

Título: "As técnicas-científicas aplicadas na veracidade dos métodos caseiros em prol do aumento da umidade no sertão baiano".

RESUMO:

A cidade de Irecê - Centro Norte do estado da Bahia - apresenta o bioma da Caatinga, típico de regiões quentes com umidades baixas, tais aspectos climáticos podem interferir em vários fatores dentro de uma sociedade, principalmente na saúde das pessoas que habitam em locais com essas características secas. Essas condições, influenciam nas manifestações de patologias respiratórias que comprometem o bem-estar social, como forma de minimizar esse problema climático, a sociedade utiliza métodos caseiros no intuito de aumentar a umidade relativa do ar no ambiente, como por exemplo o uso de recipiente com água, toalha molhada, plantas, chão molhado dentre outras práticas, uma vez que a umidade é definida como quantidade de vapor d'água presente num determinado espaço. O projeto foi idealizado com a finalidade de investigar e verificar técnico-cientificamente os métodos empregados pela população da microrregião. Inicialmente, foram levantadas as técnicas mais aplicadas por meio de uma plataforma digital, para serem experimentadas com auxílio do programa em um circuito Arduino adaptado com um Data Logger, funcionando como um medidor de umidade e temperatura, e assim as práticas utilizadas pela população fossem submetidas a medição individual, em um cômodo fechado, para a verificação da eficiência e validação de cada experimento. Ao final, se espera resultados de métodos que possuam influência na umidade do ambiente, a fim de obter a prática mais eficiente que será divulgado por meio de ferramentas midiáticas para o público alvo, mostrando qual técnica contribui ou não quanto a sensação climática do território, de forma acessível para todos.

Palavras-Chave: Clima, Umidade, Bem-estar, Métodos Caseiros, Arduino.