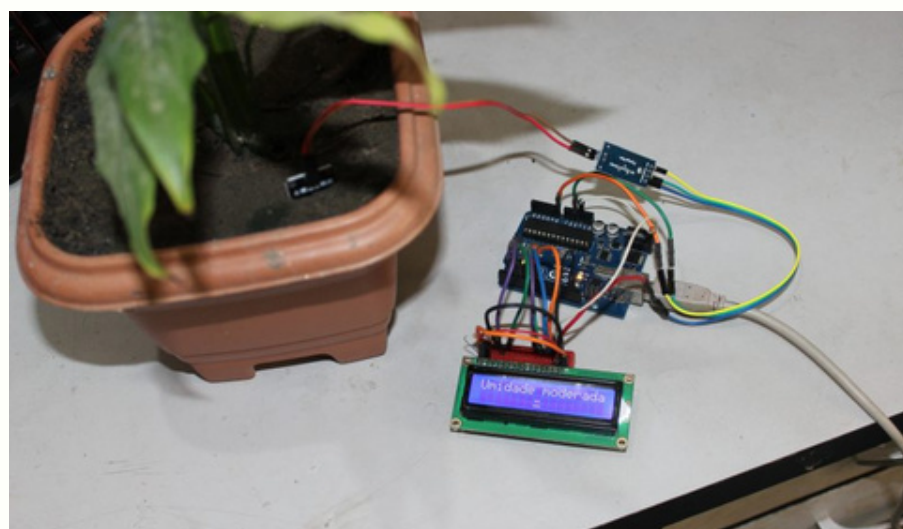
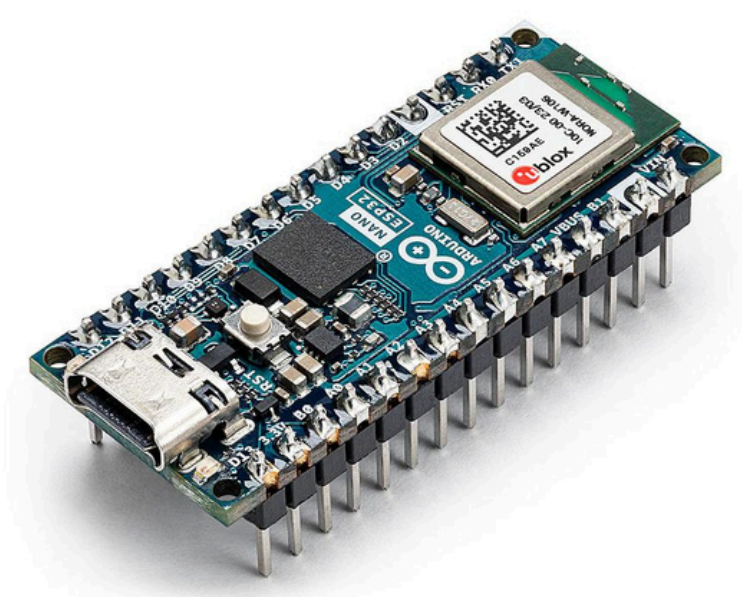


Metodologia



PLANTA + SENSOR YL-69

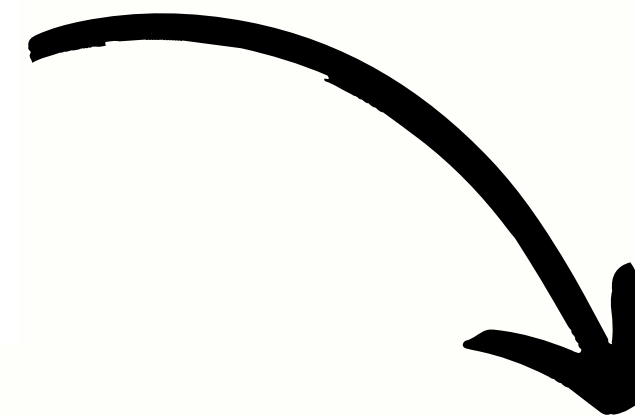
- Capta as informações do solo/planta



ESP32 + WIFI

- Recebe as informações do sensor e os envia via WiFi

- Configurar ESP32
- Programação do ESP32
- Sensor de umidade do solo (Higrômetro)
- Fios, protoboard, fonte de energia



PROTOCOLO HTTP(POST)

