

CENÁRIOS PRETÉRITOS E PROSPECTIVOS DE TEMPERATURA, UMIDADE RELATIVA E PLUVIOSIDADE NO TRIÂNGULO MINEIRO

V Seminário de Pesquisa, Inovação e Pós-Graduação da Universidade Federal de Uberlândia (Iniciação Científica), 1ª edição, de 04/11/2025 a 13/11/2025
ISBN dos Anais: 978-65-5465-171-4

GASPAR; Luciano de Godoi¹, FERREIRA; Vanderlei de Oliveira Ferreira²

RESUMO

O presente artigo tem como objetivo avaliar e projetar o comportamento da temperatura, umidade relativa e pluviosidade no Triângulo Mineiro por meio da aplicação de ferramentas geoestatísticas e geocartográficas. Foram adotados dados do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) em séries históricas de extensão mínima de 30 anos. Os procedimentos de análise geoestatística foram aplicados para o tempo pretérito e estendidos em simulações de cenários prospectivos. As projeções estimadas pelos Modelos Climáticos Globais (MCG) para o ano de 2080-2100, embora de baixa resolução espacial, também foram consideradas a título de comparações. Espera-se, assim, contribuir para o entendimento do comportamento de variáveis climáticas que podem repercutir na qualidade de vida e atividades econômicas do Triângulo Mineiro.

PALAVRAS-CHAVE: CLIMA, TRIÂNGULO MINEIRO, MUDANCAS CLIMÁTICAS, PRECIPITACAO, TEMPERATURA, UMIDADE RELATIVA DO AR

¹ Universidade Federal de Uberlândia, luciano.gaspar@ufu.br

² Universidade Federal de Uberlândia, vanderlei.ferreira@ufu