

Aula 6

🕒 Created	@January 13, 2024 9:10 PM
📅 Data	@January 19, 2024
⬇️ Status	Iniciado
☰ Tipo	Aula

Projeto - Loja Virtual (Listagem de Produtos)

Histórias de Usuário:

1. Listar Produtos:

- Como usuário, eu quero visualizar uma lista de produtos disponíveis na loja virtual.

2. Filtrar Produtos:

- Como usuário, eu quero ter a capacidade de filtrar os produtos com base em categorias, preços ou outras características relevantes.

3. Ordenar Produtos:

- Como usuário, eu quero poder ordenar a lista de produtos por preço, popularidade ou outros critérios relevantes.

Requisitos Funcionais:

1. Página de Catálogo:

- Desenvolver uma página de catálogo que exiba a lista de produtos.
- Cada produto deve exibir uma imagem, nome, preço e botão para mais detalhes.

2. Filtros e Ordenação:

- Implementar opções de filtro para categorias de produtos, faixa de preços, etc.
- Oferecer a capacidade de ordenar produtos por preço, popularidade, etc.

Requisitos Técnicos:

1. Backend/API:

- Desenvolver um backend que forneça uma API para recuperar informações sobre os produtos.
- A API deve suportar operações de filtragem e ordenação.

2. Frontend:

- Construir uma interface de usuário amigável para a página de catálogo.
- Integrar chamadas à API para buscar e exibir a lista de produtos.

3. Persistência de Dados:

- Implementar um sistema de gerenciamento de banco de dados para armazenar informações sobre os produtos.

Considerações de Usabilidade:

1. Paginação:

- Se houver muitos produtos, considerar a implementação de um sistema de paginação para melhorar a experiência do usuário.

2. Responsividade:

- Certificar-se de que a página de catálogo é responsiva para proporcionar uma experiência consistente em dispositivos móveis e desktop.

3. Detalhes do Produto:

- Oferecer uma página detalhada para cada produto, acessível através do botão "Mais Detalhes" na lista.

Métricas de Sucesso:

1. Taxa de Conversão:

- Acompanhar a taxa de conversão, medindo quantos usuários que visualizam a lista de produtos efetivamente fazem uma compra.

2. Tempo Médio na Página:

- Monitorar o tempo médio que os usuários passam na página de catálogo para avaliar o interesse e a usabilidade.

3. Feedback do Usuário:

- Coletar feedback dos usuários para melhorar continuamente a experiência de busca e visualização de produtos.

Este é um exemplo inicial de como um Product Owner pode definir requisitos e funcionalidades para listar produtos em um sistema de loja virtual. À medida que o desenvolvimento progride, o PO continuaria a iterar e ajustar os requisitos com base no feedback do usuário e nas necessidades do negócio.

Prático:

- Configurar o SQLite a aplicação;
- Instalar e configurar uma nova view engine (EJS);
- Executar a query para consultar os produtos e repassá-los para a view correspondente;
- Ajustar a view para exibir os valores dinamicamente;