

Projeto de Validação de Competências para Entrevista de Emprego - Desenvolvedor Full Stack

Descrição:

O objetivo deste projeto é avaliar as competências dos candidatos à posição de Desenvolvedor Full Stack, através da criação de uma aplicação web dedicada à inserção de moradas. Os candidatos serão solicitados a criar uma API para gerir o registo de moradas e a desenvolver um frontend utilizando React ou Angular. Um ponto extra poderá ser obtido pela implementação de uma ferramenta de pesquisa de moradas, como o Google Maps. Além disso, é necessário adicionar algum tipo básico de autenticação à API, como uma chave de acesso enviada através do cabeçalho (header) das solicitações.

Requisitos:

1. API de Inserção de Moradas com Autenticação:

- Criar uma API que permita a inclusão, atualização, listagem e remoção de moradas.
- Implementar autenticação básica, onde cada solicitação deve incluir uma chave de acesso no cabeçalho (header) para autorização.

2. Frontend Interativo:

- Desenvolver um frontend, utilizando React ou Angular, para interagir com a API de moradas.
- Criar um formulário de inserção que permita ao utilizador preencher os campos da morada, código postal, rua, freguesia, concelho, distrito e país.
- Criar uma interface responsiva e de fácil utilização.

3. Pesquisa de Moradas (Opcional - Ponto Extra):

- Integrar uma ferramenta de pesquisa de moradas, como o Google Maps, para simplificar a busca e seleção de moradas.
- Permitir que o utilizador insira uma pesquisa e, a partir dos resultados apresentados pela ferramenta, selecione uma opção para autopreenchimento dos campos do formulário de inserção.

Avaliação:

Os candidatos serão avaliados com base nos seguintes critérios:

- Funcionalidade e precisão da API de gestão de moradas, incluindo a implementação de autenticação básica.

- Qualidade e usabilidade do frontend desenvolvido.
- A implementação bem-sucedida da funcionalidade de pesquisa de moradas utilizando uma ferramenta como o Google Maps, se optarem por fazê-lo.

Entrega:

Os candidatos deverão submeter o código-fonte completo do projeto, juntamente com instruções detalhadas para a execução em ambiente local. O projeto pode ser entregue através de um repositório Git (por exemplo, no GitHub).

Observações:

- Este projeto visa avaliar as competências práticas dos candidatos.
- Será tida em conta a atenção aos detalhes, a organização do código e a adoção de boas práticas de programação.
- Os candidatos têm liberdade para tomar decisões relacionadas com design e arquitetura, desde que cumpram os requisitos indicados.

Prazo de Entrega:

Os candidatos terão 6 dias úteis após a entrega do enunciado para concluir o projeto e enviar o link do repositório para avaliação. Em caso de dúvidas, poderão entrar em contato via email.

Este projeto destina-se a avaliar as competências e aptidões dos candidatos de forma prática, permitindo-lhes demonstrar as suas habilidades enquanto Desenvolvedores Full Stack num contexto próximo ao ambiente de trabalho real.