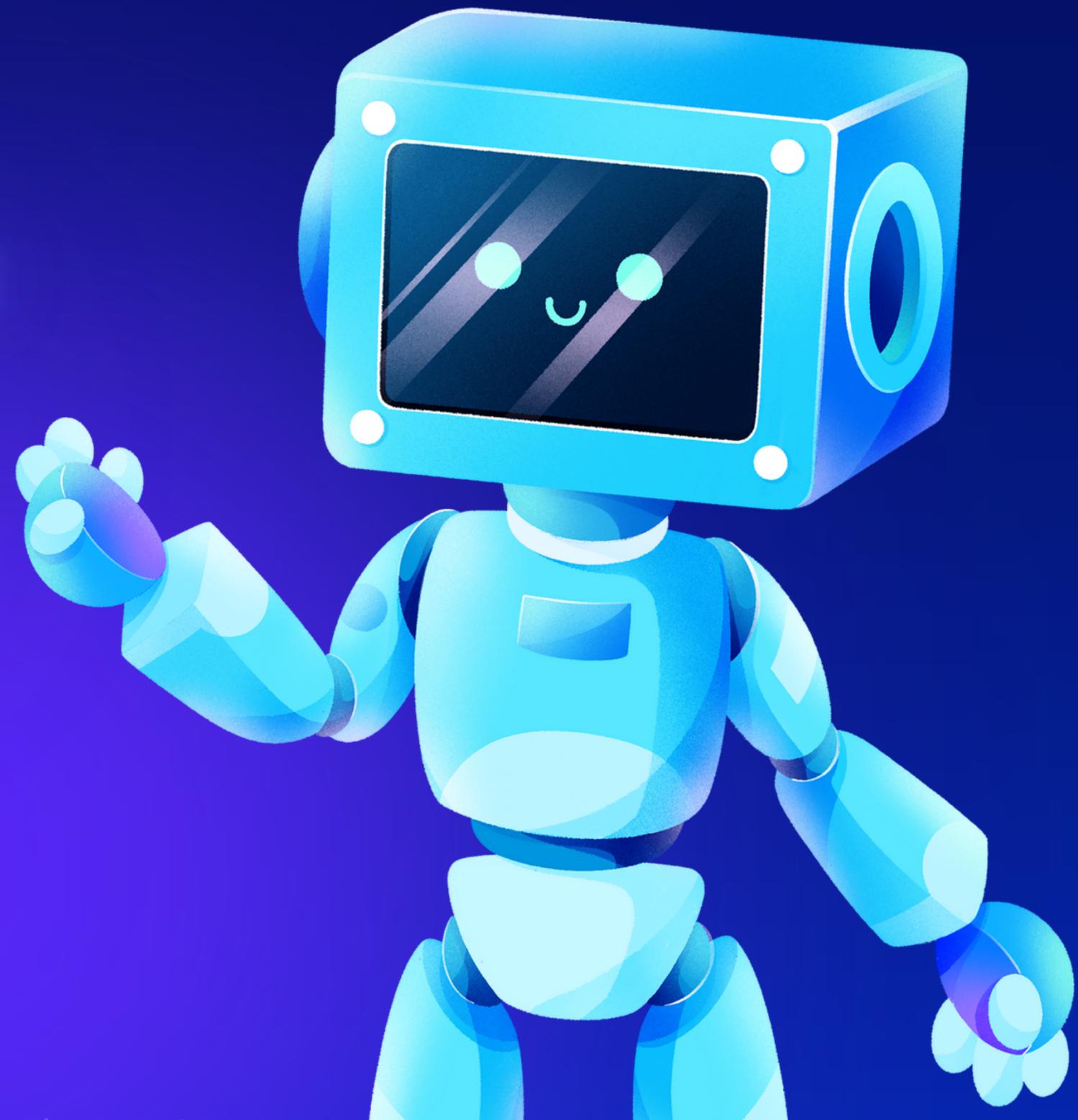


DELIVERY INDUSTRIAL IN-HOUSE

VALLET

The Manobristas



AGENDA





AGENDA

- Roadmap 01
- Terraform e GitHub Actions 02
- TTS e STT 03
- Acessibilidade 04
- Interface LCD 05
- Interface admin 06
- Próximos passos 07

