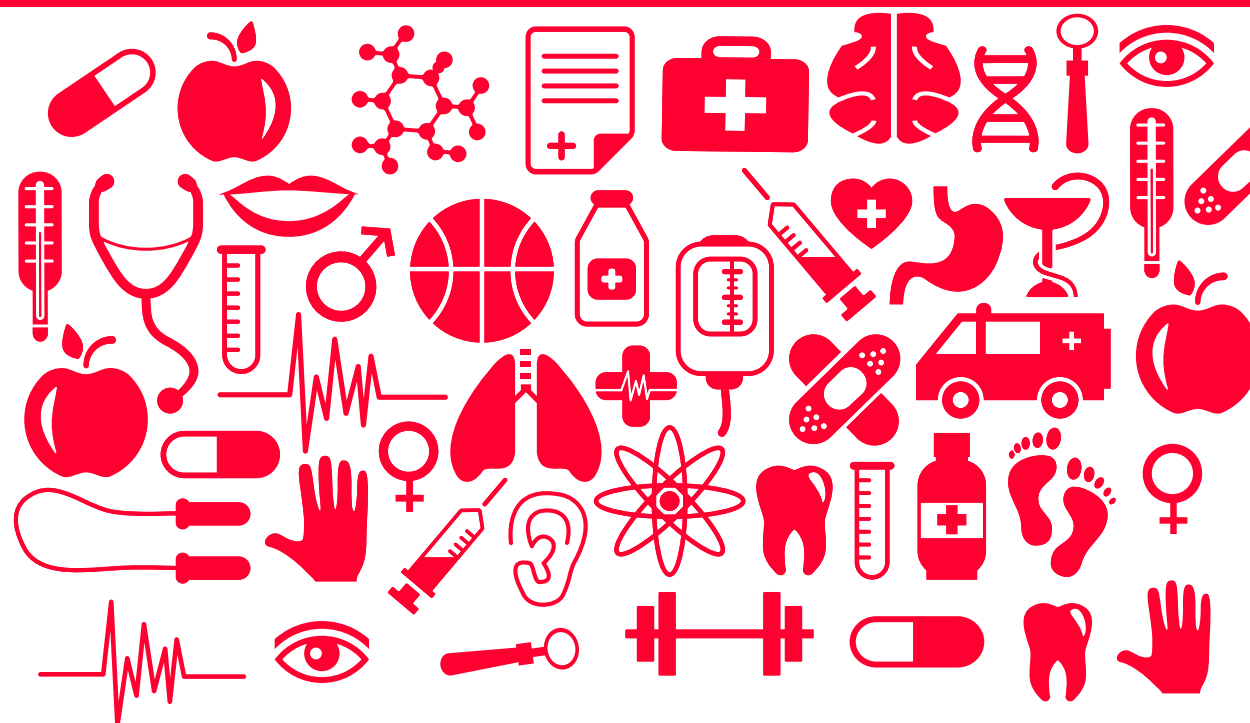


# Saúde

Nº 3 - 2017

(SANTAMARIA)



issN 2236-5834

doi 10592/ 2236-5834



CCS  
CENTRO DE  
CIÊNCIAS DA SAÚDE  
UFPA

# Saúde

**(SANTA MARIA)**

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

Volume 43 | Ed. 43 | n° 3 | 2017

ISSN on-line: 2236-5834

# Revista Saúde (Santa Maria)

Universidade Federal de Santa Maria

Av Roraima, 1000, Prédio 26, sala 1205/ 1201.

Departamento de Análises Clínicas e Toxicológicas.

Centro de Ciências da Saúde.

Cidade Universitária, Bairro Camobi. Santa Maria - RS. CEP. 97105-900

Tel: (55) 3220 8751 / 8464

Email: [revistasaude.ufsm@gmail.com](mailto:revistasaude.ufsm@gmail.com)

[www.ufsm.br/revistasaude](http://www.ufsm.br/revistasaude)

## Indexadores

Latindex – Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal (México), site: <http://www.latindex.unam.mx>

## Banco de Dados

Sumários.org (Sumários de Revistas Brasileiras), site: <http://www.sumarios.org>

Disponível no Portal CAPES <http://novo.periodicos.capes.gov.br>

Saúde (Santa Maria) [periódico eletrônico] / Universidade Federal de Santa Maria. Centro de Ciências da Saúde. – Vol. 43, n.º. 2 (2017)- . Santa Maria, 2004–

Quadrimestral  
ISSN 2236-5834

Disponível em: <http://periodicos.ufsm.br/revistasaude>  
Continuação da Revista do Centro de Ciências da Saúde

(Santa Maria).

