

**Ad Alma**



**Gustavo Gouveia**



**Luiza Rubim**  
Scrum Master



**Pedro Cruz**



**José Alencar**



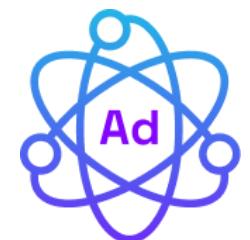
**Ana Clara**



**Lucas de Luccas**



**Guilherme Linhares**



TIME  
LINE



# Timeline do projeto



## Sprint 1

- Entendimento do negócio
- Entendimento da Solução



## Sprint 2

- Primeiras Interações com o Robô
- Interface por linha de Comando (CLI)
- Mockup e Fluxo da Aplicação



## Sprint 3

- Banco de dados
- Leitura de QR Codes
- Sensor ultrassônico



## Sprint 4



## Sprint 5

# Timeline do projeto



## Sprint 1

- Entendimento do negócio
- Entendimento da Solução



## Sprint 2

- Primeiras Interações com o Robô
- Interface por linha de Comando (CLI)
- Mockup e Fluxo da Aplicação



## Sprint 3

- Banco de dados
- Leitura de QR Codes
- Sensor ultrassônico



## Sprint 4



## Sprint 5

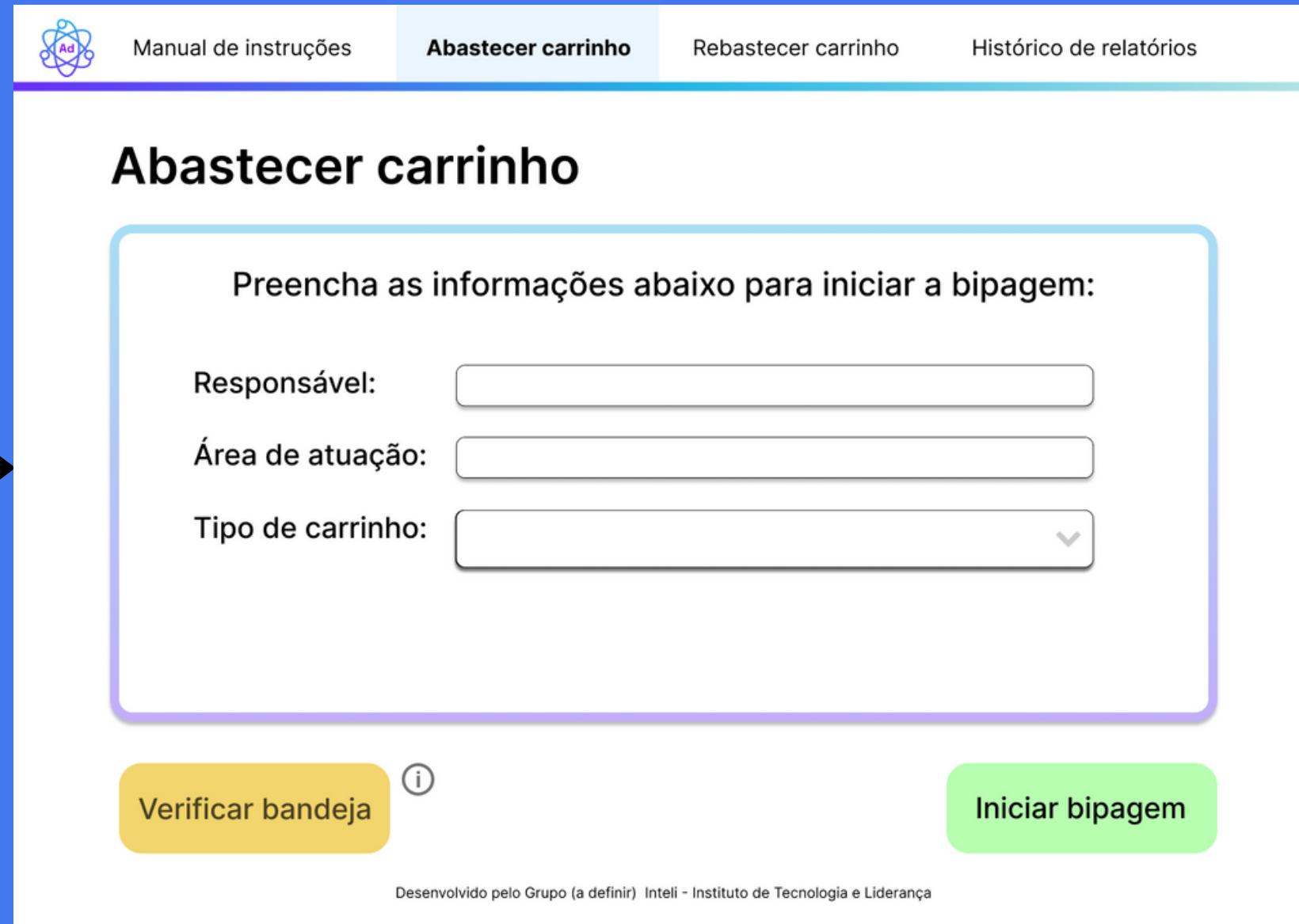
# Relembrando nosso fluxo

The screenshot shows the Ad Alma mobile application interface. At the top, there is a navigation bar with icons for 'Manual de instruções', 'Abastecer carrinho', 'Reabastecer carrinho', and 'Histórico de relatórios'. Below the navigation bar, the Ad Alma logo (a stylized atom with the letters 'Ad' in the center) is displayed. The slogan 'Ad Alma' is written in large purple letters, followed by 'Slogan' in smaller text. A question 'Qual das operações