

FullStack Multimédia - Exercício

Objetivos:

O presente exercício tem como principal objetivo compreender os conhecimentos dos candidatos ao nível de back-end e front-end.

Requisitos a realizar:

- Front-end - Construção de uma página web
 - Deve consumir a API a partir do backend que foi criado
 - Cria a página principal com:
 - um campo texto para pesquisa de vídeos
 - Com opção de escolher uma localidade das 3 opções disponíveis (tem várias opções na API, deve escolher 3 dessas opções https://www.pexels.com/pt-br/api/documentation/#videos-search_parameters_locale)
 - Com opção de escolher uma resolução das três opções disponíveis (HD, FullHD e 4K) https://www.pexels.com/api/documentation/#videos-search_parameters_size
 - Deve ter a opção de exibir os vídeos com as opções:
 - em colunas de 4 no total de 16 vídeos por página
 - Em coluna única no total de 10 vídeos por página
 - Deve ser um componente único de listagem de vídeos
 - Apresentar a metadata (autor, ID e duração)
 - Apresentar paginação da pesquisa realizada, assim como, o total de páginas apresentadas
 - Ao clicar em um item da lista de vídeo deve exibir a página com o vídeo:
 - Deve exibir o video
 - Abaixo do vídeo deve exibir o nome do autor
 - Deve exibir o ID do vídeo
 - Deve exibir a resolução do vídeo (HD, FullHD, 4K)
 - Deve exibir a duração do vídeo

- Se a página for aberta em um desktop deve exibir o vídeo HD, se abrir a página em um mobile deve exibir o vídeo em SD
 - O front-end deve ser responsivo
- Back-end – Consumir uma API Pública do Pexels (<https://www.pexels.com/pt-br/api/documentation/>)
 - O Backend deve consumir a API pública e disponibilizar os seguintes campos:
 - items: (array)
 - width: (integer)
 - height: (integer)
 - duration: (integer)
 - user_name: (string)
 - video_files: (array)
 - Video_pictures(array)
 - id: (integer)
 - page: (int)
 - per_page: (int)
 - total_pages: (int)
 - Deve ter um token de acesso para consumir a API de backend
- Código disponibilizado via Git
 - O código deve ser entregue num repositório público
 - Deve incluir todas as instruções necessárias para o correto funcionamento do projeto
- Linguagens a utilizar: Rails (Framework Ruby) ou Laravel (Framework PHP), React, HTML/CSS

API a utilizar: <https://www.pexels.com/pt-br/api/documentation/>

O design do Front-end deverá respeitar o layout do Figma disponibilizado em baixo.

Mockup Figma:

https://www.figma.com/file/DhINjxiZz0VtPiWyNfwxT/Exerc%C3%ADcio-Pexels_4?type=design&node-id=0%3A1&mode=design&t=yY5Vw0m9EU8Do9PB-1

Avaliação:

Realizar todo o exercício na vertente de front-end e back end.

Para avaliação será tida em consideração a atenção e rigor ao detalhe do resultado final pretendido. Será ainda analisado o código entregue, tendo em consideração a elaboração de um código limpo: simples, direto, eficiente, sem duplicidade, elegante.

Serão valorizadas as componentes da documentação, testes de qualidade e cuidados de segurança.

Duração: 1 semana (7 dias)