

2024

v8

ijeh

international journal of  
education and health

issn  
2594-7907



Journals  
**BAHIANA**

Catalog Card

R454 IJEH: International Journal of Education and Health [electronic resource] /  
Scientific Communications Unit of Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública,  
2023; v7. Salvador: Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública, 2023.  
[On-line]

Annual

Editorial  
ISSN 2594-7907

Access Mode: <https://journals.bahiana.edu.br/>

1. Education. 2. Health. I. Scientific Communications Unit. II. Escola Bahiana  
de Medicina e Saúde Pública. III. Title: International Journal of Education and  
Health.

CDU: 614

This publication is maintained by:



This publication is indexed by [EBSCO](#) and [DOAJ](#).

EBSCO

DOAJ

# Masthead

**International Journal of Education and Health. 2024;8**

## Editorial Team

### Editors-in-chief

Ana Claudia Costa Carneiro, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brazil

Lêda Aleluia, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brazil

### Education, Comprehensiveness and Health Care in Primary Care

Miriam Pinillos Marambaia, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública; Universidade Federal da Bahia (Salvador), Brazil

Rosângela da Luz Matos, Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia (Salvador), Brazil

### Assessment and Evaluation Editors

Lívia Rabelo, Universidade Federal da Bahia (Salvador), Brazil  
Ruy Souza, Universidade Federal de Roraima (Boa Vista), Brazil

### Making the Difference in Education Editors

Lígia Vilas Boas, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brazil

Marie-Claude Audetat, Université de Montréal (Montréal), Canada; Centre Médical Universitaire de Genève (Genève), Switzerland

### Professor Development Editors

Janet Riddle, University of Illinois (Champaign), United States

Roberto Zonato Esteves, Universidade Estadual de Maringá (Maringá), Brazil

### Teaching and Learning Methodologies Editors

Isaac Farias Cansanção, Universidade Federal do Vale do São Francisco (Petrolina), Brazil

Luciana Branco, Universidade do Estado do Rio de Janeiro (Rio de Janeiro), Brazil

### Editorial Board

Alba Regina De Abreu Lima, Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto (São José do Rio Preto), Brazil

Anita Iversen, Universitetet i Tromsø (Tromsø), Norway

Anna Amélia Faria, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública, Universidade Federal da Bahia (Salvador), Brazil

Cristiane Barelli, Universidade de Passo Fundo (Passo Fundo), Brazil

Edmea Oliva, Universidade Federal de Sergipe (São Cristovão), Brazil

Eliana Amaral, Universidade Estadual de Campinas (Campinas), Brazil

Janet Grant, University College London Medical School, The Open University, Centre for Medical Education in Context & FAIMER Centre for Distance Learning (London), United Kingdom

Juanita Bezuidenhout, JDW Pathology (Cape Town), South Africa

Liliane Elze Falcão Lins Kusterer, Universidade Federal da Bahia (Salvador), Brazil

Marta Silva Menezes, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brazil

Paulo Marcondes, Universidade Federal de Santa Catarina (Florianópolis), Brazil

Ralf Rundgren Graves, Foundation for Advancement of International Medical Education and Research (Philadelphia), United States

Rosangela Minardi, Universidade Federal de Viçosa (Viçosa), Brazil

Sandra Lúcia Brasil, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brazil

Silvana Ferreira, Universidade Estadual do Rio de Janeiro (Rio de Janeiro), Brazil

### Executive Editors

Carolina Barreto, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brazil

João de Deus Barreto Segundo, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brazil

### Copydesk Editor

Rodrigo Lobo, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brazil

### Layout Editor / Art Director

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

### Publishing Interns

Erika Cunha Anjos, Universidade Federal da Bahia (Salvador), Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brazil

Kátia Sotero, Universidade Federal da Bahia (Salvador), Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brazil.

Lara Dias, Universidade Federal da Bahia (Salvador), Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brazil.

Sarah Dias, Universidade Federal da Bahia (Salvador), Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brazil

### Avaliadores ad hoc

Adriana Pedrosa, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Bahia, Brazil

Ana Gabriela Alves Travassos, Universidade do Estado da Bahia (Salvador), Bahia, Brazil

Ana Mallet, Universidade Federal do Rio de Janeiro (Rio de Janeiro), Rio de Janeiro, Brazil

Carolina Lins, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Bahia, Brazil

Caroline Alves Feitosa, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador) Bahia, Brazil

Diego Rabelo, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Bahia, Brazil

Gefson Oliveira, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Bahia, Brazil

Lêda Maria Barbosa Aleluia, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Bahia, Brazil

