

# Sobre o Desafio

---

Você deverá construir um Contato Inteligente (bot) em nossa **plataforma**, mas como assim 🤖?

Calma não se preocupa!

Iremos te enviar um **fluxo conversacional** que você deverá implementar no chatbot, além disso existem vários materiais de apoio (Curso, tutoriais) para te ajudar no desenvolvimento do chatbot que estão listados abaixo na sessão de **Materiais de apoio**.

## O que devo fazer?

---

### Criação do chatbot

Primeiramente **crie uma conta no nosso portal** e depois crie um chatbot usando a opção "Criar do zero".

Com o auxílio do material de apoio você deve desenvolver o chatbot **seguindo o fluxo conversacional** e fazer exatamente como foi solicitado. **Nesse fluxo** estão as interações e mensagens que seu chatbot deve exibir.

É importante que antes de iniciar qualquer parte você acesse o fluxo proposto para entender o que esperamos que o seu chatbot faça.

Outro ponto importante é acessar os **materiais de apoio** e estudar os conteúdos disponibilizados para entender como você fará o seu chatbot.

No fluxo conversacional existe um componente de **carrossel** com informações sobre o **Desafio**, ao clicar nessa opção o chatbot deve listar informações sobre os 5 repositórios de linguagem C# mais antigos da **Take**, ordenados de forma crescente por data de criação.

Para isso será necessário que você crie uma API que realize a integração com a **API pública do GitHub**.

A imagem de cada card do carrossel deve ser o avatar da Take no GitHub. O título de cada card deve ser o nome completo do repositório, e o subtítulo deve ser a descrição do repositório. Os cards não devem ter nenhum botão.

**IMPORTANTE** -> Não tentar chamar a API do git direto pelo Builder (plataforma da Take). A chamada da API do git tem que partir da API que você irá construir.

### Criação da API

Para criar a API solicitada, você pode usar qualquer uma das linguagens a seguir:

- C#
- Javascript.

Para publicar a sua API, você pode utilizar qualquer serviço disponível no mercado hoje. Alguns sites que oferecem esse serviço são: Azure, Google, Amazon, Heroku, etc.

## Como meu teste será validado?

---

Após concluído o desafio, você deve criar um repositório publico para análise com o código de sua API e o **json** do seu chatbot. Você deverá **exportar o fluxo do seu chatbot** para ter acesso ao **json**.

**O seu repositório pode ter a seguinte estrutura:**

```
challenge
├── Api
├── Flow
└── mybotflow.json
```

Após isso só nos enviar o link do seu repositório que iremos analisar.

## Resultados esperados

---

- O fluxo conversacional do seu chatbot deve estar exatamente como o que está sendo pedido no **exemplo enviado**;
- Seu chatbot deve consumir a sua API intermediária (API que você criou para consumir a API do GitHub);
- Você deverá **exportar o fluxo do seu chatbot** e inserir no repositório o **.json** do fluxo;
- Ao final, nos envie o link do repositório para análise.

## Materiais de apoio

---

- **Fluxo conversacional do desafio**
- **Como criar um chatbot no Builder do Blip**
- **Ação: Requisição HTTP**
- **Exportar o fluxo do chatbot**
- **Exemplo de exportação do fluxo (vídeo)**
- **Curso criando chatbots com a plataforma BLiP**
- **API do GitHub**
- **Repositorio da Take**
- **Fórum de dúvidas do Blip**
- **Exemplo de funcionamento do bot (vídeo)**

**Obs:** O vídeo de funcionamento do bot é somente para consulta de como o bot pode se comportar diante do teste apresentado. Se atente principalmente ao fluxo conversacional proposto e as orientações apresentadas acima. Use o vídeo para comparar e entender se o fluxo que seu bot está seguindo faz sentido.