

Vittalle

REVISTA DE CIÊNCIAS DA SAÚDE



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE-
FURG

Reitora
CLEUZA MARIA SOBRAL DIAS
Vice-Reitor
DANILO GIROLDO
Chefe do Gabinete da Reitora
DENISE MARIA VARELLA MARTINEZ
Pró-Reitor de Extensão e Cultura
JACIRA CRISTIANE PRADO DA SILVA
Pró-Reitor de Planejamento e Administração
MOZART TAVARES MARTINS FILHO
Pró-Reitor de Infraestrutura
MARCOS ANTONIO SATTE DE AMARANTE
Pró-Reitor de Graduação
RENATO DURO DIAS
Pró-Reitor de Assuntos Estudantis
DAIANE TEIXEIRA GAUTÉRIO
Pró-Reitora de Gestão e Desenvolvimento de Pessoas
ALINE RODRIGUES DE AVILA
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação
EDUARDO RESENDE SECCHI

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 BADIALE 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
Danilo 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



ISSN 1413-3563

Vittalle	Rio Grande	v. 32	n. 1	p. 1 – 234	2020
-----------------	------------	-------	------	------------	------

2020

Arte da capa: Marcus Vinicius Tams da Silva

Imagem da capa: Lara Beatriz Ferreira e Daniela Fernandes Ramos

Assistente de editor: Amanda Neves Pinto

Formatação e Diagramação:

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. 32, n. 1 (2020)- . – 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

Revisores

Dr. Alexandre Luz de Castro – Universidade Federal do Rio Grande do Sul – UFRGS
Dra. Aline Pertile Remor – Universidade do Oeste de Santa Catarina – UNOESC
Dr. Bruno Dutra Arbo – Universidade Federal do Rio Grande do Sul – UFRGS
Msc. Bruno Vilson Leal Siqueira – Universidade Federal do Rio de Janeiro – UFRJ
Dra. Carolina Gioda – Universidade Federal do Rio Grande – FURG
Msc. Cristiane Barros Marcos - Universidade Federal do Rio Grande – FURG
Dr. Daniel Vicentini de Oliveira – União de Faculdades Metropolitanas de Maringá – UNIFAMMA
Dr. Danilo de Oliveira – Universidade Federal do Rio de Janeiro – UFRJ
Dra. Diana Adamatti – Universidade Federal do Rio Grande – FURG
Dr. Djalma Alexandre da Silva – Universidade Federal do Triângulo Mineiro – UFTM
Dr. Deidvid de Abreu – Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC
Msc. Eli Sinnot Silva – Universidade Federal do Rio Grande – FURG
Dra. Fabiana Finger Jardim – Universidade Federal do Rio Grande – FURG
Dr. Flavio Manoel Rodrigues da Silva Júnior – Universidade Federal do Rio Grande – FURG
Msc. Helena Gonçalves e Silva – Universidade do Sul de Santa Catarina – UNISUL
Dr. Igor da Costa Borysow – Hospital Alemão Oswaldo Cruz – SP
Msc. João Carlos da Silva – Jardim Botânico do Rio de Janeiro
Dr. José Francisco de Oliveira Júnior – Universidade Federal do Alagoas – UFAL
Msc. Lauro Miranda Demenech – Universidade Federal do Rio Grande – FURG
Dra. Lenyta Oliveira Gomes – Secretaria do Estado da Saúde de Santa Catarina
Dr. Lucas Gazarini – Universidade Federal do Mato Grosso do Sul – UFMS
Dra. Lygia Sega Nogueira – Universidade Federal do Pará - UFPA
Dr. Marcos Freitas Cordeiro – Universidade do Oeste de Santa Catarina – UNOESC
Dr. Marco Túlio Menezes de Carvalho – Universidade do Estado de Minas Gerais – UEMG
Dr. Marcos Vinícius da Silva – Universidade Federal do Triângulo Mineiro – UFTM
Dra. Maria Edna Tenório Nunes – Escola de Engenharia de São Carlos – EESC
Dra. Mariana Appel Hort – Universidade Federal do Rio Grande – FURG
Dra. Mariana Vieira Coronas – Universidade Federal de Santa Maria – UFSM
Dra. Marina dos Santos – Universidade Federal de Pelotas – UFPEL
Dra. Michele Thaís Fávero – Faculdade Panamericana de Ji-Paraná – UNIJIPA
Dra. Michelle Midori Morimura – Universidade de Brasília – UNB
Msc. Michele Vaz Pinheiro Canena – Faculdade Anhanguera do Rio Grande
Msc. Milena Tomasi Bassani – Centro Universitário Fai Faculdades – UCEFF
Dr. Orenzio Soler – Universidade Federal do Pará – UFPA
Dra. Paula Engroff – Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul – PUCRS
Dra. Quelen Iane Garlet – Universidade Católica de Pelotas – UCPEL
Msc. Rafael Henrique Silva - Hospital Universitário/Universidade Federal da Grande Dourados – HU-UFGD
Dr. René Duarte Martins – Universidade Federal de Pernambuco – UFPE
Dr. Rodrigo Dalke Meucci – Universidade Federal do Rio Grande – FURG
Dra. Rosmari Horner – Universidade Federal de Santa Maria – UFSM
Dra. Sônia Beatriz Balvedi Zakrzewski – Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões – URI
Dra. Tatiana da Silva Pereira – Universidade Federal do Pará – UFPA
Msc. Vanice Poester – Universidade Federal do Rio Grande – FURG

