

Utilização de técnicas de Data Science para estudo de mudanças climáticas a curto prazo

Contexto

- O contexto da pesquisa é estudar a aplicação de conceitos da indústria 4.0, assim como estudar as mudanças climáticas a curto e médio prazo.

Problema

- Sabemos que as mudanças climáticas afetam o planeta a longo prazo, provocando efeitos como aumento do nível dos mares, crescimento da temperatura média do planeta, dentre outros problemas.

Pergunta

- É capaz de detectar efeitos diretos dessas mudanças a curto e médio prazo?

Objetivo

- Estudar mudanças climáticas através de um dispositivo que mede parâmetros como temperatura, umidade do ar, etc.

Metodologia



Arduíno instalado na mata da PUC



Dados coletados



API para processamento dos dados em Node.js