

RPF

Revista
Pesquisa em
Fisioterapia

V9 N4 NOVEMBRO 2019
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, 2019; 9(4). Salvador: Escola Bahiana de Medicina e
Saúde Pública, 2019. [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. 2019;9(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 Isfahā (Isfahā), Irã
Ulysses Fernandes Ervilha, Universidade de São Paulo (São Paulo), Brasil

Editores de Fisioterapia Traumatológica

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

Editora de Fisioterapia Respiratória

Fernanda Warken Rosa Camelier, Universidade do Estado da Bahia (Salvador), 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 Ines 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
Patrícia Froes Meyer, Universidade Potiguar (Natal), 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

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

Estagiária de Editoração Científica

Gabriela Montenegro Sampaio, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Universidade Federal da Bahia (Salvador), Universidade Salvador (Salvador), Brasil

Avaliadores ad hoc

Adriana Saraiva, Universidade Federal da Bahia (Salvador), Brasil
Alba Fernandes, Centro Universitário Serra dos Órgãos (Teresópolis), Brasil
Alessandra Bastone, Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (Teófilo Otoni), Brasil
Alexandre Okano, Universidade Federal do ABC (Santo André), Brasil
Aline Cristina Tavares, Instituto do Câncer do Estado de São Paulo (São Paulo), Hospital Sírio Libanês (São Paulo), Instituto do Coração do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo, (São Paulo), Brasil
Ana Cristina Rebelo, Universidade Federal de Goiás (Goiânia), Brasil
Ana Lucia Barbosa Góes, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brasil
Bernardo Coutinho, Universidade Federal do Ceará (Fortaleza), Brasil
Camila Torriani, Universidade de São Paulo (São Paulo), Brasil
Carina dos Santos, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brasil
Caroline Guerreiro, Hospital Geral Roberto Santos (Salvador), Faculdade de Tecnologia e Ciências (Salvador), Brasil

Cleber Luz Santos, Universidade Federal da Bahia (Salvador), Brasil
Cristiane Maria Carvalho Costa Dias, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brasil
Darlan Laurício Matte, Universidade do Estado de Santa Catarina (Florianópolis), Brasil
Emilia Nozawa, Universidade de São Paulo (São Paulo), Brasil
Erika Pedreira Fonseca, Universidade Católica do Salvador (Salvador), Universidade Federal da Bahia (Salvador), Brasil
Fernanda de Cordoba Lanza, Universidade Federal de Minas Gerais (Belo Horizonte), Brasil
Fernanda Warken Rosa Camelier, Universidade do Estado da Bahia (Salvador), Brasil
Flavia Toledo, IBMR (Rio de Janeiro), Brasil
Genildes Santana, UNIME (Salvador), Brasil
Giovani Assunção, Universidade Católica do Salvador (Salvador), Brasil
Giulliano Gardenghi, Hospital ENCORE (Aparecida de Goiânia), Brasil
Glauber Sá Brandão, Universidade do Estado da Bahia (Salvador), Brasil
Helena França Correia dos Reis, Universidade Federal da Bahia (Salvador), Brasil
Hercules Ribeiro Leite, Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (Teófilo Otoni), Brasil
Jefferson Petto, Faculdade Social da Bahia (Salvador), Brasil
Jeronimo Branco, Universidade Franciscana (Santa Maria), Brasil
João de Deus Barreto Segundo, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Universidade Federal da Bahia (Salvador), Brasil
Juliana Barbosa Goulardins, Universidade Nove de Julho (Salvador), Universidade de São Paulo (São Paulo), Brasil
Katia Nunes Sá, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brasil
Lilian Anabel Becerra de Oliveira, Faculdade Adventista da Bahia (Salvador), Brasil
Liliane Elze Lins Kusterer, Universidade Federal da Bahia (Salvador), Brasil
Luciana Bilitário Macedo, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brasil
Luiza Martins Faria, Hospital Universitário Polydoro Ernani de São Thiago (Florianópolis), Brasil
Maria Igenes Feltrim, Instituto do Coração do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (São Paulo), Brasil
Maíra Carvalho Macêdo, Fundação de Neurologia e Neurocirurgia - Instituto do Cérebro (Salvador), Brasil
Marcus Vinícius Santana, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brasil
Maria Luíza Veiga, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brasil
Mayana de Azevedo Bião de Souza, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brasil
Micheli Bernardone Saquetto, Universidade Federal da Bahia (Salvador), Brasil
Miriam Zanetti, Universidade Federal de São Paulo (São Paulo), Brasil
Nayala Lírio Gomes Gazola, Hospital Universitário Polydoro Ernani de São Thiago (Florianópolis), Brasil
Patrícia Doval de Carvalho, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brasil
Priscila Godoy Januário Martins Alves, Universidade do Estado da Bahia (Salvador), Brasil
Rafael Vercelino, Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre (Porto Alegre), Brasil
Rita da Cruz Amorim, Universidade Estadual de Feira de Santana (Feira de Santana), Brasil
Selena Marcia Dubois Mendes, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brasil

