

2022 **v12**

**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, 2022; 12. Salvador: Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública, 2022.  
[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. 2022;12**

## Equipe Editorial

### Editoras-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

### Editoras 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

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

### Editoras 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

### Editoras de Fisioterapia Respiratória

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

Lourdes Maria Fernández Seguí, 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

### Editoras 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 Edição

Jadie Lessa, 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 Campos da Silva, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brasil

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

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

Areolino Pena Matos, Universidade Federal do Amapá (Macapá), Brasil

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

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

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

Carina Araujo de Facio, Universidade Federal de São Carlos (São Carlos), Brasil

Carla Ferreira do Nascimento, Hospital Geral Roberto Santos (Salvador), Brasil

Carolina Gonzaga, Universidade de São Paulo (São Paulo), Brasil

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

Deepika Metange, TPC, Maharashtra, Índia

Francisco Elezzer Xavier Magalhães, Universidade Federal do Delta do Parnaíba (Parnaíba), Brasil

Fuad Ahmad Hazime, Universidade Federal do Piauí (Teresina), Brasil

Giulliano Gardenghi, Pontifícia Universidade Católica de Goiás (Goiânia), Brasil

Glauber Sá Brandão, Universidade do Estado da Bahia (Salvador), Brasil

Gleice Machado, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brasil

Helena França Universidade Federal da Bahia (Salvador), Brasil

Iura Gonzalez Nogueira Alves, Universidade Católica do Salvador (Salvador), Brasil

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

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

Joyce Brito Araújo, Universidade Federal do Pará (Belém), Brasil

Juliana Costa Santos, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brasil

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

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

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

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

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

Lorena Rosa Almeida, Universidade Federal da Bahia (Salvador), Brasil

Luiz Fernando Martins, ESTÁCIO (Goiânia), Brasil

Maíra Carvalho Macêdo, Clínica UNENEURO (Salvador), Brasil

Márcia Tironi, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brasil

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

Maria Gabriela Colucci, Universidade Federal de São Carlos (São Carlos), Brasil

Marina Portugal Makhoul, Universidade de São Paulo (São Paulo), Brasil

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

Micheli Saquetto, Universidade Federal da Bahia (Salvador), Brasil

Paulo Eduardo Santos, Universidade Federal do Pará (Belém), Brasil

Renata Mota, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (Cruz das Almas), Brasil

Rogério Barros, Universidade Estadual de Feira de Santana (Feira de Santana), Brasil

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

Suellen Alessandra Soares de Moraes, Universidade Federal do Pará (Belém), Brasil

Tamine Capato, Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (São Paulo), Brasil

Tereza Cristina dos Reis Ferreira, Universidade do Estado do Pará (Belém), Brasil

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

Victória Leivas, Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre (Porto Alegre), 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

## Editorial

- Fisioterapia para indivíduos com HTLV-1..... e4482**  
Lucynara Gomes Lima Tambon, Katia Nunes Sá

## Artigos Originais

- O efeito do movimento de dança Kathak no equilíbrio e marcha na doença de Parkinson - um estudo experimental ..... e4175**  
Deepika Metange, Loveleen Waghule, Medha Deo

- Avaliação da independência funcional e da qualidade de vida após a alta da unidade de terapia intensiva: um estudo do coorte prospectivo ..... e4189**  
André Luiz Cordeiro, Francielle Peixoto, Maya Menezes, Franciele Norberto, Fernanda Machado Kutchak, Marcelo Rieder, Bruno Prata Martinez e Luiz Alberto Forgiarini Junior

- Independência em AVD´s e qualidade de vida em idosos sobreviventes da covid-19 na zona rural de Coroatá-MA ..... e4224**  
Francisco Mayron de Souza e Silva, Jéssica Araújo Corrêa, Pedro Henrique Nascimento Chaves

