

## AS ENCHENTES NO RIO GRANDE DO SUL: MUDANÇAS CLIMÁTICAS E ESTRATÉGIAS DE ENFRENTAMENTO NO PAMPA

<sup>1</sup>Alice Lemos Costa, <sup>1</sup>Guilherme Ayres Andrade; <sup>2</sup> Alice Lemos Costa

<sup>1</sup>Aluno do Ensino Médio do Centro Universitário da Região da Campanha. E-mail: [Guilhermeayresandrade@gmail.com](mailto:Guilhermeayresandrade@gmail.com)

<sup>2</sup> Professora, Doutora em Ciências Biológicas. E-mail: [alicecosta@urcamp.edu.br](mailto:alicecosta@urcamp.edu.br)

As enchentes ocorridas no Rio Grande do Sul nos últimos anos evidenciam os impactos das mudanças climáticas sobre o território e a sociedade. Os eventos extremos de 2024 e 2025, com cheias históricas em diferentes rios, afetaram milhões de pessoas, causando profundos prejuízos sociais, econômicos e ambientais. Este estudo busca compreender os fatores que intensificam as inundações e refletir sobre estratégias de mitigação e adaptação no bioma Pampa, área que apresenta fragilidades ambientais e urbanas diante da crise climática. O trabalho foi desenvolvido por meio de revisão bibliográfica e análise de dados de órgãos oficiais. Os resultados apontam que as enchentes são agravadas por fatores climáticos, pela degradação ambiental e por falhas no planejamento urbano, evidenciando que não se tratam apenas de fenômenos naturais, mas de desastres que resultam da interação entre variabilidade climática e vulnerabilidades sociais. As consequências incluem milhares de desabrigados, interrupção de serviços essenciais, perdas econômicas bilionárias e danos emocionais para a população atingida. Diante desse cenário, as enchentes revelam desigualdades sociais, fragilidade de infraestrutura e a necessidade urgente de políticas públicas eficazes. Conclui-se que enfrentar esse desafio requer medidas integradas, como fortalecimento da defesa civil, investimentos em infraestrutura resiliente, reflorestamento das margens de rios e promoção de educação socioambiental. Tais ações são fundamentais para preparar o Pampa e o estado do Rio Grande do Sul para lidar com futuros eventos extremos, reduzindo riscos e fortalecendo a resiliência socioambiental.

**Palavras-chave:** enchentes; mudanças climáticas; Pampa.