

DOCUMENTO DE PROGRESSO

NOME DA EQUIPE: SPEAR

PARTICIPANTES: Luciano dos Santos, Wesley Silva Araújo e Abrahão Picanço

1. Informações do Projeto

- Nome do Projeto: Projeto Maloca das iCoisas
- Responsável pelo Projeto: Luciano dos Santos, Wesley Silva Araújo e Abrahão Picanço
- Data de Início: 14/02/2025
- Data Prevista de Conclusão: 22/02/2023
- Data do Relatório: 15/02/2025

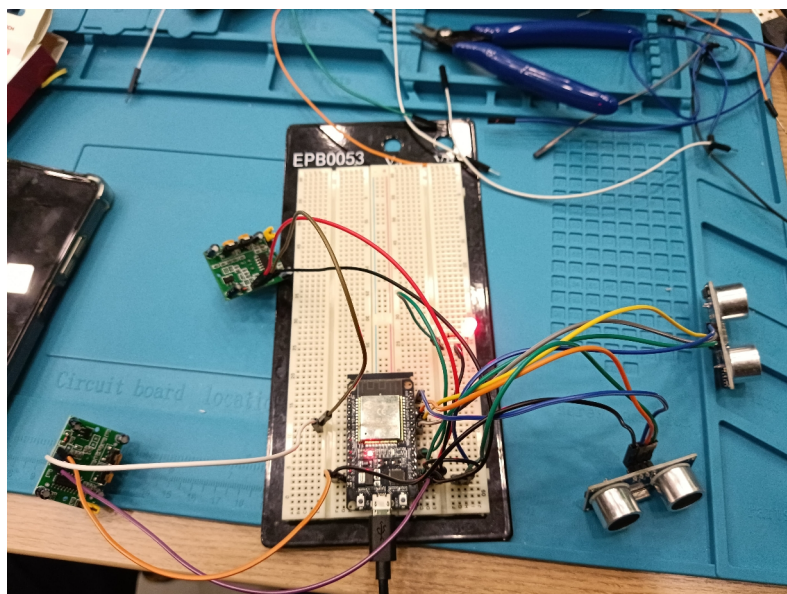
2. Objetivo do Documento

Este documento visa relatar o progresso do projeto de IoT, identificando tarefas realizadas, marcos atingidos, obstáculos enfrentados e próximos passos.

3. Resumo

Visão geral do que foi realizado:

- Tarefas Concluídas:
 - Montagem do circuito
 - Teste de sensores
- Dificuldades Encontradas: Implementar HC-SR04 de forma adequada.
- Soluções Adotadas: Análise de erros nas conexões e correção das mesmas
- Resultados e Testes:





- Próximos Passos: Implementação da conexão com wi-fi e envio de dados.

4. Atualização Técnica

- Configuração do Hardware: HC-SR04 e PIR
- Configuração do Software: Arduino IDE
- Testes Realizados: Teste para avaliar a leitura de distância do HC-SR04, no qual obtivemos uma pequena alteração, mas aceitável.

5. Riscos e Soluções

Risco Identificado	Impacto	Ações de Mitigação
Possível falha na leitura de movimento.	Baixo	Troca de sensores
Havemq	Alto	Troca de servidor

6. Observações Gerais

Rever o projeto para uma possível mudança, não muito drástica, mas ideal para o funcionamento correto.