

# Sprint 4

Desenvolvimento de  
um robô de serviço  
com chatbot

# Agenda

**1** Objetivos

**2** Demonstração

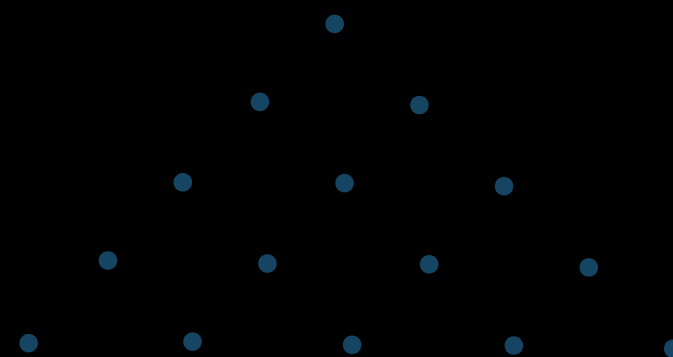
**3** Evolução do chat-bot

**4**

Destques da Entrega  
do Sistema

**5**

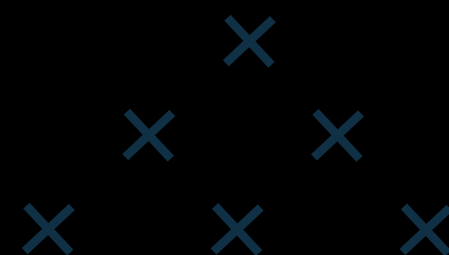
Expectativas da entrega  
final do sistema





# Objetivos

- **Interface de Usuário Acessível:** Desenvolver uma interface gráfica intuitiva para o aplicativo TTS (texto para fala) e STT (fala para texto).
- **Integração e Testes do Sistema:** Garantir a integração do sistema de fala, LLM e navegação do robô, com foco em testes automatizados e acessibilidade.



# Demonstração do sistema atual integrado



**NaviGuide**

Seu assistente de buscas  
no almoxarifado

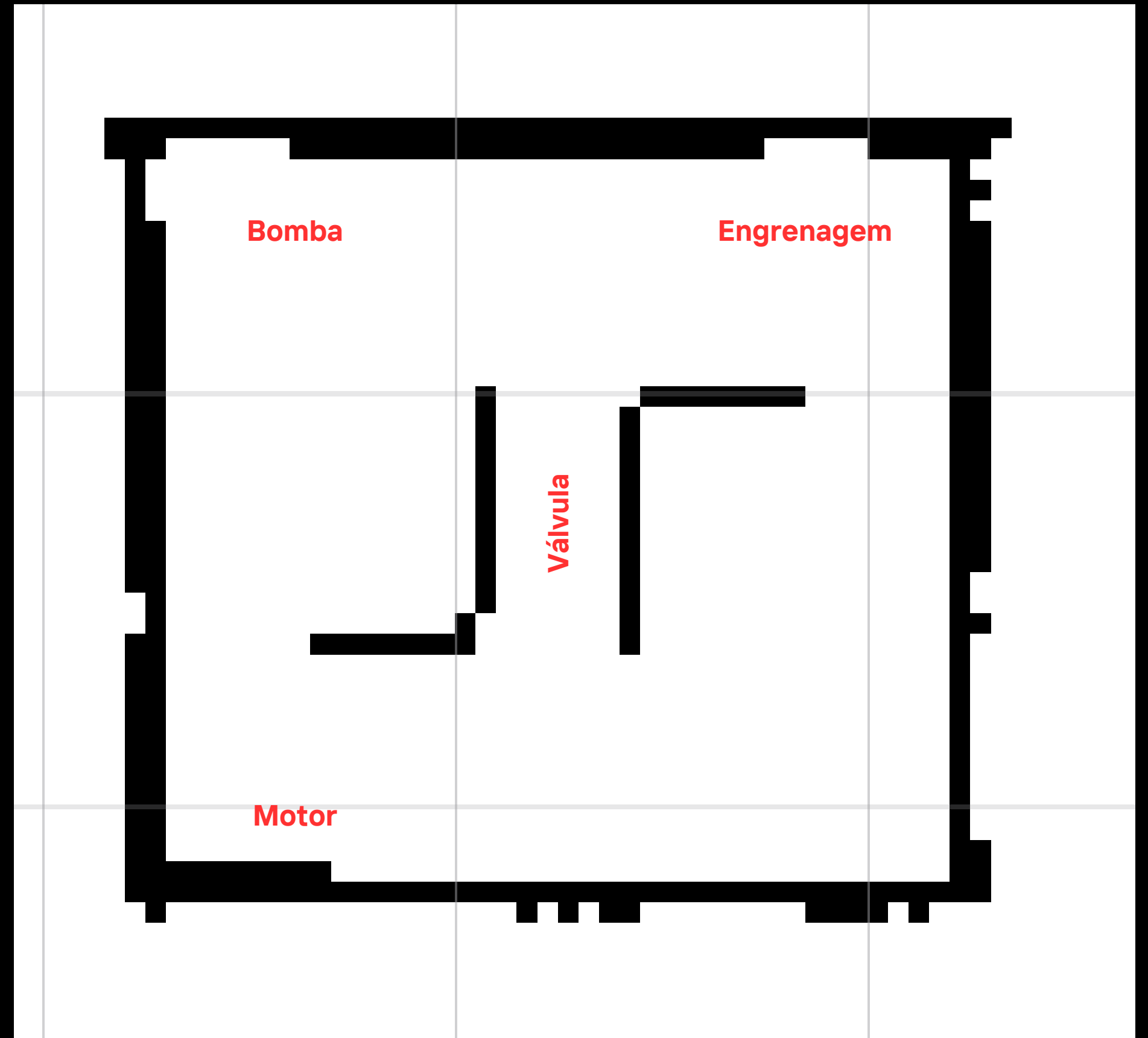
**Iniciar**



# Evolução do chatbot: Primeira versão vs Nova Versão



# Demonstração



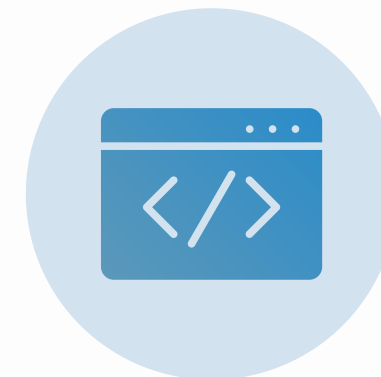
# **Destques da Entrega do Sistema**



**Otimização da  
interação do  
Chatbot com o LLM**



**Backend funcional  
(CRUD em tabelas)**



**Integração geral do  
sistema**



## **Implementação dos mecanismos de busca do sistema**

Integrar e aprimorar os mecanismos de busca do sistema.



## **Automatização da interação via voz com o robô**

Facilitar a interação do usuário com o veículo autônomo por meio de comandos de voz.



## **Melhorias gerais de eficiência do sistema**

Aprimorar o desempenho e a eficiência global do veículo autônomo.

# **Expectativas da entrega final do sistema**

**(sprint 5)**





NAVIGUIDE

**Agradecemos a  
atenção!**

