

SPRINT 1



**SMART CUP.**

# INTEGRANTES

- Andre Alves



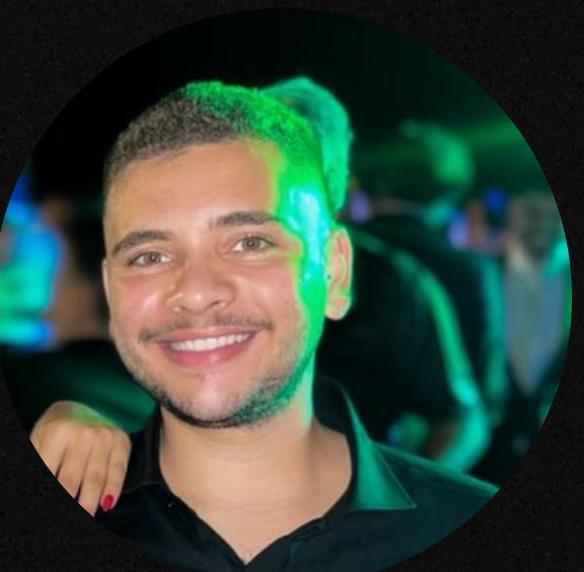
- Gabriel Fernandes



- Pedro Henrique Moreira



- Bernardo Bartholomeu

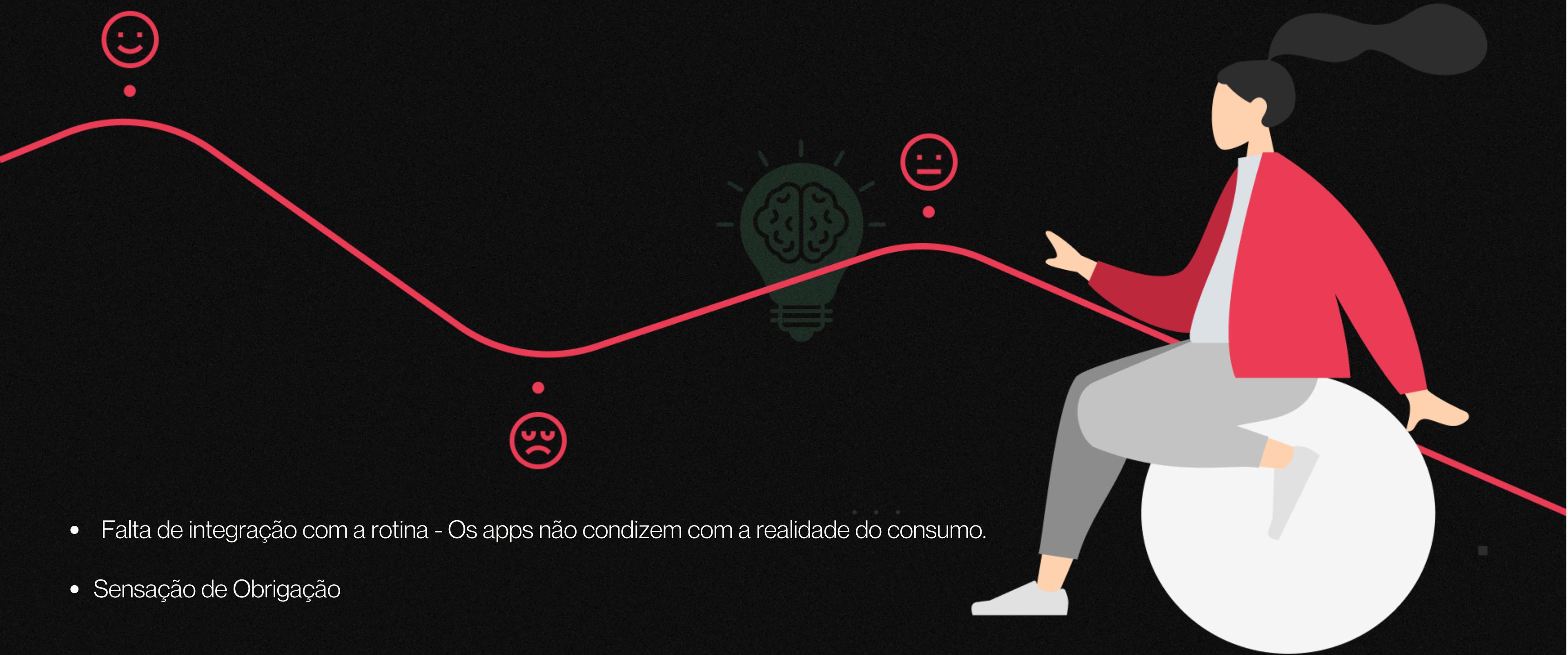


- Luis Henrique Guedes



# PROBLEMAS ENCONTRADOS

- Dificuldade no monitoramento do consumo de água.
