

novembro 2021

v11
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, 2021; 11(4). Salvador: Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública,
2021. [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. 2021;11(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

Coeditora-chefe

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

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

Editores de Fisioterapia em Dor

Abraão Fontes Baptista, Universidade Federal do ABC (Santo André), Brasil

Joyce Gomes-Osman, University of Miami (Coral Gables), Estados Unidos

Editores de Fisioterapia Desportiva

Ardalan Shariat, Universidade Putra Malaysia (Serdang), Malásia

Mehdi Kargarfard, University of Isfahã (Isfahã), Irã, República Islâmica do 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

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 da 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 - UFDPAR, Brasil

Editores de Fisioterapia Respiratória

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

Rafael Mesquita, Universidade Federal do Ceará (Fortaleza), 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

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), 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

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

Editores de Copidesque

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

Diretor de Arte

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

Avaliadores Ad Hoc 2021

Abrahão Baptista, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brasil
Adriana Baltar Maciel, Universidade Federal de Pernambuco (Recife), Brasil
Adriana Virginia Faiçal, Universidade Federal da Bahia (Salvador), Brasil
Adriana Campos da Silva, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brasil
Adriano Celso Rodrigues da Conceição, Universidade Católica do Salvador (Salvador), Brasil
Alcina Teles, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brasil
Alessandra Bastone, Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (Diamantina), Brasil
Amanda Araújo Faculdade Rodolfo Teófilo (Fortaleza), Brasil
Ana Irene Medeiros, Universidade Federal do Ceará (Fortaleza), Brasil
Ana Lucia Barbosa Goes, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brasil
Ana Luiza Dorneles da Silveira, Universidade Federal do Rio de Janeiro (Rio de Janeiro), Brasil
Ana Yaeko, Universidade Federal de São Paulo (São Paulo), Brasil
Anderson Spavier Alves, Secretaria de Educação do Estado da Bahia (Salvador), Brasil
Angela Sachiko Inoue, Universidade de São Paulo (São Paulo), Brasil
Angelica Homobono Nobre, Universidade do Estado do Pará (Belém), Brasil
Ardalan Shariat, Tehran University of Medical Sciences, Irã
Areolino Pena Matos, Universidade Federal do Amapá (Macapá), Brasil
Bianca Callegari, Universidade Federal do Pará (Belém), Brasil
Biatriz Dias, Centro Universitário Metropolitano da Amazônia (Belém), Brasil
Bruno Góes, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brasil
Bruno Prata Martinez, Universidade Federal da Bahia (Salvador), Universidade do Estado da Bahia (Salvador), Brasil
Carla do Nascimento, Hospital Geral Roberto Santos (Salvador), Universidade de São Paulo (São Paulo), Brasil
Carolina Aguiar, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brasil
Carolina Rebellato, Universidade Federal do Rio de Janeiro (Rio de Janeiro), Brasil
Ciro Oliveira Queiroz, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brasil
Clarson dos Santos, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brasil
Claudia Silva, Universidade Federal de Minas Gerais (Belo Horizonte), 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
Débora Rocco, Universidade Santa Cecília (São Paulo), Brasil
Deiseane Souto, Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais (Belo Horizonte), Brasil
Dislene Santos, Universidade Federal da Bahia (Salvador), Brasil
Elen Beatriz Carneiro Pinto, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Universidade do Estado da Bahia (Salvador), Brasil

