0 r m a çã 0

A N P R



Programação com Arduinos



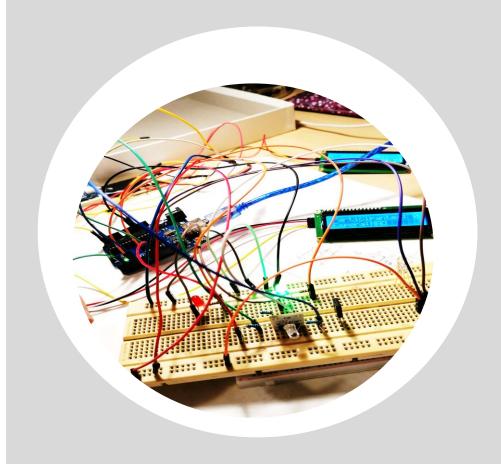
Formador: Luís Fernandes

Formanda: Elsa Brito

dezembro 2022

Intenções para o projeto











Consolidar e aplicar as aprendizagens da Formação Explorar e ampliar o conhecimento nesta tecnologia e criar sistema expansível

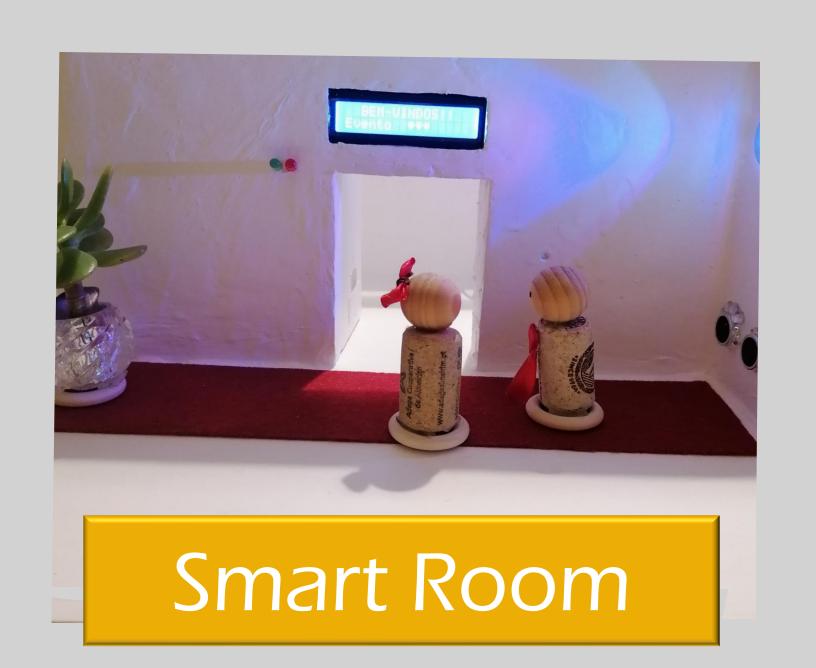
Desenvolver um recurso aplicável, útil e promotor das aprendizagem dos alunos nesta tecnologia

Experienciar e integrar diferentes tecnologias e saberes



I - Controle de acessos à sala de eventos, controlo da iluminação e sistema para informar

I I- Estrutura para possibilitar expansão do sistema para diferentes controlos a implementar posteriormente





Smart Room funcionalidades

Informação para o interior se há pessoas à espera e quantas participantes estão presentes

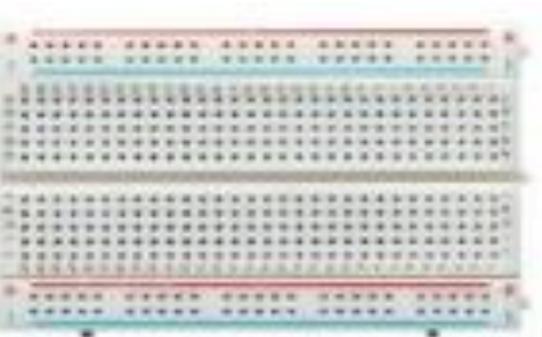
Leds vermelho e verde completam a informação

