

# Bem-vindo ao Repositório de Configuração e Utilização do Raspberry Pi e Sensores

Este repositório foi criado para ajudar você a instalar e configurar o sistema operacional no Raspberry Pi, além de oferecer guias detalhados sobre a utilização dos sensores **K33 SenseAir**, **AO2 Citicel** e **BME280**. Cada seção foi separada em documentos PDF para facilitar o acesso e a organização.

***O que você encontrará aqui:***

## 1. Instalação do Raspberry Pi

2. Um guia completo para instalar e configurar o sistema operacional no Raspberry Pi, desde a preparação do cartão de memória até a atualização do sistema.

3. Acesse o PDF "Instalação Raspberry Pi"

## 4. Sensor K33 SenseAir

Instruções detalhadas para conectar, configurar e utilizar o sensor de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) K33 SenseAir em seus projetos.

Acesse o PDF "**K33 SenseAir**"

## 5. Sensor AO2 Citicel

Um guia para integração e uso do sensor eletroquímico de oxigênio (O<sub>2</sub>) AO2 Citicel, com dicas para leituras precisas e configurações essenciais.

Acesse o PDF "**AO2 Citicel**"

## 6. Sensor BME280

Tutorial sobre o sensor BME280, que mede temperatura, pressão atmosférica e umidade, incluindo exemplos práticos de aplicação.

Acesse o PDF "**BME280**"

Cada arquivo contém explicações detalhadas, exemplos práticos e informações úteis para facilitar o uso do Raspberry Pi e dos sensores. Siga os guias e tenha tudo funcionando de forma eficiente!

Sinta-se à vontade para explorar o repositório e utilizar as informações para seus projetos. 🚀

