

Documentação do Projeto Conectando Sensores - Internet das Coisas (IoT)

Data: 26 de agosto de 2025

Sobre o Projeto

Hoje, na aula de Internet das Coisas (IoT) no SENAI Jandira, meu grupo e eu trabalhamos em um projeto bem legal. Nosso desafio era montar e programar quatro circuitos de sensores diferentes usando MicroPython e o ESP32. Os circuitos que fizemos foram: um sensor de luz, um de proximidade, um de umidade e outro para identificação de objetos.

Nossa Organização e Tarefas

Para que tudo funcionasse, nós dividimos as tarefas. Eu, Thayla, fiquei responsável por toda a programação no Wokwi e por escrever esta documentação. O Kauan e o Mohammad cuidaram da parte de montar todos os circuitos e fazer os testes. Eu acompanhei todo o processo. E eles me ajudaram em momentos de dúvida na programação do Wokwi.

A organização do grupo foi fundamental. O Mohammad criou o repositório no GitHub e nos enviou os convites para podermos trabalhar juntos no código. Já o Kauan ficou encarregado de fazer o README para o projeto. Foi um verdadeiro trabalho em equipe.

Conclusão

Foi muito gratificante ver como todos nós trabalhamos juntos para alcançar um resultado que nos deixasse satisfeitos. A gente dividiu as tarefas, criou uma lista de atividades e se comunicou o tempo todo. Essa união foi o que fez o projeto dar certo no final. Todos os sensores funcionaram perfeitamente, e a gente percebeu que, com organização e colaboração, é possível atingir os objetivos de forma eficiente e correta.