

**INSTITUTO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE**

**Editorial Board / Corpo Editorial**

**Editor Chefe**

Luiz Felipe Scabar

**Secretária Geral**

Alessandra Alves Sartorato

Lívia Lopes da Conceição

**Normalização Técnica e Revisão**

Carmelina de Facio

**Diagramação**

José Roberto Silva

**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)  
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.**

**Consultores Científicos**

Aline Fernanda Perez Machado (Universidade Paulista / Brasil)  
Ana Carolina Lopes Ottoni Gothardo (Universidade Estadual de Campinas / Brasil)  
Antonio J. Piantino Ferreira (Universidade de São Paulo / Brasil)  
Beatriz Oliveira Peixoto (Universidade Paulista / Brasil)  
Betina Gerken Brasil (Universidade Paulista / Brasil)  
Carla Cardi Nepomuceno de Paiva (Universidade Federal de Juiz de Fora / Brasil)  
Cláudia Kiyomi Minazaki (Universidade Paulista / Brasil)  
Claudio Andre Barbosa de Lira (Universidade Federal de Goiás / Brasil)  
Cleber Frigi Bissoli (Universidade Paulista / Brasil)  
Clever Gomes Cardoso (Universidade Federal de Goiás / Brasil)  
Daniel Ninello Polesel (Universidade Federal de São Paulo)  
Eliane Maria de Almeida Orsine (Universidade Paulista / Brasil)  
Ernandes Gonçalves Dias (Faculdade Presidente Antônio Carlos de Porteirinha / Brasil)  
Fernanda Malagutti Tomé (Universidade Paulista / Brasil)  
Gabriel de Abreu Pfrimer (Faculdade Anhanguera de Anápolis / Brasil)  
George Táccio de Miranda Candeiro (Centro Universitário UniChristus / Brasil)  
Geovana M X Ebaid (Universidade Paulista / Brasil)  
Giane Elís de Carvalho Sanino (Centro Universitário Senac SP / Brasil)  
Hélio Plapler (Universidade Federal de São Paulo / Brasil)  
Hellen Daniela de S. Coelho (Universidade Paulista / Brasil)  
Ivana Sufredini (Universidade Paulista / Brasil)  
Jaqueline de Oliveira Santos (Universidade Paulista / Brasil)  
Juliano R. Guerreiro (Universidade Paulista / Brasil)  
Karin Maria Ludwig (Universidade Paulista / Brasil)  
Kelly Cristina Sanches (Universidade Paulista / Brasil)  
Lidiana Flora Vidôto da Costa (Universidade Paulista / Brasil)  
Liliana Del Carmen Revolledo Pizarro (Universidade de São Paulo / Brasil)  
Lucia Jamli Abel (Universidade Paulista / Brasil)

Luciano de Arruda Castelo (Universidade Paulista / Brasil)  
Márcio F. M. Alves (Universidade Paulista / Brasil)  
Marco Antonio Natal Vigilato (Universidade Paulista / Brasil)  
Margareth Oda (Universidade de São Paulo / Brasil)  
Maria Cristina de Almeida Gaspar (Universidade Paulista / Brasil)  
Maria Elizabeth Machado Pinto e Silva (Universidade de São Paulo / Brasil)  
Maria Martha Bernardi (Universidade Paulista / Brasil)  
Mariana Villas Boas Alvaro (Universidade Paulista / Brasil)  
Marília Cristina Sola (Faculdades Objetivo / Brasil)  
Michel Bedros Arsenian (Universidade Paulista / Brasil)  
Milton Kolber (Universidade Paulista / Brasil)  
Olívia Castro Pinho (Universidade do Porto / Portugal)  
Osvaldo José da Silveira Neto (Universidade Estadual de Goiás / Brasil)  
Patrícia Pereira Costa Chamas (Universidade Paulista / Brasil)  
Patrícia Peres de Oliveira (Universidade Federal de São João Del Rei – UFSJ / Brasil)  
Paula F. G. de Sá (Universidade Paulista / Brasil)  
Priscilla Sete de Carvalho Onofre (Universidade Paulista / Brasil)  
Reinaldo Brito e Dias (Universidade de São Paulo / Brasil)  
Renata Aparecida de Camargo Bittencourt (Universidade Paulista / Brasil)  
Renato Pirani Ghilardi (Universidade Estadual Paulista / Brasil)  
Rêncio Bento Florêncio (Universidade Paulista / Brasil)  
Rita Martinez Torres (Universidad de Murcia / Espanha)  
Roberta Dias Da Silva Cunha (Faculdades Objetivo / Brasil)  
Rosilene Maria dos Santos Reigota (Universidade Paulista / Brasil)  
Saulo Sacramento Meira (Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia / Brasil)  
Silvia Edelweiss Crusco (Universidade Paulista / Brasil)  
Valmor Tricoli (Universidade de São Paulo / Brasil)  
Vânia Cristina Lamônica (Universidade Paulista / Brasil)  
Welliton Donizeti Popolim (Universidade Paulista / Brasil)

