

# Projeto Final de Sistemas Embarcados



Mateus Barbosa  
Marcelo Filho  
Moabe Barbosa Alves

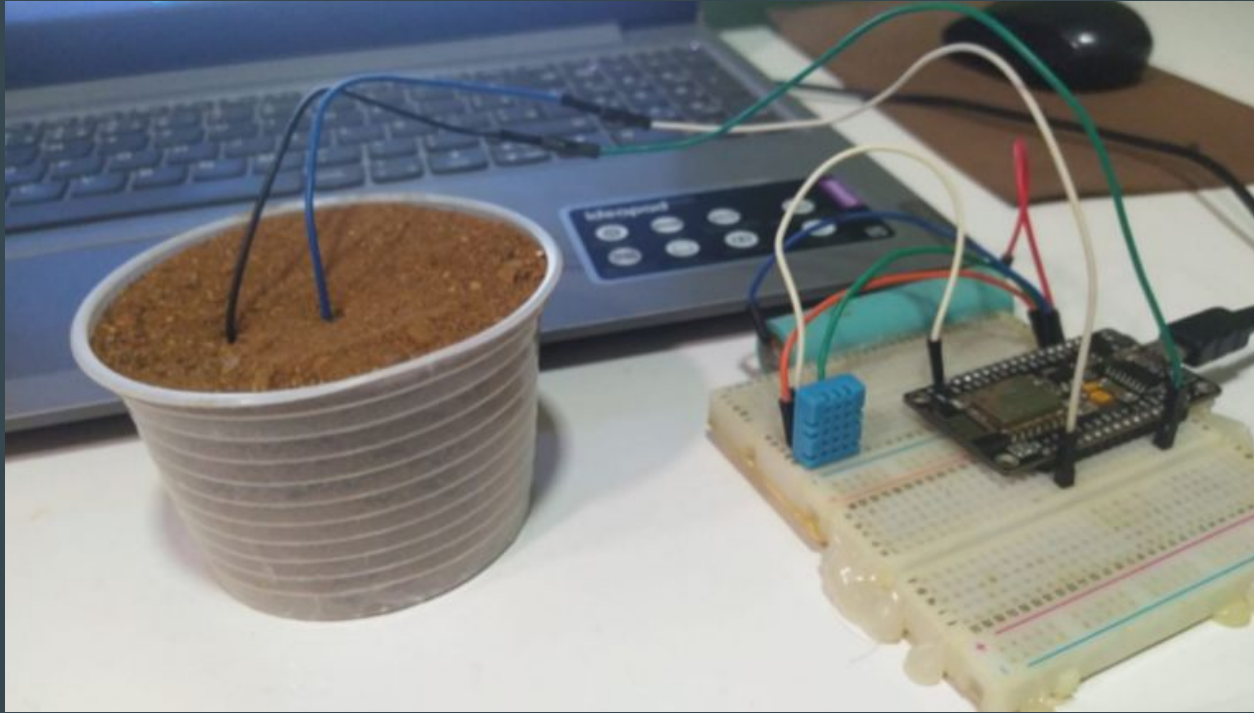
# INTRODUÇÃO

# INTRODUÇÃO

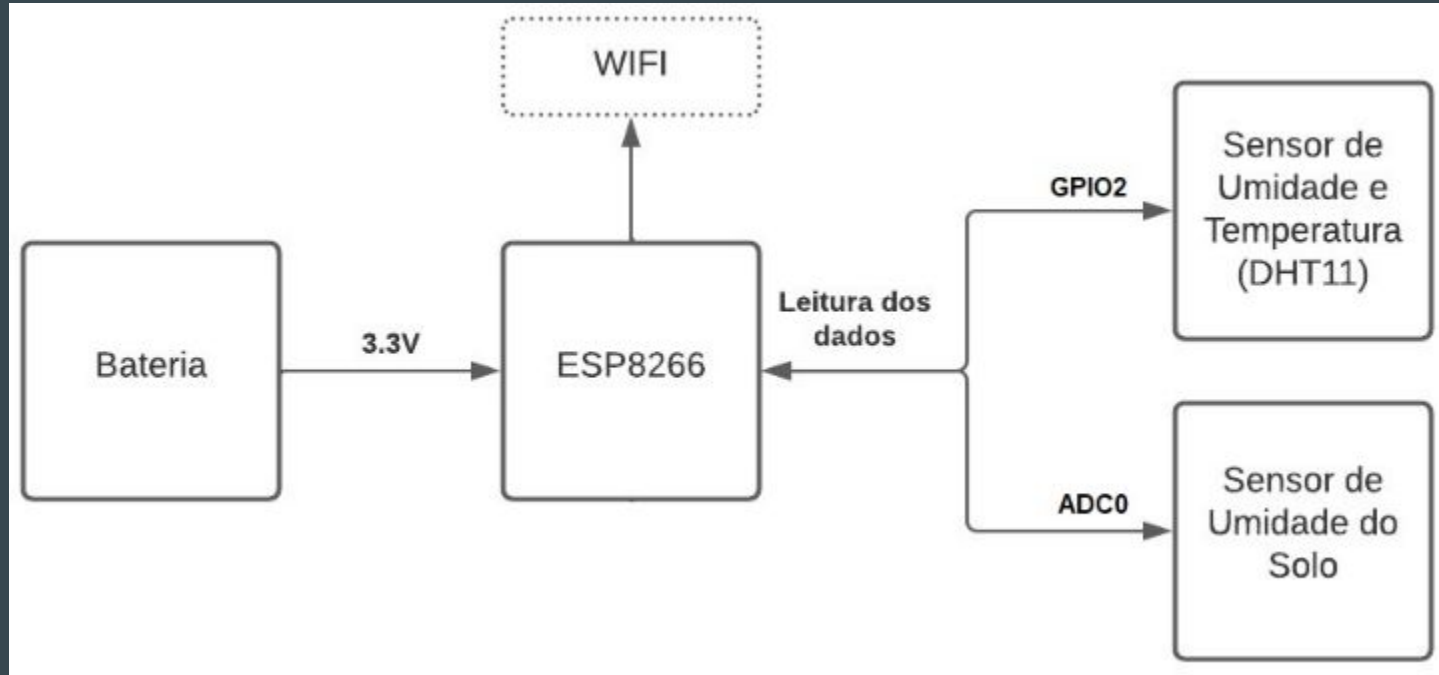
- Criação de um sistema embarcado com sensores de:
  - Temperatura e umidade do AR;
  - Umidade do Solo;
- Objetivo:
  - Coletar os dados dos sensores;
  - Armazenar e monitorar os dados recebidos no Adafruit.IO;

