

2025 **v14**

jcn

journal of
contemporary
nursing

issn
2317-3378



Journals
BAHIANA
SCHOOL OF MEDICINE AND PUBLIC HEALTH

Catalog Card

R454 JCN: Journal of Contemporary Nursing. [Electronic resource] / Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública. v.14. Salvador: EBMSp, 2025.

Annual

ISSN 2317-3378

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

1. Health . 2. Nursing . I. Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública.
II. BAHIANA Journals III. Title: Journal of Contemporary Nursing.

CDU: 616.083

This publication is maintained by:



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



Masthead

Journal of Contemporary Nursing. 2025;14

Editorial Team

Scientific Editors

Cátia Suely Palmeira, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brazil

Tássia Teles Santana Macedo, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brazil

Editor of Public Health, Infectious Diseases, Epidemiological Studies

Ana Maria Cruz Santos, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador) Brazil

Editor of Pediatric and Neonatological Nursing

Lucas Amaral Martins, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (Cruz das Almas), Brazil

Editors of Gender and Sexuality

Carle Porcino, Associação de Travestis de Salvador - ATRAS, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador) Brazil

Ricardo Souza Evangelista Sant'Ana, Universidade de São Paulo (São Paulo), Brazil

Editors of Chronic Illness, Emergency, Critical Care

Jules Ramon Brito Teixeira, Universidade Estadual de Feira de Santana, (Feira de Santana) Brazil

Raimeyre Marques Torres, Universidade Federal da Bahia, (Salvador), Brazil

Editor of Mental Health

Simone Cardoso Passos, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brazil

Editor of Education, History of Nursing, Nursing Processes and Taxonomy

Nuno Damácio de Carvalho Félix, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (Cruz das Almas), Brazil

Editor of Women's Health, Obstetrics

Larissa Abreu, Universidade Estadual da Bahia (Guanambi), Brazil

Editor of Nursing Management and Work

Cristiane Magali Freitas dos Santos, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brazil.

Editor of Men's Health

Anderson Reis, Universidade Federal da Bahia (Salvador), Brazil

Editor of Technology in Nursing

Raphael Raniere de Oliveira Costa, Universidade Federal do Rio Grande do Norte (Natal), Brazil

Editorial Board

Anahí Sy, Universidad Nacional de Lanús (Remedios de Escalada), Argentina

Artur Gomes Dias Lima, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brazil

Augusto Cesar Costa Cardoso, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brazil

Debra Sheets, University of Victoria (Victoria), Canada

Dzifa Dordunoo, University of Victoria (Victoria), Canada

Evanilda Carvalho, Universidade Estadual de Feira de Santana (Feira de Santana), Brazil

Fernanda Mussi, Universidade Federal da Bahia (Salvador), Brazil

Geisa dos Santos Luz, Universidade Federal do Rio Grande (Rio Grande), Brazil

Gilmara Ribeiro Santos Rodrigues, Universidade Federal da Bahia (Salvador), Brazil

Glicia Gleide Gonçalves Gama, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brazil

Ivone Evangelista Cabral, Universidade Federal do Rio de Janeiro (Rio de Janeiro), Brazil

João Manuel Garcia do Nascimento Graveto, Escola de Enfermagem de Coimbra (Coimbra), Portugal

Jorge Clarêncio Souza Andrade, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública, (Salvador) Brazil

Jovânia Marques de Oliveira e Silva, Universidade Federal de Alagoas (Maceió), Brazil

Luciana Puchalski Kalinke, Universidade Federal do Paraná (Curitiba), Brazil

Maria Emilia Santos Pereira Ramos, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brazil

Maria Itayra Coelho de Souza Padilha, Universidade Federal de Santa Catarina (Florianópolis), Brazil

Mary Gomes Silva, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brazil

Max José Pimenta Lima, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brazil

Michaela Eickemberg, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brazil

Miriam Del Transito Galván, Universidad Nacional de Lanús (Remedios de Escalada), Argentina

