasil

Vinícius Gomes, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Bahia, 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**

Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública  
NUCC - Núcleo de Comunicação Científica  
Av. Dom João VI, 274, Brotas,  
Salvador, Bahia, Brasil  
CEP: 40290-000  
exec-editors@bahiana.edu.br

# Sumário

## Editoriais

<b>Como direcionar a formação do fisioterapeuta em Gerontologia no Brasil diante do envelhecimento populacional?.....</b>	<b>e4994</b>
Tiago da Silva Alexandre, Daniele Sirineu Pereira, Paula Maria Machado Arantes, Ruth Losada de Menezes, Maycon Sousa Pegorari, Francielle Fialkoski Molina, Monica Rodrigues Perracini, Lygia Paccini Lustosa, Mariana Asmar Alencar, Simone da Costa Mazzei	

<b>Manipulação e fabricação de dados em pesquisa científica: as consequências são tão simples como pensamos?.....</b>	<b>e5230</b>
Ciro Oliveira Queiroz, Camilo Luis Monteiro Lourenço	

## Artigos originais

<b>Correlação entre tempo sentado e comprometimento motor de membros inferiores em pacientes pós-AVC: um estudo transversal.....</b>	<b>e4819</b>
Alysson Gomes Soares Brito, Adriano Araújo de Carvalho, João Victor de Araújo Souza, Nayara Karina Ferreira Pereira, Ana Beatriz Cavalcante de Carvalho, Roberta de Oliveira Cacho	

<b>Programa de exercícios físicos por telerreabilitação em idosos com doença de Parkinson: um estudo experimental.....</b>	<b>e4829</b>
Janine Brasil de Araújo Moraes, Breno Caldas Ribeiro, Letícia de Cássia Tavares Nunes, Brunna Gabrielli Freitas da Costa, Caio Geovanne Reis Silva, Carina Alves Costa, Renato da Costa Teixeira, Saul Rassy Carneiro, Mellina Monteiro Jacob	

<b>Treinamento de força com e sem instabilidade não melhora os níveis gerais de capacidade intrínseca em idosos com queixas cognitivas.....</b>	<b>e4894</b>
Bruno Remígio Cavalcante, Mariana Ferreira de Souza, Dayane Tays da Silva, Gabriel Batista, Vinícius Yan Santos Nascimento, Rodrigo Cappato de Araújo	

<b>Telerreabilitação na fisioterapia neurofuncional pediátrica durante a pandemia de COVID-19: percepção dos pais, desafios e contribuições.....</b>	<b>e4907</b>
Samara Maria Alves Rodrigues, Jéssica Soares Feliciano, Paula Fernanda Ferreira Coutinho, Dianne Pereira Gonçalves Melo, Rejane Vale Gonçalves	

<b>Qualidade de Vida no Trabalho (QVT) e sintomas osteomusculares em Agentes Comunitários de Saúde.....</b>	<b>e5001</b>
Débora Ramos de Araújo Souza, Vanessa Lôbo de Carvalho, Camila Santos Souza	

<b>Síndrome de Burnout em fisioterapeutas atuantes na docência, clínica e área hospitalar durante a pandemia da COVID-19.....</b>	<b>e5017</b>
Lara de Paula Viana, Júlia Yasmin Brito da Silva, Diego Guimarães Openheimer, Diego da Cunha Pereira, Ana Laura Castro Vasconcelos, Rafaela Xavier Silva, Tatiane Mariano de Gusmão da Silva	

<b>Efeito do treinamento pliométrico de curta duração no salto vertical e velocidade de sprint em jogadores de vôlei.....</b>	<b>e5028</b>
Rekha Chaturvedi, Monika Muwal, Shabnam Josh, Meenakshi Bagri, Vandana Rani	