Érica Defilipo, Universidade Federal de Juiz de Fora (Juiz de Fora), Brasil
Erika Fonseca, Universidade Católica do Salvador (Salvador), Universidade Federal da Bahia (Salvador), Brasil
Érika Rampazo, Universidade Federal de São Carlos (São Carlos), Brasil
Evelim de Freitas Dantas Gomes, Universidade Nove de Julho (São Paulo), Brasil
Fernando Lopes e Silva Junior, Universidade Federal do Delta do Parnaíba (Parnaíba), Brasil
Francisco Xavier Brito, Universidade Federal da Bahia (Salvador), Brasil
Flavia Andrade e Souza Mazuchi, Universidade São Judas Tadeu (São Paulo), Brasil
Fuad Hazime, Universidade Federal do Piauí (Teresina), Brasil
Genildes Santana, UNIME (Salvador/Lauro de Freitas), Brasil
Gesilani da Silva Honorio, Universidade do Estado de Santa Catarina (Florianópolis), Brasil
Gezabell Rodrigues, Hospital de Messejana - Dr. Carlos Alberto Studart (Fortaleza), Brasil
Giulliano Gardenghi, Faculdade CEAFI (Goiânia), Pontifícia Universidade Católica de Goiás (Goiânia), Hospital Encore (Aparecida de Goiânia), Brasil
Glauber Sá Brandão, Universidade do Estado da Bahia (Salvador), Brasil
Helena França Correia, Universidade Federal da Bahia (Salvador), Brasil
Igor Barreto, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (Cruza das Almas), Brasil
Igor Pinheiro, UNIME (Salvador/Lauro de Freitas), Brasil
Janaina de Moraes Silva, Universidade Estadual do Piauí (Oeiras), Brasil
Janine Camatti, Universidade Federal do ABC (Santo André), Brasil
Jefferson Peto, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Faculdade Adventista da Bahia (Cachoeira), Centro Universitário Social da Bahia (Salvador), Brasil
Jerônimo Rafael Skau, Universidade São Judas Tadeu (São Paulo), Brasil
João de Deus Barreto Segundo, Universidade Federal da Bahia (Salvador), Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brasil
Joyce Leite e Silva, Universidade Regional do Cariri (Crato), Brasil
Juliana Goulardins, Universidade Nove de Julho (São Paulo), Brasil
Juliana Santos, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brasil
Julio Guilherme, Universidade Iguazu (Nova Iguaçu), Brasil
Karen Valadares Trippo, Universidade Federal da Bahia (Salvador), Brasil
Katia Machado Diógenes, Universidade de Fortaleza (Fortaleza), Brasil
Kátia Sá, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brasil
Lorena Rosa Almeida, Hospital Geral Roberto Santos (Salvador), Brasil
Lorena Schneider, Universidade Estadual de Londrina (Londrina), Brasil
Lucieny Pontes, Universidade do Estado do Pará (Belém), Brasil
Maíra Cunha, Universidade do Estado de Santa Catarina (Florianópolis), Brasil

Manuela Lima da Rocha, Universidade Federal do Pará (Belém), Brasil
Manuela Mello, Universidade do Estado da Bahia (Salvador), Brasil
Marina Grüninger, Centro Universitário Sudoeste Paulista (Avaré), Brasil
Marisa Aparecida Elias, Universidade Federal de Uberlândia (Uberlândia), Brasil
Mateus Nogueira (Universidade Cruzeiro do Sul, São Paulo, Brasil)
Mayana Bião, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brasil
Mayra Hermínia Couto, Universidade da Amazônia (Belém), Brasil
Mellina Jacob, Universidade Federal do Pará (Belém), Brasil
Micheli Saquetto, Universidade Federal da Bahia (Salvador), Brasil
Miclelle Rosa, Universidade de Lisboa (Lisboa), Portugal
Milena Bastos Brito, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brasil
Miriam Calheiros, Instituto Fernandes Figueira (Rio de Janeiro), Brasil
Moema Guimaraes, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brasil
Monara Nunes, Universidade Federal do Piauí (Teresina), Brasil
Monica de Sousa Freitas, Faculdade de Florianópolis (Florianópolis), Brasil
Naiane 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
Patricia Fernandes Trevizan Martinez (Hospital Israelita Albert Einstein, Centro Universitário Estácio, São Paulo/Minas Gerais, Brasil)
Patrícia Lordelo, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brasil
Priscila Godoy, Universidade do Estado da Bahia (Salvador), Brasil
Rafael Duarte Moreira, Centro Universitário UniRuy (Salvador), Brasil
Rafael Mesquita, Universidade Federal do Ceará (Fortaleza), Brasil
Rafael Pacheco, Centro Universitário São Camilo (São Paulo), Brasil
Riany Sousa Sena, Universidade de Fortaleza (Fortaleza), Brasil
Ricardo Sousa Junior, Universidade Federal de Minas Gerais (Belo Horizonte), Brasil
Roberta Cacho, Universidade Federal do Rio Grande do Norte (Natal), Brasil
Rodolfo do Nascimento, Universidade do Estado do Pará (Belém), Brasil
Rosalina Tossige Gomes, Universidade Federal de Juiz de Fora (Governador Valadares), Brasil

