



Documento de Progresso

1. Informações do Projeto

- Nome do Projeto: Sistema de Compartimento Inteligente
- Responsável pelo Projeto: Marcelle Urquiza
- Data de Início: 13/12/2024
- Data Prevista de Conclusão: 21/12/2024
- Data do Relatório: 20/12/2024

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/ Em Progresso:
 - Modelagem do esquema de conexão
 - Big Picture
 - Requisitos funcionais
 - Montagem do circuito
 - Plano de testes
 - Execução de plano de testes
 - Atualização do documento de progresso
 - Criação dos slides de apresentação do projeto
- Dificuldades Encontradas: Erros de compilação de código e erros na ideação.
- Soluções Adotadas: Revisão do código para correção de bugs



- Resultados e Testes: Após a correção de erros e a montagem do circuito foi feito o teste para avaliar as funcionalidades do projeto. Os testes tiveram resultados positivos.
- Próximos Passos: Construção de um aplicativo para o gerenciamento dos alertas de remédios.

4. Atualização Técnica

- Configuração do Hardware: Sem atualização de Hardware.
- Configuração do Software: Implementação do serviço de mensageria para o recebimento dos alertas.
- Integração com Serviços de Mensageria: Utilizamos uma plataforma MQTT chamada HiveMQ para receber os alertas de medicamentos e enviar lembretes dos remédios.
- Testes Realizados: Testes de envio de mensagens de alertas para o serviço de mensageria para o acionamento dos leds e o buzzer para alerta sonoro.

5. Riscos e Soluções

Risco Identificado	Impacto	Ações de Mitigação
Falha na impressão das tampas do protótipo.	Baixo	Buscar um modelo de impressão mais simples.

6. Observações Gerais

A equipe está organizada em documentação, codificação e montagem, sendo cada integrante responsável por uma dessas funções.

7. Registros