SUMÁRIO

Editorial

Ciência e a COVID-19	9
<i>Pedro Eduardo Almeida da Silva</i>	

Seção Especial: COVID-19

Suplementos alimentares, imunidade e COVID-19: qual a evidência?	10
<i>José Henrique Gialongo Gonçalves Bomfim, Juliana da Silveira Gonçalves</i>	

COVID-19 and air pollution: What do we know so far?	22
<i>Ronan Adler Tavella, Flavio Manoel Rodrigues da Silva Júnior</i>	

Análise de Redes Sociais: a formação de grupos do Facebook frente à epidemia da COVID-19 no Brasil	32
<i>Fabio Rocha de Paula, Marcia Gomide da Silva Mello</i>	

Remdesivir e lopinavir/ritonavir frente ao novo coronavírus: breve revisão	43
<i>Lara Beatriz Ferreira, Daniela Fernandes Ramos</i>	

Artigos de Pesquisa

Potenciais reações adversas relacionadas a antipsicóticos ou antidepressivos e fármacos associados em pacientes do Centro de Atenção Psicossocial (CAPS) “Esperança” de Recife	56
<i>Mirela Galvão de Barros, Filipe Silveira Duarte</i>	

Gestão das solicitações de medicamentos não padronizados em um hospital universitário	70
<i>Ana Cristina Batista Lino, Fernanda Gomes Nascimento, Danielle Cristina Rodrigues Vieira, Gisele Zanetti Senhorin</i>	

Incidência da Doença Meningocócica no Rio Grande do Sul entre 2014 a 2018 ...	76
<i>Adriana Heuert, Ana Lise Barbosa Soares, Marcelle Moura Silveira</i>	

Incidence analysis of human leptospirosis in Brazil	81
<i>Marcelle Moura Silveira, Fernando Pires Hartwig, Alan John Alexander McBride</i>	

Intoxicação exógena por agrotóxicos agrícolas da região Sul do Brasil	93
<i>Valéria Cristina da Silva, Ondina Xavier da Silva, Taiara Siqueira dos Santos da Silva, Luci Mari Severo Benites, Rodrigo de Lima Brum, Júlia Oliveira Penteado, Caroline Lopes Feijo Fernandes</i>	

Perfil bacteriano das superfícies e equipamentos do Bloco Cirúrgico de um Hospital Universitário	101
<i>Angela Bastos dos Santos, Katia Suely Batista Silva, Mirthes Maria Rodrigues, Marília Wortmann Marques, Carine Rosa Naue</i>	
Perfil bacteriano de amostras microbiológicas de pacientes internados na Clínica Cirúrgica de um Hospital Universitário de Pernambuco	108
<i>Ive Dias Manguiera Bastos, Bruna Dias Manguiera Bastos, Carine Freitas e Silva, Katia Suely Batista Silva, Carine Rosa Naue</i>	
Metabolic and behavioral changes induced by chronic treatment with dexamethasone in mice: differential effects in males and females	122
<i>Daniel Luiz de Medeiros, André Vinícius Martinhago, Eduardo Luiz Gasnhar Moreira, Eslen Delanogare</i>	
Os butiazeiros e a Rota dos Butiazais, sementes de cuidado e conexão	135
<i>Márcia Kaster Portelina, Rosa Lia Barbieri, Péricles da Silva Godinho, Camila Almeida</i>	
Ambulatório de Práticas Integrativas e Complementares: um estudo de caso sobre fitoterapia na atenção primária à saúde no município de Fortaleza-CE	146
<i>Maria Raquel Lima Lacerda, Kellen Miranda Sá, Ronald Targino Nojosa, Carine Sousa dos Santos, Daniele Mary Silva de Brito</i>	
Artigos de Revisão	
Vitamin C supplementation in cardiopulmonary bypass: a review	157
<i>Matheus Mittmann Hennemann, Élio Barreto De Carvalho Filho</i>	
Invasive Meningococcal Disease in Brazil: a literature review	165
<i>Marcelle Moura Silveira, Alan J. A. McBride, Caroline L. Trotter</i>	
Cirurgia de revascularização do miocárdio com e sem circulação extracorpórea. O que os novos estudos evidenciam?	174
<i>Jhonatan Marchiori Ortolana, Lídia Trommer Marcos, Daniel Sturza, Alessandro Rodrigues de Oliveira</i>	
O uso de substâncias psicoativas entre adolescentes e a estratégia de redução de danos: revisão integrativa da literatura	185
<i>Letícia Ribeiro Bombardelli, Silvana Ceolin, Vera Beatriz Pinto Zimmermann Weber</i>	
Saúde da população em situação de rua e suas vulnerabilidades em saúde: reflexões sobre o processo saúde-doença	197
<i>Lauro José Franco Melo, Francisca Bruna Arruda Aragão, Tânia Silva Gomes Carneiro, Regina Célia Fiorati</i>	
Anxiety and depressive behaviors in university students	207
<i>Wildson Cardoso Assunção</i>	

Relato de experiência

Implantação da farmácia viva na UNEF para o uso nos atletas de futebol juvenil do Bahia de Feira – BA	215
<i>Wilma Brandão de Andrade, Denise da Silva Araújo, José Luiz Carneiro da Rocha</i>	

Relato de caso

Liberação miofascial na prevenção de lesão muscular: relato de caso	223
<i>Julio Cesar Dias Junior</i>	