Roseny Ferreira, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brasil
Sabela Rivas Neira, Universidade da Coruña (Coruña), Espanha
Sabrina Pinheiro Tsopanoglou, Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (Diamantina), Brasil
Samuel Camargo, Universidade Federal da Bahia (Salvador), Brasil
Selena Dubois, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brasil
Sibele Melo, Universidade Estadual do Centro Oeste (Guarapuava), Brasil
Silvana Almeida, Universidade Católica do Salvador (Salvador), Brasil
Suellen Alessandra de Moraes, Universidade Federal do Pará (Belém), Brasil
Sumaia Midlej, Universidade do Estado da Bahia (Salvador), Brasil
Tereza Cristina dos Reis Ferreira, Universidade do Estado do Pará (Belém), Brasil
Thais Machado, Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (Diamantina), Brasil
Thais Masseti, Centro Universitário Faculdade de Medicina do ABC (Santo André), Brasil
Tiago Lopes, Faculdade Adventista da Bahia (Cachoeira), Brasil
Veronica Sales da Silva, UNIME (Salvador/Lauro de Freitas), Brasil
Vinicius Saura Cardoso, Universidade Federal do Piauí (Teresina), Brasil
Viviane Rech, Universidade Salvador (Salvador), UNIME (Salvador/Lauro de Freitas), Brasil
Wagner de Brito Vêras, Centro Universitário do Espírito Santo (Colatina/Serra), 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
Telefone: +55 (71) 3276.8246

Esta publicação é mantida pela:



BAHIANA
ESCOLA DE MEDICINA E SAÚDE PÚBLICA

Sumário

Editorial

- Porque investir em pesquisa, ciência, tecnologia e inovação (C&T) no Brasil?.....** 627
Ana Lúcia Barbosa Goes

Artigos Originais

- Análise protéica, calórica e antropométrica de pacientes submetidos à fisioterapia convencional e cicloergômetro de membros inferiores em UTI: estudo piloto.....** 631
Renata Cristina Dalves de Souza, Nayanne Paula de Andrade, Eliane Maria de Carvalho, Fernanda Godoi Melo

- Estimativa da taxa de pico de fluxo expiratório em jovens indianos.....** 640
Sudeep Hiralal Kale, Khyati Bhatt, Medha Deo

- Conhecimento e prática assistencial dos fisioterapeutas em unidades de terapia intensiva pediátrica sobre mobilização precoce: estudo transversal.....** 647
Emanoele Rabêlo de Brito, Tainá de Oliveira Pereira, Tatiane Falcão dos Santos Albergaria, Maria Carolina de Britto Andrade, Michelli Christina Magalhães Novais

- Uso de um jogo de tabuleiro na reabilitação dos membros superiores de idosos institucionalizados em Portugal: um estudo piloto quase-experimental.....** 657
Marlene Neves Rosa, Sara Gordo, Ricardo Pocinho, Raquel Marinho

- Desfechos clínicos de pacientes neurológicos com e sem ventilação mecânica prolongada.....** 671
Lucas Lima Ferreira, Anna Carolina Macedo Sousa, Lilian Cristina Ascencio Sanchez

- Características de lesões em para-atletas da Indonésia antes das Olimpíadas de Tóquio em 2020.....** 679
Yulingga Nanda Hanief, Prisca Widiawati, Supriatna, Ahmad Abdullah, Sri Sumartiningsih

- Entendimento da equipe multiprofissional sobre a mobilização precoce e a segurança da sua aplicação em neonatos no pós-operatório.....** 691
Milena Velame Deitos, Amanda Lina Dias Andrade, Aline do Nascimento Andrade

- Barreiras percebidas à atividade física entre adultos da Malásia durante a pandemia de COVID-19- um estudo transversal.....** 702
Lok Eng Yao, Rajkumar Krishnan Vasanthi, Reshma Praveen, Ali Md Nadzalan, Praveen Jayaprabha Surendran

- Características de lesões em atletas adolescentes de basquete.....** 711
Yulingga Nanda Hanief, Prisca Widiawati

- Percepção das mães em relação ao desenvolvimento neuropsicomotor de seus filhos com doenças hepáticas: um estudo qualitativo.....** 722
Juliana Costa Santos, Nilo Manoel Pereira Vieira Barreto, Hortência Souza Santana, Sumaia Midlej Pimantel Sá, Luciana Rodrigues Silva