- Fortalecimento do rotador interno do ombro versus técnica de energia muscular para rotadores externos do ombro na velocidade de lançamento em jogadores rápidos que jogam críquete - um estudo quase-experimental ..... e4231**  
Aksh Chahal, Pritam Singha, Parveen Kumar

- Prevalência de distúrbios musculoesqueléticos relacionados ao trabalho em cultivadoras..... e4236**  
Hina Vaish, Prabhpreet Kaur

- Atuação do fisioterapeuta intensivista durante a pandemia de Covid-19: desafios e modificações na prática clínica ..... e4282**  
Caroline de Oliveira Viana , Carla Mônica Nunes Pomboc, Marcus César Silva de Moraes, Márcia Maria Pinheiro Dantas , Márcia Cardinalle Correia Viana

- Atividade física na gravidez e seu efeito sobre os parâmetros relacionados ao peso: um estudo piloto randomizado e controlado..... e4324**  
Vandana yadav, Shabnam Joshi

- Proposta de utilização da Classificação Internacional de Funcionalidade, Incapacidade e Saúde na avaliação fisioterapêutica no câncer mamário..... e4331**  
Lilian de Fátima Dornelas, Lucas dos Santos Galaverna, Eliane Maria de Carvalho, Maria Selma Duarte Nogueira, Rogério Mendonça de Carvalho, Frederico Tadeu Deloroso

- Os efeitos do stretching global ativo em bailarinas clássicas..... e4396**  
Ana Letícia Cardoso Pinto, Cristiane de Fátima Pimenta da Costa, Paula Luiza Matni dos Santos, Andréa de Cassia Lima Guimarães, Renata Amanajás de Melo, Biatriz Araújo Cardoso Dias, George Alberto da Silva Dias, Maria Lucia Ribeiro de Azeredo

- Nível de atividade física de idosos hipertensos e sua associação com dados sociodemográficos e condições de saúde ..... e4398**  
Beatriz Pirassol da Silva, Mariana Moreira Tosi, Natália Quevedo dos Santos, Daniel Vicentini de Oliveira, Yara Lucy Fidelix, José Roberto Andrade do Nascimento Júnior, Anderson Brandão dos Santos, Patrícia Nascimento Peres

<b>Confiabilidade de instrumentos de avaliação de retração de cintura escapular em uma unidade de cuidados intermediários neonatal.....</b>	<b>e4416</b>
Lara Sampaio Franca Santos, Tatiane Falcão dos Santos Albergaria, Carmen Júlia Del Rey Villa Flor, Elzo Pereira Pinto Junior, Rhaine Borges Santos Pedreira	
<b>Fatores associados ao uso de oxigenoterapia e suporte ventilatório em recém-nascidos prematuros .....</b>	<b>e4471</b>
Camila de Souza Espíndola, Marimar Goretti Andrezza, Fernanda Cremasco Zechim, Rafael Jurkevicz, Sibebe Y. Mattozo Takeda, Ana Lúcia Figueiredo Sarquis	
<b>Percepção de pessoas com transtornos mentais acerca dos cuidados fisioterapêuticos: estudo qualitativo .....</b>	<b>e4582</b>
Laezio Marcelo Carneiro Junior, Silvana Monteiro Almeida, Jose Carlos Barboza Filho, Verena Loureiro Galvão	
<b>Inovação tecnológica: desenvolvimento de um aplicativo para profissionais que atuam na área de terapia intensiva - UTI AUX .....</b>	<b>e4583</b>
Juliana da Silva Munhoz, Gabriel de Azevedo Pasini, Luiz Alberto Forgiarini Junior, Soraia Genebra Ibrahin Forgiarini	
<b>Desempenho do teste de sentar e levantar de trinta segundos na população geriátrica da comunidade: um estudo correccional .....</b>	<b>e4600</b>
Mehar Sheoran, Hina Vaish	
<b>Proposta de roteiro para avaliação dos fatores ambientais de crianças e adolescentes sob a perspectiva da CIF .....</b>	<b>e4732</b>
Lilian de Fátima Dornelas, Erica Cesário Defilipo	
<b>Funcionalidade após internação em unidade de terapia intensiva pediátrica – seguimento de seis meses: um estudo multicêntrico .....</b>	<b>e4768</b>
Jéssica Knisspell de Oliveira, Camila W.Schaan, Nathalia Vieira, Rayane S. Rodrigues, Larissa S. de Moraes, Janice L. Lukrafka, Renata S. Ferrari	
<b>Comparando o efeito da liberação miofascial e técnica de energia muscular na ângulo e cefaleia em pacientes com cefaleia tensional.....</b>	<b>e4799</b>
Ankita Sharma, Ankita Sharma, Moattar Rizvi, Sunita Kumari, Pooja Sharma	
<b>Um estudo randomizado controlado sobre a eficácia da diatermia de ondas longas na dor, incapacidade e amplitude de movimento em pacientes com dor cervical.....</b>	<b>e4805</b>
Usha Panihar, Kusum Sharma, Shabnam Joshi, Alka Pawalia	
<b>Estudo piloto sobre diâmetro do canal lombar e distância percorrida em pacientes com estenose espinhal lombar: um modelo de predição multivariado.....</b>	<b>e4827</b>
Gurjant Singh, Aksh Chahal, Manjeet Singh	
<b>O desempenho e as respostas fisiológicas ao teste de elevação do calcanhar bipodal são influenciados pelo cadenciamento e posição dos tornozelos.....</b>	<b>e4858</b>
Lucas Santos da Silveira, Felipe Moreira Mortimer, Ana Beatriz Alves de Oliveira Roque, Edgar Manoel Martins, Anelise Sonza, Marlus Karsten	