  - Apps cansativos ou burocráticos.
- Esquecimento de registrar manualmente cada ingestão de água.



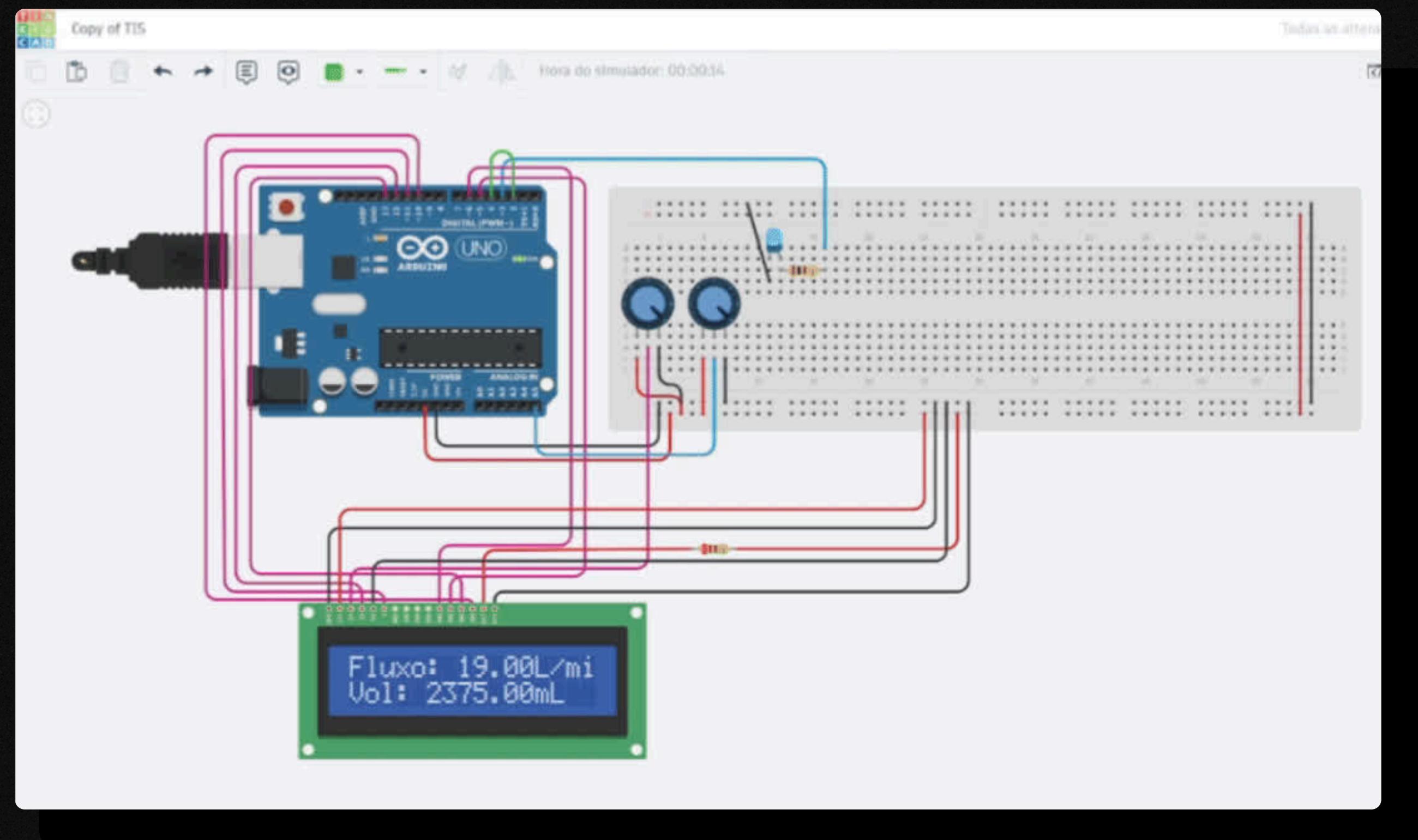
- Falta de integração com a rotina - Os apps não condizem com a realidade do consumo.
- Sensação de Obrigação