<b>Morte encefálica: conhecimento dos fisioterapeutas a respeito dos conceitos e protocolo em um hospital de urgências.....</b>	<b>e5033</b>
Lucas Silvério Borges da Silva, Letícia de Souza Pereira, Erika Letícia Gomes Nunes, Anna Paula Nogueira, Suellen Silva Moreira, Giulliano Gardenghi	
<b>[Errata] Estudo piloto sobre diâmetro do canal lombar e distância percorrida em pacientes com estenose espinal lombar: um modelo de predição multivariado.....</b>	<b>e5063</b>
Gurjant Singh, Asir John Samuel, Manjeet Singh, Aksh Chahal	
<b>Correlação entre resistência de preensão manual e resistência muscular escapular em indivíduos assintomáticos.....</b>	<b>e5066</b>
Hariharasudhan Ravichandran, Archana Shetty, Kshama Shetty, Vipinnath Eranholy Nalupurakkal, Balamurugan Janakiraman	
<b>A resistência do fluxo inspiratório modifica a intensidade de uma sessão de Pilates?.....</b>	<b>e5124</b>
Wasly Santana Silva, Alice Miranda de Oliveira, Marvyn de Santana do Sacramento, Pedro Elias Santos Souza, Douglas Gibran Lobo do Espírito Santo Cerqueira, Pedro Henrique Santana Moreira, Jefferson Petto	
<b>O brincar como estratégia no atendimento fisioterapêutico da criança hospitalizada sob a percepção do acompanhante: um estudo transversal descritivo.....</b>	<b>e5127</b>
Stephanie Barbosa Barreto Santos, Maria Carolina de Britto Andrade	
<b>Associação entre qualidade de vida, aspectos cognitivos, medo de cair e risco de queda em idosos com Parkinson.....</b>	<b>e5129</b>
Jefferson Carlos Araujo Silva, Pedro Victor Nogueira de Souza, Yuri Matias Alves dos Santos, Tamara Augusta Ferreira de Paiva, Liana Mayara Caland Queiroz, Lídia Mara Aguiar Bezerra	
<b>Perfil de dor e cinesiofobia em atletas de judô da categoria master.....</b>	<b>e5152</b>
Enzo Seixas Sestelo, Gabriel Ledo Ribeiro, Clarson Plácido Conceição dos Santos, Bruno Teixeira Goes	
<b>Efeito do taping no Tendão de Aquiles nos parâmetros da marcha em indivíduos assintomáticos obesos e acima do peso.....</b>	<b>e5184</b>
Shrestha Amrita, Kanu Goyal, Manu Goyal	
<b>Percepção de pais e cuidadores de crianças com deficiência sobre os serviços de reabilitação durante a pandemia da COVID-19 no Brasil.....</b>	<b>e5232</b>
Jenifer Silva de Souza, Maria Cecília Marconi Pinheiro Lima	
<b>Efeito do treinamento aeróbico na depressão e função tireoidiana em mulheres com hipotireoidismo tratado.....</b>	<b>e5254</b>
Saher Lotfy El Gayar	
<b>Conhecimento e aplicabilidade de escalas funcionais por fisioterapeutas intensivistas.....</b>	<b>e5272</b>
Mayra Vitoria Fernandes Lemos, Thuanny Naiara da Silva Barros, Brenno Lucas Rodrigues da Silveira, Mikaelle Kelly Alves dos Santos, Marcus César Silva de Moraes, Márcia Cardinalle Correia Viana	

<b>Efeitos da dor experimental no desempenho dos músculos flexores do cotovelo após oito semanas de treinamento de força: um estudo piloto.....</b>	<b>e5339</b>
Venícius Silva, Valmor Tricoli, Ulysses Fernandes Ervilha	
<b>Avaliação da função pulmonar em pacientes com dor lombar inespecífica.....</b>	<b>e5364</b>
Bafi Uddin, Hina Vaish	
<b>Impacto do genu recurvatum assintomático na mobilidade patelar em jovens do sexo masculino...</b>	<b>e5371</b>
Kshama Susheel Shetty, Hariharasudhan Ravichandran, Noble Vavachan, Balamurugan Janakiraman	
<b>Impacto da orientação e do telemonitoramento na flexibilidade dos pés devido ao pé torto congênito postural no primeiro mês de vida: um estudo descritivo longitudinal.....</b>	<b>e5387</b>
Norrara Scarlytt de Oliveira Holanda, Sabrinne Suelen Santos Sampaio, Ingrid Guerra Azevedo, Julia Raffin Moura, Carolina Daniel Alvarez Lima, Silvana Alves Pereira	
<b>Analisando queixas de dores nos braços, pescoço e ombros entre acadêmicos na Malásia: um estudo transversal sobre prevalência e fatores contribuintes.....</b>	<b>e5411</b>
Yughdtheswari Muniandy, Yin Di Lim, Vinosh Kumar Purushothaman, Arun Vijay Subbarayalu	
<b>[Errata] Percepção de pais e cuidadores de crianças com deficiência sobre os serviços de reabilitação durante a pandemia da COVID-19 no Brasil.....</b>	<b>e5500</b>
Jenifer Silva de Souza, Maria Cecília Marconi Pinheiro Lima	
<u>Métodos e protocolos</u>	
<b>Impacto do taping no tendão de aquiles nos parâmetros da marcha em indivíduos assintomáticos obesos e acima do peso.....</b>	<b>e4867</b>
Amrita Shrestha, Manu Goyal	
<b>Terapia a Laser de Alta Intensidade para rigidez muscular dos isquiotibiais: Fundamentação e desenho do estudo para estudo controlado randomizado simples-cego.....</b>	<b>e5069</b>
Adarsh Kumar Srivastav, Manu Goyal, Asir John Samuel	
<u>Relatos de caso</u>	
<b>Efeito da reabilitação cardiopulmonar e metabólica em pacientes que apresentaram dessaturação da oxihemoglobina induzida pelo exercício após alta hospitalar pela COVID-19: série de casos.....</b>	<b>e4887</b>
Aline Soares de Souza, Juliana Bueno Macedo, Thiago Fernandes Pinto, Laion Rodrigo do Amaral Gonzaga, Marco Aurélio Nunes Pereira, Márcia Isabel Bittencourt	
<u>Revisões de literatura</u>	
<b>O modo PSV apresenta piores desfechos em relação ao desmame quando comparado com outros modos ventilatórios de pacientes com exacerbação aguda da doença pulmonar obstrutiva crônica: revisão sistemática.....</b>	<b>e4981</b>
Beatriz Boaventura de Carvalho Alves, Cássio Magalhães da Silva e Silva	
<b>Oscilações no equilíbrio estático relacionadas a diabetes mellitus tipo 2 - uma revisão sistemática.....</b>	<b>e5031</b>
Taynara Esperança Silva Santos, Vaneska Sousa Oliveira, Wellington Costa Souza, Rayana Fontenele Alves, Rebeca Barbosa da Rocha, Vinicius Saura Cardoso	