UNIVERSIDADE PAULISTA
INSTITUTO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
Rua Doutor Bacelar, 1212 – São Paulo / SP – CEP 04026-002
Telefone: (0xx11) 5586-4066 – E-mail: jhsi@unip.br – Site: jhsi.unip.br

***INSTITUTO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE***

***Editorial Board / Corpo Editorial***

***Editor Chefe***
Luiz Felipe Scabar

***Diagramação***
Giovanna Begalli

***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)
Patricia 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 Elis 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 Sufreddini (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)
Márcio F. M. Alves (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)
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)
Reinaldo Brito e Dias (Universidade de São Paulo / Brasil)
Renata Aparecida de Camargo Bittencourt (Universidade Paulista / Brasil)
Renato Pirani Ghilardi (Universidade Estadual 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)
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. 44, n. 2 (Apr./June 2026). 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

# A importância da alimentação na primeira infância e os desafios da segurança alimentar e nutricional das populações indígenas

A alimentação adequada e saudável nos primeiros anos de vida constitui um dos principais fatores para o crescimento, o desenvolvimento e a promoção da saúde infantil. Nesse período, a introdução alimentar representa uma etapa fundamental para a formação dos hábitos alimentares, devendo considerar não apenas as necessidades nutricionais da criança, mas também os aspectos sociais, culturais, econômicos e ambientais que influenciam o acesso e o consumo dos alimentos. Entre as populações indígenas, essa temática assume especial relevância diante da diversidade de tradições alimentares, modos de vida e condições de saúde presentes nos diferentes territórios brasileiros.

A alimentação infantil deve ser compreendida como parte de um contexto mais amplo, no qual a disponibilidade de alimentos, o acesso à água potável, as condições de saneamento e a organização dos serviços de saúde exercem importante influência sobre as práticas alimentares. A valorização dos alimentos tradicionais e dos conhecimentos transmitidos entre gerações constitui um elemento essencial para a preservação da identidade cultural e para a promoção da segurança alimentar e nutricional dos povos indígenas. Nesse sentido, as orientações em saúde devem respeitar as particularidades de cada comunidade, reconhecendo que a alimentação envolve não apenas aspectos biológicos, mas também relações culturais, sociais e territoriais.

As transformações nos padrões alimentares da sociedade brasileira também representam um desafio para a saúde das populações indígenas. A crescente presença de alimentos ultraprocessados, muitas vezes associada a mudanças nas condições de acesso e disponibilidade de alimentos, desperta preocupação, especialmente durante a primeira infância. O consumo desses produtos pode comprometer a qualidade nutricional da alimentação e contribuir para a formação de hábitos alimentares inadequados.

O acompanhamento das práticas alimentares permite ampliar o conhecimento sobre as diferentes realidades vivenciadas pelas populações indígenas, contribuindo para a organização dos serviços e para o desenvolvimento de políticas públicas mais sensíveis às desigualdades sociais e territoriais. A atuação integrada de profissionais de saúde, gestores e comunidades é essencial para fortalecer ações de prevenção, educação alimentar e nutricional e cuidado integral, respeitando os conhecimentos tradicionais e promovendo o diálogo entre diferentes saberes.

Dessa forma, promover a alimentação saudável entre crianças indígenas significa reconhecer a alimentação como um direito fundamental e compreender que a qualidade do cuidado depende de condições dignas de vida, do respeito à diversidade cultural e do acesso equitativo aos serviços de saúde.

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

ISSN 0104-1894

# Journal of the Health Sciences Institute

*Revista do Instituto de Ciências da Saúde*

ISSN 0104-1894

## Sumário/*Contents*

v. 44 n. 2 Apr. • June 2026

**Editorial**

A importância da alimentação na primeira infância e os desafios da segurança alimentar e nutricional das populações indígenas

Luiz Felipe Scabar

**Artigos originais / *Original articles***

**Fisioterapia Dermatofuncional** **7-13**

Radiofrequência e laser de baixa potência em rugas

*Radiofrequency and low-level laser therapy for wrinkles*

Maria Emília Cavalca Corrêa, Maria Amélia Antunes Gonçalves Nunes, Kaio Ranieri Ozório dos Santos, Elizete Rodrigues Maranhão Dias

**Saúde do Trabalhador / Saúde Ocupacional** **14-20**

Governança multiprofissional em segurança e saúde no trabalho após a atualização da NR-1: análise documental, Brasil, 2026

*Multiprofessional governance in occupational safety and health after the NR-1 update: a documentary analysis, Brazil, 2026*

Luan dos Santos Neves

**Biomedicina / Saúde Pública** **21-5**

Perfil epidemiológico da tuberculose em Paraguaçu Paulista, São Paulo, Brasil

*Epidemiological profile of tuberculosis in Paraguaçu Paulista, São Paulo, Brazil*

Karin Maria Ludwig, Thaislayni Oliveira Pontes, Iris de Oliveira Santana

**Odontologia / Saúde Coletiva** **26-9**

Biossegurança e gerenciamento de resíduos perfurocortantes odontológicos em dois estados brasileiros.

*Biosafety and Dental Sharps Waste Management in Two Brazilian States.*

Ronald Jefferson Martins, Beatriz Soares Ribeiro Vilaça, Maria Teresa Borges Araújo, Cristhiane Martins Schmidt, Tânia Adas Saliba

**Biomedicina / Hematologia** **30-3**

Diagnóstico de hemoglobinopatias no Brasil: Estudo epidemiológico e avaliação de técnicas diagnósticas

*Diagnosis of hemoglobinopathies in Brazil: Epidemiological study and evaluation of diagnostic techniques*

Mayara Fossaluzza, André Henrique Correia Pereira

**Saúde Pública** **34-9**

Determinantes Sociais do Processo Saúde e Doença na Ocupação no interior de São Paulo

*Social Determinants of Health in an occupancy in São Paulo state countryside*

Marcus Vinicius Costa Mantovani, Mariana Bugês Santana, Mariane Karin de Moraes Oliveira

**Enfermagem** **40-4**

Processo de enfermagem como ferramenta do cuidado ao idoso institucionalizado

*The nursing process as a tool for the care of institutionalized elderly individuals*

Rosilene Aparecida da Silva Geraldo, Micheli Patrícia de Fátima Magri

**Revisão da literatura / *Literature review***

**Neurofarmacologia** **45-53**

Os efeitos do veneno da aranha Phoneutria nigriventer no sistema nervoso central: uma revisão integrativa

*The effects of Phoneutria nigriventer spider venom on the central nervous system: an integrative review*

Vitor Rondó Cravo da Costa, Vitor Louro Valadares, Ednilse Leme, Sandro Rostelato-Ferreira

**Odontologia / Dentística Restauradora** **54-8**

Selamento imediato da dentina em restaurações indiretas

*Immediate dentin sealing in indirect restorations*

Amanda Bizin, Martín Antúnez de Mayolo Kreidler

**Biomedicina / Hematologia** **59-63**

Análise e importância da realização do teste de pesquisa de anticorpos irregulares em relação às transfusões registradas pela fundação hemocentro de Ribeirão Preto no período de 2020 a 2025

*Analysis and importance of irregular antibody screening tests for transfusions recorded by the Ribeirão Preto blood center foundation during the period from 2020 to 2025*

Felipe da Silva Diuncanse1, André Henrique Correia Pereira

**Instruções aos autores / *Instructions for authors*** **64**