



GENSUS

gerenciamento de filas

EQUIPE 02 - 2A1R

ÁLEFE ALVES

ANDERSSON SILVA

RANIER SALES

Problema

Segundo pesquisa feita pelo Conselho Nacional de Medicina a espera desmaziada em filas e em processos de consultas são as principais causas da insatisfação dos usuários de sistemas de saúde.

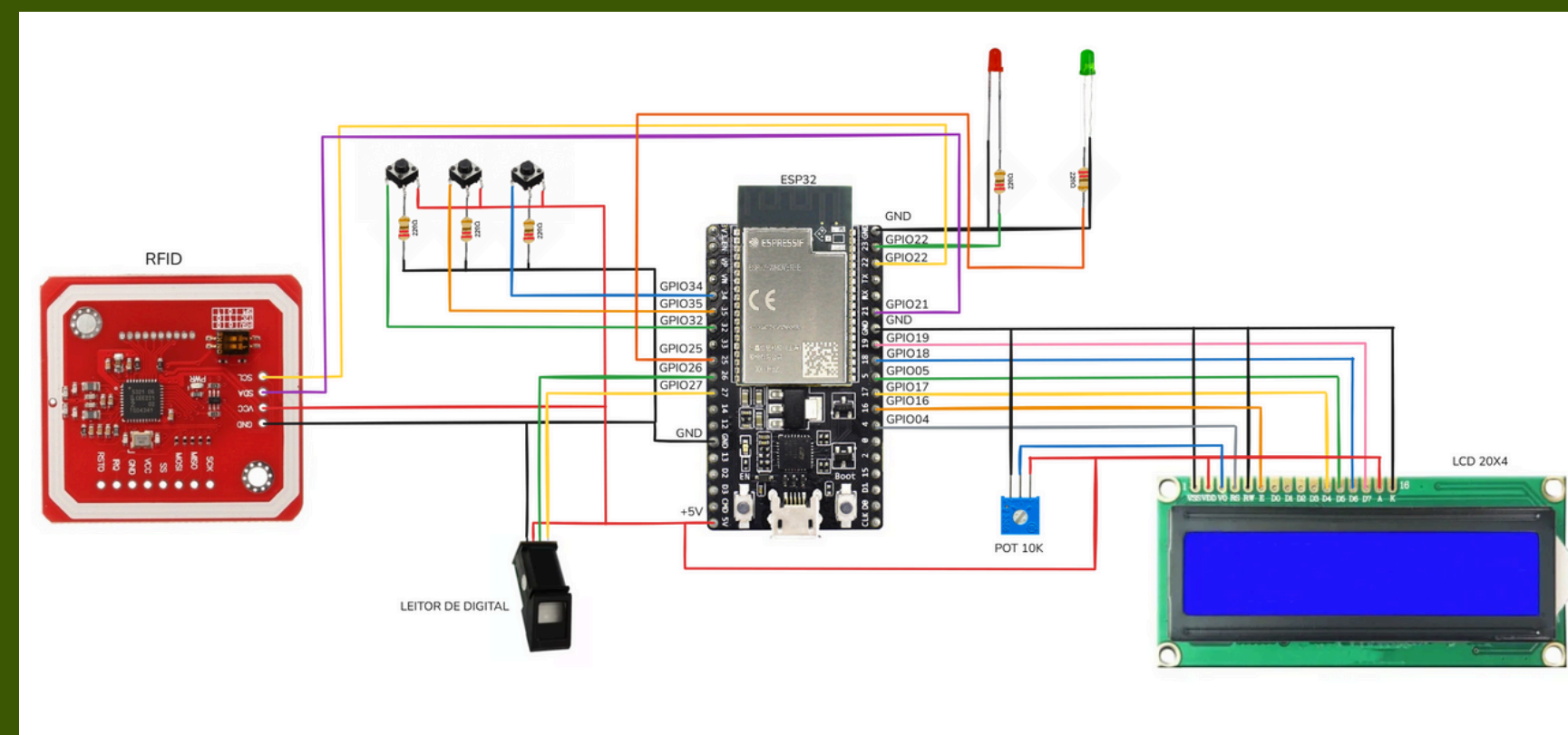
O GENSUS tem o propósito de diminuir essa espera.

