

Projeto #1

**ACELERA: *MeteorIoT (Estação Meteorológica)***

**1. Descrição do Projeto**:

Desenvolvimento de uma estação meteorológica. O objetivo desse projeto é desenvolver uma estação meteorológica online, que permita que os usuários tenham acessos as informações sobre temperaturas, climas, umidades e outros através do site. Ele está sendo desenvolvido com o sensor de temperatura DHT22, e está sendo integrado com o back-end para enviar para o front-end um histórico de temperaturas.

**2. Equipe e Funções**:

Eric Mendes Souza – Desenvolvedor Front-end

Maria Clara Rocha Coutinho – Desenvolvedor Front-end

Vinícius Gonçalves Basílio – Desenvolvedor Fullstack

**3. Ferramentas utilizadas:**

1. **Front-end:** HTML, CSS, Bootstrap V, Javascript, Typescript e React.
2. **Back-end:** Java, Spring Framework, Python e C++.
3. **Documentação:** Roadmap do Projeto e Word para organização.

**4. Lista de Materiais**:

Arduino Mega, Protoboard, Sensor DHT22.

**5. Custo fabricação**:

R$ 0,00.

**6. Patrocínios**:

Materiais para estrutura física disponibilizado pela FATEC Cruzeiro.

**7. Horas/aulas trabalhadas**:

Verificar nos commits.