



Recrutamento

Desenvolvimento – Full Stack

Enunciado – Teste programação

Índice

<i>Índice</i>	2
<i>I. Âmbito</i>	3
<i>II. Projecto</i>	3
<i>III. Exercício</i>	4

I. Âmbito

Neste documento é apresentado o enunciado proposto pela Viagens Abreu SA aos candidatos a programadores Full-Stack da equipa de desenvolvimento do DSI (Departamento de Sistemas de Informação) com vista à avaliação das suas capacidades.

O exercício proposto tem por base um projecto já existente onde são pedidas alguns desenvolvimentos adicionais que pretendem aferir a capacidade dos candidatos para:

- Compreender o código existente usando os padrões definidos em novos desenvolvimentos;
- Compreender os requisitos apresentados e apresentar soluções criativas;
- Produzir código que segue as boas práticas;
- Seguir as boas práticas do processo de desenvolvimento de software;
- Dar atenção ao detalhe;

II. Projecto

O projecto é constituído por:


- WebAPI: desenvolvida em C# sobre a framework .Net 8.0
- WebApp: desenvolvida em Angular 18 (Angular CLI 18.0.01) sobre NodeJS (v22.2.0).

O projecto deverá ser descarregado daqui:

Os *commits* deverão ser feitos para uma branch com o nome do candidato.

Uma vez que os candidatos poderão estar envolvidos em projectos que lhes podem deixar pouco tempo disponível e que não faz sentido serem prejudicados devido a essa situação, não é dado um tempo limite para execução do exercício, sendo apenas pedido ao candidato que indique a finalização do mesmo através de um comentário no último *commit* que efectuar.

III. Exercício

- Implementar o método Delete do repositório ArtWorks.
- Fazer todos os desenvolvimentos necessários para a apresentação de uma “nova página” com as obras associadas a uma galeria quando se pressiona o icon 
 - Na listagem das obras, o valor da mesma de ser apresentada em milhões de euros, com 3 casas decimais (incluir EUR após o valor)
- Adicionar um botão na página inicial para adicionar uma nova galeria, bem como todo o código necessário para que a nova galeria seja persistida.
 - A criação da nova galeria deve ser feita numa “modal”
 - Na conclusão da operação a listagem de galerias deve ser actualizada
- Alterar a tabela:
 - A linha do cabeçalho deve ter fundo azul
 - As linhas com os dados devem ser alternadamente cinzento claro/cinzento escuro

Bom trabalho!