



# GENSUS

**gerenciamento de filas**

EQUIPE 02 - 2A1R

ÁLEFE ALVES

ANDERSSON SILVA

RANIER SALES

# Problema

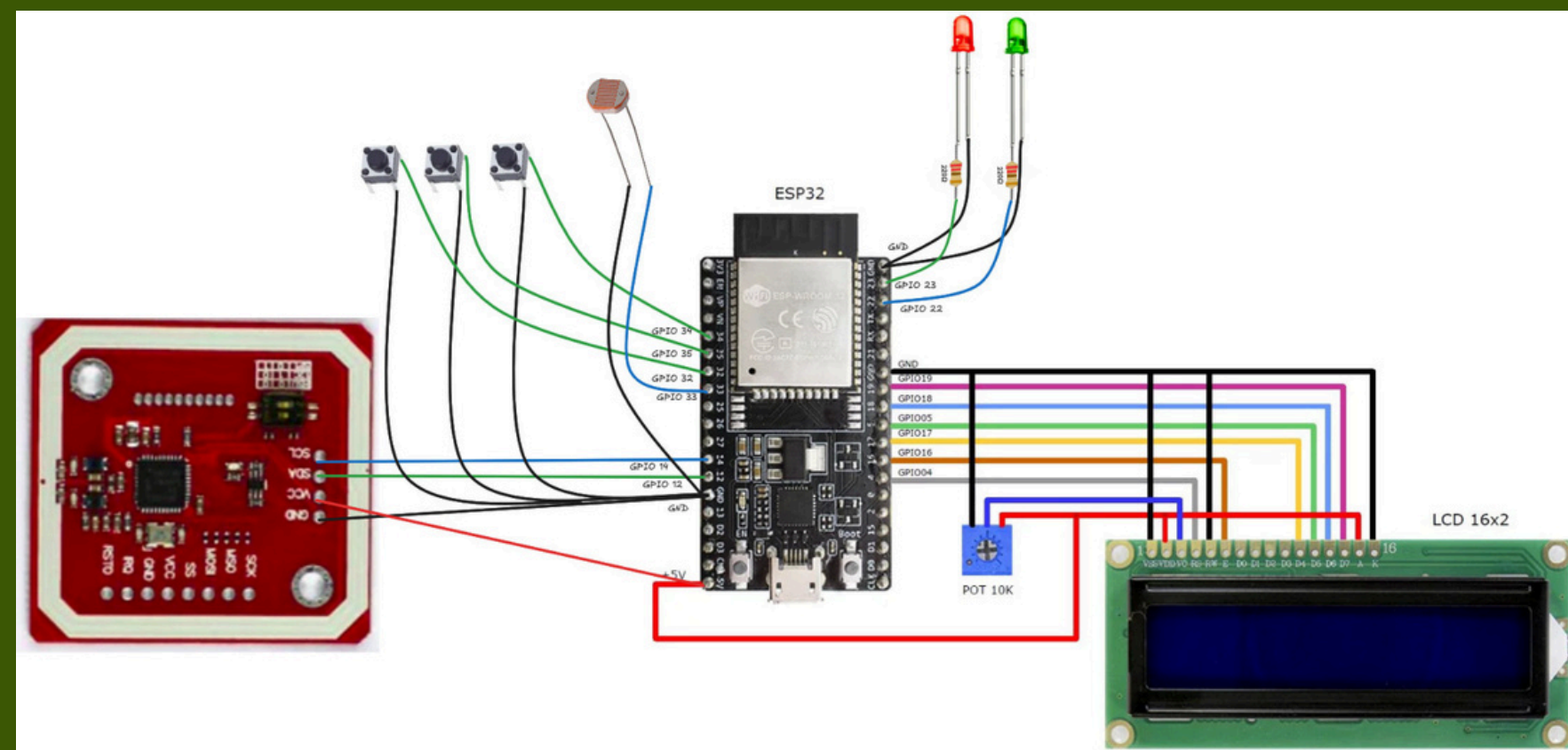
**Hoje em dia, pode-se dizer que a principal questão da demora em hospitais se dá por conta da grande demora em fila e blabla**

# Nossa solução

Nossa solução tem como diferencial utilizar de um pré-cadastro para aumentar a velocidade nos atendimentos.

Com essa solução buscamos a satisfação dos usuários que utilizam utlizam de sistemas de saúde, diminuindo a espera e lotação em hospitais.

