



# ciência plural

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE  
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE  
PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM SAÚDE COLETIVA  
REVISTA CIÊNCIA PLURAL**

## **EDITORA CIENTÍFICA:**

Iris do Céu Clara Costa, Dra, UFRN-Brasil

## **CONSELHO EDITORIAL:**

Angelo Giuseppe Roncalli da Costa Oliveira, Dr, UFRN-Brasil

Aurigena Antunes de Araújo, Dra, UFRN-Brasil

Dyego Leandro Barbosa de Souza, Dr, UFRN-Brasil

Edna Maria da Silva, Dra, UFRN-Brasil

Fábia Barbosa de Andrade, Dra, UFRN-Brasil

Kenio Costa de Lima, Dr, UFRN-Brasil

## **CORPO EDITORIAL:**

Adriana da Fonte Porto Carreiro, Dra, UFRN-Brasil

Adriano Rocha Germano, Dr, UFRN-Brasil

Alessandro Leite de Cavalcanti, Dr, UEPB-Brasil

Ana Flávia Granville Garcia, Dra, UEPB-Brasil

Ana Rafaela Luz de Aquino Martins, Dra, UFRN-Brasil

André Wilson Machado, Dr, UFBA-Brasil

Antônio Medeiros Júnior, Dr, UFRN-Brasil

Alexandre Protásio Vianna, Dr, UEFS-Brasil

Arsenio Sales Peres, Dr, USP/Bauru/SP-Brasil  
Boniek Castillo Dutra Borges, Dr, UFRN-Brasil  
Bruno César de Vasconcelos Gurgel, Dr, UFRN-Brasil  
Carmita Eulálio Brasileiro, Dra, UEPB-Brasil  
Cléa Adas Saliba Garbin, Dra, UNESP/Araçatuba-SP-Brasil  
Edja Maria Costa, Dra, UEPB-Brasil  
Edson Campos, Dr, UNESP/Araraquara-SP-Brasil  
Fábio Luiz Mialhe, Dr, FOP-UNICAMP-Piracicaba/SP-Brasil  
Farli Aparecida Carrilho Boer, Dra, UEL/Londrina-PR-Brasil  
Georgia Costa de Araújo Souza, Dra, UERN-Brasil  
Gustavo Augusto Seabra Barbosa, Dr, UFRN-Brasil  
Gustavo Barbalho Guedes Emilliano, Dr, UERN-Brasil  
Gustavo Pina Godoy, Dr, UFPE-Brasil  
Halissa Simplício Gomes Pereira, Dra, UFRN-Brasil  
Isauremi Vieira de Assunção, Dra, UFRN-Brasil  
José Sandro Pereira da Silva, Dr, UFRN-Brasil  
Lis Cardoso Marinho Medeiros, Dra, UFPI-Brasil  
Luiz Roberto Augusto Noro, Dr, UFRN-Brasil  
Maísa Paulino Rodrigues, Dra, UFRN-Brasil  
Marcelo Ferrarezi de Andrade, Dr, UNESP/Araraquara-SP-Brasil  
Maria Angela Fernandes Ferreira, Dra, UFRN-Brasil  
Maria Cássia Ferreira de Aguiar, Dra, UFMG-Brasil  
Maria do Carmo Eulálio, Dra, UEPB-Brasil  
Maria Letícia Ramos Jorge, Dra, UFJM-Brasil  
Maria Eneide Leitão de Almeida, Dra, UFC-Brasil  
Marília Regalado Galvão Rabelo Caldas, Dra, UFRN-Brasil  
Matheus Melo Pithon, Dr, UESB-Brasil  
Mauro Henrique Nogueira Guimarães de Abreu, Dr, UFMG-Brasil  
Milton de Uzeda, Dr, UNESA-Brasil  
Patrícia dos Santos Calderon, Dra, UFRN-Brasil  
Renato Parsekian Martins, Dr, UNESP/Araraquara-SP-Brasil  
Rogério Lacerda dos Santos, Dr, UFCG-Brasil

Ruthinéia Diógenes Alves Uchoa Lins, Dra, UFRN-Brasil

Saul Martins de Paiva, Dr, UFMG-Brasil

Sergei Godeiro Fernandes Rabelo Caldas, Dr, UFRN-Brasil

Sílvia Helena de Carvalho Sales Peres, Dra, USP/Bauru/SP-Brasil

Simone Xavier Costa, Dra, UNISUL-Brasil

Susely Adas Saliba Moimaz, Dra, UNESP/Araçatuba/SP-Brasil

Vera Mendes Soviero, Dra, FO-UERJ, FASE-Petrópolis-RJ -Brasil

Walda Viana Brígido de Moura, Dra, UFC-Brasil

### **COLABORADORES INTERNACIONAIS**

Albert Espelt, Dr, Agència de Salut Pública de Barcelona-Espanha

Jose Trinidad Perez Urizar, Dr, Facultad de Ciencias Quimicas, UASLP-Mexico

Maria Milagros Bernal Perez, Dra, Universidade de Zaragoza-Espanha