

2022 **v11**

**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.11. Salvador: EBMSP, 2022.

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 [EBSCO](#) and [DOAJ](#).

**EBSCO**

 **DOAJ**

# Masthead

**Journal of Contemporary Nursing. 2022;11**

## **Editorial Team**

### **Scientific Editors**

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

Gilmara Ribeiro Santos Rodrigues, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brazil.

### **Scientific coeditor**

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, (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, Universidade 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.

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.

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

Sílvone 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.

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

### **Copy 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.

### **Publishing Interns**

Jadie Lessa, 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.

### **Ad hoc peer reviews**

Aisiane Cedraz Morais, Universidade Estadual de Feira de Santana (Feira de Santana), Brazil

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

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

Ana Shirley Maranhão Vieira, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brazil

Anderson Lima Cordeiro da Silva, Universidade de São Paulo (São Paulo), Brazil

Bárbara Angélica Gómez Pérez, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brazil

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

Carle Porcino, Universidade Federal da Bahia (Salvador), Brazil

Claudete Dantas Varela, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brazil

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

Christielle Lidiane Alencar Marinho, Universidade Estadual da Bahia (Salvador), Brazil

Eliane Maria Simone, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brazil

Gilmara Ribeiro Santos Rodrigues, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brazil

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

Guilherme de Andrade Ruela, Universidade Federal de Juiz de Fora (Juiz de Fora), Brazil

Iel Marciano de Moraes Filho, Pontifícia Universidade Católica de Goiás (Goiânia), Brazil

Igor Ferreira Borba de Almeida, Universidade Estadual de Feira de Santana (Feira de Santana), Brazil

Isabela Carolyne Sena de Andrade, Universidade Federal da Bahia (Salvador), Brazil

Jones Sidnei Barbosa de Oliveira, Universidade Federal da Bahia (Salvador), Brazil

Josielson Costa Silva, Universidade Federal da Bahia (Salvador), Brazil

Laís Chagas de Carvalho, Universidade Federal da Bahia (Salvador), Brazil

Marcella Gomez Pereira, Universidade Estadual de Santa Cruz (Ilhéus), Brazil

Maria Olivia Sobral Fraga de Medeiros, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brazil

Marilaine Menezes Ferreira, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brazil

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

Nathalia Halax Orfão, Universidade Federal de Rondônia (Porto Velho), Brazil

Paula Schons Vieceli, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (Salvador), Brazil

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

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

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

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

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

Thiago Santana, Universidade Estadual de Feira de Santana (Feira de Santana), Brazil

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

- Realistic simulation in nursing context..... e4217**  
Verónica Rita Dias Coutinho

## Original Articles

- Pendular migration and health: profile of paraguayans undergoing dialysis treatment in an international border municipality..... e3942**  
Ederson Pereira, Manoela de Carvalho

- Aspraqueal mobile app validation for aspiration..... e3982**  
Geraldo Magela Salomé, Gislaíne Cristina Martins Rosa, Jonas Isac da Rosa

- Epidemiological and clinical profile of gestational and congenital syphilis in the state of Bahia in the period 2010-2019..... e4026**  
Lais Barreto Cerqueira, Tainá Andrade de Jesus, Anna Carollina de Menezes Andrade, Mirella Cardoso dos Santos Oliveira, Cristina Aires Brazil

- Sociodemographic and clinical profile of users assisted in home care..... e4032**  
Victor Fernando Alves Neves, Thaís Marques Moura, Gleide Regina de Sousa Almeida Oliveira, Gilmaria Ribeiro Santos Rodrigues

- Giracardio: educational game for the promotion of cardiovascular health in fairgrounds..... e4191**  
Lucas Teixeira de Sousa Santos, Kairo Cardoso da Frota, Francisco Douglas Canafistula de Souza, Keila Maria de Azevedo Ponte

- The cure in the discourse of the collective subject of people on high for leprosy cure..... e4194**  
Mara Dayanne Alves Ribeiro, Jefferson Carlos Araujo Silva, Luan Nascimento da Silva, Sabryna Brito Oliveira, Geison Vasconcelos Lira