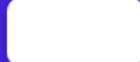
RECAPITULANDO

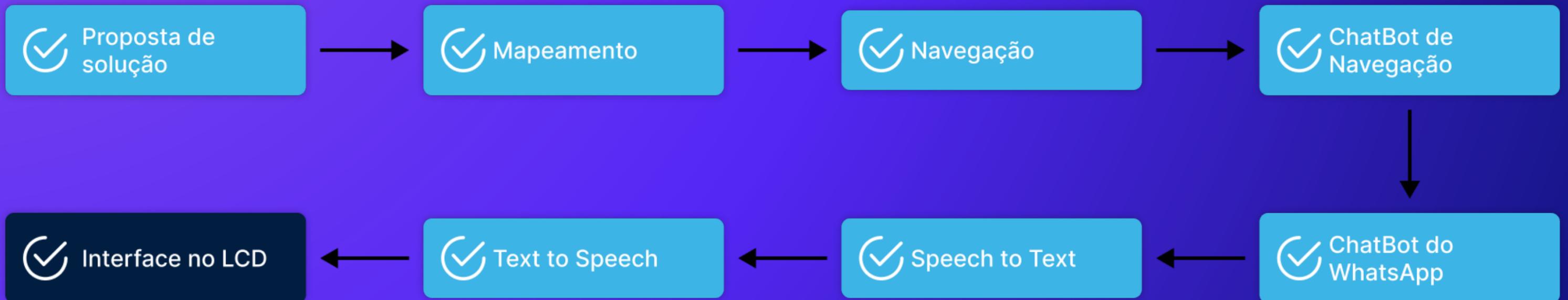


Pivoteamento do escopo

- Robô se desloca até o almoxarifado, recebe a peça e a leva até o técnico solicitante;
- Com base no contexto do problema, o chat consegue sugerir novas peças caso alguma não esteja disponível;
- É possível conversar com o robô para interações rápidas;

ROADMAP - STATUS SPRINT 04

Concluído  Em progresso  Não iniciado 





TERRAFORM E AWS

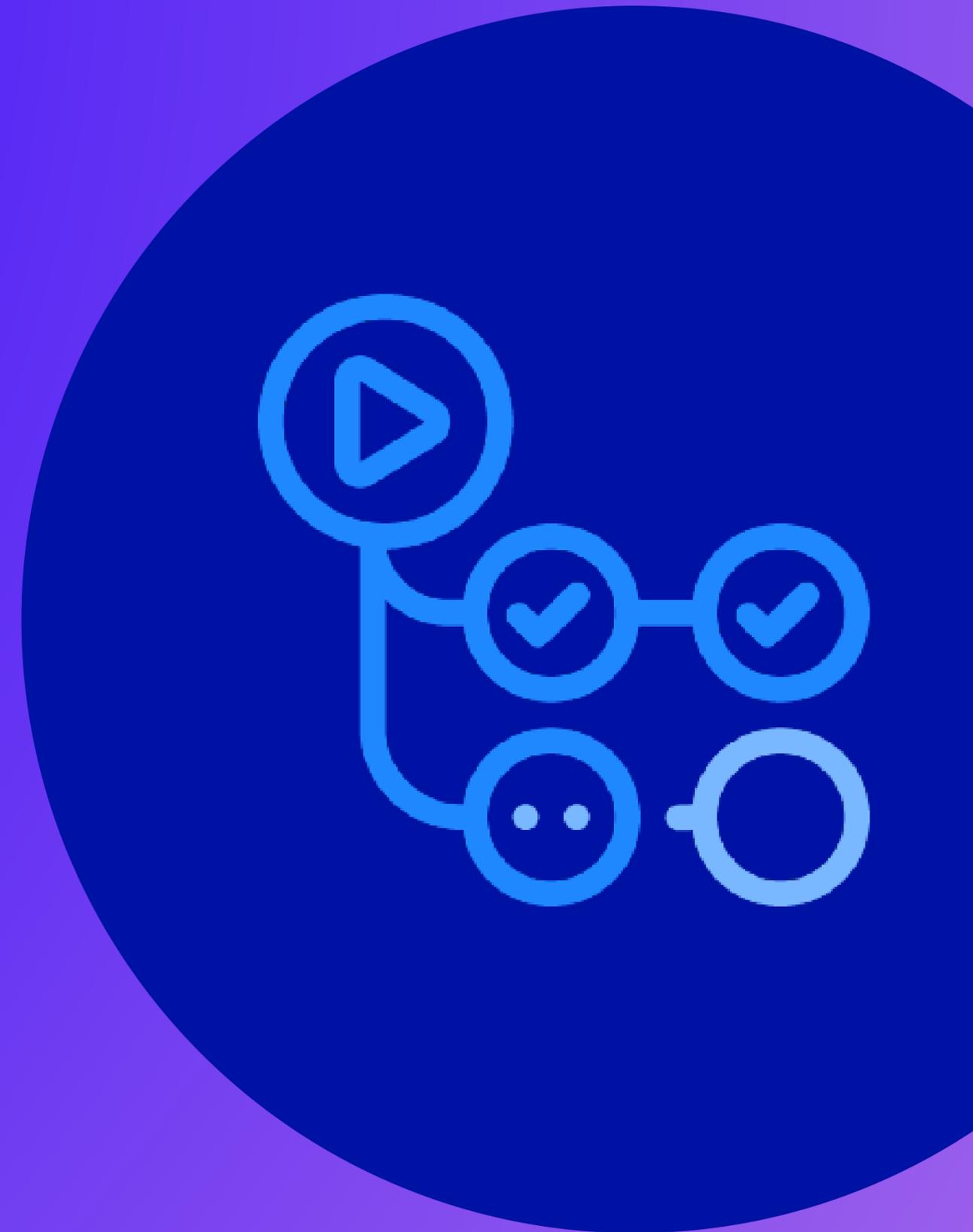
- Utilização do Terraform para gerenciar toda a infraestrutura na AWS.
- Automação do processo de implementação da infraestrutura via GitHub Actions