você gostaria de realizar?' is centered on the screen. Below the question are two buttons: 'Abastecer' (purple background) and 'Reabastecer' (light blue background). At the bottom of the screen, the text 'Desenvolvido pelo Grupo (a definir) Inteli - Instituto de Tecnologia e Liderança' is visible.

The screenshot shows the 'Abastecer carrinho' step in the workflow. The title 'Abastecer carrinho' is at the top. Below it is a section titled 'Bipagem de itens faltantes' with the sub-instruction 'Nessa etapa, serão verificados os itens que ainda não foram identificados na bipagem anterior.' At the bottom are two buttons: 'Verificar bandeja' (yellow background) and 'Iniciar bipagem' (grey background). A small note '(i)' is next to the 'Verificar bandeja' button. At the very bottom, the text 'Desenvolvido pelo Grupo (a definir) Inteli - Instituto de Tecnologia e Liderança' is present.

The screenshot shows the 'Manual de instruções' page. It includes sections for 'Introdução' (with sample text), 'Abastecer' (with sample text), and 'Itens Faltantes' (with sample text). A large black arrow points downwards from the top of this screenshot towards the bottom of the previous screenshot.

# Relembrando nosso fluxo



Manual de instruções Abastecer carrinho Rebastecer carrinho Histórico de relatórios

## Abastecer carrinho

Preencha as informações abaixo para iniciar a bipagem:

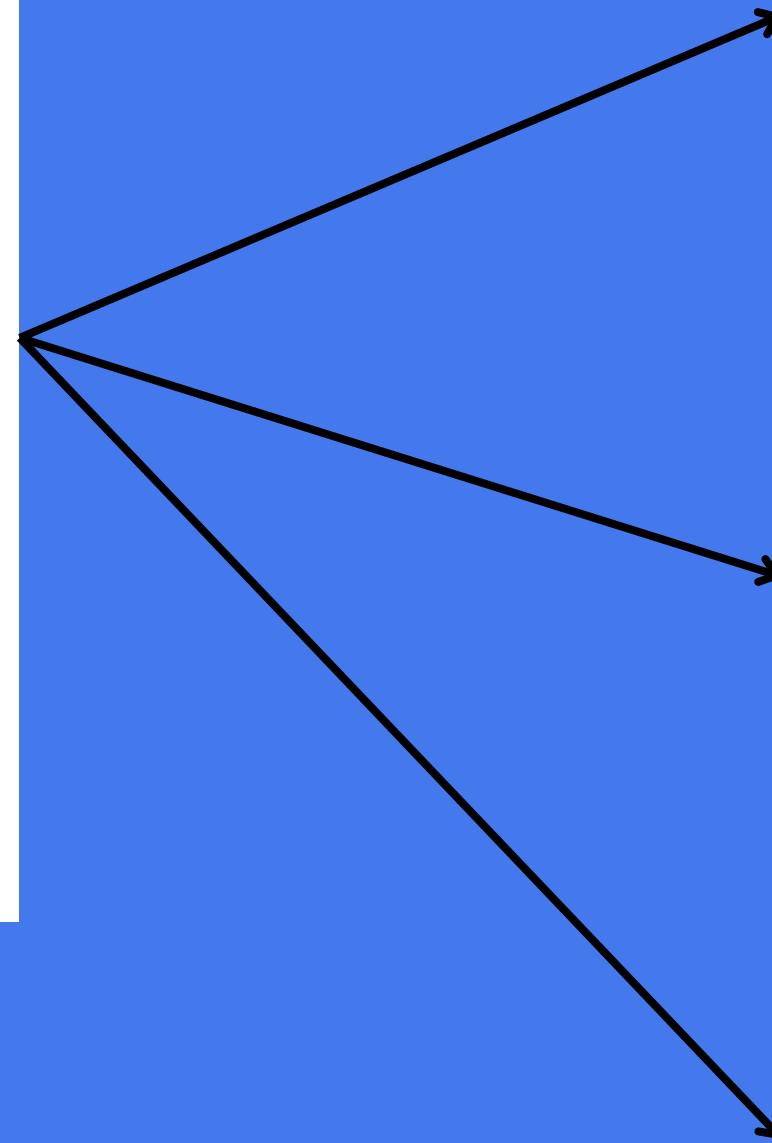
Responsável: \_\_\_\_\_

Área de atuação: \_\_\_\_\_

Tipo de carrinho: \_\_\_\_\_

**Iniciar bipagem**

Desenvolvido pelo Grupo (a definir) Intel - Instituto de Tecnologia e Liderança



Manual de instruções Abastecer carrinho Rebastecer carrinho Histórico de relatórios

### Em abastecimento...

**Em conformidade**

 Nome: Norepinefrina  
Dosagem: 4mg/4ml  
Data de validade: 09/10/2024  
Lote: A20230910F3  
Fornecedor: Novafarma

**pausar bipagem** **finalizar bipagem**

Desenvolvido pelo Grupo (a definir) Intel - Instituto de Tecnologia e Liderança



Manual de instruções Abastecer carrinho Rebastecer carrinho Histórico de relatórios

### Em abastecimento...

**Dosagem errada!**

Este medicamento será separado na seção de não identificados.  
 Nome: Gluconato de Cálcio  
Dosagem: 10ml  
Data de validade: 05/03/2024  
Lote: 32184101  
Fornecedor: Isofarma

**pausar bipagem** **finalizar bipagem**

Desenvolvido pelo Grupo (a definir) Intel - Instituto de Tecnologia e Liderança



Manual de instruções Abastecer carrinho Rebastecer carrinho Histórico de relatórios

### Em abastecimento...

**Próximo à validade!**

Este medicamento será separado na seção de não identificados.  
 Nome: Gluconato de Cálcio  
Dosagem: 10ml  
Data de validade: 05/03/2024  
Lote: 32184101  
Fornecedor: Isofarma

**pausar bipagem** **finalizar bipagem**

Desenvolvido pelo Grupo (a definir) Intel - Instituto de Tecnologia e Liderança

# Relembrando nosso fluxo

Manual de instruções    Abastecer carrinho    Rebastecer carrinho    Histórico de relatórios

## Bipagem finalizada!

A partir dos medicamentos identificados, foram encontradas irregularidades:

Medicamentos vencidos: 25    Medicamentos com dosagem errada: 2

Os seguintes **não** foram encontrados durante a separação:

Medicamento	dosagem	quantidade faltante
Medicamento 1	1mL	2
Medicamento 2	2mL	2
Medicamento 3	3mL	5
Medicamento 4	4mL	20
Medicamento 5	8mg	3
Medicamento 6	4mL	1
Medicamento 7	10mg	1
Medicamento 8	4mL	1

[Ver relatório completo](#)    [Reabastecer itens faltantes](#)

Desenvolvido pelo Grupo (a definir) Inteli - Instituto de Tecnologia e Liderança

## Relatório de abastecimento

Carrinho: A467B2  
Responsável: Marcos Cruz  
Data: 26/02/2024  
Horário: 15:45

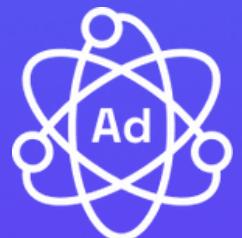
Medicamento	Qntd	Dosagem	Lote	Fornecedor	Status
Diazepam	2	10ml	2024A20123	Fornecedor 1	Vencido
Furosemida	20	20ml	2024A10054	Fornecedor 2	Em conformidade
Dopamina	3	30mg	2024A20124	Fornecedor 3	Dosagem errada
Atropina	7	50mg	2024A08109	Fornecedor 4	Em conformidade

...  

