

# Escolha Tecnológica para o PoC

Watsonx.ai vs Watson Assistant

# Plataformas Consideradas

- **Watson Assistant**

Chatbot com fluxos estruturados, baseado em intents e entidades.

- **Watsonx.ai**

Plataforma de IA generativa com foundation models e prompts.

## O Desafio do PoC

- Criar um chatbot simples sobre:
  - Financiamento de veículos
  - Parcelamento
  - Taxas de juros
  - Cálculos financeiros
- Precisava responder perguntas **diversas e abertas**, com linguagem natural.








## Por que escolhi o Watsonx.ai?

- ✓ Maior flexibilidade com linguagem natural
- ✓ Mais alinhado com tendências de IA generativa
- ✓ Entrega rápida em menos de 10 horas
- ✓ Experiência prévia com Ollama e LLMs

## Resultado

- Chatbot funcional via linha de comando (CLI)
- Respostas naturais e contextuais
- Código limpo, leve e facilmente adaptável

# Passo a passo do desenvolvimento

1.  Criei conta na IBM Cloud e acessei o Watsonx.ai Studio
2.  Explorei o Prompt Lab com o modelo gratuito `granite-3-3-8b-instruct`
3.  Validei um prompt base para perguntas sobre financiamento de veículos
4.  Salvei esse prompt como um **ativo tipo "Modelo de Prompt"** no projeto
5.  Criei estrutura de projeto local com:
  - `prompts/base_prompt.txt`
  - `cli_chatbot/main.py`
  - `cli_chatbot/watson_client.py`
6.  Configurei variáveis de ambiente com `.env` e `python-dotenv`
7.  Integrei o Watsonx via **SDK oficial** `ibm-watsonx-ai` (sem criar endpoint)

## Observação sobre o Ativo Criado

- O ativo salvo ( `Modelo de Prompt` ) no Watsonx Studio **não é um modelo funcional nem um serviço.**
- Ele funciona como um **repositório de referência**, útil para testes no Prompt Lab.
- A execução do PoC é feita localmente via SDK, com chamadas diretas ao modelo Granite.

## Conclusão

A escolha do Watsonx.ai demonstrou domínio de tecnologias emergentes em IA, alinhamento com o propósito do PoC e aproveitamento máximo do tempo disponível.