



# 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.**

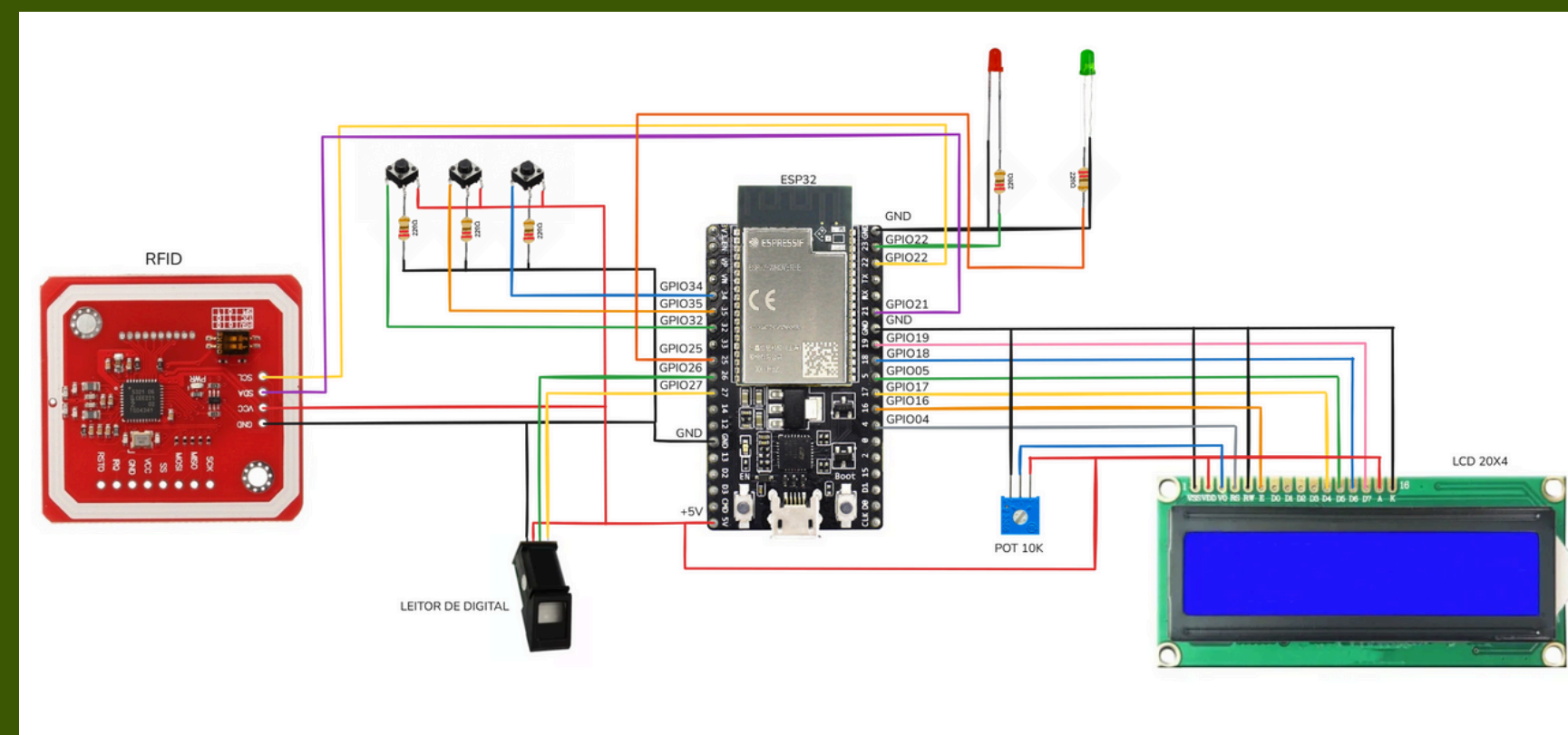
**O GENSUS tem o propósito de diminuir essa espera.**