# HARDWARE

# PROTÓTIPO REAL



# DIAGRAMA DE BLOCOS



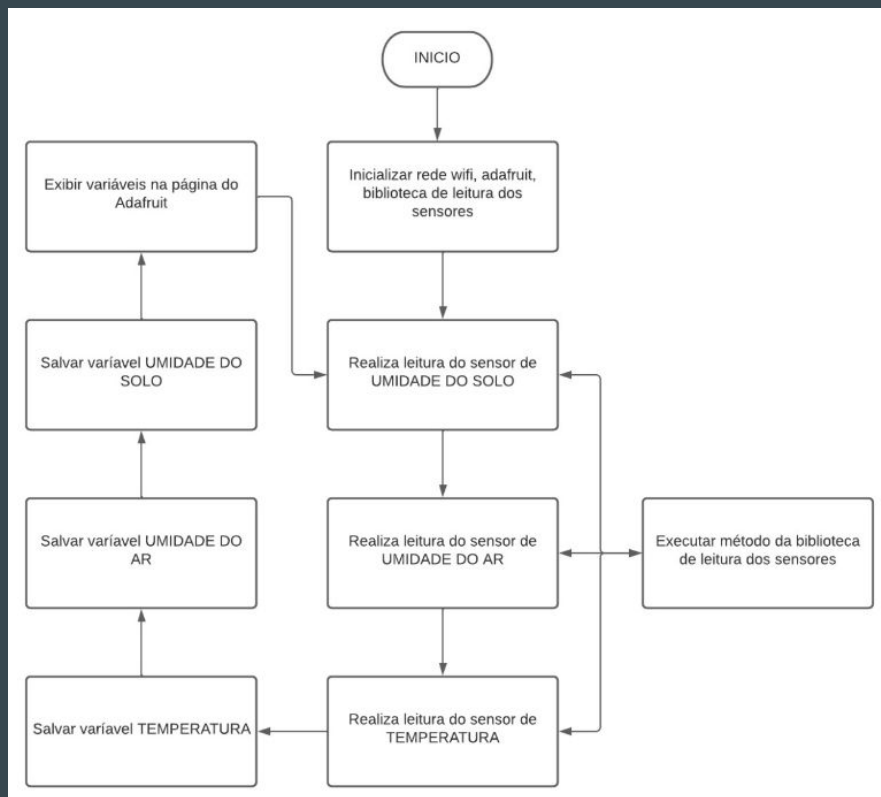
# PROJETO FUSION/EAGLE

- Esquema Elétrico
- Layout da PCB
- PCB em 3D
- Case para a PCB

**FIRMWARE**

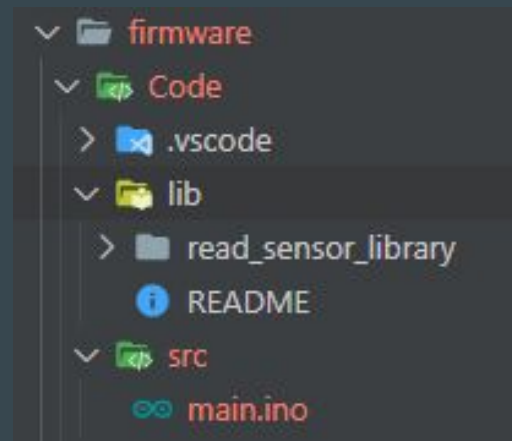


# FLUXOGRAMA



# ORGANIZAÇÃO DA PASTA

- lib/read\_sensor\_library
- src/main

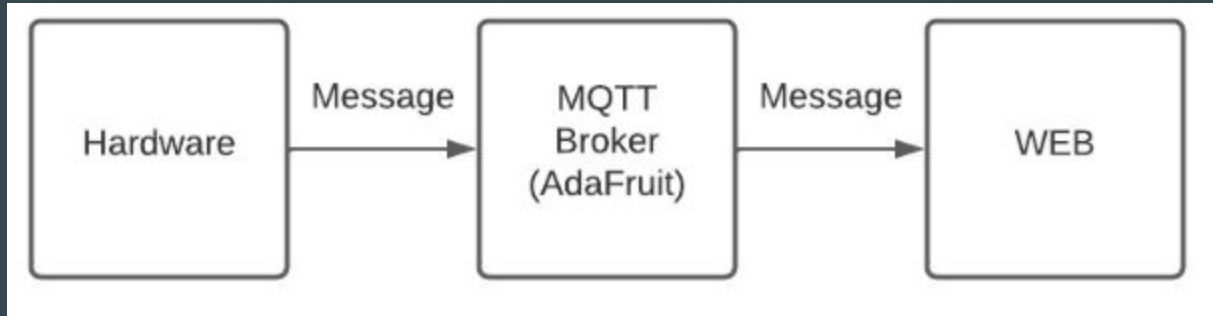


APP

# Software/App



# Fluxograma do APP/Software



**OBRIGADO**