

Vittalle

REVISTA DE CIÊNCIAS DA SAÚDE



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE-
FURG

Reitor

DANILO GIROLDI

Vice-Reitor

RENATO DURO DIAS

Chefe de Gabinete do Reitor

JACIRA CRISTIANE PRADO DA SILVA

Pró-Reitor de Extensão e Cultura

DANIEL PORCIUNCULA PRADO

Pró-Reitor de Planejamento e Administração

DIEGO D'ÁVILA DA ROSA

Pró-Reitor de Infraestrutura

RAFAEL GONZALES ROCHA

Pró-Reitora de Graduação

SIBELE DA ROCHA MARTINS

Pró-Reitora de Assuntos Estudantis

DAIANE TEIXEIRA GAUTÉRIO

Pró-Reitora de Gestão e Desenvolvimento de Pessoas

LÚCIA DE FÁTIMA SOCOOWSKI DE ANELLO

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação

EDUARDO RESENDE SECCHI

Pró-Reitora de Inovação e Tecnologia da Informação

DANÚBIA BUENO ESPÍNDOLA

EDITORA DA FURG

Coordenadora

CLEUSA MARIA LUCAS DE OLIVEIRA

CONSELHO EDITORIAL

PRESIDENTE

DANIEL PORCIUNCULA PRADO

TITULARES

ANDERSON ORESTES CAVALCANTE LOBATO

ANDRE ANDRADE LONGARAY

ANGELICA CONCEIÇÃO DIAS MIRANDA

CARLA AMORIM NEVES GONÇALVES

CLEUSA MARIA LUCAS DE OLIVEIRA

EDUARDO RESENDE SECCHI

ELIANA BADIÁLE FURLONG

GIONARA TAUCHEN

LUIZ EDUARDO MAIA NERY

MARCELO GONÇALVES MONTES D'OCA

MARCIA CARVALHO RODRIGUES

RAÚL ANDRÉS MENDOZA SASSI

Vittalle

REVISTA DE CIÊNCIAS DA SAÚDE

CORPO EDITORIAL

EDITORA-CHEFE

MARIANA APPEL HORT

Universidade Federal do Rio Grande- FURG

EDITORA ADJUNTA

DANIELA FERNANDES RAMOS SOARES

Universidade Federal do Rio Grande- FURG

Adriane Maria Netto de Oliveira

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE

Alessandro Leite Cavalcanti

UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA

Aline Pertile Remor

UNIVERSIDADE DO OESTE DE SANTA CATARINA

Aloysio da Silva Ferrão Filho

FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ

Ana Luiza Muccillo Baisch

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE

Angélica Conceição Dias Miranda

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE

Caroline Da Ros Montes D'Oca

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

Cecília Veronica Nunez

INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA

Claudio Moss da Silva

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE

Cristiane Moutinho Lagos de Melo

UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

Cristina Pellegrino Baena

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO PARANÁ

Cristina Sanches

UNIVERSIDADE FEDERAL SÃO JOÃO DEL-REI

Daniilo Ribeiro de Oliveira

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

Danyel Elias da Cruz Perez

UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

Deodália Maria Antunes Dias

UNIVERSIDADE DE LISBOA/PORTUGAL

Dirleise Colle

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Edivaldo Herculano Correa de Oliveira

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ

Edlaine Faria de Moura Villela

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS

Eduardo Benedetti Parisotto

UNIVERSIDADE FEDERAL DO MATO GROSSO DO SUL

Eduardo Luiz Gasnhar Moreira

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Eli Sinnott Silva

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE

Flavio Manoel Rodrigues Da Silva Júnior

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE

Gisela de Aragão Umbuzeiro

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

Israel Felzenszwalb

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Janaina Vieira dos Santos Motta

UNIVERSIDADE CATÓLICA DE PELOTAS

Juvenal Soares Dias da Costa

UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS

Linjie Zhang

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE

Marcos Vinicius da Silva

UNIVERSIDADE FEDERAL DO TRIÂNGULO MINEIRO

Maria Aparecida Crepaldi

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Maria Aparecida Marín Morales

UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO

Maria Luiza Caldas Nogueira

UNIVERSITY OF CENTRAL FLORIDA

Norma Buarque Gusmão

UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

Obirajara Rodrigues

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE

Regina Rigatto Witt

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

Simone Georges El Khouri Miraglia

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO

Simone Pieniz

UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS

Teresinha Gonçalves da Silva

UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

Vanderlei Folmer

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA

Editora participante do PIDL



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE – FURG

Vittalle

REVISTA DE CIÊNCIAS DA SAÚDE



E-ISSN 2177-7853
ISSN 1413-3563

Vittalle	Rio Grande	v. 33	n. 1	p. 1 – 252	2021
-----------------	------------	-------	------	------------	------

2021

Imagem da capa: Daniel Fagundes Audino
Arte da capa: Marcus Vinicius Tams da Silva
Formatação e Diagramação:
Daniel Audino
João Balansin
Gilmar Torchelsen
Cinthia Pereira
Revisão Ortográfica: os autores

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

V851 Vittalle [recurso eletrônico] : revista de Ciências da Saúde = Vittalle : journal of health sciences / Universidade Federal do Rio Grande. – Dados eletrônicos. – Vol. 33, n. 1 (2021)- . – Rio Grande, RS: Ed. da FURG, 1985-

Modo de acesso: <<https://periodicos.furg.br/vittalle>>.

Semestral: 1985-2013; 2017-

Anual: 2014-2016.

A partir do Vol. 28 (2016), passou a ser editada somente em formato digital.

ISSN 2177-7853 (eletrônico)

1. Ciências médicas. 2. Medicina. 3. Enfermagem. I. Título: Vittalle: journal of health sciences. II. Universidade Federal do Rio Grande.

CDU, 2. ed.: 61

Índice para o catálogo sistemático:

1. Ciências médicas	61
2. Medicina	616
3. Enfermagem	616-083

A revisão e todas as opiniões e informações expressas em cada um dos artigos são de inteira responsabilidade de seus respectivos autores.

SUMÁRIO

Editorial	7
Sondagens	9
<i>Ana Luisa Canova Ogliari, Ricardo Cunha dos Santos</i>	
Sutura cirúrgica	29
<i>Luciano Zogbi, Gabriel Rigatti, Daniel Fagundes Audino</i>	
Anestesia local	45
<i>Luciano Zogbi, Gabriel Rigatti, Daniel Fagundes Audino, Lázaro Fagundes Audino</i>	
Acesso Venoso e Punção Arterial	67
<i>Ana Luisa Canova Ogliari, Cleuber Gea Martins Filho</i>	
Paracentese abdominal	84
<i>Karine Cristina Ghiggi, Hugo Cataud Pacheco Pereira, Daniel Fagundes Audino</i>	
Pericardiocentese	101
<i>Karine Cristina Ghiggi, Hugo Cataud Pacheco Pereira</i>	
Punção lombar	111
<i>Gustavo Ranzolin Piazzetta, Hugo Cataud Pacheco Pereira</i>	
Punção arterial	124
<i>Ana Luisa Canova Ogliari, Gustavo Ranzolin Piazzetta, Cleuber Gea Martins Filho</i>	
Toracocentese	132
<i>Karine Cristina Ghiggi, Miguel Angelo Martins de Castro Junior, Daniel Fagundes Audino</i>	
Drenagem Torácica	147
<i>Marina Ilha de Azambuja, Miguel Angelo Martins de Castro Junior</i>	
Intubação endotraqueal e via aérea cirúrgica	159
<i>Marina Ilha de Azambuja, Karine Cristina Ghiggi, Miguel Angelo Martins de Castro Junior</i>	
Ventilação mecânica	173
<i>Karine Cristina Ghiggi, Guilherme Brandão Almeida, Lázaro Fagundes Audino</i>	
Rotinas de Unidades de Terapia Intensiva	185
<i>Karine Cristina Ghiggi, Guilherme Brandão Almeida</i>	
Interpretação de gasometria arterial	203
<i>Eduardo Borges Gomes, Hugo Cataud Pacheco Pereira</i>	

Distúrbios do Sódio	219
<i>Eduardo Borges Gomes, Hugo Cataud Pacheco Pereira</i>	
Distúrbios do Potássio	232
<i>Eduardo Borges Gomes, Hugo Cataud Pacheco Pereira</i>	
Revisores	251