# 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

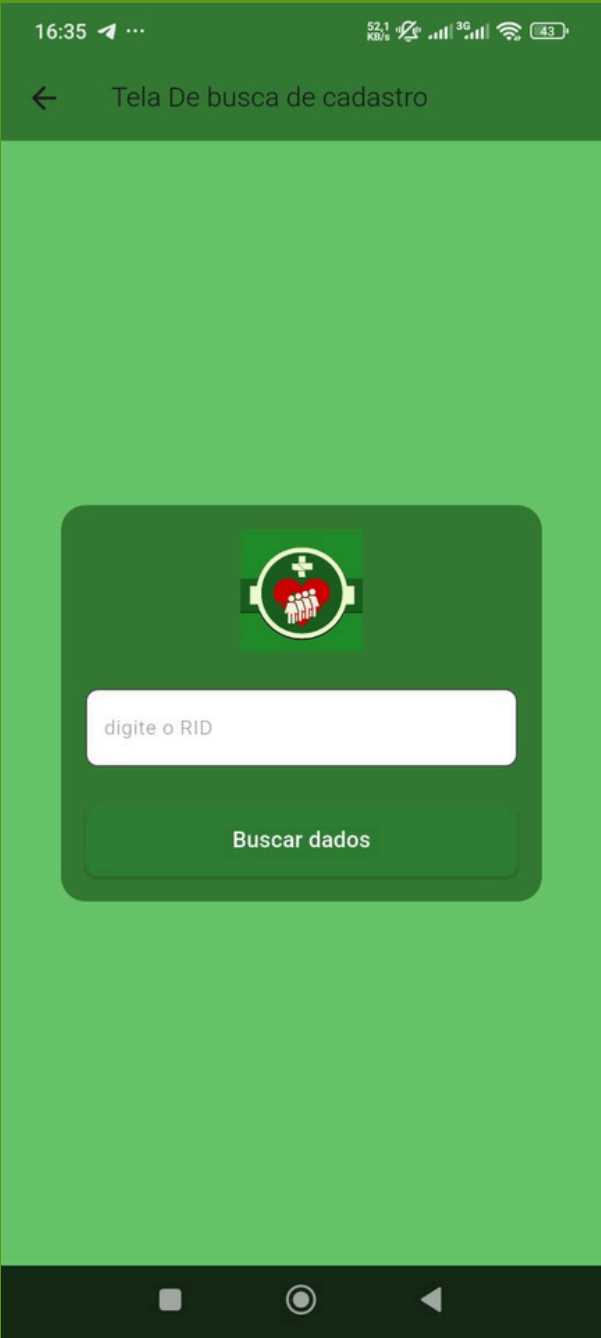
## COMPONENTES CHAVES

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

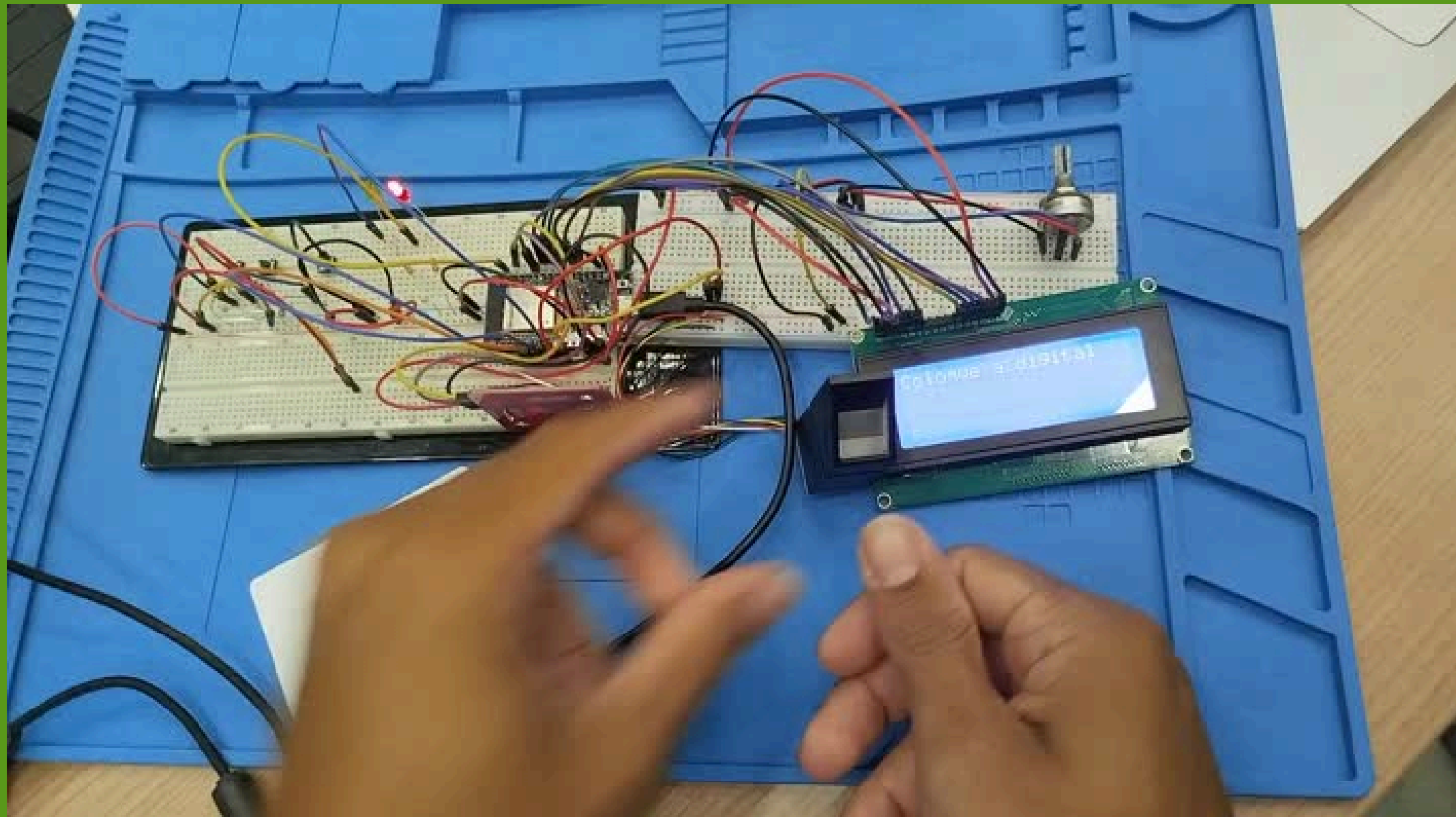
## LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO

- C++
- DART

# TELAS



# FUNCIONAMENTO



17:02 2.77 41

← Cadastro de paciente



digite o RID

digite o CPF

digite o nome

digite a idade

Historico

q<sup>1</sup> w<sup>2</sup> e<sup>3</sup> r<sup>4</sup> t<sup>5</sup> y<sup>6</sup> u<sup>7</sup> i<sup>8</sup> o<sup>9</sup> p<sup>0</sup>

a<sup>@</sup> s<sup>#</sup> d<sup>\$</sup> f<sup>-</sup> g<sup>&</sup> h<sup>~</sup> j<sup>+</sup> k<sup>(</sup> l<sup>)</sup>

↑ z<sup>\*</sup> x<sup>~</sup> c<sup>^</sup> v<sup>:</sup> b<sup>;</sup> n<sup>!</sup> m<sup>?</sup> ↵