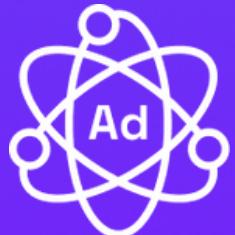
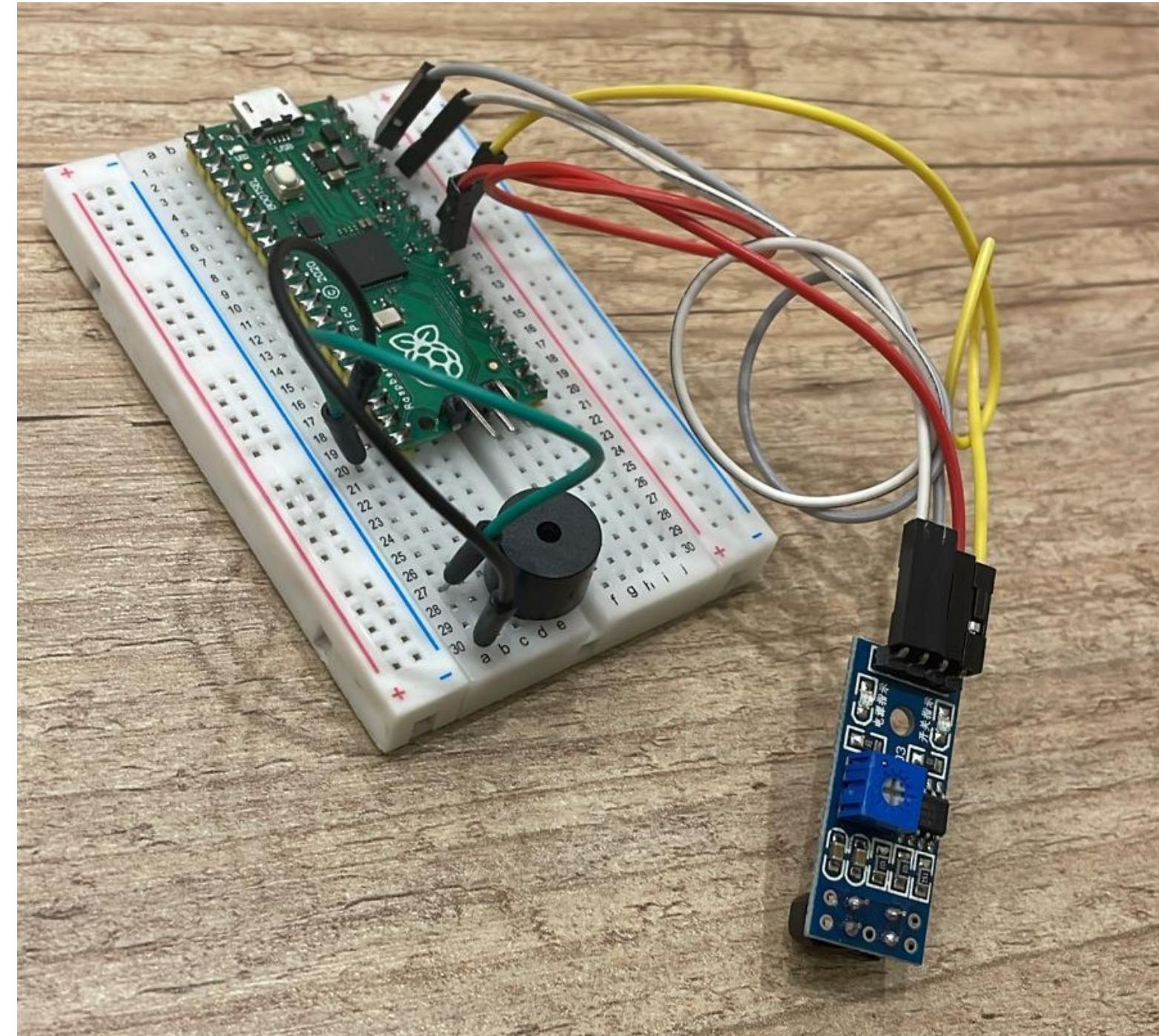