GITHUB ACTIONS

- GitHub Actions como ferramenta automatizadora para atualizações de código na nuvem.
- Aplicações práticas: atualizações automatizadas na AWS e manutenção do Chatbot no EC2





CHATBOT - TTS E STT

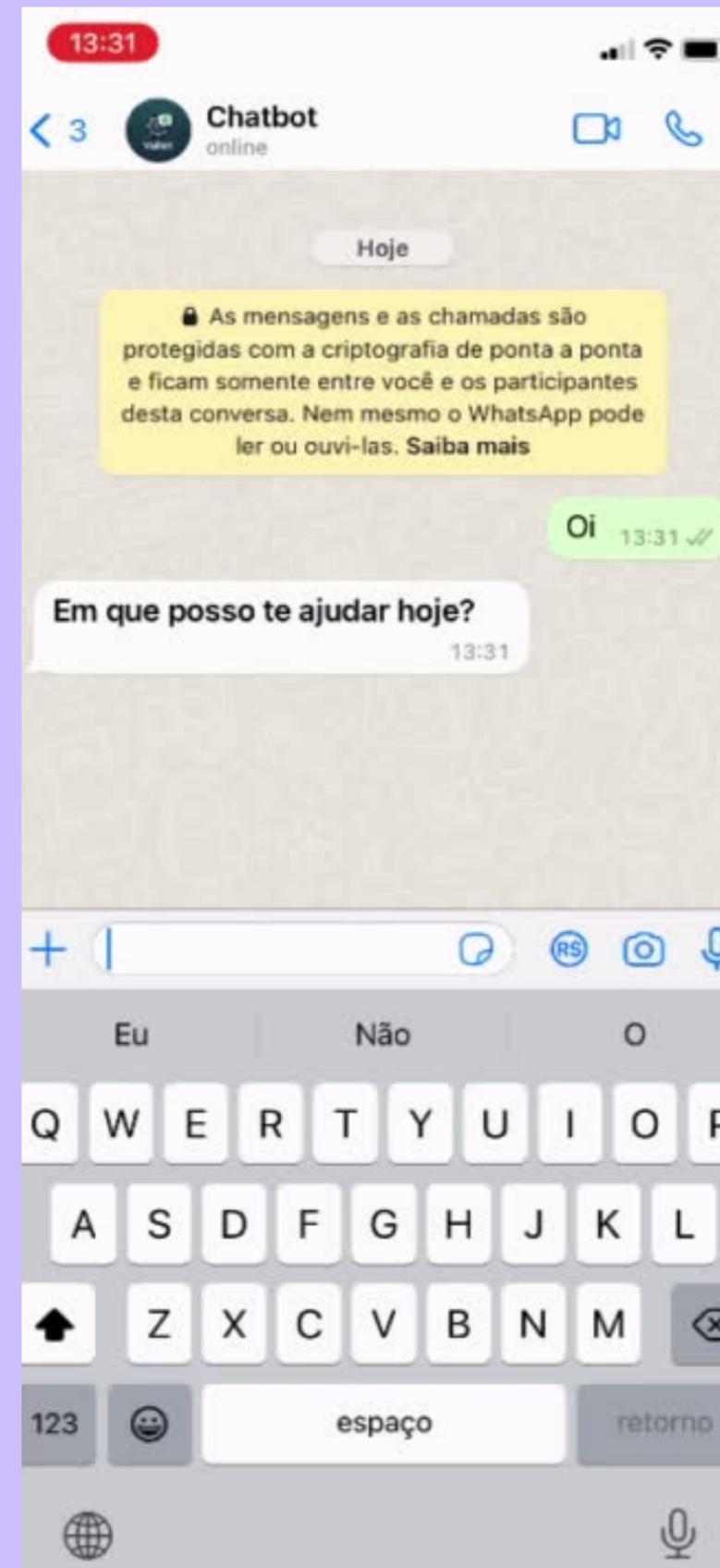
- TTS (Text-to-Speech) e STT (Speech-to-Text) permite que o usuário se comunique por áudio com o Vallet, seja pedindo uma peça ou descrevendo o contexto em que o usuário se encontra.





