

OBJETIVO

O desafio proposto abrange os conceitos principais do desenvolvimento front-end, utilizando a biblioteca React.js, tais como a componentização, gerenciamento de estados, API e boas práticas de desenvolvimento.

Deverá ser desenvolvido uma aplicação web para consulta de informações de países, utilizando a API RestCountries (<https://restcountries.com/>), e apresentá-las de forma clara, de simples compreensão e diferente (use sua criatividade).

REQUISITOS FUNCIONAIS

- 1) Deve haver um campo para busca pelo nome do país e uma caixa de seleção para que o usuário possa selecionar o tipo de exibição do resultado em forma de tabela ou “o formato diferente que você escolher”;
- 2) Os resultados devem contar, pelo menos, as informações de nome, capital, população, nome da moeda e idioma;
- 3) Deve haver, obrigatoriamente em formato de tabela, o histórico de consultas realizadas, com link para executar novamente a exibição da pesquisa que for selecionada do histórico;

opcionais

- 4) Representação gráfica do País;
- 5) Possibilidade de exportar (download) a tabela de histórico em formato CSV ou planilha.

REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

- 1) O código deve estar bem estruturado em componentes reutilizáveis e modulares;
- 2) Deve haver tratamento de erros e mensagens caso a API resulte em erro ou esteja indisponível;
- 3) A aplicação precisa apresentar um feedback visual para o usuário, utilizando ícones de carregamento, cabeçalhos de tabelas bem definidos, entre outros conceitos visuais.

RECOMENDAÇÕES

- O histórico e demais informações do usuário podem ser salvos no *localStorage* do navegador.
- Código limpo e com comentários que auxiliem o entendimento por outro desenvolvedor.
- Bibliotecas de terceiros podem ser utilizadas, como Material Design e Axios.

ENTREGA

O desafio será considerado entregue quando:

- Enviar o link do repositório Github ou Bitbucket, para o e-mail nicolau@power2go.com.br, com o título “Entrega do Desafio Front-End”;
- Não há um prazo máximo de entrega, contudo a entrevista será realizada apenas após esta entrega e em havendo um candidato aprovado para a vaga, o processo seletivo será encerrado;
- No repositório, arquivo README.md, deve conter instruções claras de como executar a aplicação em *localhost*;

IMPORTANTE

Não deixe de completar o seu perfil no link: <https://forms.gle/1hnYkvbHjgY9PRm56>