?123 , 😊 Português . ✓



# PROTOTIPAGEM

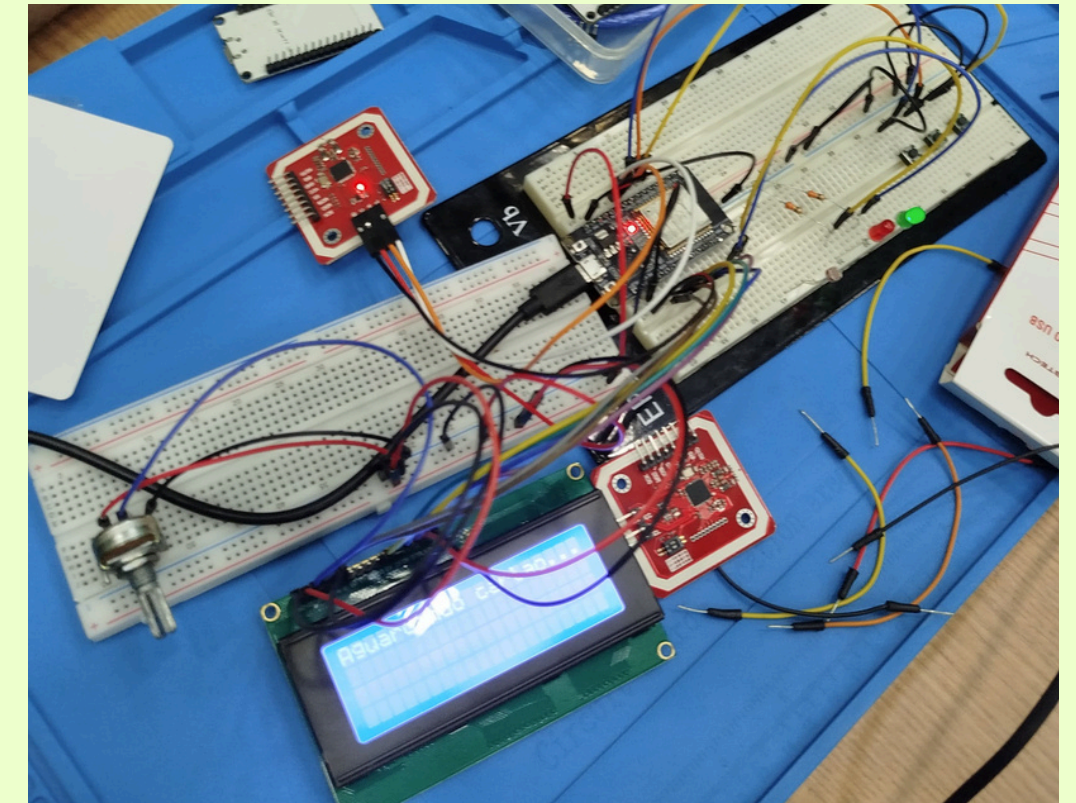
## TESTES APLICADOS:

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

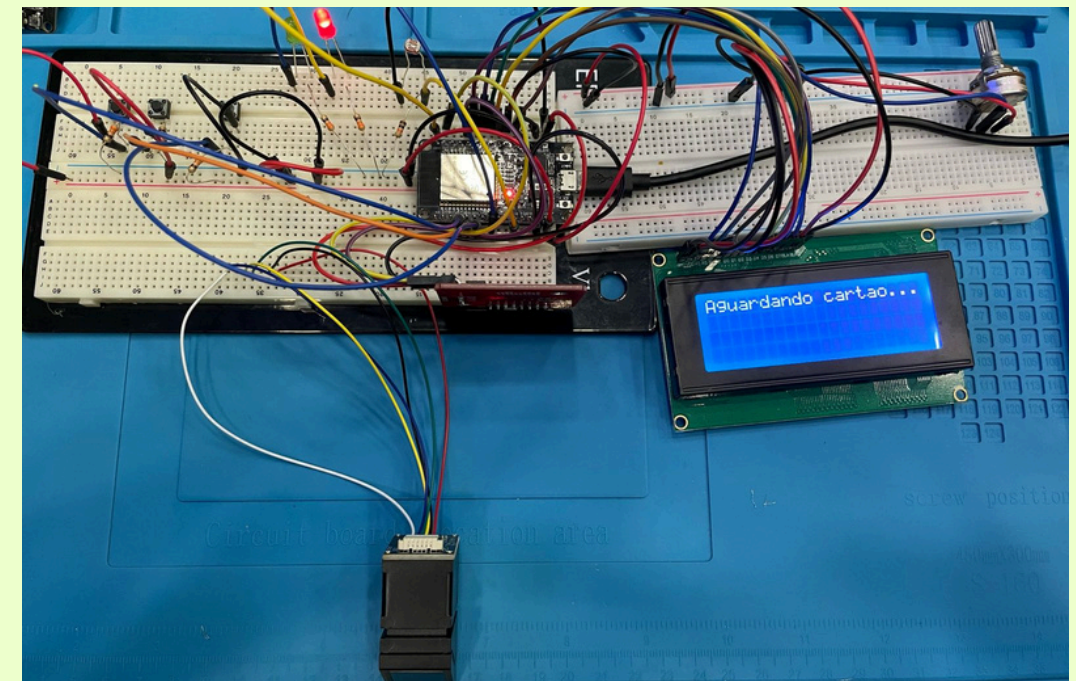
## RESULTADOS:

- COMPONENTES ESTÁVEIS
- INTERFACE AMIGAVEL
- INTEGRAÇÃO AO FIREBASE

## Prototipagem Inicial



## Evolução



# COMMITES ATUALIZADOS

Atualização final dos arquivos	<div><div></div><div>AlefeAlvesC committed now</div></div>	d13de79	<div><div></div><div>&lt;&gt;</div></div>
Update README.md	<div><div></div><div>RanierSales authored 16 minutes ago</div></div>	<div>Verified</div> 03f20b0	<div><div></div><div>&lt;&gt;</div></div>
Create README.md	<div><div></div><div>RanierSales authored 17 minutes ago</div></div>	<div>Verified</div> 6ca4f97	<div><div></div><div>&lt;&gt;</div></div>
Rename esp32.ino.ino to esp32/esp32.ino	<div><div></div><div>RanierSales authored 21 minutes ago</div></div>	<div>Verified</div> 9a9f7fd	<div><div></div><div>&lt;&gt;</div></div>
arquivo para o esp32	<div><div></div><div>RanierSales authored 22 minutes ago</div></div>	<div>Verified</div> 0ab0099	<div><div></div><div>&lt;&gt;</div></div>
Delete Esp32	<div><div></div><div>RanierSales authored 29 minutes ago</div></div>	<div>Verified</div> e03afdc	<div><div></div><div>&lt;&gt;</div></div>
Create Esp32	<div><div></div><div>RanierSales authored 29 minutes ago</div></div>	<div>Verified</div> 4240b9b	<div><div></div><div>&lt;&gt;</div></div>
Atualizando README.md principal do projeto	<div><div></div><div>AlefeAlvesC authored 5 hours ago</div></div>	<div>Verified</div> eff0a8e	<div><div></div><div>&lt;&gt;</div></div>
servidor flask	<div><div></div><div>Moab76 authored 5 hours ago</div></div>	<div>Verified</div> 989ca99	<div><div></div><div>&lt;&gt;</div></div>
Adicionando novas telas no aplicativo	<div><div></div><div>Moab76 authored 5 hours ago</div></div>	<div>Verified</div> 3a7cd7b	<div><div></div><div>&lt;&gt;</div></div>
Delete app_teste/lib directory	<div><div></div><div>Moab76 authored 5 hours ago</div></div>	<div>Verified</div> fe4750b	<div><div></div><div>&lt;&gt;</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						
<div><div>Backlog</div><div>0 / 5</div><div>Estimate: 0</div><div>...</div></div> <div>This item hasn't been started</div> <div>+ Add item</div>	<div><div>Ready</div><div>0</div><div>Estimate: 0</div><div>...</div></div> <div>This is ready to be picked up</div> <div>+ Add item</div>	<div><div>In progress</div><div>0 / 3</div><div>Estimate: 0</div><div>...</div></div> <div>This is actively being worked on</div> <div>+ Add item</div>	<div><div>In review</div><div>3 / 5</div><div>Estimate: 0</div><div>...</div></div> <div>This item is in review</div> <div><div>Draft</div>Definição das tecnologias</div> <div><div>Draft</div>Doc. Plano de Testes</div> <div><div>HandOn-Intermediary-2A1R #2</div>Slide PICT</div> <div>+ Add item</div>	<div><div>Done</div><div>13</div><div>Estimate: 0</div><div>...</div></div> <div>This has been completed</div> <div><div>HandOn-Intermediary-2A1R #1</div>Implementação Sensor Digital</div> <div><div>Draft</div>Criação da Interface Movel</div> <div><div>Draft</div>Doc. de Definição de Pronto</div> <div><div>Draft</div>Criação do Kanban</div> <div><div>Draft</div>Criação da Big Picture</div> <div><div>Draft</div>Doc. Esquema de Conexões</div> <div><div>Draft</div>Integração com HTTP</div> <div>+ Add item</div>		



# CALL TO ACTION



INTEGRAÇÃO COM  
DADOS EM MAIOR  
ESCALA



PIX: (98)98518-4601



@ANDERSSON\_S76  
@RANIERVRS  
@ALEFE\_ALVESS\_