

Bootcamp: Desenvolvedor(a) React

Desafio Prático

Módulo 4: React III

Enunciado da avaliação

Você atua como freelancer e acaba de receber uma proposta de trabalho para uma listagem paginada das *exchanges* de cripto. Seu cliente especificou que deseja buscar essas informações da API do Coingecko.

- Campos a serem exibidos: name, image, year_established, country, trust_score, trade_volume_24h_btc
- URL:
`https://api.coingecko.com/api/v3/exchanges/?per_page=<itemsPorPagina>&page=<pageIndex>`

O tamanho da página deve ser de 100 itens e o índice da página deve começar com 1.

Algumas regras:

- 1) O projeto deve ser construído com a metodologia TDD.
- 2) O usuário deve ser capaz de navegar entre as páginas através de dois botões: próxima página e página anterior.
- 3) O botão de página anterior deve ser desabilitado quando o usuário estiver na primeira página.
- 4) O botão de próxima página deve ser desabilitado caso o número de itens trazido pela API seja menor que o valor dos itemsPorPagina.

- 5) Caso a página atual possua 0 elementos, deve-se ser exibida a mensagem: “Sem resultados”.
- 6) A página deve ser estilizada com styled-components.
- 7) O usuário deve ser capaz de filtrar, por nome, o resultado da página atual trazido pela API. Ao passo em que o usuário digita, a lista deve ser filtrada em tempo real. O filtro precisa ser case-insensitive.
- 8) Caso o usuário navegue para a próxima página ou página anterior, o filtro deve ser resetado.
- 9) Caso exista algum texto no filtro, deve-se exibir uma mensagem: Exibindo X de Y, onde X é a quantidade de itens retornados pelo filtro e Y é o total de itens retornado pela API para aquela página.
- 10) As Imagens devem ser carregadas com Next/image.

O link abaixo exibe um exemplo de como a página deve se comportar. Não é necessário que a página tenha a mesma aparência, mas é importante que se tenha as mesmas funcionalidades.

- <https://desafioreactiii.vercel.app/>