

DESAFIO 03 – Desenvolvendo aplicações para um eCommerce

O projeto consiste no desenvolvimento de uma estrutura para um eCommerce, utilizando as tecnologias e conhecimentos aprendidos no curso.

Entrega

O desafio será individual e o código deverá ser disponibilizado no GitHub.

Prazo de Conclusão

Prazo para conclusão do Desafio e envio do Link do Repositório: **26/08/2024 (segunda-feira), até às 14:00h**. Após essa data, toda alteração realizada no Github será descontada na nota final.

Envio do e-mail

- Crie um e-mail com o seguinte assunto: [PB ABR24] Desafio 3 - Nome do Bolsista
- Envie o e-mail para os seguintes destinatários:

franciele.ciostek@compasso.com.br

diego.bonetti@compasso.com.br

felipe.bassetto@compasso.com.br

felipe.leal@compasso.com.br

vinicius.orlandi@compasso.com.br

Apresentação

As apresentações serão realizadas a partir do dia 26/08/2024 com sorteio da ordem de apresentação a ser realizada de forma antecipada em horário ao que seria a Daily, sendo importante a presença de todos os colegas.

Para a apresentação será necessário explicar o código e apresentar a aplicação funcionando, entre 20 e 25 minutos.

No dia da apresentação o bolsista deverá baixar o código do Repositório e apresentar o mesmo.

Avaliação

Serão geradas duas notas avaliativas:

- *Nota da Implementação*: Os Instrutores avaliarão o desenvolvimento das telas a utilização dos itens citados nas Regras de Aplicação e o uso de boas práticas de programação aprendidos durante os cursos.
- *Nota da Apresentação*: Nessa nota iremos avaliar o domínio com relação ao código a ser apresentado e a postura durante a apresentação.

Agenda

Data	O que faremos	Observação
12/08/2024	Início do Desafio	Serão apresentadas as regras do Desafio 3
12/08 a 23/08	Acompanhamento para tirar dúvidas	Os mentores estarão disponíveis para tirar dúvidas com relação à implementação.
20/08/2024	Sorteio das Apresentações	Sorteio da Ordem de Apresentações.
26/08/2024	Último dia para ajustes no código	Prazo máximo para ajustes 14h
26/08/2024	Prazo para envio do link do Repositório	Prazo máximo para envio do Link: 14h
26/08/2024	Início das Apresentações	Início das Apresentações 15h

Regras da Aplicação

Requisitos

- Pode ser desenvolvida utilizando Java Script ou TypeScript para o Front-end;
- Deve-se usar NestJs para o Back-end;
- Pode o Banco de Dados da sua escolha;
- Deve-se usar o ORM de sua escolha para conexão com esta base de dados;
- O Front-end deverá estar integrado com o Back-end;
- Produtos deverão ser trazidos do Back-end acessando a base de dados;
- Categorias deverão ser trazidas do Back-end acessando a base de dados;
- Detalhes do Produto deverão ser trazidos do Back-end acessando a base de dados;
- Cadastro/Login deve trazer informações do Back-end acessando a base de dados;
- Cart, utilização de Redux (<https://redux-toolkit.js.org/tutorials/quick-start>).

Dicas

- Cadastro de Usuário informações fixadas no Back-end;
- Cadastro de Produtos informações fixadas no Back-end;

Link

do

Figma:

<https://www.figma.com/design/qm2oC5oZMtzM66pOxHowgC/Untitled?node-id=0-1&t=ocyiIeMyVsw8nEeL-0>

Critérios de Aceite (Login)

Cenário: Acesso com Login e Senha

- **Dado que** eu preencha as informações de login e senha
- **E** clique em efetuar o Login
- **E** mensagem de login efetuado com sucesso é exibida
- **Então** o usuário é redirecionado a ResultList

Cenário: Acesso Negado

- **Dado que** eu preencha as informações de login e senha incorretos
- **E que** o usuário clique em efetuar o Login
- **Então** mensagem de login não efetuado

Critérios de Aceite (Result List)

Cenário: Funcionamento dos menus

- **Dado que** o usuário entrou na tela Shop

- **E que** o usuário quer voltar a tela inicial
- **Quando** o usuário clicar em “Home”
- **Então** o sistema deverá redirecionar para a tela inicial da aplicação.

Cenário: Definição de filtros

- **Dado que** o usuário entrou na tela Shop
- **E que** o usuário quer visualizar produtos específicos
- **Quando** o usuário clicar em “Filter”
- **Então** o sistema deverá exibir uma listagem de filtros que deverão poder ser selecionados como um checkbox.

Cenário: Limite de resultado

- **Dado que** o usuário entrou na tela Shop
- **E que** o usuário não realizou nenhuma ação ainda
- **Então** o sistema deverá exibir uma listagem de 16 produtos por default

Cenário: Definição de ordem

- **Dado que** o usuário entrou na tela Shop
- **E que** o usuário quer ordenar os produto
- **Quando** o usuário clicar no campo definido para “Short by”
- **Então** o sistema deverá exibir duas opções de listagem, “Crescente” ou “Decrescente”.

Cenário: Indicação de desconto ou itens novos

- **Dado que** o usuário está visualizando os produtos
- **E que** o sistema está funcionando corretamente
- **Então** o sistema deverá exibir uma espécie de tag nos produtos novos e nos produtos com desconto.