# CONCEITO DO PROJETO

“Computação, bem-estar e praticidade:  
um copo inteligente que realmente muda  
o **seu hábito** de beber água.”



\*\*Imagem Ilustrativa\*\*

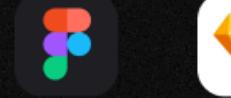


# ASPECTOS DO PROJETO



Smart Cup.

## Smart Cup App De uma forma mais fácil!



\*\*Imagem Ilustrativa\*\*

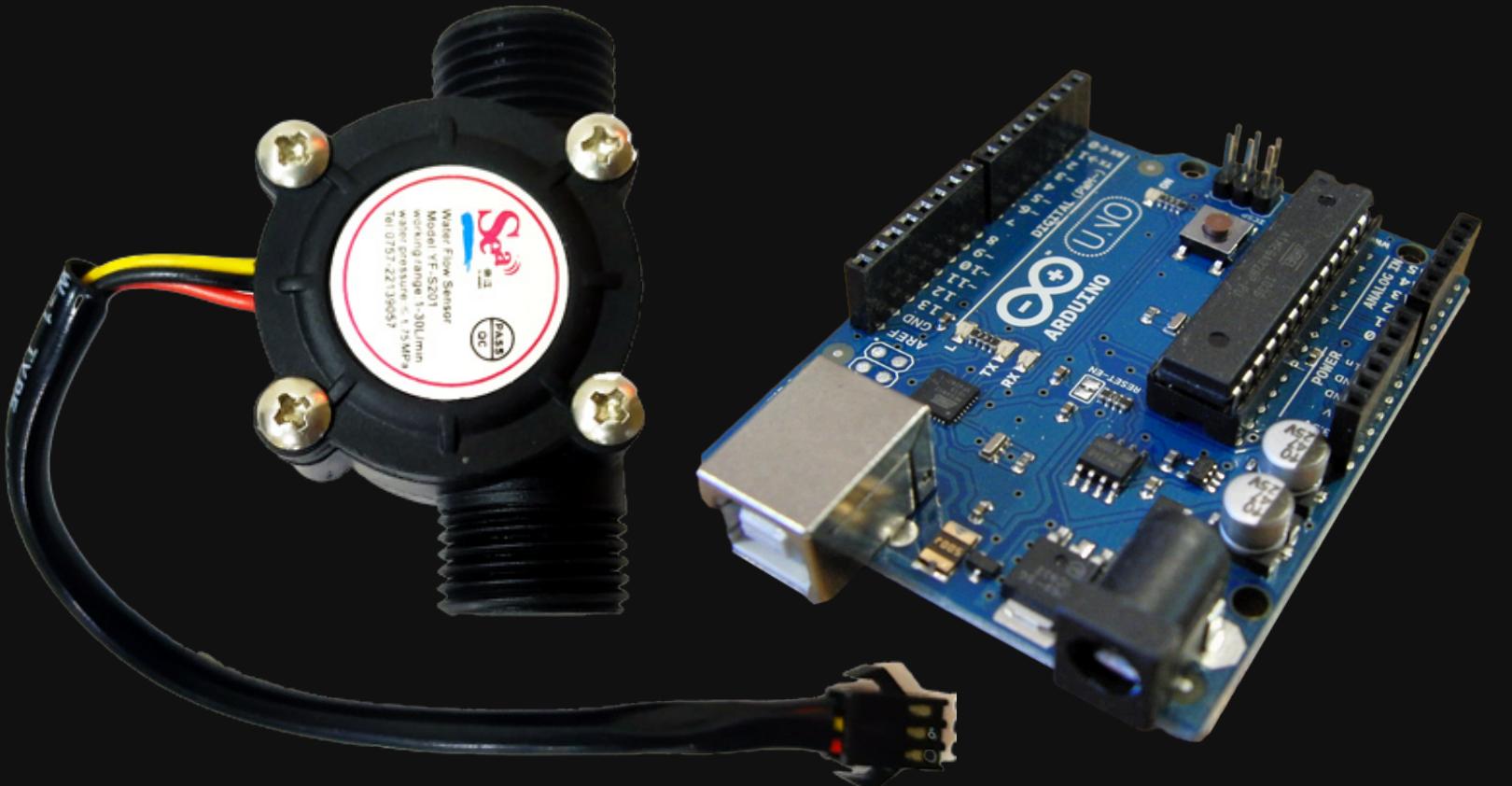
Apenas acompanhe o seu progresso.  
Sem Burocracia!