Publicação impressa no período do Vol. 9, No. 1 (jan./jun. 1983)-Vol. 36, no. 1 (fev. 2011). A partir do volume. 30, n.º 1/2, (2004 também no formato eletrônico).

1. Universidade. 2. Enfermagem. 3. Medicina. 4. Farmácia.  
5. Terapia Ocupacional. I. Universidade Federal de Santa Maria – UFSM. II. Centro de Ciências da Saúde.

Ficha catalográfica elaborada por Fernando Leipnitz CRB-10/1958  
Biblioteca Central da UFSM

**Saúde**

(SANTAMARIA)

**NÚCLEO EDITORIAL**

Antonio Marcos Vargas da Silva  
Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil

Jadir Lemos  
Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil

Renato Borges Fagundes  
Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil

Rosmari Horner  
Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil

**CONSELHO EDITORIAL CIENTÍFICO**

Alexandre Meneguello Fuentefria  
Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Brasil

ana nery barbosa de araújo  
Universidade Federal de Pernambuco, Recife, PE, Brasil

Angélica Cavalheiro Bertagnolli  
Instituto de Pesquisas Veterinárias Desidério Finamor, Eldorado do Sul, RS, Brasil

Diogo André Pilger  
Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS, Brasil

fabio lopes pedr0  
Hospital Universitário de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil

Giovana Calcagno Gomes  
Universidade Federal do Rio Grande, Rio Grande, RS, Brasil

josé aparicio brittes FuNcK  
Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS, Brasil

Lissandra Dal Lago  
Institut Jules Bordet, Bruxelas, Brussel, Bélgica

Luciana Fernandes Medeiros  
Faculdade de Ciências da Saúde do Trairi/UFRN, Santa Cruz, RN, Brasil

Luciane noal calil  
Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS, Brasil

Maria fátima glaner  
Universidade Estadual de Londrina, Londrina, PR, Brasil

Mirizana alves de almeida  
Universidade Federal do Ceará, Fortaleza, CE, Brasil

ROSANA AMORA ASCARI  
Universidade do Estado de Santa Catarina, Chapecó, SC, Brasil

Rosmari Horner  
Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, Rio Grande do Sul, Brasil

Sebastiao cronemberger sobrinho  
Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, MG, Brasil



