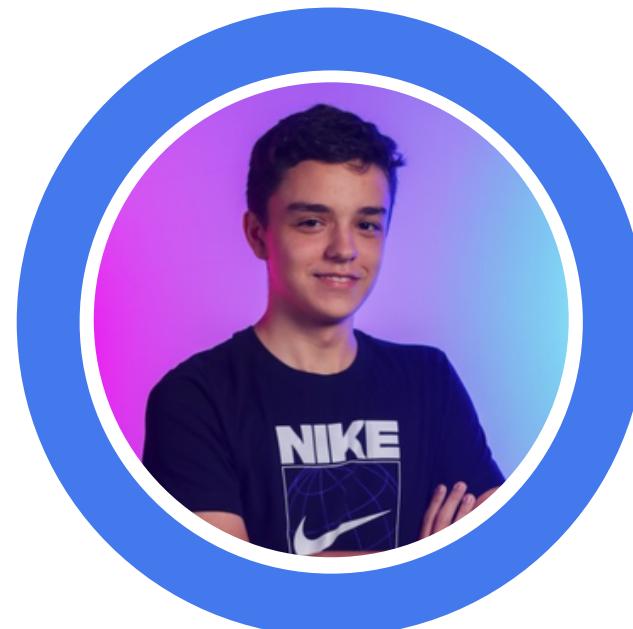


Ad Alma



Gustavo Gouveia



Luiza Rubim



Pedro Cruz



José Alencar



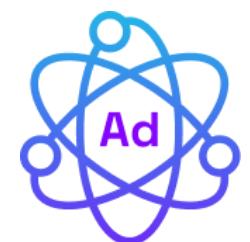
Ana Clara
Scrum Master



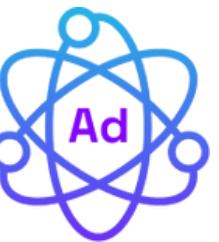
Lucas de Luccas



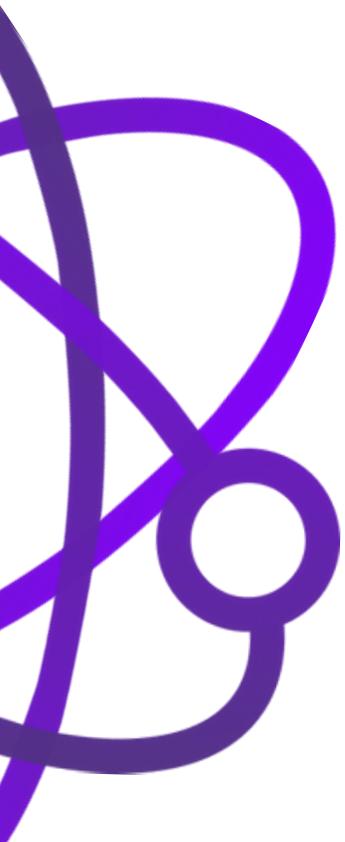
Guilherme Linhares



Ad Alma



Ad Alma

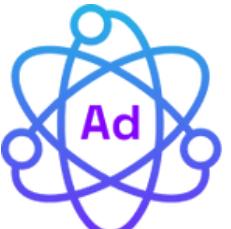


Adma Jafet
(fundadora do Hospital)



Instituição

Ad Astra
“alcançar a glória por caminhos árduos”



TIME
LINE



Timeline do projeto



Sprint 1

- Entendimento do negócio
- Entendimento da Solução

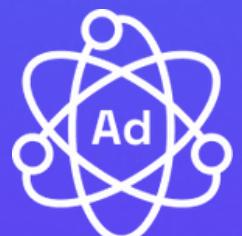
Sprint 2

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

Sprint 3

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

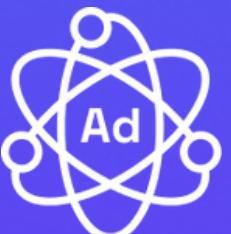
Entender o negócio

Sprint 4

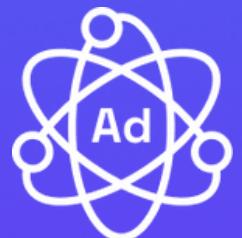
Entender a solução

Sprint 5

Entender o robô



**SPRI
NT
2**



Site da documentação



Lean Inception

É

- Facilitador para a montagem do carrinho
- Gerador de relatórios
- Separador de medicamentos
- Automação do processo de bipagem