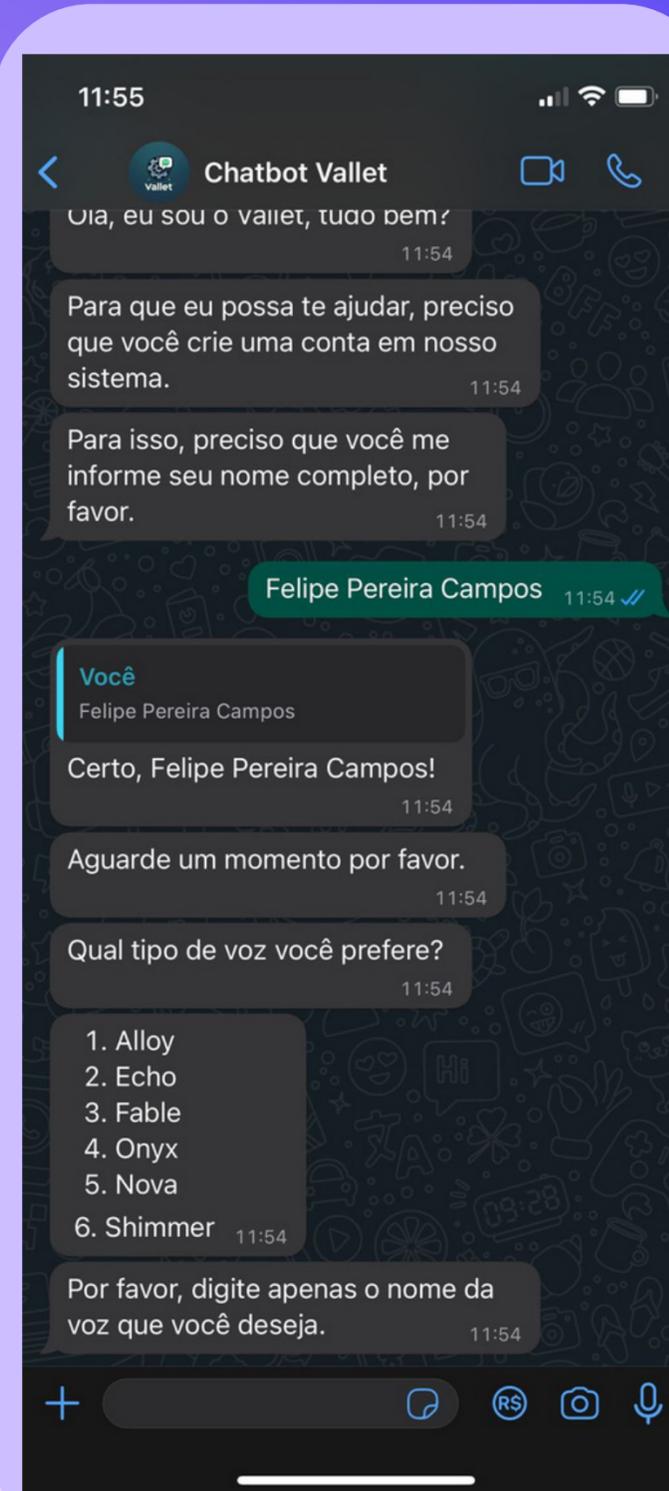