# Diagrama Esquemático



[Acesse nosso repositório](#)

# ARQUITETURA

## REQUISITOS FUNCIONAIS

- CADASTRO POR RFID
- GERENCIAMENTO DE FILAS
- NOTIFICAÇÕES DE ATENDIMENTO

## COMPONENTES CHAVES

- ESP32
- SENSOR RFID
- SENSOR DE DIGITAL
- BOTÕES

## LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO

- C++
- DART

# PROTOTIPA GEM

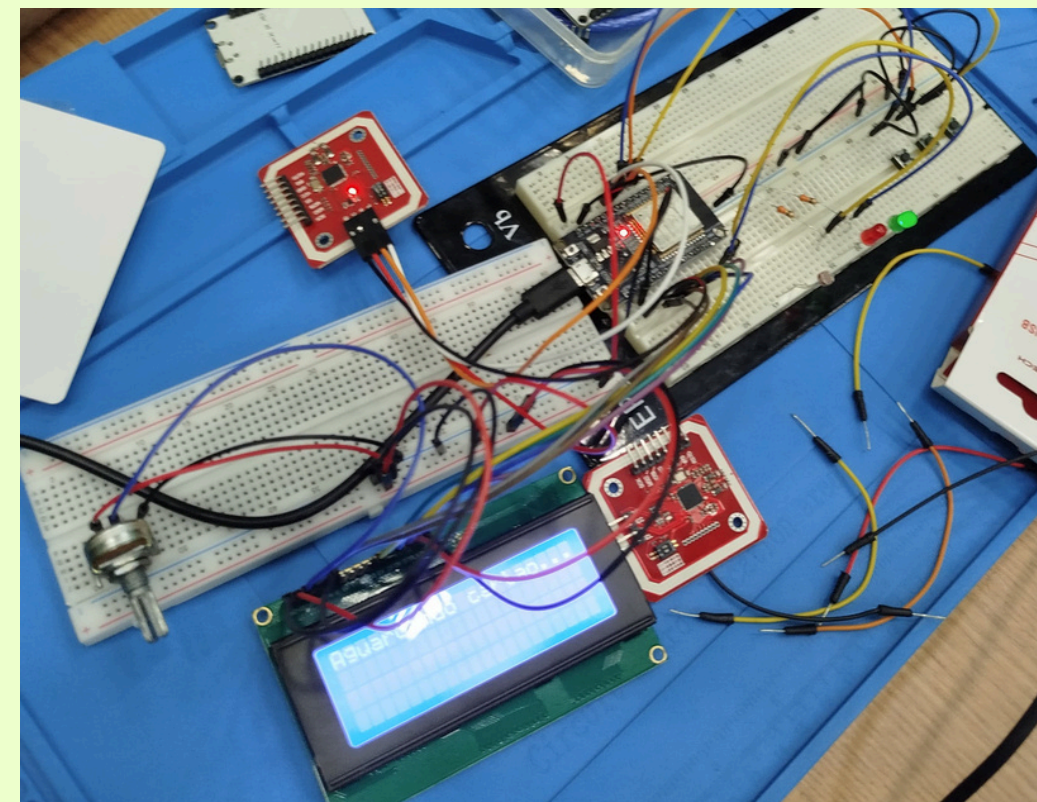
TESTES APLICADOS:

- VERIFICAÇÃO DOS  
SENSORES
- INTEGRAÇÃO COM  
INTERFACE
- CONEXÃO DE  
DADOS

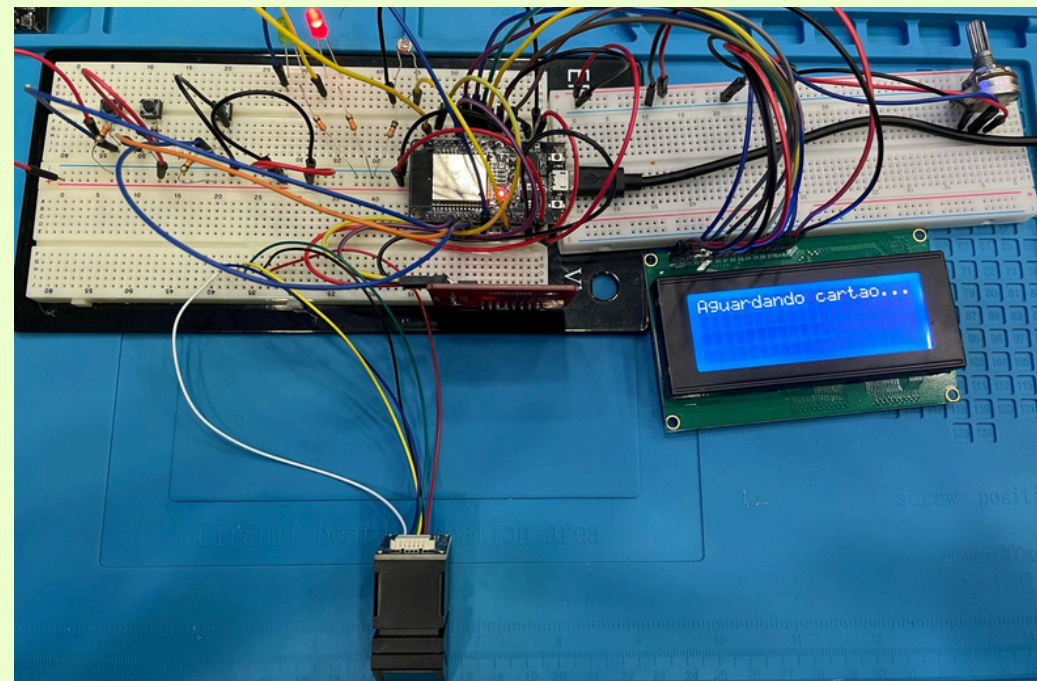
RESULTADOS

- CONTINUA

## Prototipagem Inicial

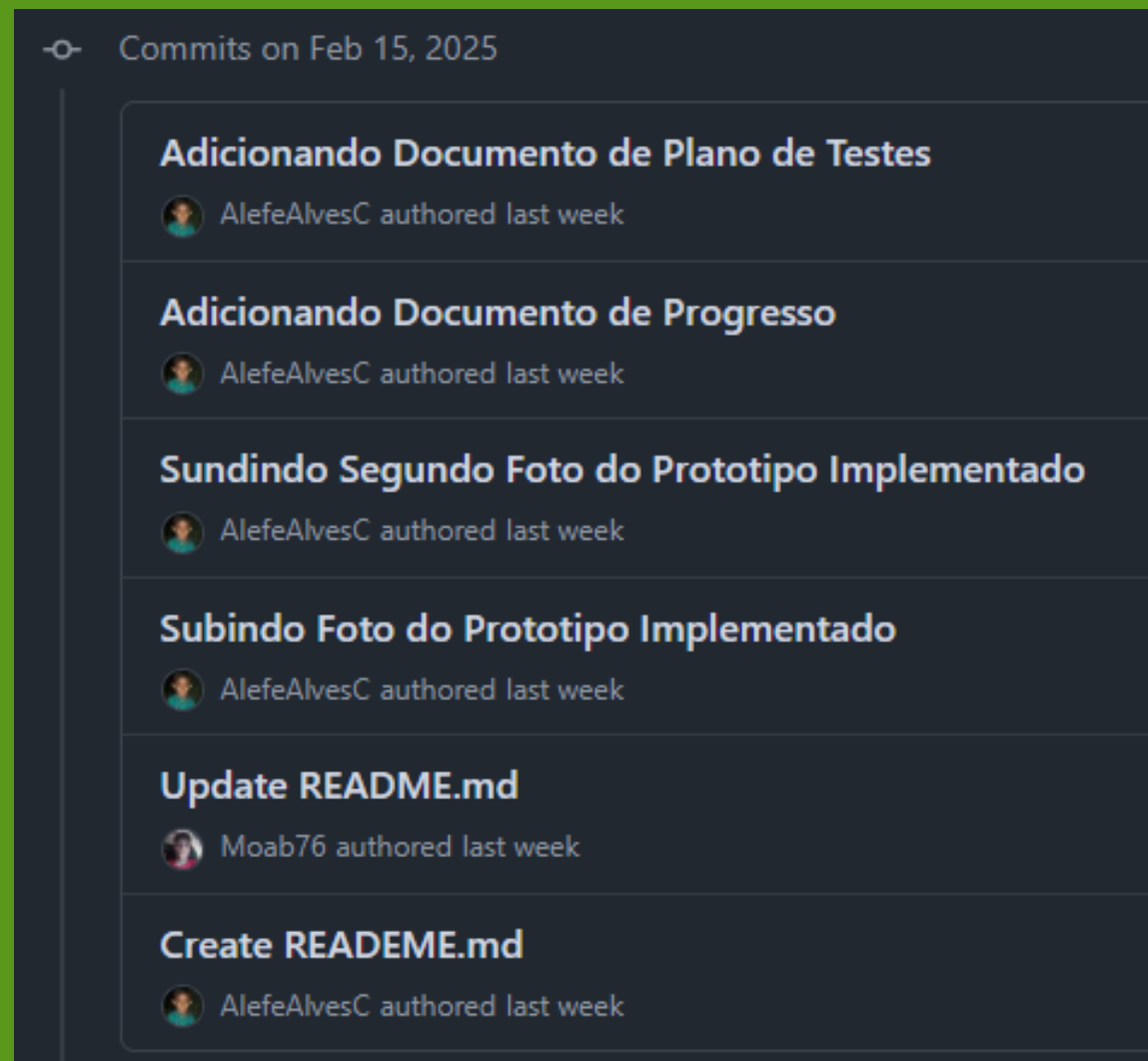


## Evolução





# COMMITTS



## PRINCIPAIS DESAFIOS

Desafios quanto a conexão entre os multiplos ambientes

## CALL ACTION

PROXIMOS PASSOS  
CONTATO