

ARQUIVOS DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DA UNIPAR

ÓRGÃO DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DA UNIVERSIDADE PARANAENSE

Publicação quadrimestral da Universidade Paranaense

EDITORA

Débora de Mello Gonçalves Sant'Ana

EDITOR ASSISTENTE

Marco Antônio Sant'Ana

CONSELHO EDITORIAL

Marcílio Hubner de Miranda Neto

Márcio Grama Hoepfner

Martha do Nascimento Vidotti

Pedro Ribas Werner

Sônia Lucy Molinari

CONSELHO DE CONSULTORES*Amauri Aparecido Bássoli de Oliveira**André Gasparetto**Casimiro Cabrera Peralta**Célia Regina de Godoy Gomes**Celso Ivan Conegero**Celso Luiz Cardoso**Ciomar Aparecida Bersani Amado**Débora de Mello Gonçalves Sant'Ana**Dênnis Armando Bertolini**Diógenes Aparício Garcia Cortez**Diógenes Sanches**Edson Aparecido Proni**Érico Barbosa Lima**Fátima Aparecida Caromano**Gentil Vanini de Moraes**Gilberto Alves**Gilberto Valente Machado**Haroldo Garcia de Faria**Irinéia Paulina Baretta**Isaura Maria Mesquita Prado**Jacqueline Nelisis Zanoni**Janira Camargo Siqueira**José Ricardo Pachaly**Jussara de Oliveira Arnaut de Toledo**Jussara Rocha Ferreira**Káthia Socorro Mathias Mourão**Lucia Elaine Ranieri Cortez**Márcia Aparecida Andreazzi**Márcia Edilaine Lopes Consolero**Márcia Regina Batista**Marcílio Hubner de Miranda Neto**Márcio Grama Hoepfner**Marcos Aurélio Renon**Maria Dalva de Barros Carvalho**Maria Raquel Marçal Natali**Marli Aparecida dos Santos Pereira**Martha do Nascimento Vidotti**Pedro Paulo Deprá**Pedro Ribas Werner**Roberto Barbosa Bazotte**Roberto Kenji Nakamura Cuman**Sandra Marisa Pelloso**Sandra Regina Stabile**Sônia Lucy Molinari**Sônia Maria Marques Gomes Bertolini**Sônia Maria Petrosini**Sônia Maria Toyoshima Lima**Tânia Maria Pereira Isolan**Valdir de Souza**Vanildo Rodrigues Pereira***REVISÃO ORTOGRÁFICA E GRAMATICAL**

Maria Dolores Machado

BIBLIOTECÁRIA

Inês Gemelli

EDITORAÇÃO ELETRÔNICA

Marco Antônio Sant'Ana

Arquivos de Ciências da Saúde da Unipar

Praça Mascarenhas de Moraes, s/n

87502-210 - arqsaude@unipar.com.br

Umuarama – PR. Fone: (044) 623-3838 - Fax: (044) 623-2553

www.unipar.com.br/arqsaude

**ASSOESTE**
Editora Educativa

Rua São Paulo, 1555 - Fone: (045) 225-2992 - Fax: (045) 225-1736 - 85806-020 - Cascavel - PR

UNIVERSIDADE PARANAENSE

Mantenedora

ASSOCIAÇÃO PARANAENSE DE ENSINO E CULTURA - APEC

REITORA

Neiva Machado Pavan Garcia

Vice-Reitor

Cândido Garcia

Pró-Reitor Administrativo

Carlos Eduardo Garcia

Pró-Reitora Acadêmica

Maria Regina Celi de Oliveira

Diretor da Faculdade de Ciências da Saúde de Umuarama

Nelson Luis Possetti

Diretor do Instituto de Pesquisa, Estudos e Ambiência Científica

Nardir Antonio Sperandio

Coordenador de Ensino de Graduação

José de Oliveira Filho

Coordenadora de Extensão Universitária

Marina Gimenes

Coordenador de Pós-Graduação *Stricto Sensu*

Célio Henrique Lobo

Coordenador de Pós-Graduação *Lato Sensu*

Antonio Frederico Zancanaro

Este periódico é associado à

Associação Brasileira
de Editores Científicos



Indexado por / Indexed by:
CAB Abstract

610 ARQUIVOS DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DA UNIPAR
A772 Universidade Paranaense. v. 1, n. 1, set./dez., 1997 -
Umuarama: UNIPAR, 1999.

Quadrimestral
ISSN 1415-076X

1. Ciências Médicas – Periódicos. I. Universidade
Paranaense

CDD 610

Capa: Prof. Marco Antonio Sant'Ana