

## **EDITORIAL**

Neste primeiro semestre de 2018, o Boletim Geográfico do Rio Grande do Sul apresenta sua 31<sup>a</sup> edição. Nela são apresentados seis artigos e uma resenha.

No artigo **Identificação espectral de materiais urbanos com a técnica Mapeador de Ângulo Espectral (SAM) e o sensor de alta resolução espacial GeoEye-1**, Gloria Durán, Waterloo Pereira Filho e Tatiana Mora Kuplich discorrem sobre o uso do sensoriamento remoto para a obtenção de dados espectrais de materiais urbanos e suas condições. Utilizando a técnica de mapeamento espectral *SAM (Spectral Angle Mapper)*, os resultados obtidos demonstraram uma identificação das características espectrais de alvos fabricados e naturais com algumas limitações devido principalmente à heterogeneidade de alvos urbanos e mistura espectral.

Alice Ioppi Casagrande, Deborah Fonseca Aguiar João Luiz Nicolodi e André Araujo Damião são os autores de **Tendências de variação na linha de costa de Cidreira (RS) e suas relações com parâmetros oceanográficos e meteorológicos**. Em um período compreendido entre 2003 e 2014, foram utilizadas imagens aéreas de diversas datas, as quais foram georreferenciadas, tendo calculadas suas taxas de variação de linha de costa a partir do Método do Polígono da Mudança, além da análise de dados de ondas e ventos disponíveis em bancos de dados públicos na web. Os autores concluem haver reversão na tendência de variação a linha de costa na área de estudo em comparação com estudos realizados entre o final da década de 1990 e o início de 2000.

6

Em **IIRSA-COSIPLAN e o Complexo Hidrelétrico de Garabi-Panambi no Território Histórico Missioneiro**, Ludmila Losada da Fonseca e Aldomar Arnaldo Rückert buscam compreender quais são as repercussões advindas da Iniciativa para a Integração de Infraestruturas Sul-americanas, com foco no projeto de Garabi-Panambi, inserido dentro de um território que, embora não oficialmente reconhecida como tal, ainda carrega atualmente resquícios de quando não existiam os limites dos Estados.

Tatiana Mora Kuplich , Viviane Capoane e Luis Fernando Flenik Costa são os autores de **O avanço da soja no bioma Pampa**, artigo que buscar mostrar o avanço das lavouras de soja em uma área tradicional de pecuária, bem como sinalizar a necessidade de planejamento e conservação no

manejo dos campos nativos do sul do Brasil, diante do expressivo aumento da área plantada com soja no Rio Grande do Sul e, em especial, no bioma Pampa.

O artigo **As grandes redes de varejo no mercado de casa e construção e sua atuação no espaço regional gaúcho através do setor terciário**, de Anderson Müller Flores, busca entender os motivos do crescimento de algumas redes de lojas nos núcleos urbanos gaúchos. O autor demonstra que esse fenômeno possui forte ligação com a evolução da urbanização, além de uma grande expansão subsidiada por fatores como a flexibilização do capital e políticas de cunho econômico, com destaque para o Cartão Reforma.

**Implantação da Infraestrutura Estadual de Dados Espaciais do Rio Grande Do Sul: considerações iniciais** é um artigo organizado por técnicos da Secretaria de Planejamento, Governança e Gestão. Traz apontamentos sobre infraestruturas de dados espaciais (IDEs), analisando experiências em diversas escalas e apresentando o contexto inicial da sua implantação no Rio Grande do Sul, em projeto desenvolvido pelo poder executivo estadual.

Por fim, esta edição do BGRS traz uma resenha sobre o livro "**Genealogia dos Municípios do Rio Grande do Sul**", lançado em abril de 2018 pela SPGG. A publicação trata da evolução da divisão político-administrativa do estado, apresentando mapas, quadros e um diagrama que contém uma árvore genealógica dos municípios gaúchos.

---

7

Tenha um bom proveito!

**Antonio Paulo Cargnin**

**Laurie Fofonka Cunha**

**Fernando Dreissig de Moraes**

*junho de 2018*

