

**INSTITUTO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE**

*Academic Adminstration / Administração Acadêmica*

*Área de Ciências da Saúde*

Pascoalo Laércio Armonia  
Luiz Felipe Scabar

*Coordenadora do Curso de Biomedicina*

Sandra Heloísa Nunes W. Penteado

*Coordenadora do Curso de Ciências Biológicas*

Cristiane Jaciara Furlaneto

*Coordenador do Curso de Educação Física*

Bergson de Almeida Peres

*Coordenadora do Curso de Enfermagem*

Raquel Machado Cavalca Coutinho

*Coordenadora do Curso de Estética e Cosmética*

Daclé Juliani Macrini

*Coordenador do Curso de Farmácia*

Alípio de Oliveira do Carmo

*Coordenador do Curso de Fisioterapia*

Cristiano Schiavinato Baldan

*Coordenadora do Curso de Gestão Hospitalar*

Valdice Neves Pólvora

*Coordenadora do Curso de Medicina Veterinária*

Patrícia Borelli Noronha

*Coordenadora do Curso de Nutrição*

Célia Regina de Ávila Oliveira

*Coordenador do Curso de Odontologia*

Élcio Magdalena Giovani

*Coordenador do Curso de Radiologia*

Emerson Souza Cardoso

*Editorial Board / Corpo Editorial*

*Editor Chefe*

Luiz Felipe Scabar

*Secretaria Geral*

Alessandra Alves Sartorato  
Lívia Lopes da Conceição

*Normalização Técnica e Revisão*

Carmelina de Facio

*Diagramação*

Yonne Gimenez Cunha

*Corpo Editorial*

Alípio de Oliveira do Carmo (Universidade Paulista / Brasil )  
Bergson de Almeida Peres (Universidade Paulista / Brasil)  
Célia Regina de Ávila Oliveira (Universidade Paulista / Brasil)  
Cintia Helena C. Saraceni (Universidade Paulista / Brasil)  
Cristiane Jaciara Furlaneto (Universidade Paulista / Brasil)  
Cristiano Schiavinato Baldan (Universidade Paulista / Brasil)  
Daclé Juliani Macrini (Universidade Paulista / Brasil)  
Élcio Magdalena Giovani (Universidade Paulista / Brasil)  
Emerson Souza Cardoso (Universidade Paulista / Brasil)  
Jesuino Irineu Argentino Júnior (Universidade Paulista / Brasil)  
Paschoal Laercio Armonia (Universidade Paulista / Brasil)  
Patrícia Borelli Noronha (Universidade Paulista / Brasil)  
Raquel Machado Cavalca Coutinho (Universidade Paulista / Brasil)  
Sandra Heloisa Nunes W Penteado (Universidade Paulista / Brasil)  
Valdice Neves Pólvora (Universidade Paulista / Brasil)

O Corpo Editorial e Científico do JHSI é composto por professores e pesquisadores, de Instituições do Brasil e outros países, que contribuem de forma voluntária.

O JHSI é indexado nas bases de dados: BVS, LILACS, BBO e LATINDEX.

Classificação: Consultar WebQualis / Revista Impressa: ISSN 0104-1894.

## Catalogação-na-Publicação

Journal of the Health Sciences Institute = Revista do Instituto de Ciências da Saúde, v. 41, n. 1 (Jan./Mar. 2023). Biological Sciences, Biomedicine, Dentistry, Medicine, Nursing, Nutrition, Pharmacy, Physical Education, Physiotherapy, Veterinary Medicine – São Paulo: Instituto de Ciências da Saúde, Universidade Paulista, 2010 –

Trimestral.

ISSN 0104-1894 = Journal of the Health Sciences Institute

Continuação da Revista do Instituto de Odontologia Paulista, v. 1, 1983 – v. 6, 1988.

Continuação da Revista do Instituto de Ciências da Saúde = Journal of the Health Sciences Institute, v. 7, 1989.

1. Ciências Biológicas – Periódicos 2. Biomedicina – Periódicos 3. Educação Física – Periódicos 4. Enfermagem – Periódicos 5. Farmácia – Periódicos 6. Fisioterapia – Periódicos 7. Medicina – Periódicos. 8. Medicina Veterinária – Periódicos 9. Nutrição – Periódicos 10. Odontologia – Periódicos. I. Universidade Paulista. Instituto de Ciências da Saúde

CDD 570.05  
610.05  
610.73  
612.305  
615.19  
615.805  
616.85505  
617.6005  
636.089  
796.05  
Black D05

## **Brasil possui 1.915 municípios sem serviços médicos privados que dependem exclusivamente do SUS**

O Sistema Único de Saúde (SUS) está presente em todos os 5.570 municípios do País e mais de um terço deles não contam com atendimentos médicos privados. Segundo dados do Cadastro Nacional de Estabelecimentos de Saúde (CNES), 1.915 municípios, ou seja, 34%, não oferecem serviços particulares de saúde. Isso significa que aproximadamente 15,7 milhões de brasileiros dependem exclusivamente do SUS nessas localidades, esses números reforçam a importância da valorização do SUS. Entre os municípios que não contam com oferta de clínicas médicas privadas, o menor tem 839 habitantes e o maior, 70.692. Cerca de 92% deles, ou seja, 1.771 municípios têm menos de 20 mil habitantes. O estado que mais concentra municípios nessa situação é Minas Gerais, com 226, seguido por São Paulo, com 181, Piauí com 154, Rio Grande do Sul com 153 e Maranhão com 130. Apenas o Distrito Federal não entra na lista.

