# **Documentação do Projeto Conectando Sensores - (IoT)**

**Data: 09/09/2025**

## **Sobre o Projeto**

Hoje, na aula de Internet das Coisas (IoT) no SENAI Jandira, nosso grupo trabalhou em um projeto muito interessante. O desafio foi montar e programar quatro circuitos de sensores diferentes utilizando **MicroPython** e o **ESP32**.

Os sensores desenvolvidos foram:

* Sensor de luz
* Sensor de proximidade
* Sensor de umidade
* Sistema para identificação de objetos

## **Nossa Organização e Tarefas**

Para que o projeto fosse realizado com sucesso, dividimos as tarefas de forma organizada.

Eu, **Gustavo Zumba**, fiquei responsável por escrever esta documentação, além de ajudar em alguns codigos  
 Já **Gabriel Souza** cuidou da montagem de alguns dos circuitos, realizou os testes e me auxiliou em momentos de dúvida na programação.

Utilizamos o GitHub para o compartilhamento de commit e codigos

## **Conclusão**

A experiência foi muito gratificante, pois conseguimos unir nossos esforços e alcançar um resultado satisfatório. Dividimos as tarefas de maneira equilibrada, mantivemos uma boa comunicação e cumprimos nossas atividades com dedicação.

Todos os sensores funcionaram perfeitamente e comprovamos que, com **organização** e **trabalho em equipe**, é possível atingir os objetivos de forma eficiente e correta.

Obs.: A Integrante Heloysa Vilela, no início do projeto não ajudou na montagem e nem na codificação dos sistemas mesmo ela dando commit, além que no dia de hoje 09/09/25 ela não compareceu para a entrega e nem a finalização do trabalho, e por via Instagram descobrimos que ela postou uma foto com uma amiga dela despreocupada com o trabalho.