Nossa solução

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

Com essa solução buscamos a satisfação dos usuários que utilizam 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

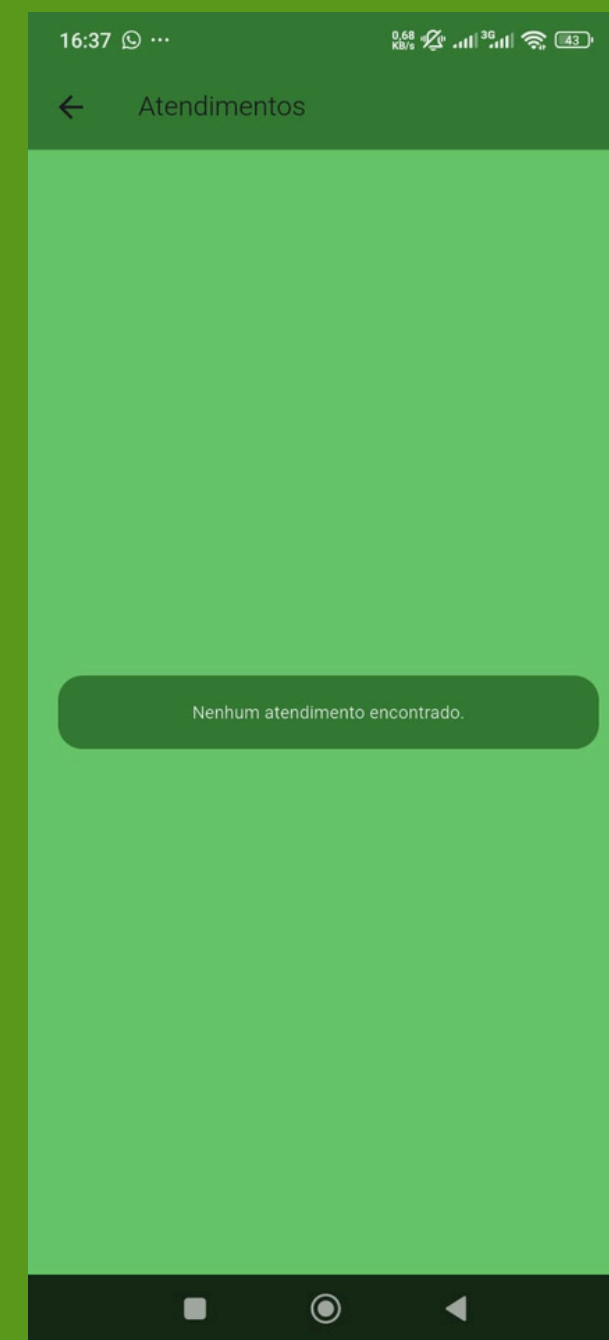
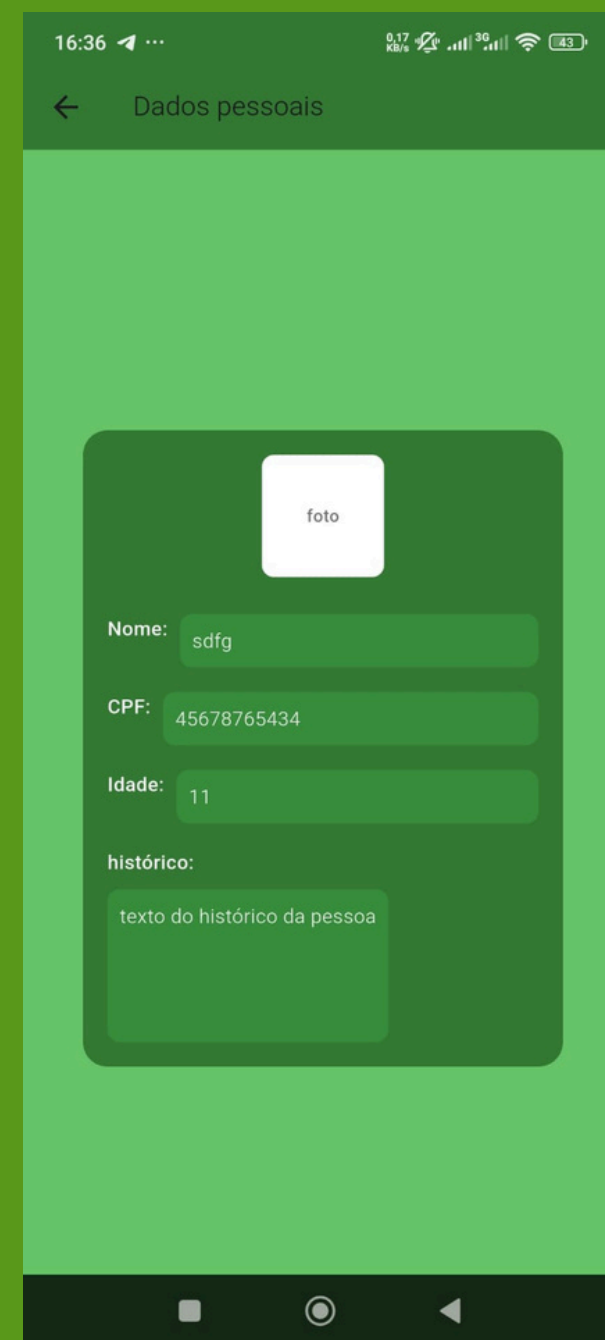
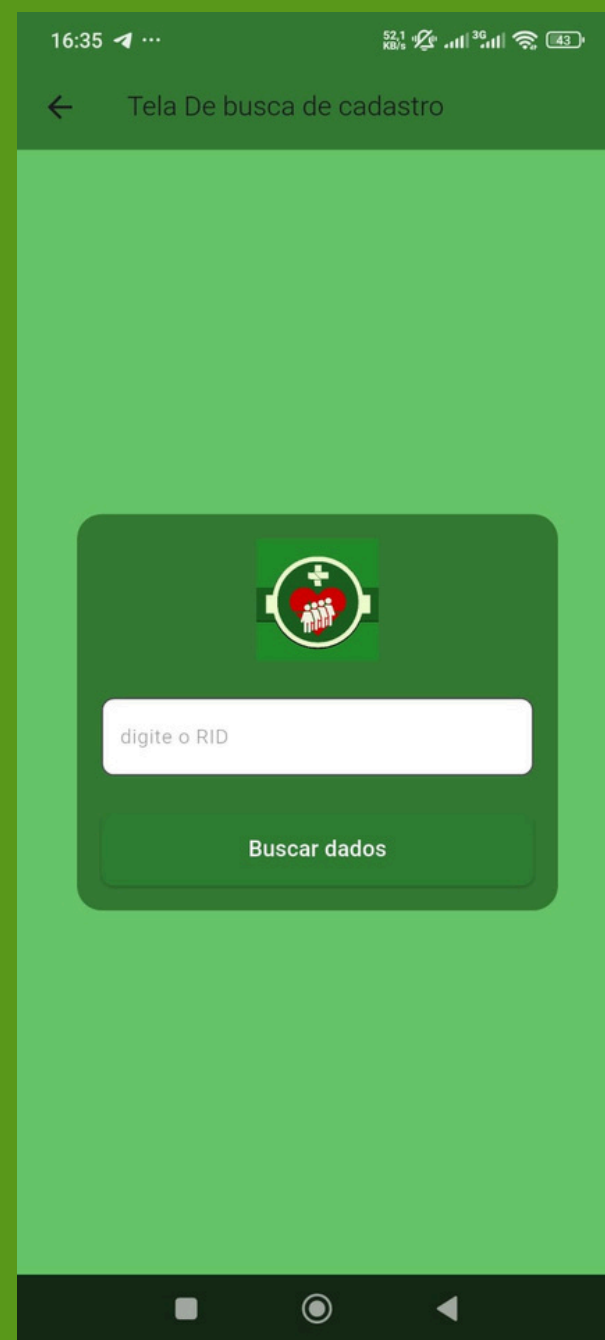
COMPONENTES CHAVES