Não É

- Um processo totalmente automático /independente
- Rastreador em tempo real

Faz

- Bipa os códigos dos medicamentos
- Separa medicamentos próximos ao vencimento após bipados
- Faz o relatório de cada medicamento (com infos de lot, vencimento, etc)
- Alerta erros no processo de bipagem
- Separa medicamentos que não foi possível bipar

Não faz

- Reconhece o medicamento automaticamente
- Organiza os medicamentos no caminho
- Considera diferentes dimensões de bandeja
- separa os medicamentos para o processo de bipagem (pré-organização)



Lean Inception

É

Facilitador
para a
montagem
do carrinho

Gerador
de
relatórios

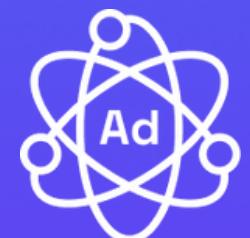
Separador de
medicamentos

Automação
do processo
de bipagem

Não É

Um processo
totalmente
automático
/independente

Rastreador
em tempo
real



Lean Inception

Faz

Bipa os códigos dos medicamentos

Separa medicamentos próximos ao vencimento após bipados

Faz o relatório de cada medicamento (com infos de lot, vencimento, etc)

Alerta erros no processo de bipagem

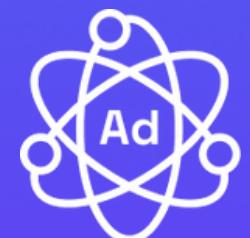
Separa medicamentos que não foi possível bipar

Não faz

Reconhece o medicamento automaticamente

separa os medicamentos para o processo de bipagem (pré-organização)

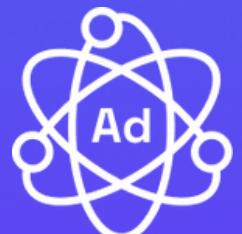
Considera diferentes dimensões de bandeja



Criação da Interface de Comando (CLI)