Nadirlene Pereira-Gomes, Universidade Federal da Bahia, (Salvador) Brazil

Ramón Aristides Alvarez, Universidad Nacional de Lanús (Remedios de Escalada), Argentina

Rodrigo Marques da Silva, Faculdade de Ciências e Educação Sena Aires (Valparaíso de Goiás), Brazil

Rosana Maria de Oliveira Silva, Universidade Federal da Bahia (Salvador), Brazil

Rudval Souza da Silva, Universidade do Estado da Bahia (Senhor do Bonfim), Brazil

Ruth Silva Lima da Costa, Centro Universitário Uninorte (Rio Branco), Brazil

Silvia Noemí Cárcamo, Universidad Nacional de Lanús (Remedios de Escalada), Argentina

Silvone Santa Barbara, Universidade Estadual de Feira de Santana (Feira de Santana), Brazil

Verônica Coutinho, Escola Superior de Enfermagem de Coimbra (Coimbra), Portugal

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

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

Copy Editors

Bruna Martineli, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brazil

Monique Cavalcante de Souza, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brazil

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

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

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

BAHIANA Journals Coordinators

Juliana Barbosa Goulardins, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brazil

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

Ad hoc peer reviewers

Adryanna Cardim, Universidade Federal da Bahia (Salvador), Bahia, Brazil

Ana Gabriela Victa, Maternidade Climério de Oliveira (Salvador), Bahia, Brazil

Augusto Cesar Costa Cardoso, Escola Bahia de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Bahia, Brazil

Carolina Villa Nova Aguiar, Escola Bahia de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Bahia, Brazil

Cleuma Sueli Santos Suto, Universidade Federal da Bahia (Salvador), Bahia, Brazil

Douglas Silva, Universidade do Estado da Bahia (Salvador), Bahia, Brazil

Eliane Maria Simoni, Escola Bahia de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Bahia, Brazil

Gleide Glícia Gama Lordello, Escola Bahia de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Bahia, Brazil

Isabely Karoline da Silva Ribeiro, Universidade Federal de São João Del-Rei (Divinópolis), Minas Gerais, Brazil

Mariana Almeida Moraes Gibaut, Universidade Federal da Bahia (Salvador), Bahia, Brazil

Mel Espinheira, Escola Bahia de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Bahia, Brazil

Michaela Eickemberg, Escola Bahia de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Bahia, Brazil

Jules Ramon Brito Teixeira, Universidade Estadual de Feira de Santana (Feira de Santana), Bahia, Brazil

Pollyana Pereira Portela, Universidade Federal da Bahia (Salvador), Bahia, Brazil

Raimeyre Marques Torres, Universidade Federal da Bahia (Salvador), Bahia, Brazil

Ruth Silva Lima da Costa, Centro Universitário UNINORTE (Rio Branco), Acre, Brazil

Simone Cardoso Passos, Escola Bahia de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Bahia, Brazil

Valdenir Almeida da Silva, Universidade Federal da Bahia (Salvador), Bahia, Brazil

Wilton Nascimento Figueredo, Universidade Estadual de Feira de Santana (Feira de Santana), 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

Salvador, Bahia, Brazil

ZIP Code: 40290-000

exec-editors@bahiana.edu.br

Table of Contents

Editorial

Challenges in teaching clinical reasoning in nursing education.....	e6300
Loïc Martin	

Original articles

Nursing diagnoses formulated in outpatient care for people with amyotrophic lateral sclerosis....	e5941
Gerson Trinchão Ferreira Júnior, Luana Carvalho do Rosário, Marilaine Matos de Menezes Ferreira	

Health education about the prevention of breast carcinoma: a look at older age.....	e5980
Lannaia Carlos de Lima, Nathaly Almeida de Lima, Lígia Fernanda da Silveira Andrade, Laura Maria de Moraes Fernandes, Rosane Shirley Saraiva de Lima, Samyra Paula Lustoza Xavier	

Profile of users treated at a Psychosocial Care Center for alcohol and other drugs.....	e6026
Angela dos Santos Silva, Ana Paula Freitas de Brito, Diego Dias de Araújo	