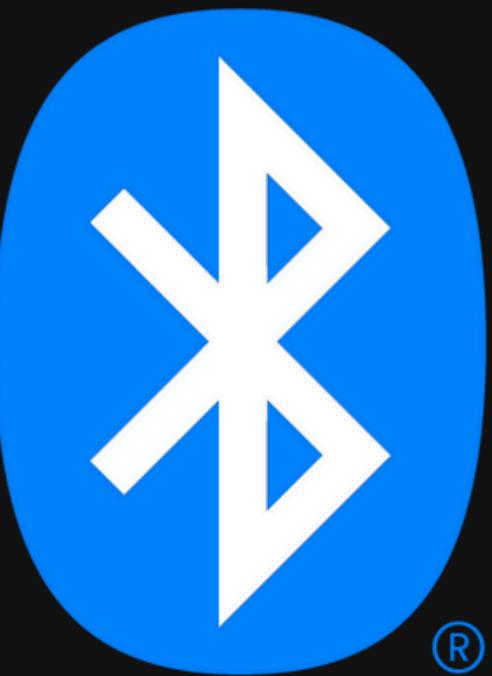
# ASPECTOS DO PROJETO

“Arquitetura sustenta o hardware.  
O sistema operacional executa as tarefas  
E as redes conectam o copo inteligente ao mundo externo.”