- ESP32
- SENSOR RFID
- SENSOR DE DIGITAL
- BOTÕES
- COMUNICAÇÃO HTTP
- INTEGRAÇÃO FIREBASE FLUTTER

LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO

- C++
- DART

TELAS



PROTOTIPAGEM

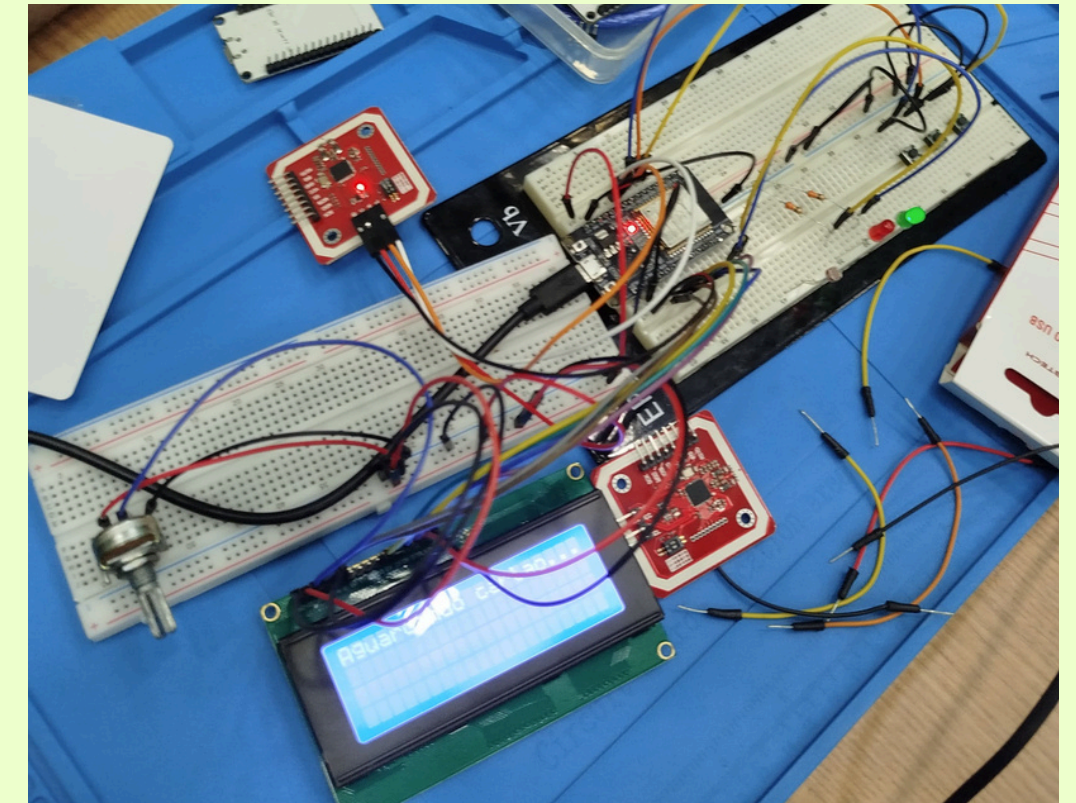
TESTES APLICADOS:

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

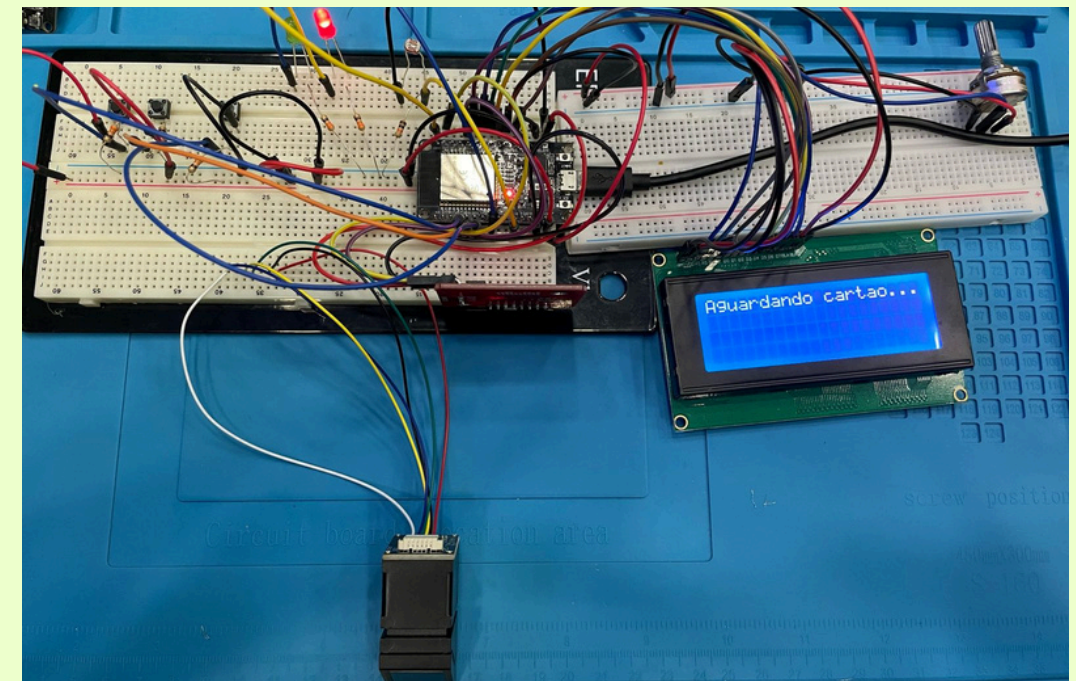
RESULTADOS:

