



## Documento de Progresso

**Nome da Equipe:** Audino

**Participantes:** Ammabel Costa, Andreza Gonçalves, Fábio Aurélio, Jonathan Silva

### ### 1. Informações do Projeto

- Nome do Projeto: Sistema de Monitoramento em tempo real
- Responsável pelo Projeto: Josiane
- Data de Início: 11/04/2025
- Data Prevista de Conclusão: 25/04/2025
- Data do Relatório: 11/04/2025

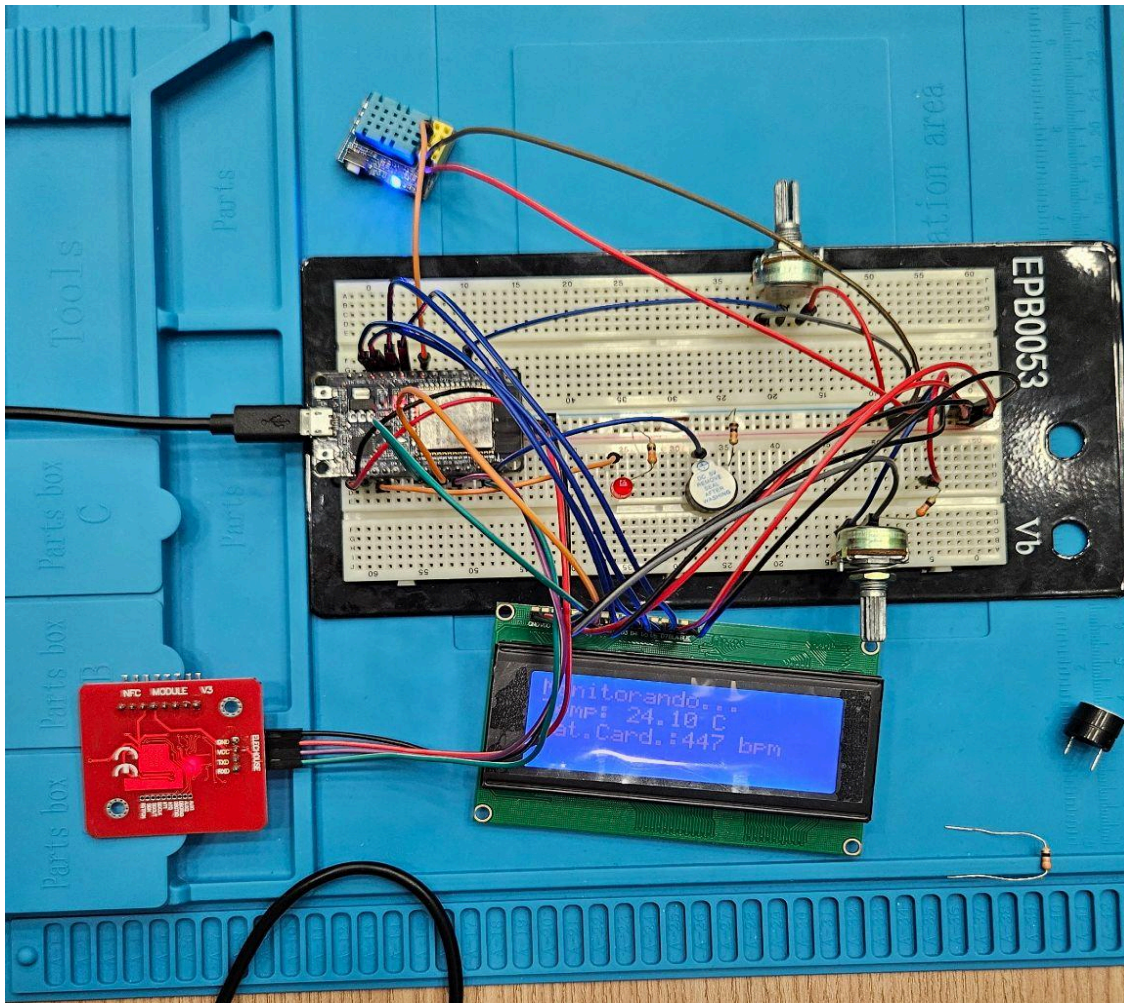
### ### 2. Objetivo do Documento

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:
  - Organograma
  - Big Picture
  - Modelo Kanban
  - Protótipo
- Dificuldades Encontradas: [Descreva os desafios enfrentados] Em progresso.
- Soluções Adotadas: [Como os desafios foram superados] Em progresso.
- Resultados e Testes: Em progresso.



- Próximos Passos: Interface de usuário para visualização dos dados de aplicativo móvel e painel próximo ao paciente em tempo real.

#### ### 4. Atualização Técnica

- Configuração do Hardware: Usaremos ESP32, DHT11, RFID, Potenciômetro,
- display LCD e Buzzer;
- Configuração do Software: Implementação do Display LCD e Sensor RFID, desde a implementação física ao código de utilização.
- Integração com Serviços de Nuvem: Uso do Firebase da Google. Por implementar.
- Testes Realizados: Conferimento dos componentes, para saber se todos estão tendo bom funcionamento.



### ### 5. Riscos e Soluções

Risco Identificado	Impacto	Ações de Mitigação
Falta de precisão na leitura	Alto	Verificação de funcionamento dos sensores. Verificar as conexões dos componentes utilizados.
Falha no envio de dados para a interface	Médio	Verificação das ligações entre a plataforma e o gerenciador da interface.
Atraso na atualização de informações do usuário no aplicativo móvel utilizado.	Alto	Realizar checagem de possíveis erros no código fonte do aplicativo móvel. Atualizar o sistema caso haja necessidade ou desacordo na formatação do código.

### ### 6. Observações Gerais

Com os primeiros testes realizados e a prototipação pronta, devemos agora fazer a conexão com banco de dados e interface.