

2023

v7

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. 2023;7**

## 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 Baiana de Medicina e Saúde Pública; Universidade Federal da Bahia (Salvador), Brazil

Rosângela da Luz Matos, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública; Universidade do Estado da Bahia; Secretaria da Saúde do Estado 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

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

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), Universidade Federal da Bahia (Salvador), Brazil

Vinícius Teófilo, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brazil

### Copydesk Editor

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

### Art Director

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

Jadie Lessa, 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

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

### Publishing Interns

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

Ana Tereza Miranda Moura, Universidade Estadual do Rio de Janeiro (Rio de Janeiro), Rio de Janeiro, Brazil

Ana Tereza Soares de Moura, Universidade Estadual do Rio de Janeiro (Rio de Janeiro), Rio de Janeiro, Brazil

Eloisa Grossman, Universidade Estadual do Rio de Janeiro (Rio de Janeiro), Rio de Janeiro, Brazil  
Francis Tourinho, Universidade Federal de Santa Catarina (Florianópolis), Santa Catarina, Brazil

Gerfson Oliveira, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador) Bahia, Brazil  
Joice Cavalcante, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador) Bahia, Brazil

Márcia Regina Viana, Universidade Federal do Rio de Janeiro (Rio de Janeiro), Rio de Janeiro, Brazil

Maria Consuelo D' Almeida Nuñez Filha, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador) Bahia, Brazil

Marília Niedermayer Fagundes, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador) Bahia, Brazil

Nádia Vitorino, Universidade Federal de São Paulo (São Paulo), São Paulo, Brazil

Nélia Cláudia Neri Araújo, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador) Bahia, Brazil

Rafael Carneiro de Lélis, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador) Bahia, Brazil

Regina Maria Brasil Santos, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador) Bahia, 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

# Table of Contents

## Editorial

- It's about time for untimely action.....** ..... e5389  
Benjamin Gagnon Chainey

## Original articles

- Elaboration and validation of content on ocular physiotherapy for the curriculum of the undergraduate physiotherapy course.....** ..... e4759

Thaynara de Oliveira Nascimento, Juliany Silveira Braglia Cesar Vieira, José Roberto da Silva Júnior

- Learning approach and perception of the learning environment of biological and health undergraduate students.....** ..... e4809

Paloma Soares Novello Cruz, Sheyla Ribeiro Rocha, Gabriel Avila Casalecchi, Carla Maria Ramos Germano

- Characteristics of doctors graduated from the stricto sensu Postgraduate course in Homeopathy..** ..... e4915

Marcia Sacramento Cunha Machado, Monica da Cunha Oliveira, Mary Gomes Silva

- Diversity in health training: experiences of undergraduate students at a Federal University.....** ..... e5310

Caroline Izabela Silva, Natália Sevilha Stofel, Flávio Adriano Borges, Irai Maria de Campos Teixeira, Natália Rejane Salim

## Experience reports

- Teleconsultation and telemonitoring in physiotherapy during the COVID-19 pandemic: experience report in a teaching assistant clinic.....** ..... e4368

Mayra Castro de Matos Sousa, Márcia Dubois Mendes, Carlos André Gomes Silva Mamede, Rachel Trinchão Schneiberg Kalid Ribeiro

- From the hematology laboratory to clinical practice.....** ..... e4826

Carolina Durango Sánchez, Lina María Martínez Sánchez, Laura Duque Echeverri

- The use of international collaborative online learning methodology in a medical course – a learningexperience.....** ..... e4974

Laura Duque, Yuban Sebastián Cuartas-Agudelo, Miguel Eduardo Saavedra-Valencia, Santiago Castañeda-Palacio, Lina María Martínez-Sánchez

## Literature reviews

- Medical education and post pandemic challenges: where are we now?.....** ..... e5210

Valeria Vásquez Esteada, Alejandro Hernández Martínez Lina María Martínez Sánchez