- COMPONENTES ESTÁVEIS
- INTERFACE AMIGAVEL
- INTEGRAÇÃO AO FIREBASE

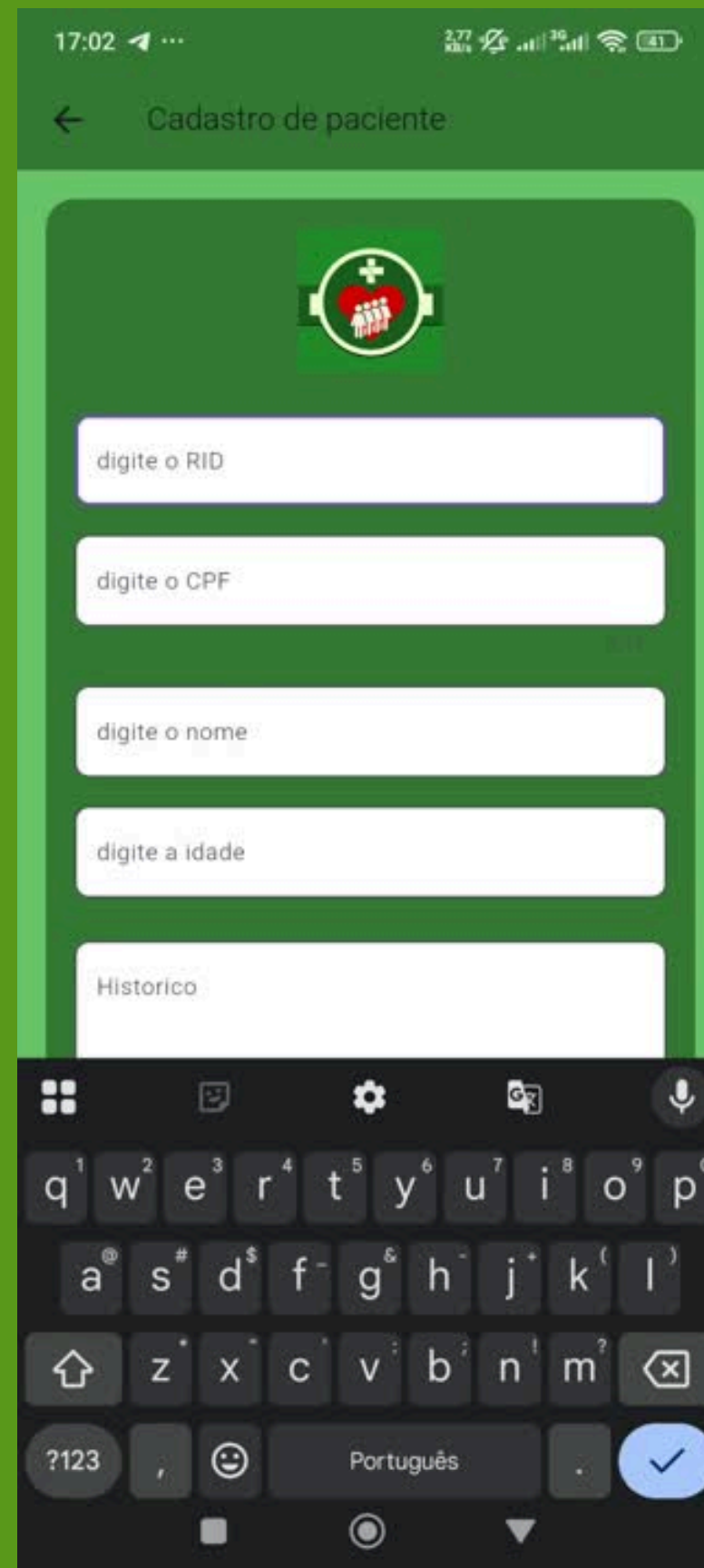
Prototipagem Inicial



Evolução




TELAS



The image shows a mobile application interface for patient registration. At the top, there is a status bar with the time 17:02, signal strength, and battery level at 41%. Below the status bar is a header bar with a back arrow and the text "Cadastro de paciente". The main content area has a light blue background and contains a circular logo with a red heart and a white cross. Below the logo are five input fields: "digite o RID", "digite o CPF", "digite o nome", "digite a idade", and "Historico". A keyboard is visible at the bottom of the screen, indicating that the application is running on a mobile device.

