

EDITORIAL

Antes de apresentar a presente edição, a Comissão Editorial tem a satisfação em anunciar que o Boletim Geográfico do Rio Grande do Sul foi reconhecido como uma **publicação diamante** pelo Portal Miguilim, que é uma iniciativa organizada pelo Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (IBICT), órgão vinculado ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCIT) para agregar informações sobre as revistas científicas editadas e publicadas no Brasil. Essa distinção é uma forma criada para evidenciar publicações que tenham se destacado no cumprimento de critérios editoriais.

A 43ª edição do Boletim Geográfico do Rio Grande do Sul é composta por cinco artigos, que são apresentados a seguir:

O primeiro trabalho, denominado **Análise das restrições ambientais envolvendo o uso da terra, a hidrografia e os atributos do relevo na região da Quarta Colônia-Rio Grande do Sul com o uso de geotecnologias**, tem a autoria de Gerson Jonas Schirmer, Luis Eduardo De Souza Robaina e Romário Trentin. A utilização de geotecnologias permitiu realizar diversos cruzamentos entre estes elementos e analisar as restrições ambientais e a organização espacial do uso e ocupação da terra nessa região, que é um recorte espacial formado por nove municípios no Centro Ocidental do Rio Grande do Sul.

Tamires Lenhart, Andriele da Silva Panosso e Luciana Inês Gomes Miron são as autoras de **Fatores de risco e a transmissão de doenças na RMPA a partir da cartografia da saúde**. O trabalho analisa quais agentes aumentam a probabilidade de transmissão e disseminação de doenças infecciosas e parasitárias. Para isso, foram utilizados dados secundários do Datasus e do IBGE a fim de analisar as características do ambiente urbano nos municípios da Região Metropolitana de Porto Alegre. A expressão e análise dos indicadores de doenças foi exposta a partir de diversos mapas que apresentam os fatores de risco a partir de dados demográficos georreferenciados.

Em **Google Earth Engine: uma análise bibliométrica da produção científica**, Eléia Righi, Pâmela Boelter Herrmann, Francisco da Silva Costa e Clódís de Oliveira Andrades Filho realizam um apanhado de publicações sobre o tema no portal Periódicos CAPES entre os anos de 2011 a 2023 a partir do método bibliográfico de organização e busca. Com isso, foi possível executar uma análise bibliométrica da produção científica acerca dessa temática.

Douglas Bouvier Erthal apresenta o trabalho **Paisagem urbana após inundações de setembro e novembro de 2023 no município de Roca Sales, Rio Grande do Sul**. Com o auxílio

de ferramentas de Sistemas de Informação Geográfica (SIG), o autor analisa as transformações na paisagem urbana do município, profundamente marcada por diversos problemas decorrentes destes eventos extremos, como danos estruturais em ruas, calçadas, redes de esgoto e drenagem, represamento de cursos d'água, demonstrando através de registros fotográficos realizados em trabalho de campo.

Por fim, Valesca Costantin, Marcia dos Santos Ramos Berreta e Guilherme Camargo apresentam o artigo **Elaboração da ferramenta Painel das Águas para facilitar a gestão de informações hídricas na Bacia Hidrográfica Taquari-Antas/RS**. Através de um *dashboard* que simplifica informações extraídas de diversas plataformas digitais federais, estaduais e municipais, os autores acreditam que as gestões públicas podem tomar decisões mais assertivas e estratégicas em termos de recursos hídricos.

Desejamos uma boa leitura!