



## DOCUMENTO DE PROGRESSO

**NOME DA EQUIPE:** BabySafe

**PARTICIPANTES:** Abrahão, Luciano e Wesley

### ### 1. Informações do Projeto

- Nome do Projeto: BabySafe
- Responsável pelo Projeto: Abrahão
- Data de Início: 11/04/2025
- Data Prevista de Conclusão: 24/04/2025
- Data do Relatório: 24/04/2025

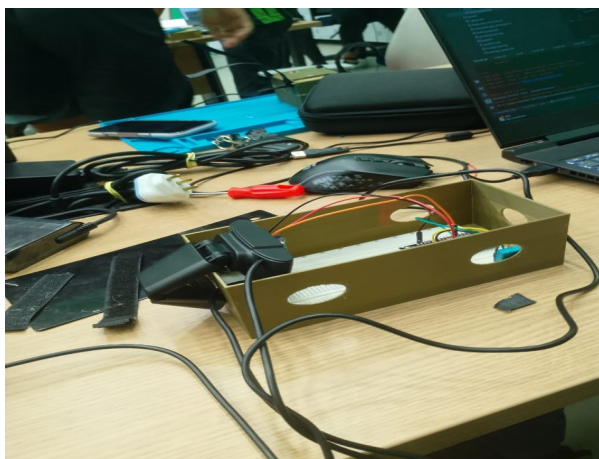
### ### 2. Objetivo do Documento

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:
  - Teste do sensor de raio ultravioleta
  - Teste do sensor DHT11
- Dificuldades Encontradas: esquemas de conexões dos sensores com o esp32
- Soluções Adotadas: uma pesquisa aprofundada na internet
- Resultados e Testes:





- Próximos Passos: A apresentação do protótipo

#### ### 4. Atualização Técnica

- Configuração do Hardware: Foi usado cabos de conexão, um esp32, um sensor de raio uv, dht11 e uma protobord
- Configuração do Software: usamos o c/c++ para configurar o esp32 com os sensores e o nosso aplicativo foi feito em flutter
- Integração com Serviços de Nuvem:
- Testes Realizados: verificamos a funcionalidade da camera

#### ### 5. Riscos e Soluções

Risco Identificado	Impacto	Ações de Mitigação
Uma possível falha na câmera	médio	Utilizar bateria
Falta de componentes	alto	Usar outros sensores

#### ### 6. Observações Gerais

Tivemos que mudar alguns sensores no resultado final.