**Universidade Paulista – Administração Acadêmica**

**Área de Ciências da Saúde**

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

**Diretor Administrativo dos cursos de Medicina**

Cristiano Schiavinato Baldan

## Catalogação-na-Publicação

Journal of the Health Sciences Institute = Revista do Instituto de Ciências da Saúde, v. 43, n. 2 (Apr/June 2025). 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

## COP30 e a Saúde

A COP30 (30.<sup>a</sup> Conferência das Partes da Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre Mudança do Clima) é um evento internacional em que governantes, cientistas, organizações não governamentais e sociedade civil se reúnem para negociar, deliberar e reforçar compromissos globais relacionados ao enfrentamento das mudanças climáticas. Embora seu foco central seja o clima — por exemplo, metas de redução de emissões dos gases de efeito estufa e adaptação aos impactos já observados — a COP30 vem ampliando o debate para que a saúde humana esteja em primeiro plano nas decisões climáticas.

No âmbito brasileiro, o Ministério da Saúde destaca que a COP30 representa uma oportunidade histórica para integrar a saúde às estratégias climáticas globais e nacionais, inserindo mecanismos de proteção à população no centro das negociações.

Mudanças climáticas não são apenas um problema ambiental — têm impactos profundos e imediatos sobre a saúde humana. O aquecimento global, eventos climáticos extremos, poluição do ar, insegurança hídrica e episódios de estiagem ou inundação intensificam riscos sanitários.

Alguns exemplos de vínculos entre clima e saúde incluem o aumento de doenças transmitidas por vetores (como dengue, malária e zika) em ambientes mais quentes e úmidos; a intensificação de doenças respiratórias e alergias pela poluição atmosférica e queimadas; a contaminação da água e surgimento de doenças como leptospirose em enchentes; e os impactos das ondas de calor, que causam mortes diretas, estresse térmico e agravam doenças crônicas. Além disso, a insegurança alimentar decorrente de secas ou perdas agrícolas compromete a nutrição e a saúde da população, afetando principalmente grupos mais vulneráveis como crianças, idosos, comunidades indígenas e populações de baixa renda.

Nesse contexto, a participação do setor saúde na COP30 busca não apenas chamar atenção para esses riscos, mas formular soluções integradas para mitigar impactos adversos.

Fonte (adaptado): <https://www.gov.br/saude/pt-br/assuntos/cop30>

Luiz Felipe Scabar  
Diretor do Instituto de Ciências da Saúde  
Editor do JHSI



# Journal of the Health Sciences Institute

## Revista do Instituto de Ciências da Saúde

ISSN 0104-1894

## Contents/Sumário

v. 43 n. 2 Apr • June 2025

**Editorial**

COP30 e a Saúde

Luiz Felipe Scabar

**Original articles / Artigos originais****Biological sciences / Ciências Biológicas**

- Gradiente de degradação ambiental no Ribeirão Jacaré, 81-8  
São Paulo, Brasil: avaliação utilizando o protocolo de avaliação rápida de rios  
*Environmental degradation gradient in Ribeirão Jacaré, São Paulo, Brazil: assessment using the rapid River Assessment Protocol (RAP)*

