

## Mine estação meteorológica

### Integrantes:

Camila Alves Arantes Oliveira 12321EBI021

Lívia Santelli Pegoraro 12321EBI010

Mariana Rodrigues Porfirio 12321EBI014

Maria Luisa Gonçalves Ferreira 12321EBI013

### Resumo

Esse projeto busca desenvolver e implementar uma mini estação meteorológica capaz de medir e registrar parâmetros climáticos básicos, como temperatura, umidade, pressão atmosférica. A estação servirá como uma ferramenta educativa e de análise de dados climáticos locais. Além disso, o projeto proporcionará aos indivíduos envolvidos um maior aprendizado a respeito de programação e microcontroladores

### Materiais que serão utilizados

- NodeMCU ESP32 lot com WiFi e Bluetooth – 38 pinos
- Sensor de temperatura, pressão e umidade DHT11
- Jumper para protoboard macho-macho 10cm
- Protoboard 400 pontos para montagem do projeto

### Cronograma de execução

- Entre os dias 26 de agosto e 9 de setembro – busca e compra dos materiais necessários
- Entre os dias 10 e 23 de setembro – primeira esquemática do código
- Entre os dias 23 de setembro e 7 de outubro finalização do código e primeiros testes
- A partir do dia 8 de outubro montagem do projeto e testes do mesmo
- Entre os dias 21 e 23 de outubro teste final do projeto completo.