17:02 2.77 KB/s 3G 41

← Cadastro de paciente



digite o RID

digite o CPF

digite o nome

digite a idade

Historico

q¹ w² e³ r⁴ t⁵ y⁶ u⁷ i⁸ o⁹ p⁰

a[@] s[#] d^{\$} f⁻ g[&] h⁻ j⁺ k⁽ l⁾

z['] x[~] c[,] v[;] b[;] n[!] m[?]

?123 , ☺ Português . ✓

COMMITES ATUALIZADOS

Atualização final dos arquivos	<div><div><div></div></div><div>AlefeAlvesC committed now</div></div>	d13de79	<div><div></div><div></div></div>
Update README.md	<div><div><div></div></div><div>RanierSales authored 16 minutes ago</div></div>	<div>Verified</div> 03f20b0	<div><div></div><div></div></div>
Create README.md	<div><div><div></div></div><div>RanierSales authored 17 minutes ago</div></div>	<div>Verified</div> 6ca4f97	<div><div></div><div></div></div>
Rename esp32.ino.ino to esp32/esp32.ino	<div><div><div></div></div><div>RanierSales authored 21 minutes ago</div></div>	<div>Verified</div> 9a9f7fd	<div><div></div><div></div></div>
arquivo para o esp32	<div><div><div></div></div><div>RanierSales authored 22 minutes ago</div></div>	<div>Verified</div> 0ab0099	<div><div></div><div></div></div>
Delete Esp32	<div><div><div></div></div><div>RanierSales authored 29 minutes ago</div></div>	<div>Verified</div> e03afdc	<div><div></div><div></div></div>
Create Esp32	<div><div><div></div></div><div>RanierSales authored 29 minutes ago</div></div>	<div>Verified</div> 4240b9b	<div><div></div><div></div></div>
Atualizando README.md principal do projeto	<div><div><div></div></div><div>AlefeAlvesC authored 5 hours ago</div></div>	<div>Verified</div> eff0a8e	<div><div></div><div></div></div>
servidor flask	<div><div><div></div></div><div>Moab76 authored 5 hours ago</div></div>	<div>Verified</div> 989ca99	<div><div></div><div></div></div>
Adicionando novas telas no aplicativo	<div><div><div></div></div><div>Moab76 authored 5 hours ago</div></div>	<div>Verified</div> 3a7cd7b	<div><div></div><div></div></div>
Delete app_teste/lib directory	<div><div><div></div></div><div>Moab76 authored 5 hours ago</div></div>	<div>Verified</div> fe4750b	<div><div></div><div></div></div>

PRINCIPAIS DESAFIOS

INTEGRAÇÃO ENTRE O ESP32 E O BASE DE DADOS

Kaban Equipe 2A1R

Add status update

Backlog

Priority board

Team items

Roadmap

In review

My items

+ New view

Filter by keyword or by field

Backlog

0 / 5

Estimate: 0

...

This item hasn't been started

+ Add item

Ready

0

Estimate: 0

...

This is ready to be picked up

+ Add item

In progress

0 / 3

Estimate: 0

...

This is actively being worked on

+ Add item

In review

3 / 5

Estimate: 0

...

This item is in review

Draft

Definição das tecnologias

Draft

Doc. Plano de Testes

HandOn-Intermediary-2A1R #2

Slide PICT

+ Add item

Done

13

Estimate: 0

...

This has been completed

HandOn-Intermediary-2A1R #1

Implementação Sensor Digital

Draft

Criação da Interface Movel

Draft

Doc. de Definição de Pronto

Draft

Criação do Kanban

Draft

Criação da Big Picture

Draft

Doc. Esquema de Conexões

Draft

Integração com HTTP

+ Add item

CALL TO ACTION



PRÓXIMOS PASSOS

INTEGRAÇÃO COM
DADOS EM MAIOR
ESCALA



APOIE-NOS

PIX: 98518-4601



CONTATOS

@ANDERSSON_S76

@RANIERVERAS

@ALEFE_ALVESS_