

# Chatbot Previsão do Tempo

O objetivo desse desafio é desenvolver um chatbot que seja capaz de fazer a previsão do tempo dos próximos 7 dias em uma determinada cidade do Brasil.

## Regras de negócio

As regras de negócio são:

- Poder informar um nome de município do Brasil e retornar a previsão do tempo nos próximos 7 dias;
- Se o usuário inserir um nome de uma cidade que não existe ou que não está no Brasil, exibir uma mensagem adequada.
- Não é necessário fazer a previsão do tempo para estados;
- Se possível, informar o horário da última atualização dos dados da previsão.

## Intenções

Além possuir as intenções específicas que contemplem as regras de negócio, as intenções que serão cobradas, são:

- Saudação
- Despedida
- Fallback (quando o bot não entender alguma frase)

Use a criatividade para criar novas intenções e fazer o bot ficar **mais humanizado**.

## Observações

É aconselhável utilizar APIs que não possuem limitações de uso. Aqui está uma **sugestão** de [API](#) que não possui limite de uso e é do governo.

## Documentação

A documentação é um item muito importante em um projeto, portanto, TUDO deve ser documentado. Padrão de projeto, arquitetura, intenções, testes, problemas encontrados e suas soluções, etc... Descrever detalhadamente cada item.

## Seja criativo!

Você tem total liberdade para fazer o projeto da forma que achar melhor. Além disso, fique à **vontade** para implementar **novas** funcionalidades para agregar valor ao sistema.

## Entrega

Até 14:00hrs Horário de Brasília - 27/12/21