



Desafio Técnico



## **Sobre nós:**

Nascemos em 2012, em Maceió, Alagoas, no Nordeste do Brasil, com a missão de otimizar serviços e causar impacto social por meio de múltiplos canais e idiomas. Começamos desenvolvendo aplicativos e ficamos muito bons nisso. Ganhamos diversos prêmios nacionais e reconhecimento internacional.

Veio, então, a nossa parceria com o UNICEF e uma nova trajetória com foco em automação da comunicação. Nesta época, desenvolvemos plataformas de chatbot e de NLP (Natural Language Processing).

Em mais de 8 anos de trabalho e acompanhando as várias mudanças no mercado, evoluímos nossos produtos e serviços para nos moldar às expectativas e demandas do público.

Hoje a Weni entrega automação de conversas, inteligência artificial e atendimento omnichannel para empresas, instituições públicas e ONGs espalhadas pelo mundo.

## **Conheça os nossos produtos!**

### **- Weni Plataforma**

A Weni Plataforma é uma ferramenta intuitiva para a criação de chatbots robustos que demandam integrações e inteligência artificial complexas. Os chatbots Weni são personalizados e facilmente integráveis a outros sistemas por meio de API.



**Tecnologias Inteligentes Que Libertam o Potencial Humano**



Nossa plataforma tem o poder do Weni NLP, sistema de processamento de linguagem natural, campo da Inteligência Artificial responsável por fazer com que as máquinas compreendam as intenções das pessoas através do treinamento de frases.

### - **Weni WhatsApp Business**

Oferecemos integração oficial com a API do WhatsApp Business.

#### - Integração com sistemas de atendimento

Integramos uma plataforma que conecta o atendimento humano a diversos outros sistemas para otimizar a comunicação das organizações internamente e com o público.



**Tecnologias Inteligentes Que Libertam o Potencial Humano**





## Teste Técnico

O propósito desse teste é criar uma aplicação web com principal foco no back-end, utilizando todo o poder da linguagem Go.

Nesta aplicação, o foco é em organizar as tarefas do dia-a-dia. Assim, essa aplicação consiste na criação de uma API Rest para um projeto de um TO-DO List sincronizada com um banco de dados de sua preferência. Fique livre para utilizar qualquer o banco de sua preferência, como: Postgres, MySQL, SQLite e MongoDB. Neste caso, você estará construindo uma API para que outras aplicações integrem com a sua.

Aqui você vai estar mostrando seu talento para um projeto em backend, onde a boa performance e o bom funcionamento são os pontos que importam. Se você tiver conhecimento de testes de software, fique a vontade para criar casos de testes e cobrir seu código, esse é um ponto opcional para o desenvolvimento da sua aplicação

A sua API Rest deve possuir endpoints que dê suporte às seguintes ações:

- O usuário pode criar/editar tarefas;
- O usuário pode deletar tarefas;
- O usuário pode listar todas as suas tarefas ou aplicar filtro de status;
- O usuário pode completar tarefas, que são movidas para uma outra listagem;
- O usuário pode restaurar tarefas já completadas, fazendo assim com que elas voltem para a listagem principal;







## Teste Técnico

Como esse projeto precisa ser mantido futuramente (assim como qualquer outro ), seja por você ou por outro membro da equipe, uma documentação é necessária. Então escreva a documentação da forma que achar necessário e suficiente para um outro desenvolvedor continuar o projeto.

Para esse teste, preferimos que você não utilize frameworks que possuem implementações de API e comunicação de banco de dados prontas, preferimos que você as implemente do zero. Para a utilização das APIs, é essencial o uso do Postman para testes e utilização, então tal arquivo deve ser fornecido no repositório para que qualquer pessoa consiga executá-las.

O código que for desenvolvido neste teste deverá ser colocado em um repositório privado seu no Bitbucket, e após a finalização dar acesso de leitura para [matheus.soares@weni.ai](mailto:matheus.soares@weni.ai) (por favor não colocar o código público no Github, para que outros candidatos não o copie). Um e-mail deverá ser enviado para [matheus.soares@weni.ai](mailto:matheus.soares@weni.ai) e [ligia.souza@weni.ai](mailto:ligia.souza@weni.ai) informando a finalização do projeto.

Este teste tem um prazo previsto para o dia 23/04 (sexta-feira) às 23:59h, caso você não tenha conseguido desenvolver todos os requisitos, não fique nervoso e compartilhe conosco o que conseguiu desenvolver, iremos avaliar tudo o que você conseguiu desenvolver e como desenvolveu, estamos aqui para te ajudar e não atrapalhar. Fique livre para adicionar melhorias no projeto, como suporte a docker, scripts de autoconfiguração, readme bem legível e etc.





