

2024

v6

evidence

journal of evidence-based healthcare

issn
2675-021X



Journals
BAHIANA
SCHOOL OF MEDICINE AND PUBLIC HEALTH

Catalog Card

R454 Evidence: Journal of Evidence-Based Healthcare [electronic resource] / Scientific Communications Unit of Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública, 2024; 6. Salvador: Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública, 2024. [On-line].

Annual

Editorial
ISSN 2675-021X

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

1. Medicine. 2. Health I. Scientific Communications Unit. II. Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública. III. Title: Journal of Evidence-Based Healthcare.

CDU: 614

This publication is maintained by:



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

EBSCO

 **DOAJ**

Masthead

Journal of Evidence-Based Healthcare. 2024;6

Editorial Team

Editor-in-Chief

Luís Cláudio Lemos Correia, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brazil

Co-Editors-in-Chief

Ana Marice Ladeia, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brazil

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

Executive Editor

Vinícius Teófilo, 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

Head of BAHIANA Journals

Katia Nunes Sá, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brazil

Guest Editors

David Lebowitz, University of Central Florida (Orlando), United States of America

David Moher, Ottawa Methods Centre, Ottawa Hospital Research Institute (Ottawa), Canada

Doris Hennes-Bruns, Ulm University (Ulm), Germany

Eddy Lang, University of Calgary (Calgary), Canada

Janet Martin, Western University (London), Canada

João Lima, Johns Hopkins University (Baltimore), United States of America

John Mandrola, Division of Cardiac Electrophysiology, Baptist Health (Louisville), United States of America

Marco Bobbio, Slow Medicine Movement (Turin), Italy

Nadine Dexter, University of Central Florida (Orlando), United States of America

Robert Kaplan, Stanford University (Stanford), United States of America

Shahriar Zehtabchi, State University of New York (New York), United State of America

Bridging the Gap Editor

Natalia Pasternak Taschner, Instituto Questão de Ciência (São Paulo), Brazil

Choosing Wisely / Less is More Editors

Guilherme Barcellos, Hospital de Clínicas de Porto Alegre (Porto Alegre), Brazil

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

Clinical Trials Editors

Marcelo Arruda Nakazone, Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto (São José do Rio Preto), Brazil

Ney Armando de Mello Meziat Filho, Centro Universitário Augusto Motta (Rio de Janeiro), Brazil

Cognitive Bias Editor

Abrahão Fontes Baptista, Universidade Federal do ABC (São Bernardo do Campo), Brazil

Cost-effectiveness / Efficiency Editors

Carisi Polanczyk, Hospital das Clínicas de Porto Alegre (Porto Alegre), Brazil

Rafael Leite Pacheco, Centro Universitário São Camilo (São Paulo), Brazil

Diagnostic Accuracy Editor

Eduardo Lapa, Universidade Federal de Pernambuco (Recife), Brazil

Diagnostic and Prognostic Efficacy Tests Editor

Suzana Alves da Silva, Associação do Sanatório Sírío (São Paulo), Brazil

Effectiveness Studies / Outcomes Research Editor

José Augusto Barreto Filho, Universidade Federal de Sergipe (Aracaju), Brazil

Evidence-Based Medicine Education Editors

Felipe Reis, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro; Universidade Estácio de Sá (Rio de Janeiro), Brazil

Guilherme Veras Mascena, Dermacor Dermatologia e Cardiologia (Campina Grande), Brazil

Marco Aurélio Cordeiro, Centro Universitário Anápolis (Anápolis), Brazil

Rachel Riera, Universidade Federal de São Paulo (São Paulo), Brazil

Guidelines and Recommendations Editor

Flávio Danni Fuchs, Universidade Federal do Rio Grande do Sul (Porto Alegre), Brazil

Health Technology Evaluation Editors

Carlos Alberto da Silva Magliano, Instituto Nacional de Cardiologia (Rio de Janeiro), Brazil

Marcos Almeida Matos, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brazil

Information Science & Scientometrics Editor

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

Katia Nunes Sá, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brazil

Overdiagnosis Editor

André Volschan, Hospital Pro-Cardíaco (Rio de Janeiro), Brazil

Prognostic Accuracy Editor

Anis Rassi Jr., Hospital do Coração Anis Rassi (Goiânia), Brazil

Public Health Editor

Jairnilson Silva Paim, Universidade Federal da Bahia (Salvador), Brazil

Scientific Integrity & Reproducibility Editors

Daniel Umpierre, Universidade Federal do Rio Grande do Sul (Porto Alegre), Brazil

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

Michael Maia Schlüssel, University of Oxford (Oxford), United Kingdom

Systematic Reviews Editors

Leonardo Costa, Universidade Cidade de São Paulo (São Paulo), Brazil

Lucas Helal, Hospital das Clínicas de Porto Alegre (Porto Alegre), Brazil

Luis Eduardo Santos Fontes, Faculdade de Medicina de Petrópolis, Hospital de Ensino Alcides Carneiro (Petrópolis), Brazil

Ad hoc peer reviews

Aline do Aido Varanda Arouca, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Bahia, Brazil

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

Karla Ramos Melo Oliveira, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Bahia, Brazil

Luís Cláudio Lemos Correia, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Bahia, Brazil

Lourianne Nascimento Cavalcante, Universidade Federal da Bahia (Salvador), Bahia, Brazil

Marina da Rocha Lordelo, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Bahia, Brazil

The Journal of Evidence-Based Healthcare (Evidence) is an Open Access Journal published to serve the international scientific community by providing high quality scientifically accurate original research reports, therefore it applies no article processing charge of any kind.

It is assumed that by submitting an article, the author is recognized as having the copyright to it and allows its free use by readers, and it can, in addition to being read, be downloaded, copied, distributed and printed.

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

Corresponding address:

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

Table of Contents

Concept articles

The temporality of economic decisions applied to clinical reasoning..... e5435
João Victor Almeida dos Santos, Luís Cláudio Lemos Correia

When math legitimizes knowledge: a step by step approach to Bayes' rule in diagnostic reasoning..... e5903
Yung Bruno de Mello Gonzaga, André Demambre Bacchi, Vitor Borin Pardo de Souza

Critical appraisal of evidence

Mandating patient and public involvement in research: is it cause for concern?..... e5681
Michael John Norton

Bridging the gap

Irritable Bowel Syndrome (IBS) and medical misinformation: lessons to be learned from the COVID-19 infodemic..... e5444
Elen Mai Lees

In the footsteps of giants: a tale of legacy and discovery in medicine..... e5876
Mateus Maggitti-Bezerril, Bruno Bezerril Andrade