

## Teste para Vaga de Engenheiro de Software JR - CargOn

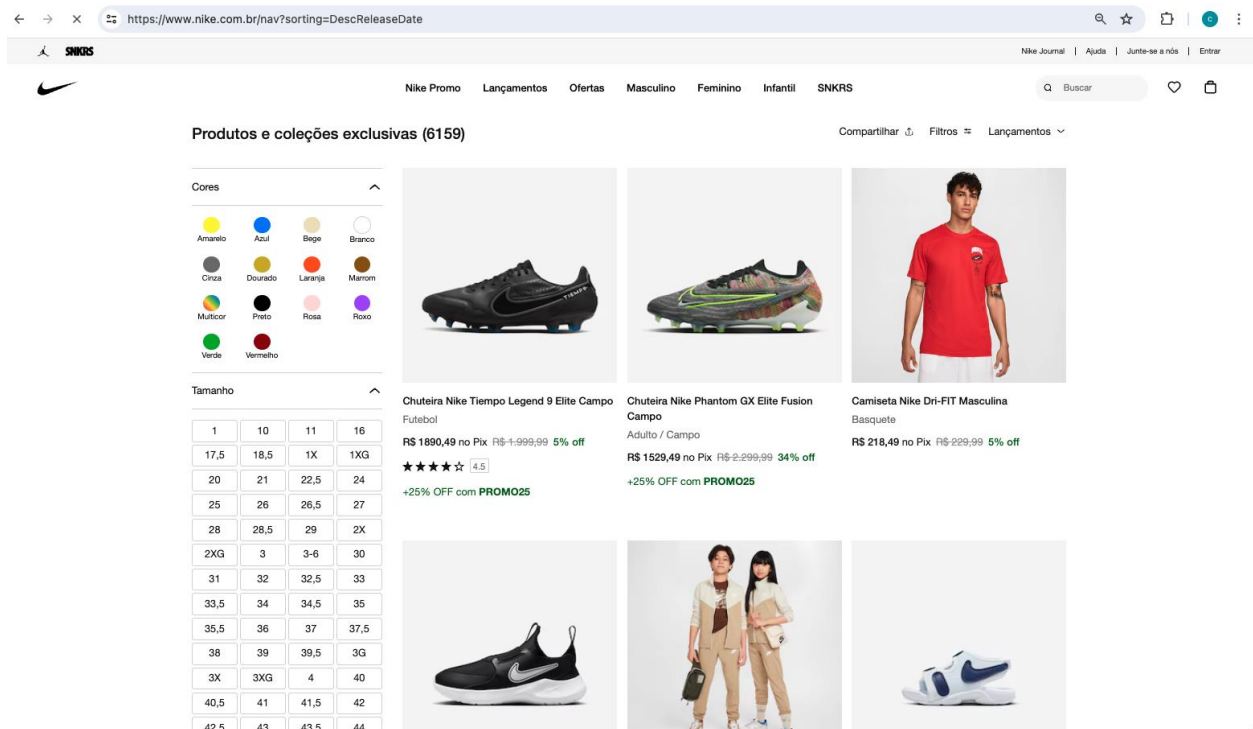
### ***Pergunta 1:***

Dado o array no arquivo data.json, crie uma interface em React.js ou Next.JS e mostre os itens como se fosse um marketplace de roupas.

### **Requisitos:**

- a. Na listagem, devem aparecer as informações de nome do produto, preço e a imagem.
- b. Ao clicar no produto, um modal com os detalhes deve aparecer.
- c. Crie uma navbar com algumas opções.
- d. Crie um filtro por categoria do produto.
- e. A interface (disposição dos elementos, cores, botões) fica como escolha do desenvolvedor.
- f. Adicione elementos extras se quiser!
- g. O uso de bibliotecas é livre! Use qualquer biblioteca de estilização com a qual se sentir confortável.

## Inspiração:



## Pergunta 2:

Dadas duas strings ransomNote e magazine, retorne true se ransomNote puder ser construída usando as letras de magazine e false caso contrário.

Cada letra em magazine só pode ser usada uma vez em ransomNote.

### Tarefa:

- Escreva o código para solucionar o problema descrito em JS ou TS.
- Explique a lógica que você utilizou para resolver o problema.

--> Favor não usar ChatGPT e variantes ou respostas prontas da internet, a ideia principal é a gente entender como você pensa 😊.

### Exemplos:

- **Entrada:** ransomNote = "a", magazine = "b"
  - **Saída:** false
- **Entrada:** ransomNote = "aa", magazine = "ab"
  - **Saída:** false

- **Entrada:** ransomNote = "aa", magazine = "aab"
  - **Saída:** true

**Restrições:**

- $1 \leq \text{ransomNote.length}$ ,  $\text{magazine.length} \leq 105$
- ransomNote e magazine consistem apenas de letras minúsculas do alfabeto inglês.

Boa sorte!!!