



Olá!

Antes de seguir com seu processo seletivo, gostaríamos de agradecer o seu interesse em ser um Blipper. Inclusive, parabéns por ter seguido adiante no nosso processo seletivo e obrigada pelo seu engajamento até aqui.

Agora é hora de conhecermos um pouco melhor seus conhecimentos técnicos. Com isso, preparamos um desafio técnico para você mostrar as suas habilidades! A atividade tem o propósito de simular desafios do dia a dia daqui do time.

Para realizar a atividade, é importante que você leia com atenção as informações abaixo:

- Realize e envie a atividade em até 3 dias;
- Quando finalizar a atividade, basta responder a esse email.

Desafio Técnico

Sua tarefa é criar um microserviço RESTful usando FastAPI (Python) que aceite texto como entrada e retorne informações processadas usando um modelo de NLP. Para este desafio, você pode usar o modelo de tokenização de palavras da biblioteca NLTK ou outro modelo de NLP que você ache interessante.

O que devo fazer?

1. Crie um microserviço FastAPI;
2. Use a biblioteca NLTK para realizar a tokenização ou outro modelo de NLP que você ache interessante;
3. Implante o microserviço em um servidor de sua escolha (pode ser local, AWS, Heroku, Azure, etc);
4. Faça a documentação do seu projeto da maneira como você julgar melhor (readME, docstring, etc);
5. Disponibilize seu código no **GitHub** para que possamos analisar;
6. Nos envie o link do GitHub por email;
7. Apresente seu microserviço para o nosso time da próxima etapa do processo seletivo!

Critérios de Avaliação

- Funcionalidade correta e completa do microserviço;
- Código limpo e boas práticas de implementação;
- Uso adequado do FastAPI e da biblioteca NLTK;
- Documentação clara e legível;
- Implementação de testes unitários é um bônus;
- Implantação bem-sucedida do microserviço.

Recursos:

[Documentação NLTK](#)

[Documentação FastAPI](#)