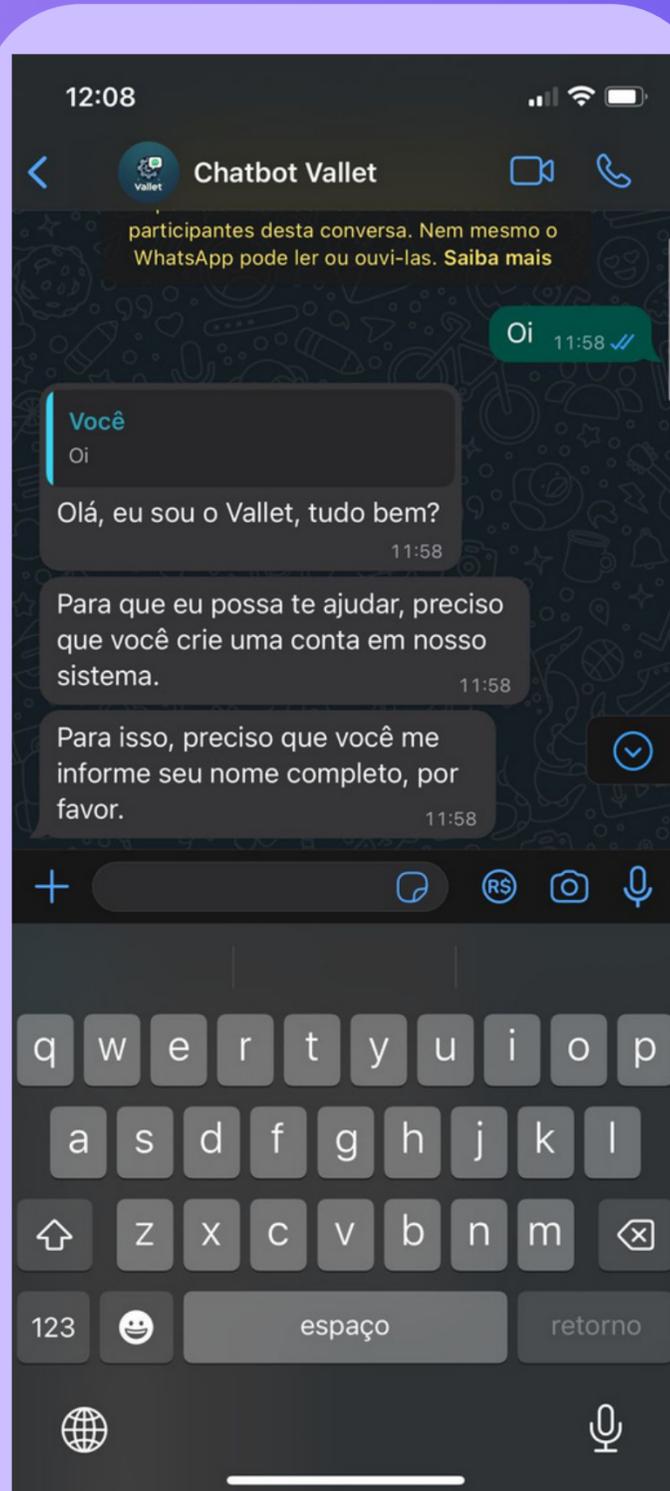
DEMONSTRAÇÃO