- Protocolo usado para comunicar entre ESP32 e a API

Metodologia



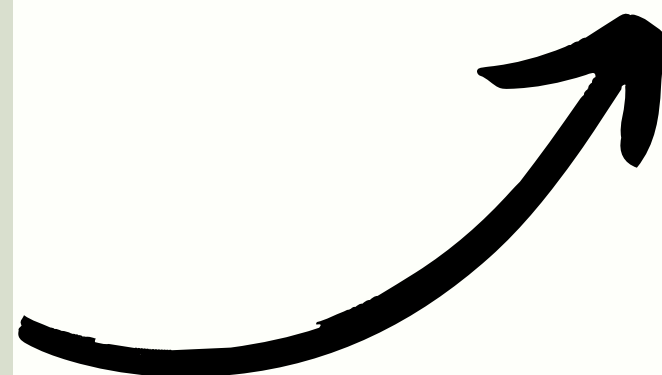
API EM PHP

- API será responsável pela atualização do banco de dados, mantendo a informação de cada planta

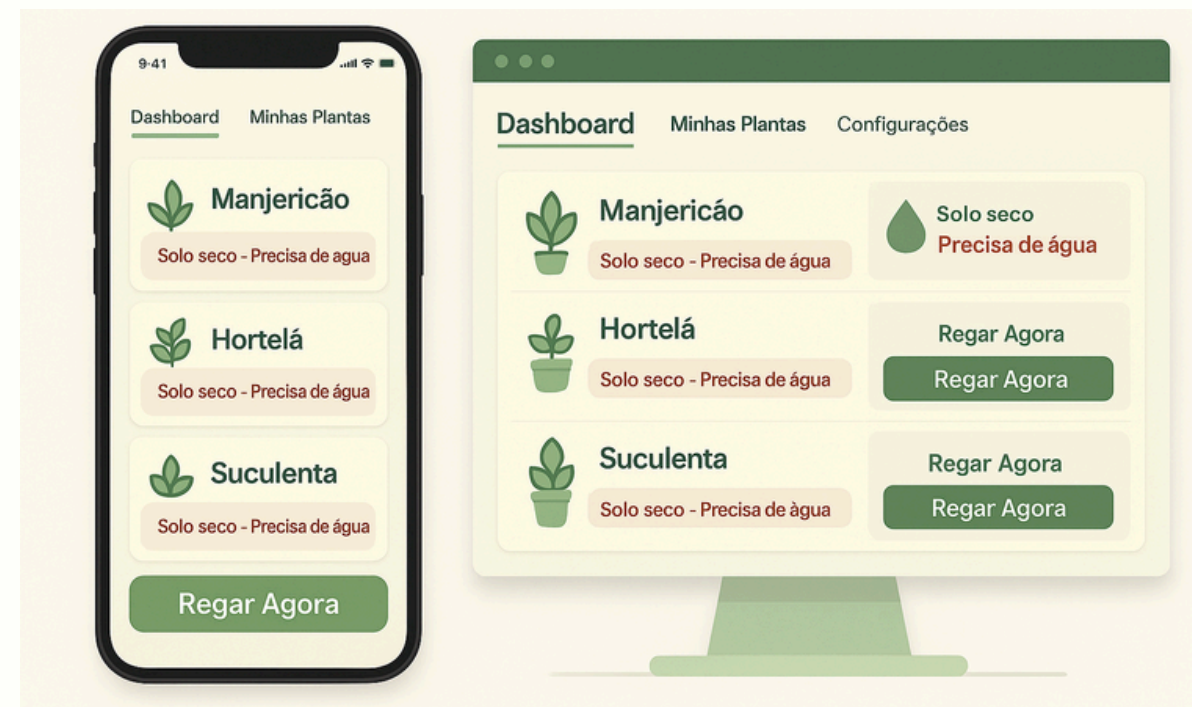


Banco de dados

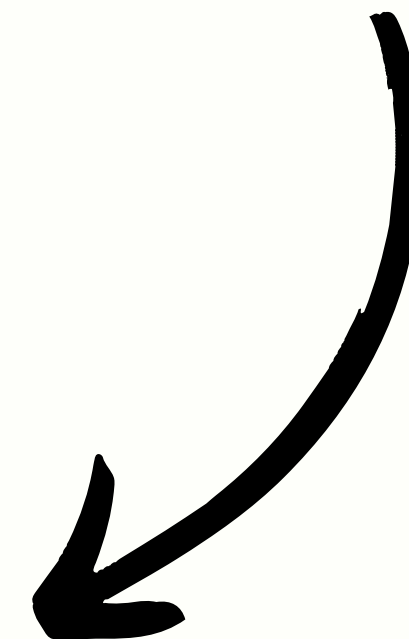
- Armazena os dados de cada planta e disponibiliza para acesso no APP



- React Native (app)
- PHP + MySQL (API e banco de dados)



APP



- Exibi as informações de forma intuitiva
- Recebe alertas em tempo real via notificação *PUSH*
- Cadastro e navegação entre múltiplas plantas