Vania Fernanda Clemente Agner, Universidade Federal de São Paulo (São Paulo), Brasil
Vilma Natividade Silva, Faculdade de Medicina do ABC (Santo André), Brasil
Wilton Remigio, Misericordia University (Dallas), Estados Unidos

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

Editorial

- Ciência brasileira: impactos para muito além do Fator de Impacto..... 444**
Sigmar de Mello Rode, Germana Barata

Artigos Originais

- Máscara laríngea vs tubo orotraqueal no atendimento pré-hospitalar - desfechos hospitalares..... 448**
Renata Bernardy Prestes, Paula Caitano Fontela, William Maia Coutinho, Luiz Alberto Forgiarini Junior

- Aplicativo para smartphone como estratégia de ensino das manobras de higiene brônquica para fisioterapia..... 455**
Renato Caldas dos Santos, Patrick Abdala Fonseca Gomes

- Segurança na aplicação da eletroestimulação neuromuscular no doente crítico: estudo piloto..... 464**
Daniela de Souza Pinto, Helder Brito Duarte, Camila de Almeida Costta, Jorge Luis Motta dos Anjos, Ludmilla Campos Gaspar, Reinaldo Luz Melo, Camilla de Souza Menezes

- Desenvolvimento de aplicativo de orientações domiciliares para indivíduos com encefalopatia crônica não progressiva da infância..... 470**
Amanda Caroline Lobato Dias, Cássia Oliveira Cabral da Paz, Isabelle Farias Gomes, Carina Alves Costa, Janine Brasil de Araújo Moraes, Izidio Sousa de Carvalho, Larissa Salgado de Oliveira Rocha

- Projeto de extensão de Pilates na percepção corporal de universitários: estudo qualitativo..... 480**
Samara Martins de Oliveira Souza, Brena Costa de Oliveira, Cibelle Sousa e Silva, Letícia Graziela Lopes França Sousa, Valéria Monteiro Beserra da Silva, Stephanie Sarah Cordeiro de Paiva, Michelle Vicente Torres

- Distância percorrida em indivíduos hipertensos: estudo de corte transversal..... 487**
Jaqueline dos Santos Oliveira, Ana Lúcia Barbosa Góes

- Eficácia dos cones vaginais no fortalecimento do assoalho pélvico na incontinência urinária feminina pós- menopausa: estudo de casos..... 498**
Juliana Tornquist Holzschuh, Ana Cristina Sudbrack

- Riscos ergonômicos e biomecânicos ocupacionais no transporte de pacientes no centro cirúrgico: pesquisa quali quantitativa de estudo transversal 505**
Vanessa Silva de Quevedo, Arlete Ana Motter, Rubia Bayerl, Flávia Cristina Miranda, Paula Chomem, Angela Luiza Cunha Legey

- Avaliação do equilíbrio de idosas praticantes de diferentes modalidades esportivas..... 517**
Karen Rodrigues Euzébio, Jefferson Carlos Araujo Silva, Tamara Augusta Ferreira de Paiva, Fernando Barcellar Biângulo, Liana Mayara Queiroz Caland, Lídia Mara de Aguiar Bezerra

Métodos e Protocolos

- Protocolo de estudo para relatar a eficácia da terapia de realidade virtual em combinação com o protocolo de fisioterapia para melhorar o equilíbrio em amputados traumáticos de membros inferiores..... 524**
Saravana Moorthy, Sushma Sagar, Vivek Trikha, Rajesh Sagar, Chhavvi Sawhne, Kalaivani Kalaivani, Avinash Dargave

Alterações sexuais no climatério do ponto de vista cinesiológico-funcional - revisão.....	532
Sabrina Narcizo Camilo, Carolina Lazzarim De Conto, Erica Feio Carneiro Nunes, Gustavo Fernando Sutter Latorre	
Programas de exercícios domiciliares para incapacidades da atividade de caminhar causadas por distúrbios neurológicos: Revisão sistemática com metanálise.....	539
Ana Mary Lima Libório, Genildes de Oliveira Santana, Maira Carvalho Macêdo, Mansueto Gomes Neto, Abrahão Fontes Baptista, Katia Nunes Sá	
Efeitos da massagem terapêutica em recém-nascidos prematuros na unidade de terapia intensiva neonatal: uma revisão sistemática.....	556
André Luiz Lisboa Cordeiro, Cindy Luara Morais de Andrade, Filipe Souza França, Matheus Carvalho e Carvalho, Larissa Maria Menezes Pinto	
Efeitos do treinamento resistido na capacidade funcional de pacientes com dpoc hospitalizados: revisão sistemática.....	563
Laiane Costa Couto, Thiago Araujo Melo	
Os efeitos da eletroestimulação transcutânea em pacientes na unidade de terapia intensiva.....	572
Alessandro Vieira de Moraes, Jessica dos Santos Costa, Juliana Martins Rocha do Nascimento	