Aurélio Fajar Tonetto, Kleyton Camargo e Souza

**Biomedicine / Biomedicina**

- Exames laboratoriais e a prevenção de doenças 89-96  
cardiovasculares: um estudo sobre a conscientização da população  
*Laboratory tests and the prevention of cardiovascular diseases: a study on public awareness*

Andreza dos Santos Silva, Fernanda Sant Ana de Siqueira e Oliveira

**Dentistry / Odontologia**

- Conhecimento dos profissionais de Odontologia sobre a 97-103  
importância das notificações de maus tratos a crianças e adolescentes  
*Knowledge of Dental professionals regarding the importance of reporting abuse against children and adolescents*

Pedro José Souza Costa Sobrinho, Camila Rossi Sugino, Levy Anderson Cesar Alves, Adriana Cristina Gatti

**Medicine / Medicina**

- Avaliação de medicamentos inapropriados nas prescrições 104-11  
para pacientes idosos da Cardiologia Clínica de um Hospital de Ensino  
*Analysis of potentially inappropriate medications in prescriptions for older adults in the Clinical Cardiology Department of a Teaching Hospital*

Tiago Aparecido Maschio de Lima, Moacir Fernandes de Godoy

**Medicine / Medicina**

- Fatores e influências da ansiedade na rotina dos acadêmicos 112-7  
de medicina do 1º ao 8º período de faculdades públicas e particulares do Estado de São Paulo

*Factors and influences of anxiety in the routine of medical students from the 1<sup>st</sup> to 8<sup>th</sup> period of public and private colleges in the State of São Paulo*

Juliana Ferreira de Andrade, Frederico Félix Vilhete D'Abreu, Kawã Rezende dos Santos, Samara Panta Freire, Douglas Ricci Rosa, Carlos Ribeiro Pizante

**Medicine / Medicina**

- Sistema computacional para identificar sinusite em TC 118-23  
*Computational system for identifying sinusitis in CT scans*

Clayton Moreira Marques, Claudio Boghi, Pedro Leal Iglesias

**Physiotherapy / Fisioterapia**

- Elaboração de protocolo preventivo nas lesões 124-7  
mais comuns na prática do balé clássico  
*Development of preventive protocol for the most common injuries in classical ballet practice*

Anna Beatriz Ferreira da Silva, Vinicius Oliveira Leite

**Integrative review / Revisão integrativa****Nursing / Enfermagem**

- Efeito de intervenção educativa sobre triagem da intenção 128-33  
reprodutiva na prática de profissionais de saúde da atenção básica

*Effect of educational intervention on reproductive intention screening in the practice of primary health care professionals*

Douglas Orestes Nader, Beatriz Vieira da Silva, Natália de Castro Nascimento

**Literature review / Revisão da literatura****Dentistry / Odontologia**

- Perfil epidemiológico de uma instituição para pacientes 134-7  
especiais: desafios e inclusão  
*Epidemiological profile of an institution for special needs patients: challenges and inclusion*

Laura Carolina Barbosa Almeida, Thiago Costa De Oliveia Galiza, Laryssa Fujimoto, Giulia Gamero Pizzanelli, Diogo Andreatta Chiovetto, Juliana Strufaldi Ermiloff Baptista Pereira, Ricardo Matsura Kodama, Ana Maria Guiarães Peixoto de Araujo, Rosemary Baptista Martins Teixiera, Kelly Cristine Tarquinio Marinho, Elcio Magdalena Giovani, Alexandre Luiz Affonso FONSECA

**Narrative review of literature / Revisão narrativa da literatura****Dentistry / Odontologia**

- Entre calçadas e sorridos esquecidos: 138-43  
uma análise sobre o acesso à saúde bucal da população em situação de  
rua: uma revisão narrativa da literatura  
*Between sidewalkers and forgotten smiles: an analysis of access to oral health care for the homeless population: a narrative review of the literature*

Carlos Ribeiro Pizante, Bruna Fernanda Corrêa, Juliana Ferreira de Andrade

**Instructions for authors / Instruções aos autores**

145