## **UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA**

Presidente da República  
Michel Miguel Elias Temer Lulia

Ministro da Educação  
José Mendonça Bezerra Filho

Reitor da Universidade Federal de Santa Maria  
Paulo Afonso Burmann

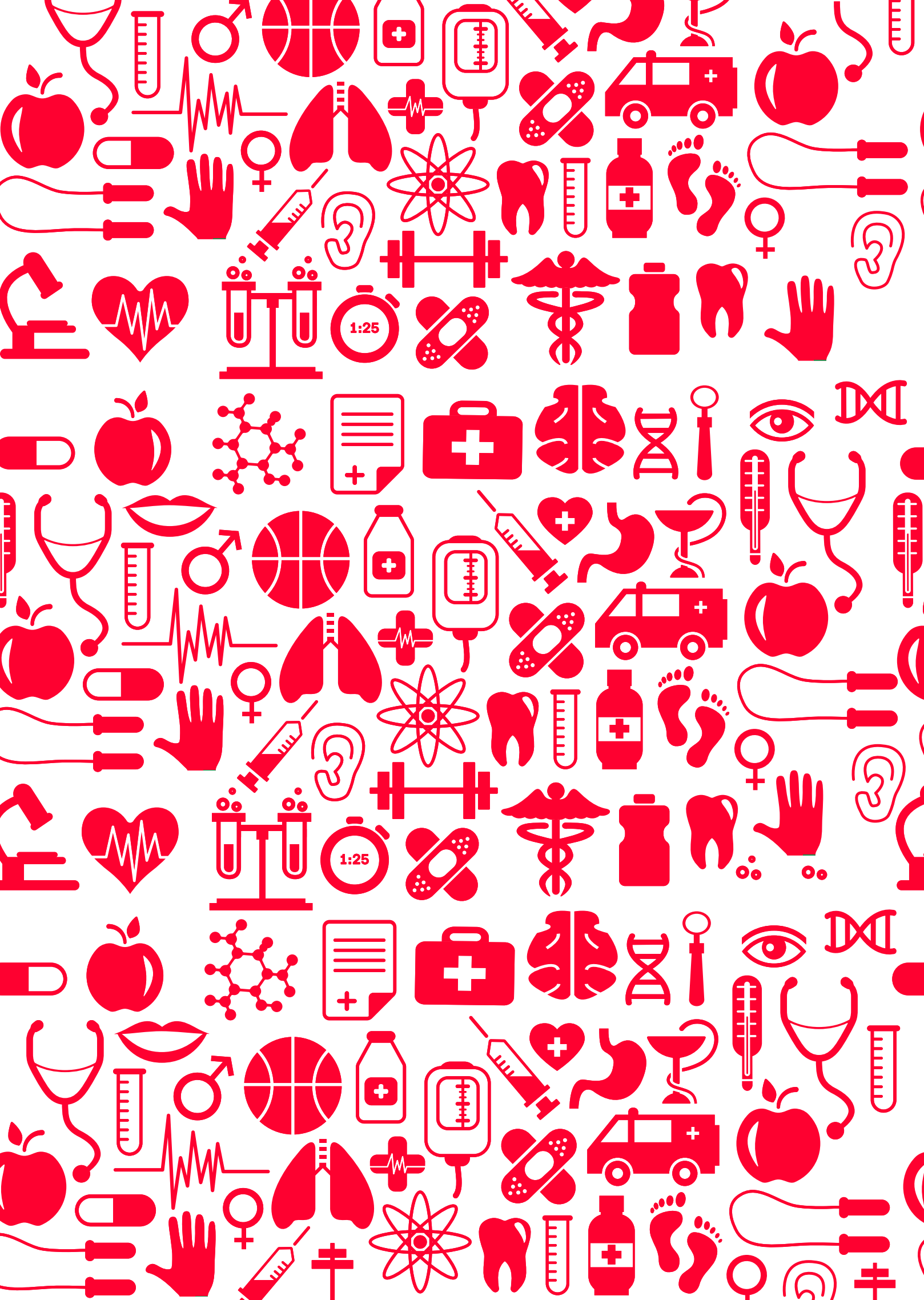
Diretor do Centro de Ciências da Saúde  
José Édson Paz da Silva

## **EDITORAÇÃO ELETRÔNICA**

ANGELITA BOTTEGA  
Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil

BIANCA GARCIA  
Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil

ALEXANDRA MARTINS  
Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil





## Editorial

**C**hegamos ao final de 2017. Apesar da nação brasileira ter ficado livre dos furacões Irma, Katia, Jose e Maria ela enfrenta as incertezas econômicas, sociais e políticas. A diferença é que os furacões “avisam” que estão chegando. Em meio a essa “bagunça” toda em nosso cotidiano, foi necessário reaprender a viver.

É tempo de reflexão, rever conceitos, comemorar as vitórias e aprender com as derrotas. A vida parece embrulhada para todos. Os dias, em sua maioria, não são ensolarados, são cinzentos. Precisamos coragem!

Para a Equipe Editorial da Revista Saúde (Santa Maria) foi um ano desafiador, pois, como anunciamos no primeiro editorial deste ano (Vol. 43, No.1, Jan./Abr. 2017) a revista passou a ser editada quadrimestralmente.

No próximo ano estaremos comemorando os 40 anos deste periódico científico, juntamente com o Centro de Ciências da Saúde, que também completa a mesma idade. Estaremos promovendo várias atividades, fiquem atentos.

Quero agradecer a todos os revisores, revisores ad hoc, bolsistas da revista, diretor do CCS, da Editora da UFSM e Pró-Reitoria de Pós-Graduação e pesquisa pelo Edital Pró-Revistas, pelo apoio.

Com grande satisfação disponibilizamos o presente número da Revista Saúde (Santa Maria) 1/2017 (Vol. 43, No.3, Set./Dez. 2017).

Esperamos que os artigos que fazem parte desse novo número agradem todos, leitoras e leitores, que acessarem nossa revista.

**Desejamos uma ótima leitura a todos!**

**Rosmari Hörner**

**Editora**