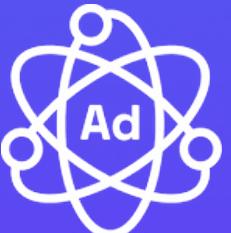
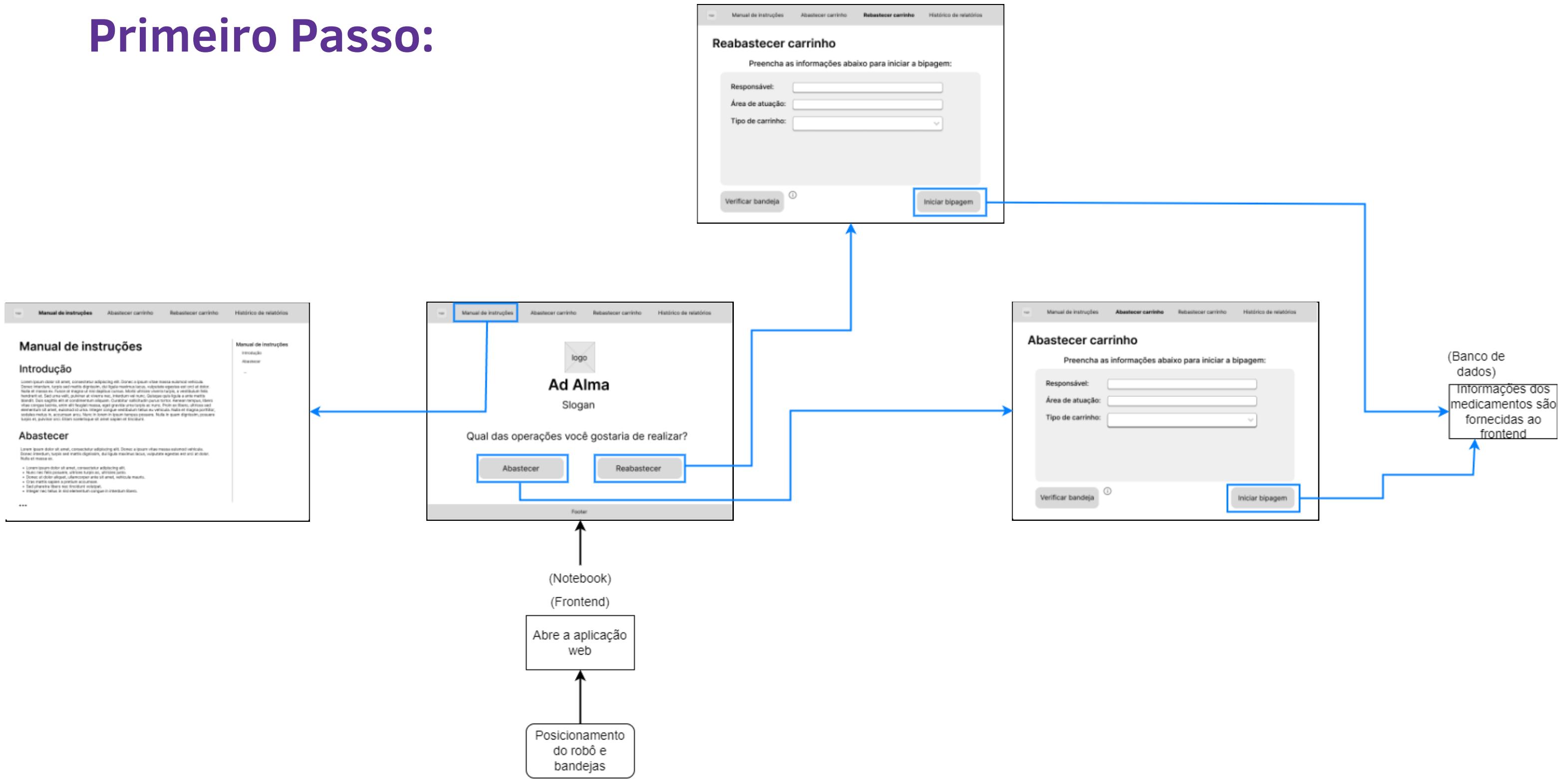
```
○ PS D:\Github\2024-T0008-EC05-G02\codigo\src\cli> python main.py
[?] Deseja configurar o robô ou realizar movimentações?:
    configurações
    > movimentações
    sair

[?] Deseja configurar o robô ou realizar movimentações?:
    > Movimento em X
    Movimento em Y
    Movimento em Z
    Ativar/Desativar Ventosa
    Home (Retornar para posição original)
    Retornar para escolha
```



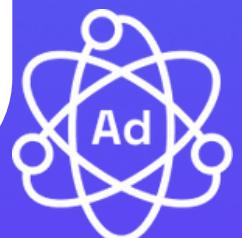
Fluxo da Aplicação

Primeiro Passo:



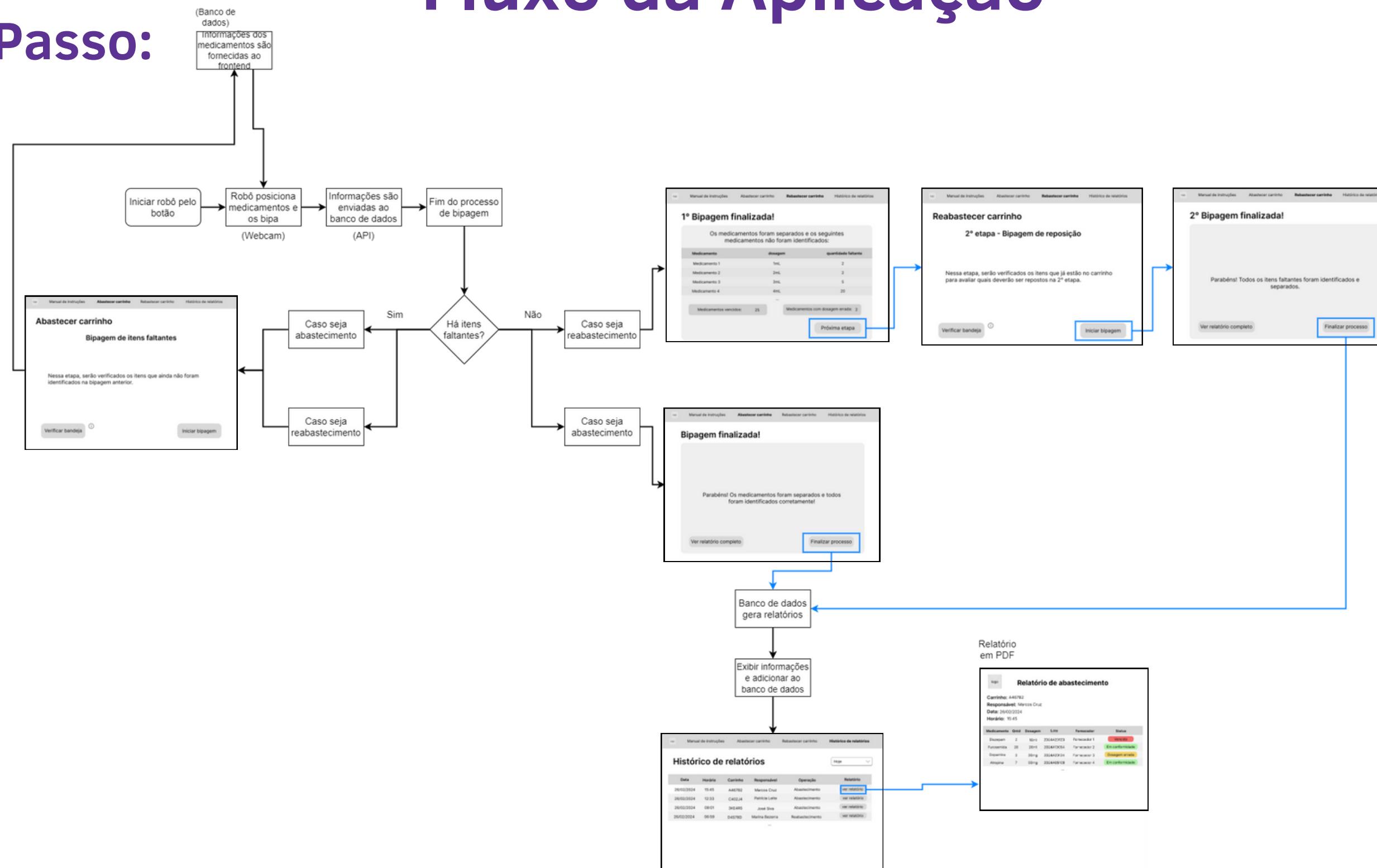
Fluxo da Aplicação

Segundo Passo:

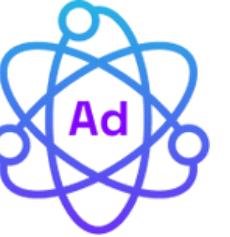


Fluxo da Aplicação

Terceiro Passo:



MOCKUP



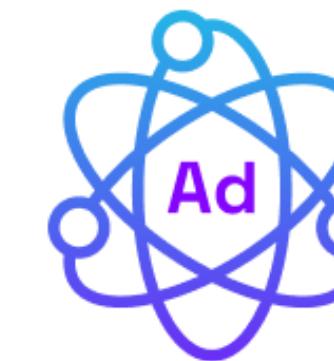


Manual de instruções

Abastecer carrinho

Reabastecer carrinho

Histórico de relatórios



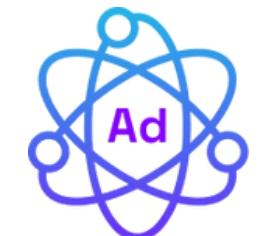
Ad Alma

Slogan

Qual das operações você gostaria de realizar?

Abastecer

Reabastecer





Manual de instruções

Introdução

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec a ipsum vitae massa euismod vehicula. Donec interdum, turpis sed mattis dignissim, dui ligula maximus lacus, vulputate egestas est orci at dolor. Nulla et massa ex. Fusce at magna ut nisi dapibus cursus. Morbi ultrices viverra turpis, a vestibulum felis hendrerit et. Sed urna velit, pulvinar at viverra nec, interdum vel nunc. Quisque quis ligula a ante mattis blandit. Duis sagittis elit at condimentum aliquam. Curabitur sollicitudin purus tortor. Aenean tempus, libero vitae congue lacinia, enim elit feugiat massa, eget gravida urna turpis ac nunc. Proin ex libero, ultrices sed elementum sit amet, euismod id urna. Integer congue vestibulum tellus eu vehicula. Nulla et magna porttitor, sodales metus in, accumsan arcu. Nunc in lorem in ipsum tempus posuere. Nulla in quam dignissim, posuere turpis et, pulvinar orci. Etiam scelerisque sit amet sapien et tincidunt.

Abastecer

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec a ipsum vitae massa euismod vehicula. Donec interdum, turpis sed mattis dignissim, dui ligula maximus lacus, vulputate egestas est orci at dolor. Nulla et massa ex.

- Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
- Nunc nec felis posuere, ultrices turpis ac, ultricies justo.
- Donec ut dolor aliquet, ullamcorper ante sit amet, vehicula mauris.
- Cras mattis sapien a pretium accumsan.
- Sed pharetra libero nec tincidunt volutpat.
- Integer nec tellus in nisl elementum congue in interdum libero.

Reabastecer

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec a ipsum vitae massa euismod vehicula. Donec interdum, turpis sed mattis dignissim, dui ligula maximus lacus, vulputate egestas est orci at dolor. Nulla et massa ex.

- Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
- Nunc nec felis posuere, ultrices turpis ac, ultricies justo.
- Donec ut dolor aliquet, ullamcorper ante sit amet, vehicula mauris.
- Cras mattis sapien a pretium accumsan.
- Sed pharetra libero nec tincidunt volutpat.
- Integer nec tellus in nisl elementum congue in interdum libero.

Itens Faltantes

• Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

• Nunc nec felis posuere, ultrices turpis ac, ultricies justo.

• Donec ut dolor aliquet, ullamcorper ante sit amet, vehicula mauris.

• Cras mattis sapien a pretium accumsan.

• Sed pharetra libero nec tincidunt volutpat.

• Integer nec tellus in nisl elementum congue in interdum libero.

Manual de instruções

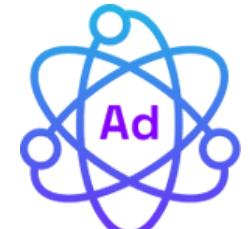
Introdução

Abastecer

Reabastecer

Itens Faltantes

...





Abastecer carrinho

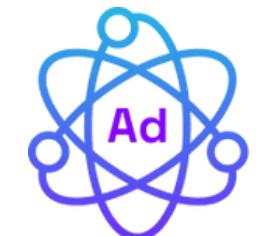
Bipagem de itens faltantes

Nessa etapa, serão verificados os itens que ainda não foram identificados na bipagem anterior.