# SPRI

# NT

# 3



# Sensor ultrassônico



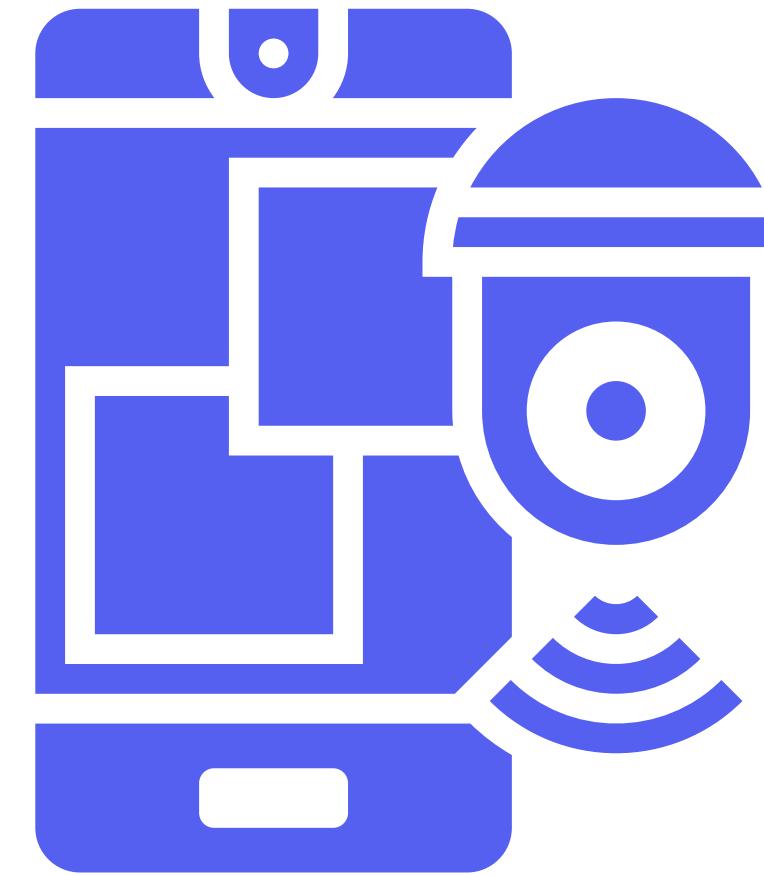
# Sensor ultrassônico

## Para que serve?

- Monitorar se a ventosa pegou um remédio ou não.

## Como funciona?

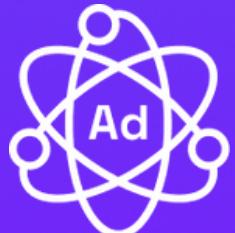
- Caso a bandeja esteja vazia o robô iria descer e não apitar, indicando que está vazia, então ele segue para posição original.
- Caso a bandeja não esteja vazia, o robô vai descer e apitar, indicando que há remédio naquela posição.



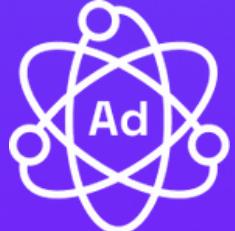
# Leitura de QR Codes



- Nome
- Data de validade
- Lote
- Dose
- Fornecedor

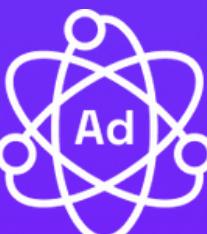


# Demonstração do QR Code



# Cronograma de Tarefas

Tarefa	04/03	05/03	06/03	07/03	08/03	11/03	12/03	13/03	14/03	15/03	STATUS
Sprint planning	x										Concluído
Detecção de QR Codes		x	x	x	x	x	x	x	x		Concluído
Dados dos QR Codes		x	x	x							Concluído
Sensor ultrassônico conectado ao Raspberry			x	x	x	x	x	x	x		Concluído
Aprimoramento dos movimentos do robô	x	x									Concluído
Backend APIs	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Concluído
Backend base de dados	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Em desenvolvimento
Diagrama de periféricos						x	x	x	x	x	Em desenvolvimento
Slides e roteiro da apresentação							x	x	x	x	Concluído
Documentação dos códigos								x	x	x	Em desenvolvimento
Subir tudo para documentação								x	x	x	Em desenvolvimento



**OBRIGADO PELA  
ATENÇÃO!**



**SÍRIO-LIBANÊS**