- Exemplo de utilização do TTS (Text-to-Speech) e STT (Speech-to-Text) realizando um pedido de uma peça descrevendo o contexto em que o usuário se encontra.



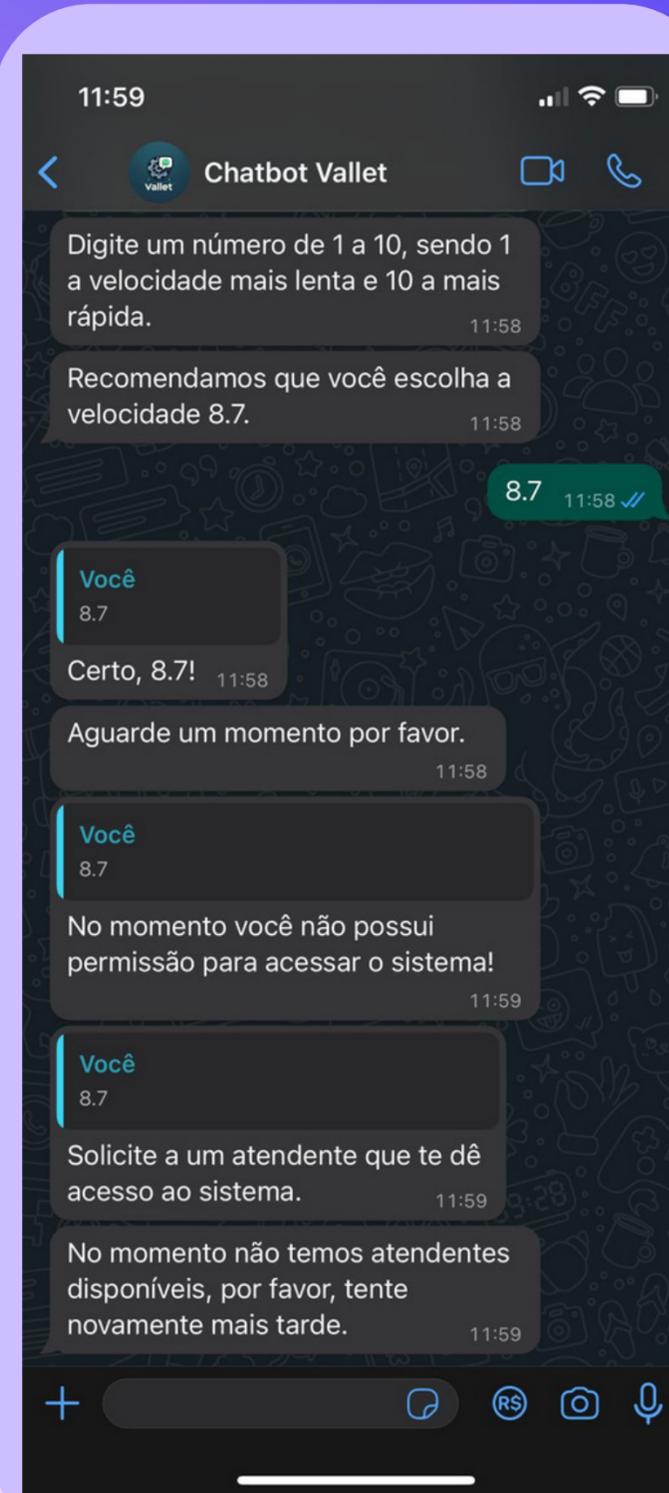
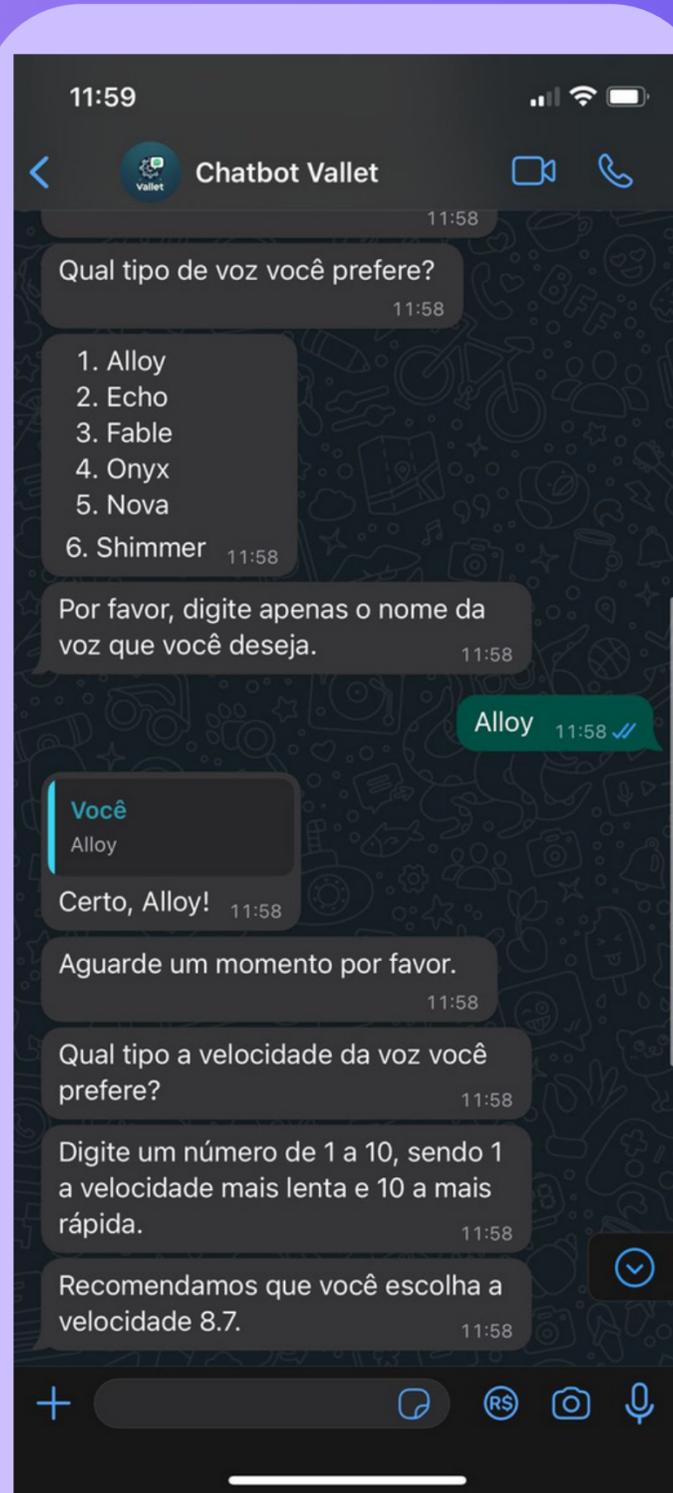
ACESSIBILIDADE

