



DOCUMENTO DE PROGRESSO

NOME DA EQUIPE: Audino

PARTICIPANTES: Andreza Gonçalves, Fábio Aurélio e Jonathan Emerson

1. Informações do Projeto

- Nome do Projeto: Sistema de Monitoramento em tempo real
- Responsável pelo Projeto: Josiane
- Data de Início: 14/02/2025
- Data Prevista de Conclusão: 28/02/2025
- Data do Relatório: 22/02/2025

2. Objetivo do Documento

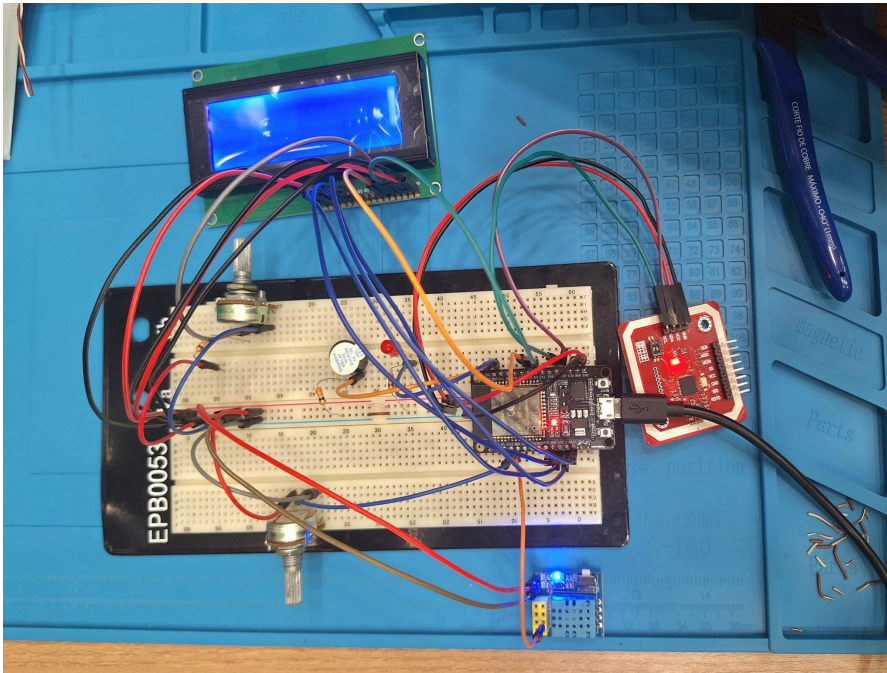
Este documento visa relatar o progresso do projeto de IoT, identificando tarefas realizadas, marcos atingidos, obstáculos enfrentados e próximos passos.

3. Resumo

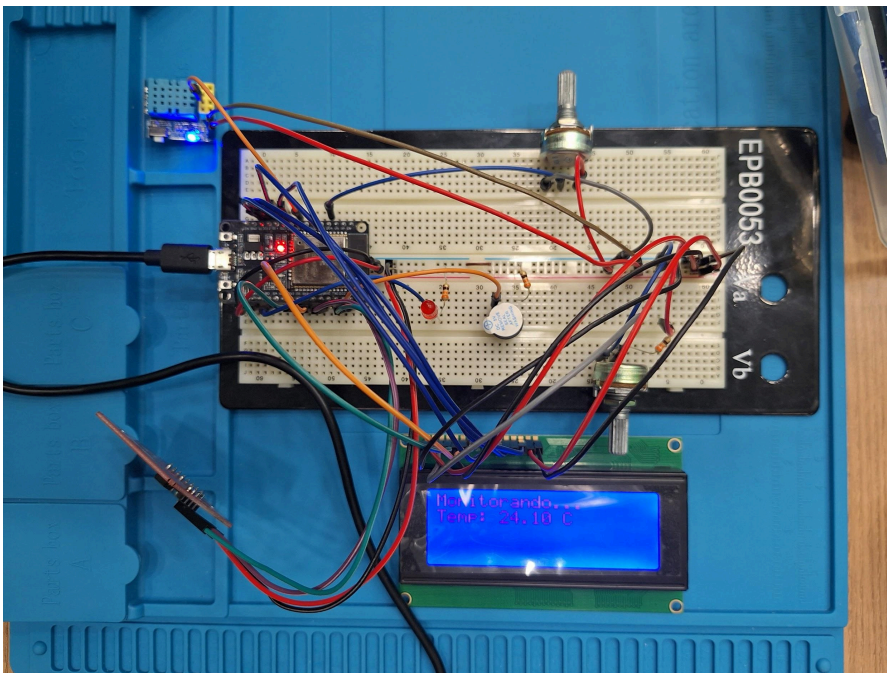
Visão geral do que foi realizado:

- Tarefas Concluídas:
 - Organograma
 - Big Picture
 - Modelo Kanban
 - Protótipo
 - Codificação
- Dificuldades Encontradas: Interface de usuário para visualização dos dados de aplicativo móvel e painel próximo ao paciente em tempo real.
- Soluções Adotadas: Em progresso.

- Resultados e Testes: Testes em andamento.



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 dos dados	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.