

MUDANÇAS CLIMÁTICAS NA CIDADE DE FLORESTAL/MG: PERCEPÇÕES SUBJETIVAS E OBJETIVAS

Melissa Cristina de Castro Oliveira
Letícia Dutra Oliveira
Karina Vila Verde Silva (Orientadora)

Escola Estadual Serafim Ribeiro de Rezende
Florestal, Minas Gerais

APRESENTAÇÃO

O município de Florestal (MG) possui um clima com características próprias que influencia na vida local. Compreender essas características é essencial para refletir sobre os efeitos. O uso do Arduino será uma forma de aprender e coletar dados, pois possibilita a criação de estações meteorológicas simples para coletar dados como a umidade e a temperatura. Além disso, ajuda os alunos a entender melhor a ciência e a tecnologia (OLIVEIRA, 2018).

OBJETIVO GERAL

Investigar como os estudantes do Ensino Médio da Escola Estadual Serafim Ribeiro de Rezende percebem o clima local e relacionar essas percepções com os dados coletados por meio de um protótipo meteorológico construído com a ferramenta Arduino.

METODOLOGIA

- Estudo do tema;
- Coleta de dados;
- Construção do protótipo;
- Análise dos resultados;

RESULTADOS ESPERADOS

Determinar a relação existente entre os dados subjetivos e objetivos relacionados ao clima do município, com a análise dos impactos climáticos



Levantamento bibliográfico



Coleta de dados



Construção do protótipo



Comparação entre as percepções



CONSIDERAÇÕES FINAIS

Embora ainda em desenvolvimento, o projeto vislumbra significativos resultados voltados ao aprendizado e conscientização dos alunos envolvidos em sua elaboração. A construção do protótipo que está em andamento propiciará o desenvolvimento da autonomia e a ampliação do conhecimento das alunas envolvidas na presente pesquisa.

Referências

OLIVEIRA, Alicia Mayra Araújo de. UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMIÁRIDO. Protótipo de miniestação meteorológica utilizando plataforma Arduino, 2019, 32 p. Monografia.