Verificar bandeja



Iniciar bipagem





Abastecer carrinho

Preencha as informações abaixo para iniciar a bipagem:

Responsável:

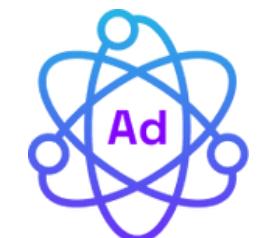
Área de atuação:

Tipo de carrinho:



Verificar bandeja

Iniciar bipagem





Em abastecimento...

Próximo à validade!

Este medicamento será separado na seção de não identificados.



Nome: Gluconato de Cálcio

Dosagem: 10ml

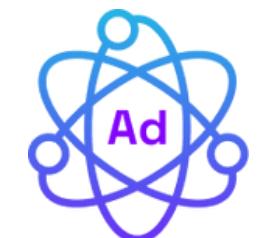
Data de validade: 05/03/2024

Lote: 32184101

Fornecedor: Isofarma

pausar bipagem

finalizar bipagem





Em abastecimento...

Dosagem errada!

Este medicamento será separado na seção de não identificados.



Nome: Gluconato de Cálcio

Dosagem: 10ml

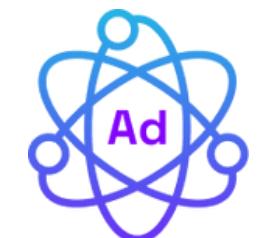
Data de validade: 05/03/2024

Lote: 32184101

Fornecedor: Isofarma

pausar bipagem

finalizar bipagem





Em abastecimento...

Em conformidade



Nome: Norepinefrina

Dosagem: 4mg/4ml

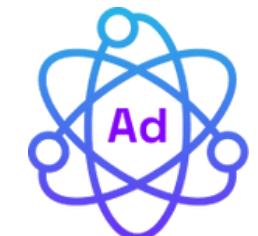
Data de validade: 09/10/2024

Lote: A20230910F3

Fornecedor: NovaFarma

pausar bipagem

finalizar bipagem





Bipagem finalizada!

A partir dos medicamentos identificados, foram encontradas irregularidades:

Medicamentos vencidos: 25



Medicamentos com dosagem errada: 2

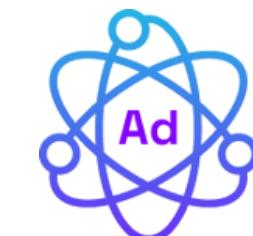


Os seguintes **não** foram encontrados durante a separação:

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](#)





