

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
Governador José Ivo Sartori

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GOVERNANÇA E GESTÃO  
Secretário Josué de Souza Barbosa

DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO GOVERNAMENTAL  
Diretor Antonio Paulo Cargnin

DIVISÃO DE GEOGRAFIA E CARTOGRAFIA  
Chefe de Divisão Laurie Fofonka Cunha

#### Comissão Editorial

Antonio Paulo Cargnin - SPGG/RS  
Fernando Dreissig de Moraes - SPGG/RS  
Laurie Fofonka Cunha - SPGG/RS

#### Conselho Editorial

Aldomar Arnaldo Rückert - UFRGS  
Antonio David Cattani, UFRGS  
Christine Silva Schroeder - UFCSPA  
Dakir Larara Machado da Silva - UFRGS  
Iván G. Peyré Tartaruga - FEE/RS  
Jacqueline Angélica Hernández Haffner - UFRGS  
Lucas Manassi Panitz - UFPEL

Meri Lourdes Bezzi - UFSM  
Pedro Silveira Bandeira - UFRGS  
Roberto Verdum - UFRGS  
Rozalia Brandão Torres - UCS  
Sérgio Luís Allebrandt - UNIJUÍ  
Virginia Elisabeta Etges - UNISC

#### Comitê Científico

Adriana Dorfman - UFRGS  
Adriano Luís Heck Simon - UFPEL  
Alberto Marcos Nogueira - SPGG/RS  
Alejandro Fabián Schweitzer - UNPA, Argentina  
Ana Maria de Aveline Bertê - SPGG/RS  
Anelise Graciele Rambo - UFRGS  
Bárbara Maria Giacomoni Ribeiro - UFRGS  
Bruno de Oliveira Lemos - SPGG/RS  
Camila Xavier Nunes - UFBA  
Carla Giane Soares da Cunha - SPGG/RS  
Carmen Juçara da Silva Nunes - SPGG/RS  
Carmen Rejane Flores Wiziniewsky - UFSM  
César Augusto Ferrari Martinez - UFPEL  
Cesar De David - UFSM  
Claudio Marcus Schmitz - MPOG  
Clódis de Oliveira Andrades Filho - UERGS  
Daniel Mallmann Vallerius - UFPA  
Débora Pinto Martins - UFPEL  
Eduardo Schiavone Cardoso - UFSM  
Ely José de Mattos - PUCRS  
Erika Collischonn - UFPEL  
Evelin Cunha Biondo - Col. Aplicação- UFRGS  
Éverton de Moraes Kozenieski - UFFS  
Fabio Correa Alves - INPE  
Fernando Comerlatto Scottá - UFRGS  
Gabriela Coelho-de-Souza - UFRGS  
Gabielli Teresa Gadens Marcon - UERGS  
Giovana Mendes Oliveira - UFPEL  
Heleniza Ávila Campos - UFRGS  
Herbert Klarmann - SPGG/RS  
Ivanira Falcade - UCS  
João Luiz Nicolodi - FURG

Juçara Spinelli - UFFS  
Juliana Cristina Franz - UFSM  
Juliana Feliciati Hoffmann - SPGG/RS  
Katia Kellem da Rosa - UFRGS  
Lauren Lewis Xerxenevsky - SPGG/RS  
Laurindo Antonio Guasselli- UFRGS  
Lilian Maria Waquil Ferraro - FEPAM/RS  
Luciana Dal Forno Gianluppi- SPGG/RS  
Luciane Rodrigues de Bitencourt - UPF  
Lucimar de Fátima Santos Vieira - UFRGS  
Luís Eduardo de Souza Robaina - UFSM  
Luiz Felipe Velho - IFRS  
Mariana Lisboa Pessoa - FEE/RS  
Marilene Dias Bandeira - FEE/RS  
Marlise Amália Reinehr Dal Forno - UFRGS  
Maurício Meurer - UFPEL  
Moisés Ortemar Rehbein - UFPEL  
Nathaly Xavier Schutz - UNIPAMPA  
Nina Simone Vilaverde Moura - UFRGS  
Pedro Tonon Zuanazzi - FEE/RS  
Rafael Lacerda Martins - ULBRA  
Rafael Zilio Fernandes - UFOPA  
Rejane Maria Alievi, UNISC  
Rosanne Lipp João Heidrich- SPGG/RS  
Siclério Ahlert - UFPEL  
Sidnei Luís Bohn Gass - UNIPAMPA  
Silvina Cecilia Carrizo - UNICEN, Argentina  
Tanise Dias Freitas - UFRGS  
Tarson Núñez - FEE/RS  
Theo Soares de Lima - UFRGS  
Tiaraju Salini Duarte - UFG  
Viviana Aguilar Muñoz - INPE

**Indexado em:** BASE, Bibliothèque de Geographie - Paris 1 Panthéon-Sorbonne, Diadorim, Directory of Open Access Journals , Google Scholar, Latindex, LivRe, Open Academic Journals Index, PKP Index, Sumários



Publicação da Secretaria de Planejamento, Governança e Gestão (SPGG) do Rio Grande do Sul  
ISSN 2446-7251  
Hospedada no Portal de Revistas da SPGG: [revistas.dee.spgg.rs.gov.br](http://revistas.dee.spgg.rs.gov.br)

Av. Borges de Medeiros, 1501/20º andar, Bairro Praia de Belas  
Porto Alegre – RS  
CEP:90119-900  
Telefone: +55 (51) 3288 1539  
E-mail: [boletim-geografico@spgg.rs.gov.br](mailto:boletim-geografico@spgg.rs.gov.br)  
[facebook.com/BoletimGeograficoRS](https://www.facebook.com/BoletimGeograficoRS)

\* Os dados, ideias, opiniões e conceitos emitidos nos artigos, bem como a exatidão das referências, são de inteira responsabilidade do(s) autor(es), não expressando necessariamente a opinião da SPGG/RS.

**Montagem de capa a partir de fotografia disponível para uso livre sob licença Creative Commons 4.0 no seguinte endereço:**  
[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Lago\\_Gua%C3%ADba\\_-\\_Amanhecer.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Lago_Gua%C3%ADba_-_Amanhecer.jpg)

Boletim Geográfico do Rio Grande do Sul / Secretaria de  
Planejamento, Governança e Gestão - RS. – Ano 1, n. 1  
(1955)- . Porto Alegre : Secretaria de Planejamento,  
Governança e Gestão, 1955- .  
v. : il.  
Semestral.  
ISSN 2446-7251

1. Geografia – Periódico – Rio Grande do Sul. I. Rio Grande do  
Sul. Secretaria de Planejamento, Governança e Gestão.

CDU 91(05)

Bibliotecária responsável: Tamini Farias Nicoletti – CRB 10/2076