

Desafio Final

Descrição

Como desafio final, você vai desenvolver uma aplicação utilizando os conhecimentos que adquiriu ao longo do curso. Essa aplicação deve permitir o cadastro, listagem e busca de produtos de um e-commerce.

Para isso, você vai desenvolver um site (o frontend) que consuma uma API (o backend). Nesse site deve haver um **formulário para o cadastro dos produtos**, a **listagem dos produtos** cadastrados, e um campo de **busca** para filtrar a lista de produtos cadastrados. Os produtos devem ser salvos em um banco de dados.

Cadastro de produtos

Ao acessar a página um formulário de cadastro deve ser exibido. O formulário de cadastro deve conter os campos que representam os atributos do produto. É importante que cada campo seja validado, de forma que o formulário seja enviado apenas quando todos os campos estiverem corretamente preenchidos.

Descrição dos campos do formulário:

- **nome** - *texto, mínimo de 2 caracteres, requerido;*
- **descrição** - *texto, mínimo de 10 caracteres, requerido;*
- **categoria** - *texto, mínimo de 4 caracteres, requerido;*
- **preço** - *número, maior que zero, requerido;*

Quando o formulário é enviado uma mensagem deve ser exibida ao usuário, informando o sucesso ou falha da operação de cadastro, e o produto deve ser exibido na lista de produtos cadastrados.

Exemplo de formulário de cadastro:

Cadastro de produtos

Nome

Descrição

Preço

Categoria

Salvar

Listagem de produtos

Ao acessar a aplicação uma lista com todos produtos deve ser exibida, caso não tenha produtos cadastrados, a mensagem "*Não há produtos cadastrados*" deve ser exibida no lugar.

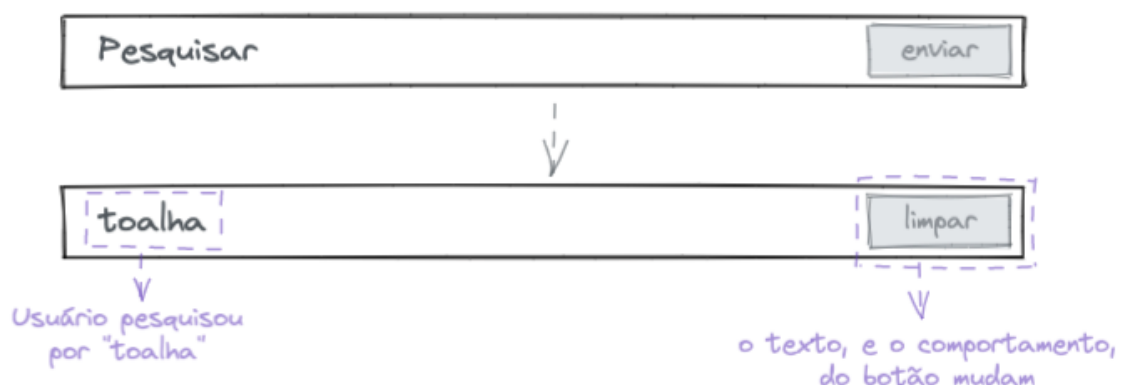
Na listagem você deve exibir um *card* para cada produto, contendo todos os atributos, como no exemplo abaixo:



Busca de produtos cadastrados

Junto com a listagem de produtos, um campo de busca deve ser exibido. Nele o usuário pode inserir o nome, ou parte do nome, de um produto e ao clicar em "enviar" a lista deve ser filtrada de acordo com o termo de busca. Quando a busca é feita, o texto do botão "enviar" deve ser alterado para "limpar" e, ao clicar nele, o campo de busca deve ficar vazio e todos os produtos devem ser exibidos, sem filtros.

Exemplo do comportamento do campo de busca:



Exemplo da listagem dos produtos e busca:

Produtos cadastrados

Pesquisar	enviar
<p>Toalha Fio Penteado Jacquard Geo - Categoria 1</p> <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In imperdiet mi in fermentum luctus. Quisque vulputate congue mauris. Vivamus tortor elit, semper a ipsum.</p> <p>R\$ 150,00</p>	
<p>Manta Jacquard Fio Tinto Baby - Categoria 1</p> <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In imperdiet mi in fermentum luctus. Quisque vulputate congue mauris. Vivamus tortor elit, semper a ipsum.</p> <p>R\$ 150,00</p>	
<p>Água de Passar Acqua di martan - Categoria 2</p> <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In imperdiet mi in fermentum luctus. Quisque vulputate congue mauris. Vivamus tortor elit, semper a ipsum.</p> <p>R\$ 150,00</p>	

Considerações gerais

- O uso de bibliotecas/frameworks é livre, lembre-se que iremos avaliar a sua abordagem para solucionar o problema;
- O código, tanto frontend quanto backend, deve ser versionado em algum repositório público (bitbucket, gitlab, github...) usando Git;
- No repositório deve conter um arquivo README.md com as instruções de instalação e execução local;
- **Ao finalizar envie o link do(s) repositório(s) contendo a solução do desafio para o email recrutamentosp@ammovarejo.com.br;**
- [Frontend] Se você se sentir confortável pode escrever a aplicação utilizando um framework, como React, Vue ou Angular;

- [Frontend - BÔNUS] É interessante que a aplicação seja responsiva, ou seja, que ela se adeque de acordo com o dispositivo que estou utilizando.

Exemplo de página completa com o formulário, lista e busca:

Cadastro de produtos

Nome

Descrição

Preço

Categoria

Salvar

Produtos cadastrados

Pesquisar

Toalha Fio Penteado Jacquard Geo - Categoria 1

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In imperdiet mi in fermentum luctus. Quisque vulputate congue mauris. Vivamus tortor elit, semper a ipsum.

R\$ 150,00

Manta Jacquard Fio Tinto Baby - Categoria 1

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In imperdiet mi in fermentum luctus. Quisque vulputate congue mauris. Vivamus tortor elit, semper a ipsum.

R\$ 150,00

Água de Passar Acqua di martan - Categoria 2

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In imperdiet mi in fermentum luctus. Quisque vulputate congue mauris. Vivamus tortor elit, semper a ipsum.

R\$ 150,00

Roupão em Veludo Tradicional - Categoria 2

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In imperdiet mi in fermentum luctus. Quisque vulputate congue mauris. Vivamus tortor elit, semper a ipsum.

R\$ 150,00