Relatório de abastecimento

Carrinho: A467B2

Responsável: Marcos Cruz

Data: 26/02/2024

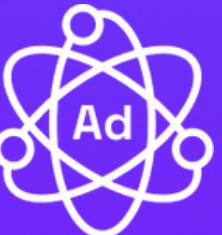
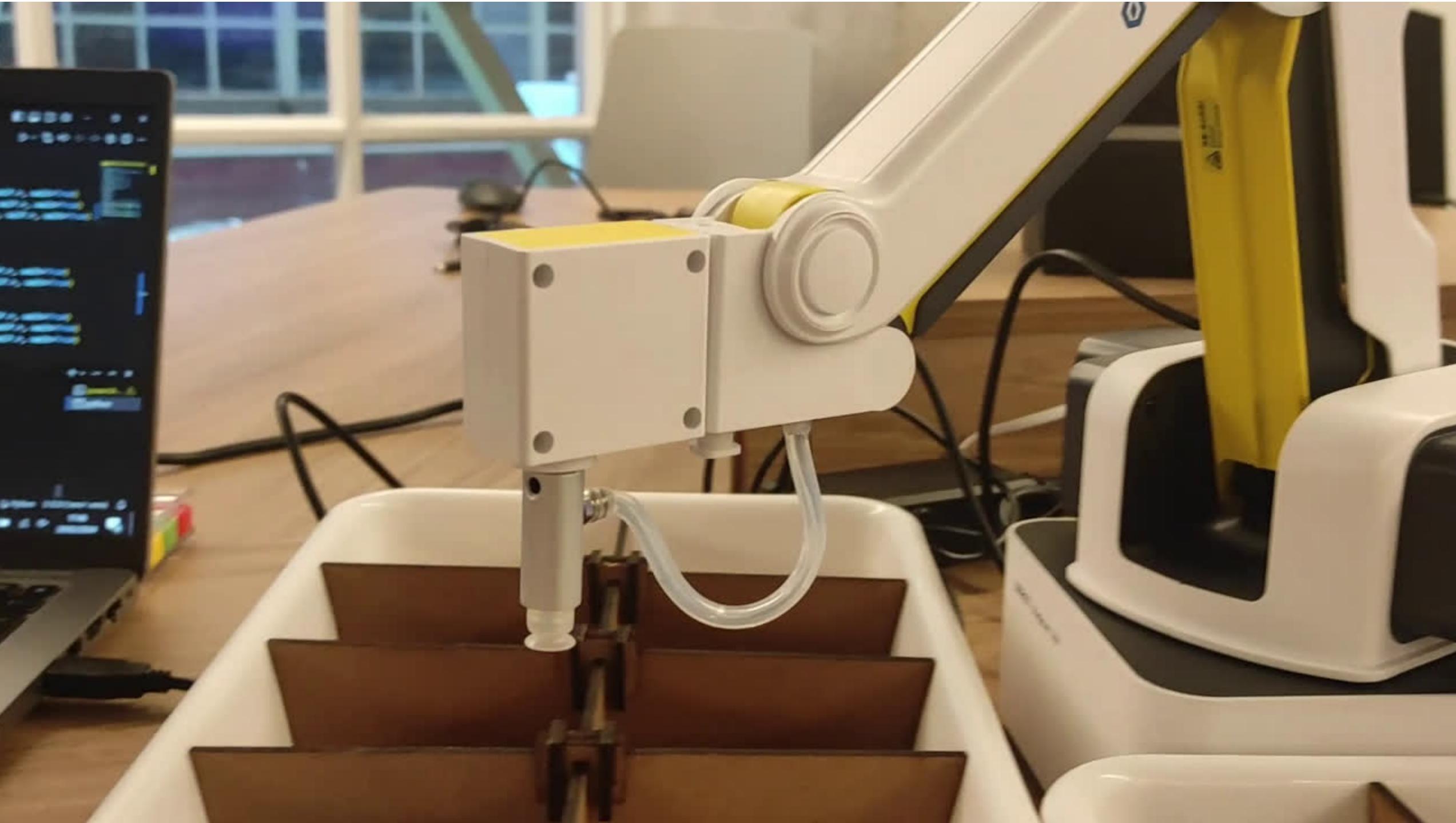
Horário: 15:45

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

...



Primeiras Interações com o Robô



Cronograma de Tarefas

Tarefa	19/02	20/02	21/02	22/02	23/02	26/02	27/02	28/02	29/02	01/03	STATUS
Sprint planning	x								x		Concluído
Sistema de movimentação do robô		x	x	x	x	x	x	x	x	x	Concluído
Interface de linha de comando do robô		x	x	x	x	x	x	x	x	x	Concluído
Fluxo da utilização da solução		x	x								Concluído
Interface Gráfica pra controle do robô			x	x							Em desenvolvimento
Wireframe da interface	x	x	x	x	x						Concluído
Conectar wireframe ao fluxo de utilização						x	x				Concluído
Mockup da interface								x	x		Concluído
Documentação do código										x	Em desenvolvimento
Documentação da automação									x	x	Em desenvolvimento
Slides e roteiro da apresentação								x	x	x	Concluído
Adição da introdução do docusaurus			x			x	x		x		Concluído
Subir tudo para documentação	x	x	x					x	x	x	Em desenvolvimento

DÚVI DA S?