**Preditores de qualidade de vida relacionada à saúde em indivíduos após Acidente Vascular Cerebral (AVC) residentes na comunidade: estudo longitudinal prospectivo..... e4911**  
Moema Pires Guimarães, Luciana Oliveira Rangel Pinheiro, Maria Baía, Maria Eduarda de Carvalho, Jarmy Oliveira-Filho, Elen Beatriz Pinto

**[Errata] Fatores associados ao uso de oxigenoterapia e suporte ventilatório em recém-nascidos prematuros ..... e4921**  
Camila de Souza Espíndola, Marimar Goretti Andreazza, Fernanda Cremasco Zechim, Rafael Jurkevicz, Sibebe Y. Mattozo Takeda, Ana Lúcia Figueiredo Sarquis

#### Métodos e Protocolos

**Efeitos do treinamento intervalado de alta intensidade e do treinamento combinado associado à terapia de fotobiomodulação em pacientes diabéticos do tipo 2 (DT2): protocolo para um estudo controlado randomizado ..... e4424**  
Cauê Padovani, Regiane Maria da Costa Arruda, Shane Phillips, Nivaldo Antonio Parizotto, Luciana Maria Malosá Sampaio

**Terapia a laser de alta intensidade (classes IV) e fonoforese em gel de ibuprofeno para o tratamento de osteoartrite de joelho entre pessoas que vivem em terreno montanhoso: um protocolo de ensaio multicêntrico, duplo-cego randomizado..... e4674**  
Adarsh Kumar Srivastav, Deeksha Sharma, Vipin Saini, Asir John Samuel

#### Relatos de Caso

**Fotobiomodulação associada à cosméticos: percepção de profissionais sobre melhora de flacidez e hiperpigmentação genital ..... e4522**  
Larissa Regina De Andrade, Carina Oliveira dos Santos, Rachel Trinchão Schineberg Kalid Ribeiro, Giovana Bergheme Franciscan de Lemos

#### Revisão de Literatura

**Efeito da vibração de corpo inteiro no paciente hospitalizado: revisão sistemática..... e3474**  
Aísa De Santana Lima, Cássio Magalhães da Silva e Silva, Ana Cristina da Costa Oliveira