Respostas cardiorrespiratórias do teste de sentar e levantar em indivíduos pré e pós-cirurgia cardíaca: corte transversal.....	730
Eliane Roseli Winkelmann, Luana Gehm da Silva, Mariana Motta Dias da Silva, Pollyana Windmoller, Audrey Borghi Silva	
Características do acesso de crianças com microcefalia aos serviços de fisioterapia.....	738
Danyelle Nóbrega de Farias, Robson da Fonseca Neves, Geraldo Eduardo Guedes de Brito, Emanuelle Silva de Mélo, Larissa Duarte de Britto Lira, Letícia Mylena Guedes Souza, João Agnaldo do Nascimento, Kátia Suely Queiroz Silva Ribeiro	
Função urinária e sexual de mulheres puerperais que usaram o balão vaginal na preparação para o parto vaginal – um estudo transversal.....	750
Camila Alcântara Fernandes, Isabela Lima Cavalcante, Ana Clara Nunes Soares, Carla Cristina Alvarez Serrão, Pedro Sávio Macêdo de Almeida, Nazete dos Santos Araújo, Gustavo Fernando Sutter Latorre, Erica Feio Carneiro Nunes	
Características clínicas e funcionais de mulheres após AVC, caidoras e não caidoras: um estudo longitudinal.....	759
Erika Pedreira da Fonseca, Maria Brito Alves, Moema Guimarães, Maria Eduarda Carvalho, Elen Beatriz Pinto	
Impacto da acessibilidade na adesão ao tratamento fisioterapêutico de pessoas convivendo com paraparesia espástica tropical: estudo qualitativo.....	766
Adriana da Silva Reis, Katia Nunes Sá, Selenia Márcia Dubois Mendes, Genildes Oliveira Santana	
Validade e reprodutibilidade do Teste Avaliativo de DTM: um estudo de acurácia diagnóstica.....	774
Yasmin Bianca Oliveira Neri, Ana Carolina Silva Francisco, Isabela Raul Nepomuceno de Jesus, Italo Eduardo Novaes Santos, Rafael Santos Ferreira, Ana Lúcia Barbosa Góes	
Equilíbrio e força de membros inferiores correlacionam-se com velocidade de marcha em pacientes com AVC: um estudo observacional.....	783
Luciano Palmeiro Rodrigues, Rafael Dias Bittencourt, Caroline Camerin	
Autonomia em procedimentos ventilatórios por fisioterapeutas que atuam em fisioterapia intensiva no estado da Bahia: um estudo transversal.....	791
Luis Artur Santiago dos Santos, Bruno Prata Martinez, Marcele Barbosa Ferreira, Flávia Maria Veloso Silva, Queila Ferraz Pixitelli, Helena França Correia	
Fraturas de fêmur em idosos nas diferentes regiões do Brasil de 2015 a 2020: análise dos custos, tempo de internação e total de óbitos.....	798
Jefferson Carlos Araujo Silva, Mara Dayanne Alves Ribeiro, Luan Nascimento da Silva, Hudson Azevedo Pinheiro, Lidia Mara Aguiar Bezerra, Sabryna Brito Oliveira	
<u>Métodos & Protocolos</u>	
Um teste clínico randomizado comparando o fortalecimento de abdutores do quadril e terapia manual em pacientes com fascite plantar: um protocolo de estudo.....	807
Kirti Hooda, Manu Goyal, Asir John Samuel	

Eficácia das palmilhas customizadas na melhora da distribuição da pressão plantar em pacientes com neuropatia diabética: Protocolo de um ensaio clínico randomizado e controlado.....	815
Gabriel Farhat, Camila Marinelli Martins, Ricardo Zanetti Gomes, Letícia Carollyne Galvão, Rodolfo Martins Kravutschke, Fabiana Bucholdz Teixeira Alves	

Eficácia da estabilidade central e fortalecimento do quadril supervisionado na osteoartrite do joelho: um protocolo de estudo randomizado.....	823
Sonali Guliya, Aksh Chahal, Asir John Samuel	

Relatos de Caso

Funcionalidade de uma criança com paralisia cerebral bilateral submetida a cirurgia multinível: relato de caso.....	833
Renata Martins Rosa, Elisa de Jesus Valenzuela, Erica Cesario Defilipo, Paula Silva de Carvalho Chagas	

Revisão de Literatura

Atualização: Sarcopenia.....	841
Bruno Prata Martinez, Fernanda Warken Rosa Camelier, Nívia Giullia de Sales e Santos, Laís Vasconcelos Martins da Costa, Lindanor Gomes Santana Neta, Joselita Moura Sacramento, Aquiles Assunção Camelier	