

São Sebastião do Paraíso - BIC JÚNIOR

Impactos Locais do Aquecimento Global: Um Estudo de Caso na Região de São Sebastião do Paraíso-MG

JOSE HENRIQUE DE OLIVEIRA - Bolsista Bic Júnior, Escola Estadual Clóvis Salgado

Ana Cláudia Festucci de Herval - Orientadora DCA, UFLA Campus Paraíso - Orientador(a)

Resumo

O aquecimento global é uma problemática de alcance mundial, com efeitos perceptíveis em todas as regiões do planeta. As mudanças climáticas têm provocado um aumento nas temperaturas médias, gerando uma série de vulnerabilidades para a vida na Terra. Este trabalho tem como objetivo analisar os impactos do aquecimento global na região de São Sebastião do Paraíso-MG. A análise foi realizada a partir de dados de temperatura da estação meteorológica localizada em Passos-MG, por ser a cidade da região com mais dados disponíveis. Foram levantadas informações sobre temperaturas mínimas, máximas e médias dos últimos oito anos. Para uma exploração visual desses dados, foram utilizados métodos gráficos permitindo identificar padrões e anomalias climáticas regionais. Os resultados revelam a ocorrência de padrões climáticos anômalos e uma crescente irregularidade nas estações do ano, com variações significativas de temperatura. Estas análises possibilitam uma melhor compreensão e mitigação dos efeitos em diferentes áreas, como a agricultura, com o aumento de riscos para a produção; a saúde pública, devido à maior incidência de doenças respiratórias associadas a eventos extremos; e a prevenção de desastres naturais na região de São Sebastião do Paraíso.

Palavras-Chave: Mudanças climáticas , Variações de temperatura , Dados climáticos .

Instituição de Fomento: FAPEMIG

Link do pitch: <https://youtu.be/DeA2vi091pw?si=EKb7dqHGyIARTo4t>