

**REVISTA DO HOSPITAL DE CLÍNICAS DE PORTO ALEGRE e  
FACULDADE DE MEDICINA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL**

*Este periódico é um órgão de divulgação científica e tecnológica do Hospital de Clínicas de Porto Alegre,  
área hospitalar e de saúde pública para a Faculdade de Medicina e Escola de Enfermagem da  
Universidade Federal do Rio Grande do Sul.*

**A Revista HCPA é PRODUZIDA E DISTRIBUÍDA SOB A RESPONSABILIDADE DA FUNDAÇÃO MÉDICA**

**HOSPITAL DE CLÍNICAS DE PORTO ALEGRE**

Presidente:

Prof. Sérgio Pinto Machado

Vice-Presidente Médico:

Prof. Amarílio Vieira de Macedo Neto

Vice-Presidente Administrativo:

Prof. Fernando Andreatta Torelly

Coordenadora do Grupo de Pesquisa e Pós-Graduação:

Prof. Nadine Clausell

Coordenadora do Grupo de Enfermagem:

Prof. Ana Maria Muller De Magalhães

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE  
DO SUL**

Reitor:

Prof. José Carlos Ferraz Hennemann

**FACULDADE DE MEDICINA DA  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL**

Diretor:

Prof. Mauro Antonio Czepielewski

**ESCOLA DE ENFERMAGEM DA  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL**

Diretora:

Prof. Liana Lautert

**EDITORES ANTERIORES:**

Prof. Nilo Galvão - 1981 a 1985

Prof. Sérgio Menna Barreto - 1986 a 1992

Prof. Luiz Lavinsky - 1993 a 1996

Prof. Eduardo Passos - 1997 a 2003

**Comissão Editorial Nacional:**

Prof. Alceu Migliavacca (RS)

Prof. André F. Reis (SP)

Prof. Carisi Polanczyk (RS)

Prof. Claudio Kater (SP)

Prof. Elvino Barros (RS)

Prof. Helena von Eye Corleta (RS)

Prof. Hugo Oliveira (RS)

Prof. Joiza Lins Camargo (RS)

Prof. Jorge Luiz Gross (RS)

Prof. José Roberto Goldim (RS)

Prof. Leandro Ioschpe Zimmerman (RS)

Prof. Luís Henrique Canani (RS)

Prof. Luiz Roberto Marczyk (RS)

Prof. Marcelo Goldani (RS)

Prof. Nadine Clausell (RS)

Prof. Sérgio Pinto Ribeiro (RS)

Prof. Themis Reverbel da Silveira (RS)

**Comissão Editorial Internacional:**

Prof. Décio Eizirik (Bélgica)

Prof. Gilberto Velho (França)

**Editora-Chefe:**

Prof. Sandra Pinho Silveiro

**Editora-Gerente:**

Rosa Lúcia Vieira Maidana

**Revisão de Textos:**

Scientific Linguagem/Editora Fractal

**Editoração Eletrônica:**

Rosa Lúcia Vieira Maidana

**Impressão:**

Revista HCPA - Volume 27(3) - dezembro 2007  
International Standard Serial Number (ISSN) 0101-5575  
Registrada no Cartório do Registro Especial de Porto Alegre sob nº 195 no livro B, n. 2  
Indexada no LILACS