- Epidemiological profile of hospital admissions for pneumonia in Bahia, between 2015 and 2019..... e4198**  
Júlia Góis Costa, Gabriella Medeiros de Oliveira, Rafaella Oliveira Serra do Coni, Vanessa Santos Martins de Almeida, Augusto Cesar Costa Cardoso, Cristina Aires Brazil

- Performance of the nursing team in a home care program in palliative care..... e4232**  
Stephany Rayane da Costa Gama, Brenda Aline Costa de Mendonça, Gigliane Santos da Silva, Ruth Silva Lima da Costa

- Hospital morbidity of internations by clinical emergency..... e4434**  
Tâmara Ingrid de Oliveira, Edilson Leite de Moura, Douglas Leite Leal Moura, Ana Caroline Melo dos Santos, Karol Fireman de Farias

- Knowledge of nurses in a municipality in Bahia about integrative and complementary health practices..... e4476**  
Patrícia Serra dos Reis Rios, Amanda Leite Novaes, Iago Batista dos Santos, Maiane Almeida de Jesus Ribeiro, Viviana Graziela de Almeida Vasconcelos Barboni

- Clinical and demographic characteristics of mothers and newborns seen at the David Capistrano Filho Birthing Center/RJ..... e4512**  
Nayane Neves, Edymara Tatagiba Medina, Ricardo Jose Oliveira Mouta, Sandra Cristina de Souza Borges Silva, Nathalia Quadros de Mesquita, Aline Lorrane Santos Silva
- Tuberculosis/HIV co-infection in the Western Amazon: epidemiological profile according to sex..... e4612**  
Amanda Silveira Mariano, Gabriela Tavares Magnabosco, Rubia Laine de Paula Andrade, Nathalia Halax Orfão
- Sociodemographic and clinical characteristics of patients in hemodialytic therapy..... e4639**  
Clarice Santana Milagres, Juliana Furlan Ravagnani, Aline Scharr Rodrigues
- Clinical and demographic profile of newborns admitted to a neonatal unit..... e4655**  
Josihelle Gumboski, Débora Ivany da Silva, Leticia Umlauf Carneiro Henrique, Lidiane Ferreira Schultz
- Vaccination against Covid-19 in national territory..... e4714**  
Nelson Silva Rodrigues Júnior, Stefane Marinho Moreno, Marília Girão de Oliveira Machado, Antonio Alberto Ibiapina Costa Filho, Aline Raquel de Sousa Ibiapina
- Practice of self-medication among nursing academics during the Covid-19 pandemic..... e4725**  
Ruth Silva Lima da Costa, Ana Cássia de Araújo Galdino, Giovana da Silva Macedo, Margarita Tajane Figuerôa Hernandez, Alexandre Gomes de Lima

#### Experience Reports

- Experience of a public university in the production of technologies for the protection of workers in the COVID-19 Pandemic..... e4178**  
Thiago da Silva Santana, Pollyana Pereira Portela, Ariane Cedraz Morais, Karine Emanuelle Peixoto de Souza, Jeidson Antonio Morais Marques, Silvone Santa Bárbara da Silva, Evanilda Souza de Santana Carvalho, Silvia da Silva Santos Passos
- 5S Program: implementation experience in a hospital pharmacy service in Campinas, São Paulo, Brazil..... e4641**  
Simone Yuriko Kameo, Larissa Saito da Costa Yoshida, Aline Antonioli de Barros Giovini, Aline Aparecida da Cruz Zanetti, Ricardo Barbosa Lima

#### Review Studies: Systematic or Integrative

- Strategies to prevent risk-generating conditions related to drug administration: a scope review..... e4592**  
Flavia Giron Camerini, Thays Geovana Pacheco da Silva, Danielle de Mendonça Henrique, Camilla Garcia de França Gonçalves, Beatriz Diniz dos Santos Costa, Cintia Silva Fassarella
- Ozone therapy for the complementary treatment of diabetic foot ulcer: integrative review..... e4647**  
Tatiana Costa Franco Miranda, Girleide Souza dos Santos, Joana de Novais Chaves, Rosana Freitas Azevedo