# Laboratório 01 - Introdução ao IoT e TinyML

Objetivo: Familiarizar-se com plataformas de hardware (ESP32/Arduino) e executar um primeiro exemplo de coleta de dados de sensores.

## Atividades

1. Configuração do ambiente Arduino IDE ou PlatformIO

2. Conexão e teste com ESP32/Arduino

3. Leitura de dados de um sensor simples (temperatura, luminosidade, etc.)

4. Exportação dos dados para planilha CSV

5. Discussão sobre como esses dados podem ser usados em TinyML