Informar quem espera se pode entrar ,e quantas pessoas podem entrar e qual o evento a ocorrer

Detetar pessoas para entrar na sala

Detetar entradas e saídas da sala











COMPONENTES APLICADOS















COMPONENTES APLICADOS







MATERIAIS

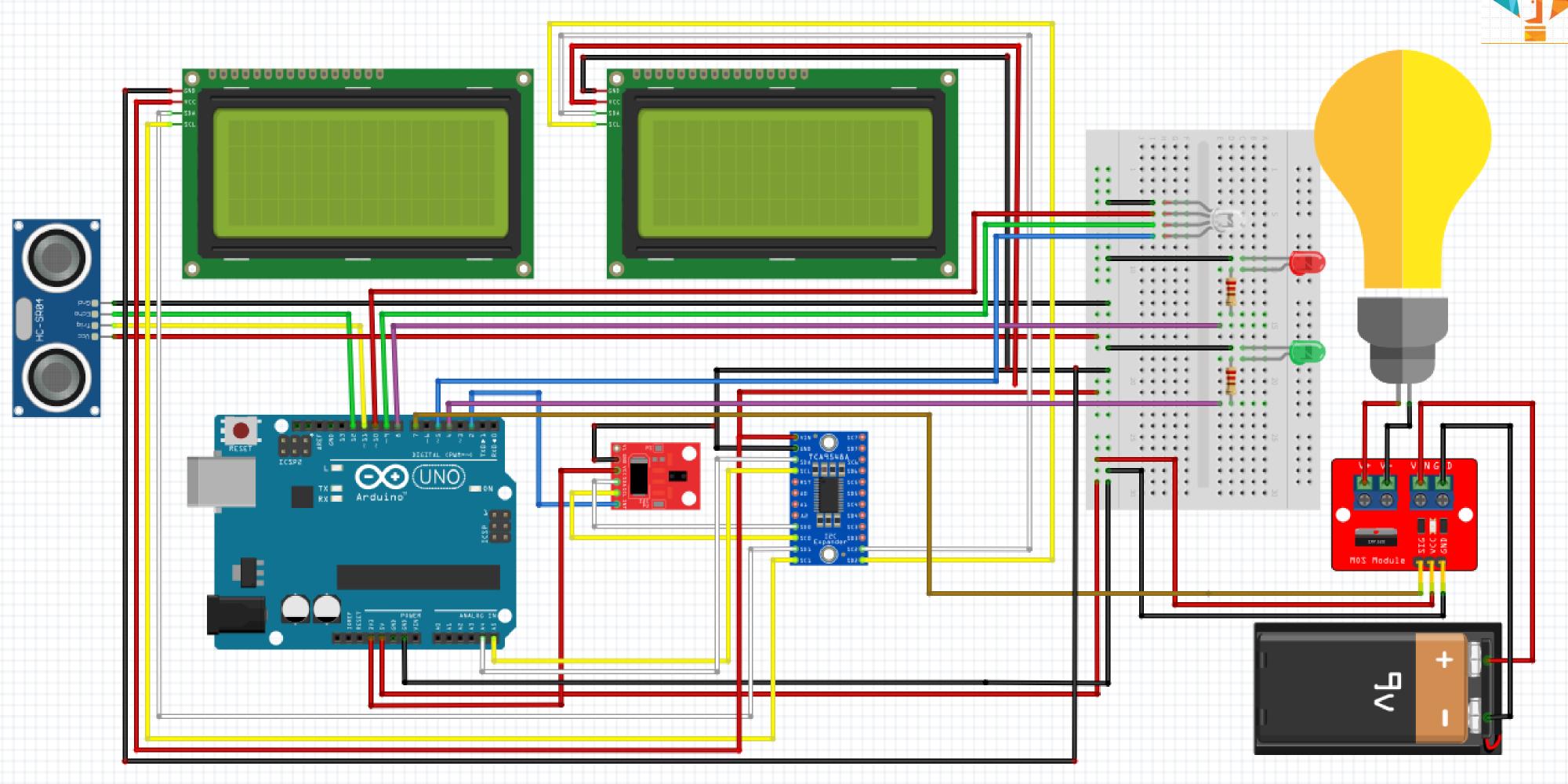




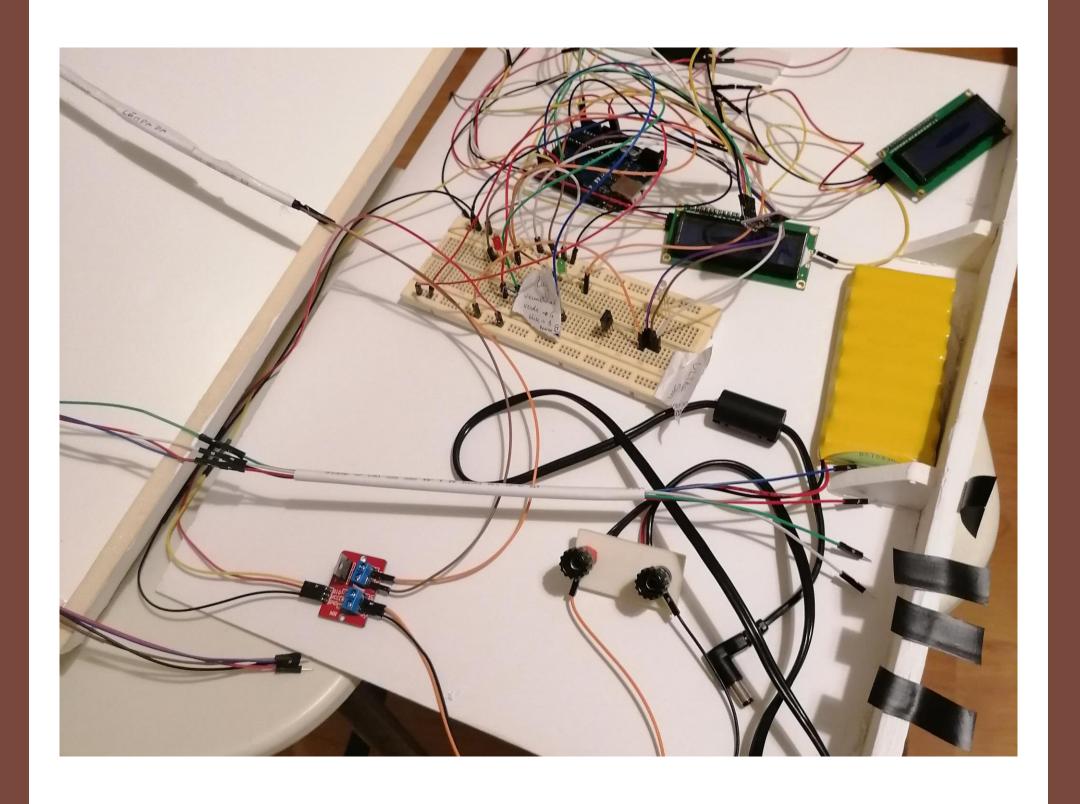




ESQUEIVA DO CIRCUITO



CIRCUITO