No entanto, ao separar os dados pela quantidade de habitantes desses municípios, a região Nordeste é a que mais depende dos serviços do SUS: 8,9 milhões de pessoas vivem em municípios sem nenhuma oferta médica nos serviços privados. No outro extremo está o Centro-Oeste, com pouco mais de 796 mil habitantes vivendo em cidades que contam apenas com o SUS para os atendimentos de saúde. No Brasil, mesmo em cidades que não contam com hospitais e serviços especializados, estão presentes pelo menos estabelecimentos de Atenção Primária, como as unidades básicas de saúde (UBS).

Fonte: Notícia publicada no site no Ministério da Saúde (Adaptado). Para acesso a notícia na íntegra e mais dados relacionados ao tema, consultar por meio do link: <https://www.gov.br/saude/pt-br/assuntos/noticias/2023/marco/brasil-possui-1-915-municipios-sem-servicos-medicos-privados-que-dependem-exclusivamente-do-sus>

Pascoal Laércio Armonia  
Diretor do Instituto de Ciências da Saúde

Luiz Felipe Scabar  
Editor Chefe



# Journal of the Health Sciences Institute

*Revista do Instituto de Ciências da Saúde*

ISSN 0104-1894

## Contents/Sumário

v. 41 n. 1 Jan • Mar 2023

### Editorial

- Brasil possui 1.915 municípios sem serviços médicos privados que dependem exclusivamente do SUS 3  
Luiz Felipe Scabar

### Original articles / Artigos originais

#### Biomedicine / Biomedicina

- Proteomic plasma analysis of patients with ventilator-associated pneumonia 7-13

Análise proteômica do plasma de pacientes com pneumonia associada à ventilação mecânica

Lucianna Auxi Teixeira Josino da Costa, Marina Duarte Pinto Lobo, Semiramis Silva Santos, Renato de Azevedo Moreira, Tamara Soares de Oliveira Araripe, Ana Cristina de Oliveira Monteiro Moreira

#### Nutrition / Nutrição

- Avaliação do estado nutricional de escolares de 7 a 10 anos da Zona Urbana e Zona Rural da rede pública de ensino de Lagoinha/SP 14-20

*Assessment of the nutritional status of students aged 7 to 10 years in the urban and rural areas of the public school system in Lagoinha/SP*

Claudia Aparecida Campos Costa, Maria Amélia Antunes Gonçalves Nunes, Maria Juciara de Abreu Reis

#### Nutrition / Nutrição

- Influência da nutrição e exercícios físicos na saúde mental 21-5  
*Influence of nutrition and physical exercises in mental health*

Andressa Dias Alves, Gabriela da Silva Ferreira Donha

#### Case report / Relato de caso

#### Physiotherapy / Fisioterapia

- Análise ergonômica do trabalho para mototaxista: uma avaliação qualitativa e relato de caso 26-31

*Ergonomic work analysis for motorcycle taxi drive: a qualitative assessment and case report*

Rodrigo Canto Moreira, Mayara Kelly Botelho Rabelo

#### Review articles / Artigos de revisão

#### Medicine / Medicina

- Dificuldades de adesão ao tratamento de pacientes com diabetes: uma revisão bibliográfica 32-6

*Difficulties in adherence to the treatment of patients with diabetes: a bibliographic review*

Juliana de Oliveira Santos, Nubia Neves Morelli

#### Nutrition / Nutrição

- Carências nutricionais em pacientes bariátricos: revisão da literatura 37-41

*Nutritional deficiencies in bariatric patients: literature review*

Gabriela da Silva Ferreira Donha, Diogo Cordon Almeida

#### Nutrition / Nutrição

- Relação entre a alimentação e o tratamento do transtorno da ansiedade: revisão da literatura 42-5

*Relationship between food and treatment of disorder anxiety: literature review*

Larissa Quilles Rodrigues, Larissa Catharine Pereira Alves, Lara Bérgamo Silva

#### Nutrition / Nutrição

- O uso da cúrcuma longa em tratamentos dermatológicos: revisão da literatura 46-50

*The use of turmeric long in dermatological treatments: literature review*

Gabriela da Silva Ferreira Donha, Ana Elise Viveiros Freitas, Letícia Pessoa Remondi

#### Physiotherapy / Fisioterapia

- O papel do fisioterapeuta junto aos idosos na atenção primária em saúde 51-6

*The role of physiotherapist with the elderly in primary health care*

Rodrigo Canto Moreira, José Maria Dias Neto

#### Physiotherapy / Fisioterapia

- Recursos eletroterapêuticos em pacientes de pós-operatório submetidos a artroplastia total de quadril 57-61

*Electrotherapeutic resources in post surgical patients to total hip arthroplast*

Tereza Cristina dos Reis Ferreira, Rafael Ferreira Silva, Carlos Augusto Oeiras Pereira

#### Instructions for authors / Instruções aos autores

63