Postnatal depression in women in Primary Health Care.....	e6121
Josué Araújo de Souza, Gabriela Xavier Pantoja, Thais Cristina Flexa Souza Marcelino, Antonio Jorge Silva Correa Júnior, Luana Cristina de Souza Barbosa	

Prone position as a therapeutic strategy for elderly patients with COVID-19 under mechanical ventilation.....	e6153
Thalita Cristinny Araujo Silva, Alexandra Mailane Marques Miranda, Luan Nascimento Silva, Mara Dayanne Alves Ribeiro, Sabrynnna Brito Oliveira, Jefferson Carlos Araujo Silva	

Heart failure mortality in Bahia between 2013 and 2022.....	e6176
Guilherme de Castro Quadrado, Ricardo Ávila Chalhoub	

Deaths without medical assistance in the Northeast region from 2019 to 2023.....	e6182
Clarice Oliveira Santos, Yara Patrícia de Marcos Brito, Catia Suely Palmeira	

Optimization of the diagnostic examination process: identification of a methodology based on Lean Healthcare.....	e6190
Glicia Gleide Gonçalves Gama, Maria Eduarda Aleixo Lima, Mayra Gracielle Bezerra Cardial, Gleide Glícia Gama Lordello, Andreia Santos Mendes	

Suicide mortality in Bahia in the 15-29 age group, from 2011 to 2023.....	e6212
Cíntia Mesquita Correia, Marcella Oliveira de Almeida, Maria Clara Oliveira Guimarães	

Complications after a kidney transplant and impact on hospitalization time.....	e6280
Amanda Maria Bezerra Rocha, Maria Isabele Lopes Severiano de Souza, Lucas Mendes Feitosa Dias, Rita Mônica Borges Studart	

Profile of COVID-19 patients with renal and neurological dysfunctions.....	e6282
Aryanne Nayara Santos, Mariléia Chaves Andrade , Fernanda Santos Landim, Waldemar de Paula Junior, Ingredy Caroline de Jesus Santos, Andréa Maria Eleutério de Barros Lima Martins	

Religiosity and spirituality of undergraduate nursing students.....	e6381
Isabela Mascarenhas Lemos, Maria Clara Rodrigues de Jesus Silva, Maria Olivia Sobral Fraga de Medeiros, Amanda Andrade Costa Caetano	

The therapeutic toy as a mediator of intercommunication in the care of hospitalized children: nurses' perception.....	e6384
Camila Miranda, Denise Santana Silva dos Santos	
Knowledge of intensive care nurses about mechanical ventilation: a cross-sectional analysis in a Brazilian public hospital.....	e6414
Camilla de Souza Menezes, Helder Brito Duarte, Waleska Náyra da Silva Reis, Rafael Lima Rodrigues de Carvalho, Paloma de Castro Brandão, Alyne Henri Motta Coifman, Mariana de Almeida Moraes	
Psychoactive substances and work related mental disorders in nursing professionals in Brazil.....	e6428
Catharina Ramos Galvão Mota da Silva, Simone Cardoso Passos	
Coexistence groups and mental health of the elderly: a quantitative study.....	e6431
Jamile Acácia Britto Guedes, Jaddy Kelly Matheus Alves	
<u>Literature Reviews: Systematic, Integrative or Scoping Review</u>	
Physical restraint as a factor associated with the occurrence of delirium in critically ill patients: integrativereview.....	e5930
Aline Gonçalves Machado, Tássia Nery Faustino, Douglas de Souza e Silva, Nabila Monalisa Mendes Dantas Sales, Rosana Freitas Azevedo, Mayara dos Santos Batista	
Undergraduate nursing students' knowledge of pressure injury prevention: an integrative review.....	e5973
Lorena Fortuna Santos Rastely, Rosana Freitas Azevedo, Maria de Lourdes de Freitas Gomes	
<u>Reflection</u>	
Context and emergence of Advanced Practice Nurses in France.....	e6349
Olivier Cornillat, Guillaume Decormeille	