Illa Sobral Muniz, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Bahia, Brazil

Isabella Regina Gomes de Queiroz, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Bahia, Brazil  
Jamocyr Marinho, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Bahia, Brazil  
Luiz Paulo Pires Oliveira, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Bahia, Brazil  
Maria Consuelo D' Almeida Nuñez Filha, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Bahia, Brazil  
Maria Cristina Gomes de Santana, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Bahia, Brazil  
Marília Niedermayer Fagundes, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Bahia, Brazil  
Mayara Cíntia, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador). Bahia, Brazil  
Rafael Carneiro de Lélis, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Bahia, Brazil  
Raquel Hermes, Universidade de São Paulo (São Paulo), São Paulo, Brazil  
Raquel Trinchão, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Bahia, Brazil  
Regina Maria Brasil Santos, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Bahia, Brazil  
Sergio Zaidhaft, Universidade Estácio de Sá (Rio de Janeiro), Rio de Janeiro, Bahia, Brazil  
Soraya Fernanda Cerqueira Motta, Universidade Estadual de Feira de Santana (Feira de Santana), Bahia, Brazil

Tânia Guimarães Lapa, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Bahia, Brazil  
Yuri Bittar, Universidade Federal de São Paulo (São Paulo), São Paulo, Brazil

This journal offers immediate open access to its contents, following the principle that making scientific knowledge freely available to the public promotes greater global democratization of knowledge. By submitting an article, it is assumed that the author acknowledges copyright ownership and authorizes its free use by readers. They can read, download, distribute and print it, as long as they cite the source.

The authors are responsible for the content, spelling, grammar, punctuation, and accentuation.

**Corresponding address:**

Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública  
Scientific Communications Unit - SCU  
Dom João VI Av., 275, Brotas  
ZIP Code: 40290-000  
[exec-editors@bahiana.edu.br](mailto:exec-editors@bahiana.edu.br)

# Table of Contents

## Editorial

- Planetary health and climate crisis as a new paradigm for medical education.....** e5909  
Nelzair Araujo Vianna, Marcos de Assis Moura

## Original Articles

- Realistic simulation and gamification in first aid for the Physiotherapy course.....** e5415  
Tatiana de Assis Girardi, Leilane Marcos

- Knowledge of health professionals about obstructive sleep apnea syndrome in a private hospital in Recife.....** e5451  
Jorge Luís Cassiano Alves Veras, Frederico Lins e Silva Pires Neto, Patrícia Gomes de Matos Bezerra, Suélem Barros de Lorena

- Scientific production of medical school students at a private institution: a cross-sectional study..** e5461  
Samantha Almeida Máximo, Alice Santos Bastos, Alexandry Libiny Souza Nunes, Regiane Patrícia Oliveira Miranda, Cristina Aires Brasil, Amanda Queiroz Lemos

- Implementation of Choosing Wisely in gynecology and obstetrics internship.....** e5579  
Dilton Rodrigues Mendonça, Milena Bastos Brito, Carolina Villa Nova Aguiar, Liliane Lins-Kusterer, Ana Carolina Fonseca Scavuzzi, Marta Silva Menezes

- The effectiveness of virtual journal clubs on evidence-based practices application.....** e5667  
Beth Elenko

- Child development in medical education: a relevant knowledge.....** e5808  
Tatiana Malheiros Assumpção, Patrícia Martins Montanari

## Experience Reports

- Learning based on virtual cases as support for a curricular module in the medical course.....** e5410  
Nádia Caldas, Ieda Maria Barbosa Aleluia, Marta Menezes, Mary Gomes Silva, Gilmara Ribeiro Santos, Carolina Villa Nova Aguiar

- Competency-based education as a framework for the systematization of academic monitors instruction.....** e5443  
Livia Souza Pugliese, Adriana Pedrosa Moura

- Exploring the socioeconomic and dietary reality in disadvantaged communities: experience report.....** e5614  
Víctor Câmara Gusmão Cardoso, João Gabriel Alves Leite, Rafael Cabral de Carli, Sarah Carolyne Lima Farias, Maria das Neves Dantas da Silveira Barros

- Diving into the self: guided meditation as an integrative practice.....** e5701  
Gabriela Ramos Vasconcellos, Júlia Almeida Britto Silva, Maria Eduarda Santos Góes, Rafaela Valverde Valença, Sofia Abreu Araújo Duarte, Milene de Freitas Lima Salomão

- Insertion and performance of the resident physiotherapist in an obstetric center: experience report.....** e5766  
Fernanda Lopes Alves Santos, Débora Sales de Castro