- Pensando em acessibilidade, o grupo adicionou duas funcionalidades para ajudar ainda mais os usuários.
- **Escolha do tipo de voz:** os usuários podem escolher o tipo de voz disponível para utilizar.
- **Escolha da velocidade da voz:** os usuários também podem escolher a velocidade da voz, seja mais lenta ou rápida.



ACESSIBILIDADE

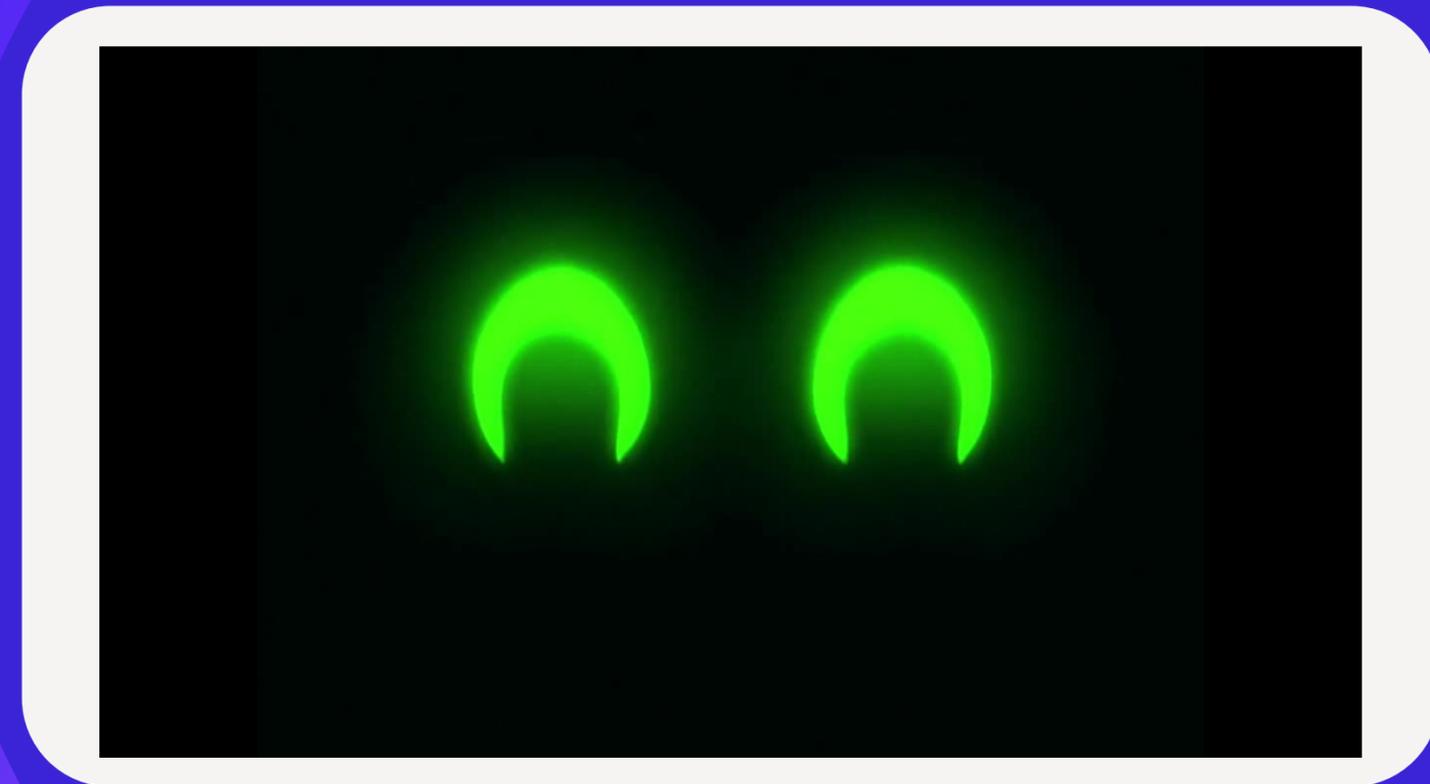
- Pensando em acessibilidade, o grupo adicionou duas funcionalidades para ajudar ainda mais os usuários.
- **Escolha do tipo de voz:** os usuários podem escolher o tipo de voz disponível para utilizar.
- **Escolha da velocidade da voz:** os usuários também podem escolher a velocidade da voz, seja mais lenta ou rápida.





ROBÔ - TTS E STT

- Quando o robô está passando e o técnico precisa tirar uma dúvida, ele pode chamar o robô, que ouve a pergunta do técnico e responde em áudio.





MÓDULO - ADMIN

- Introdução de uma nova plataforma de administração com interface web.
- Integração e análise de dados de usuários e ordens de pedidos através do banco de dados.





MÓDULO - ADMIN

VALLET

Home

QR code

Usuários

Itens

Destinos

Agora

Bateria: 50%

DESTINO

Beats

Alicate Universal

Gustavo Ferreira

PARAR

Na fila

Item	Destino	Requisitante	Horário
Chave de Fenda 6mm	Beats	Gustavo Ferreira	13:26
Alicate Universal	Beats	Gustavo Ferreira	13:31
Alicate	Beats	Gustavo	13:41

Histórico

BAIXAR

Item	Requisitante	Destino	Horário
------	--------------	---------	---------



PRÓXIMOS PASSOS





CHATBOT - WHATSAPP

CONVERSE COM O
VALLET AGORA!



DEMONSTRAÇÃO



THANK YOU!

