

REVISTA DE CIÊNCIAS DA SAÚDE



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE – FURG

Reitor
JOÃO CARLOS BRAHM COUSIN
Vice-Reitor
ERNESTO CASARES PINTO
Pró-Reitora de Extensão e Cultura
RITA PATTA RACHE
Pró-Reitor de Planejamento e Administração
MOZART TAVARES MARTINS FILHO
Pró-Reitor de Infraestrutura
GUILHERME LUNARDI
Pró-Reitora de Graduação
CLEUZA MARIA SOBRAL DIAS
Pró-Reitora de Assuntos Estudantis
DARLENE TORRADA PEREIRA
Pró-Reitor de Gestão e Desenvolvimento de Pessoas
CLAUDIO PAZ DE LIMA

EDITORA DA FURG

Coordenador JOÃO RAIMUNDO BALANSIN

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação

Divisão de Editoração LUIZ FERNANDO SILVA

DANILO GIROLDO

CONSELHO EDITORIAL

Presidente
CARLOS ALEXANDRE BAUMGARTEN

Vice-Presidente FRANCISCO DAS NEVES ALVES

Titulares

ADRIANE MARIA NETTO DE OLIVEIRA
ALEXANDRE COSTA QUINTANA
ANA MUSCILLO BAISCH
ANGÉLICA CONCEIÇÃO DIAS MIRANDA
CARMO THUM
FERNANDO D'INCAO
IVALINA PORTO
JOÃO RAIMUNDO BALANSIN
LUIZ ANTÔNIO DE ALMEIDA PINTO

Editora da FURG Campus Carreiros CEP 96203-900 – Rio Grande – RS www.vetorialnet.com.br/~editfurg/ editfurg@mikrus.com.br

Vittalle

REVISTA DE CIÊNCIAS DA SAÚDE

CORPO EDITORIAL

ADRIANE M. NETTO DE OLIVEIRA Editora Chefe Doutora em Enfermagem – UFSC Área de Concentração: Filosofia, Saúde e Sociedade Escola de Enfermagem – FURG

ANA LUIZA MUCCILLO-BAISCH
Editora Adjunta

Doutora em Ciências Médicas e Biológicas – BORDEAUX
Instituto de Ciências Biológicas – FURG

CARLA VITOLA GONÇALVES Doutora em Ginecologia e Obstetrícia – USP Faculdade de Medicina – FURG

CLÁUDIO MOSS DA SILVA Mestre em Ciências da Saúde – FURG Faculdade de Medicina – FURG

CARLOS JAMES SCAINI Doutor em Biotecnología – UFPel Faculdade de Medicina – FURG

ELI SINNOTT SILVA Mestre em Farmacologia – UFRJ Instituto de Ciências Biológicas – FURG

FERNANDA ANTONIOLO HAMMES DE CARVALHO Doutora em Educação – PUCRS Instituto de Ciências Biológicas – FURG

> NILDO ELI MARQUES D'AVILA Mestre em Ciências da Saúde – FURG Faculdade de Medicina – FURG

OBIRAJARA RODRIGUES Mestre em Medicina Veterinária – UFPel Faculdade de Medicina – FURG

PEDRO EDUARDO ALMEIDA DA SILVA Doutor em Microbiologia Molecular – Universidade de Zaragoza Faculdade de Medicina – FURG

> SUSI LAUZ Doutora em Medicina – UNIFESP Faculdade de Medicina – FURG

Endereço para correspondência:

Universidade Federal do Rio Grande – FURG Núcleo de Informação e Documentação Campus Carreiros Caixa Postal 474 CEP 96201-900- <u>Rio Grande - RS - Brasil</u>

Editora participante do PIDL



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG



REVISTA DE CIÊNCIAS DA SAÚDE



ISSN 1413-3563						
Vittalle	Rio Grande	v. 23	n. 1	p. 1 – 78	2011	

2011

Arte da capa: Alex Serrano de Almeida (bolsista da *Vittalle*) Assistente de editor: Alex Serrano de Almeida (bolsista da *Vittalle*) Formatação e diagramação:

João Balansin Gilmar Torchelsen

Revisão: João Reguffe

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP) Ficha catalográfica elaborada pela Bibliotecária Márcia Rodrigues, CRB 10/1411

V851 Vittalle : revista de Ciências da Saúde / Universidade Federal do Rio Grande – Vol. 23, n. 1 (Jan./Jun. 2011) – Rio Grande, RS: Ed. da FURG, 1985- .

v.; 21 cm.

Semestral. ISSN 1413-3563.

1. Ciências médicas. 2. Medicina. 3. Enfermagem. I. Universidade Federal do Rio Grande.

CDU, 2.ed.: 61

Índice para o catálogo sistemático:

1. Ciências médicas612. Medicina6163. Enfermagem616-083