## Conceitos



Sistemas Operacionais  
Arquitetura de Computadores



Redes de  
computadores

# MAPEAMENTO - SPRINT 1

## Features



Montagem do protótipo

Teste sensor de fluxo

Pesquisa Blender

Protótipo de Tela do App

Exibição Fluxo de Água

+ Adicionar um cartão

## Riscos



Viabilidade Blender



+ Adicionar um cartão

## Pesquisas



Comunicação Arduino/App

Hospedagem Aplicação

Integração Samsung Health

+ Adicionar um cartão

## Itens Concluídos



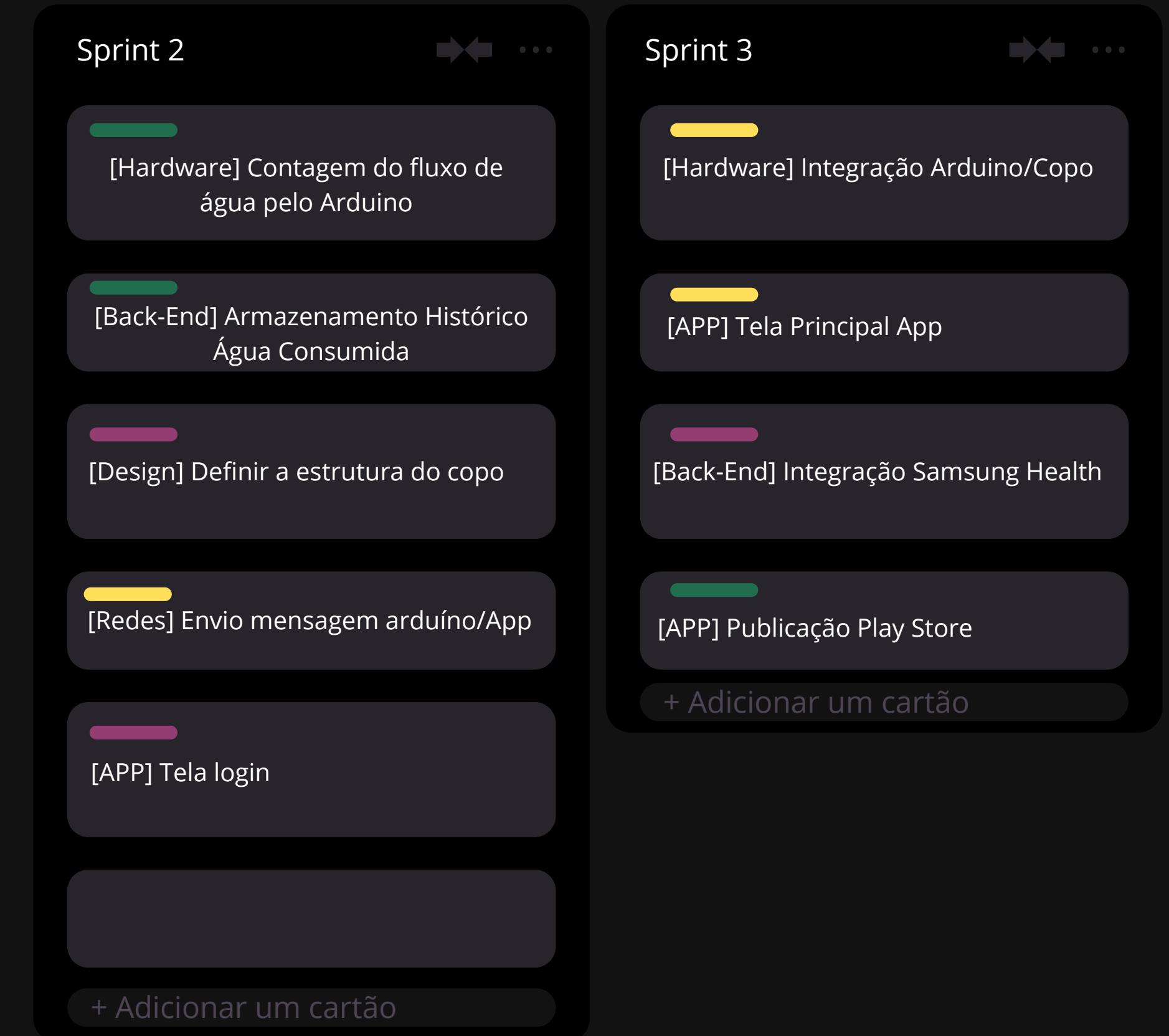
Compra dos materiais

Construção Protótipo Inicial TinkerCad

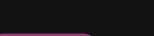
Cálculo Fluxo Água

+ Adicionar um cartão

# CRONOGRAMA



# CRONOGRAMA

Feature	Sprint	Etiquetas	Membros	Data de Entrega
Projeto TinkerCad	1		André Alves	27/3 
Compra dos materiais	1		Grupo	27/3 
[Hardware] Contagem do fluxo de água pelo Arduino	2		André Alves	7/5
[Back-end] Armazenamento Histórico Água Consumida	2		Pedro Henrique	7/5
[Design] Definir a estrutura do copo	2		Gabriel Azevedo	7/5
[Redes] Envio mensagem Arduino/App	2		Luis Henrique Guedes	7/5
[App] Tela login	2		Bernardo D'Ávila	7/5
[Hardware] Integração Arduino/Copo	3		André	27/06
[Back-End] Integração Samsung Health	3		Pedro/Bernardo	27/06
[APP] Tela Principal App	3		Bernardo/Gabriel	27/06
[APP] Publicação Play Store	3		Luis Guedes	27/06

SPRINT 1



# Obrigado.