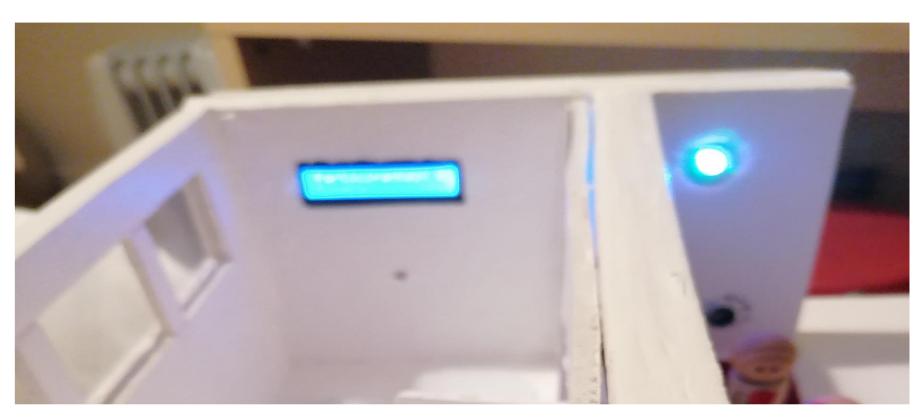
MATERIAIS para maquete



MAQUETE CONSTRUÍDA



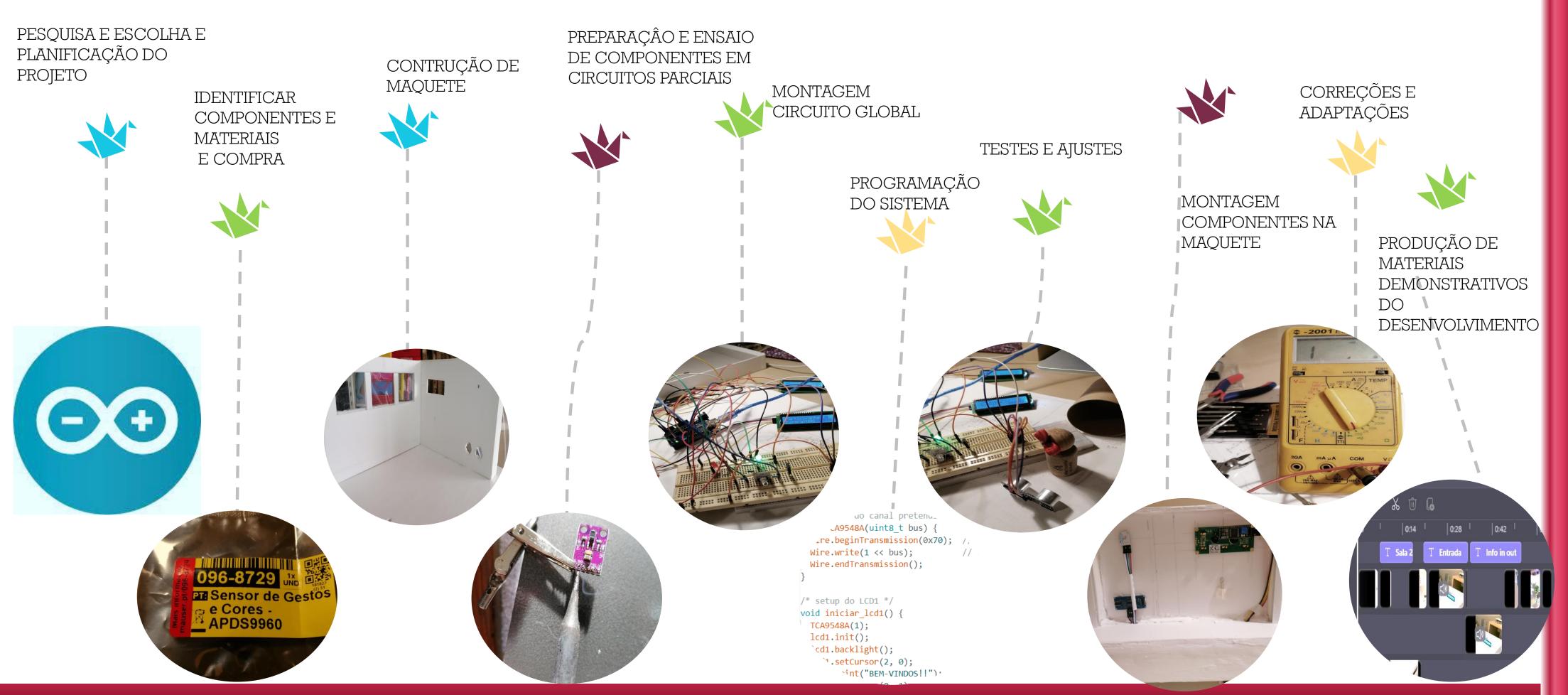






FASES DE ELABORAÇÃO





0 r m a çã 0 P R



Programação com Arduinos