Cenário: Hover nos produtos

- **Dado que** o usuário está visualizando os produtos
- **E que** o sistema está funcionando corretamente
- **Quando** o usuário passar o mouse por cima de um produto
- **Então** o sistema deverá exibir uma espécie de hover sobre o produto em questão.

Cenário: Detalhes do Produto

- **Dado que** o usuário está visualizando os produtos
- **E que** o sistema está funcionando corretamente
- **Quando** o usuário clicar em “See Details”
- **Então** o sistema deverá redirecionar para uma tela de detalhes do produto.

Cenário: Exibição de mais produtos

- **Dado que** o usuário visualizou os primeiros produtos exibidos

- **E que** o usuário quer continuar navegando pelos produtos
- **Quando** o usuário clicar em uma nova página ou em “Next”
- **Então** o sistema deverá trazer resultados do banco baseados naquela página respeitando os filtros existentes.

Cenário: Exibição MiniCart

- **Dado** que o usuário esteja na tela de detalhes do produto.
- **E** o produto tenha estoque disponível
- **Quando** o usuário clicar em Add To Cart
- **Então** o mini cart será exibido contendo as informações do produto.
-

Critérios de Aceite (Tela Detalhes do Produto - PDP)

Cenário: Redirecionamento para Home

- **Dado que** o usuário entrou na tela de detalhes do Produto
- **E que** o usuário quer voltar a tela inicial
- **Quando** o usuário clicar em “Home”
- **Então** o sistema deverá redirecionar para a tela inicial da aplicação.

Cenário: Redirecionamento para o Shop

- **Dado que** o usuário entrou na tela de detalhes do Produto
- **E que** o usuário quer voltar a tela de produtos
- **Quando** o usuário clicar em “Shop”
- **Então** o sistema deverá redirecionar para a tela de produtos.

Cenário: Exibição de detalhes

- **Dado que** o usuário entrou na tela de detalhes do Produto
- **E que** o sistema está funcionando corretamente
- **Quando** o usuário clicar em imagens secundárias
- **Então** o sistema deverá substituir a imagem sendo exibida pela que foi selecionada.

Cenário: Exibição de descrição

- **Dado que** o usuário entrou na tela de detalhes do Produto
- **E que** o sistema está funcionando corretamente
- **Quando** o usuário rolar a página
- **Então** o sistema deverá exibir detalhes descritivos daquele produto

Cenário: Produtos relacionados

- **Dado que** o usuário entrou na tela de detalhes do Produto
- **E que** rolou a página até os produtos selecionado
- **Quando** o usuário os visualizar

- **Então** o sistema deverá estar exibindo produtos da mesma categoria que o produto dos detalhes.

Cenário: Indicação de desconto ou itens novos

- **Dado que** o usuário está visualizando os produtos relacionados
- **E que** o sistema está funcionando corretamente
- **Então** o sistema deverá exibir uma espécie de tag nos produtos novos e nos produtos com desconto.

Cenário: Hover nos produtos

- **Dado que** o usuário está visualizando os produtos relacionados
- **E que** o sistema está funcionando corretamente
- **Quando** o usuário passar o mouse por cima de um produto
- **Então** o sistema deverá exibir uma espécie de hover sobre o produto em questão.

Cenário: Detalhes do Produto

- **Dado que** o usuário está visualizando os produtos relacionados
- **E que** o sistema está funcionando corretamente
- **Quando** o usuário clicar em “See Details”
- **Então** o sistema deverá redirecionar para uma tela de detalhes do novo produto clicado.

Cenário: Exibição de mais produtos

- **Dado que** o usuário visualizou os primeiros produtos relacionados exibidos
- **E que** o usuário quer continuar visualizando mais produtos
- **Quando** o usuário clicar em “Show More”
- **Então** o sistema deverá exibir nesta mesma página uma segunda fileira de produtos

Cenário: Exibição de mais produtos 2x

- **Dado que** o usuário já clicou em "Show More" 1x
- **E que** o usuário quer continuar visualizando mais produtos
- **Quando** o usuário clicar em “Show More” novamente
- **Então** o sistema deverá redirecionar para a tela “Shop” exibindo produtos somente produtos relacionados, ou seja, da mesma categoria.

Critérios de Aceite (Cart)

Cenário: Exibição cart

- **Dado** que eu acesse a tela Cart
- **E** tenha produtos no carrinho
- **Então** produtos serão exibidos na tela

Cenário: Adição/Subtração Cart

- **Dado** que eu acesse a tela Cart
- **E** tenha produtos no carrinho
- **Quando** eu clicar em + ou -
- **Então** quantidade de produtos é alterada no carrinho

Cenário: Deleção Cart

- **Dado** que eu acesse a tela Cart
- **E** tenha produtos no carrinho
- **Quando** eu deletar um produto
- **Então** modal é exibida confirmando a deleção e protudo é deletado do Cart

Cenário: Cart/Checkout Deslogado

- **Dado** que eu acesse a tela Cart
- **E** tenha produtos no carrinho
- **E** não estiver logado
- **Quando** clicar em CheckOut
- **Então** devo ser direcionado a tela de Login

Cenário: Cart/Checkout logado

- **Dado** que eu acesse a tela Cart
- **E** tenha produtos no carrinho
- **E** estiver logado
- **Quando** clicar em CheckOut
- **Então** devo ser direcionado a tela de Checkout com as informações preenchidas.

Critérios de Aceite (Checkout)

Cenário: Billing details (Checkout)

- **Dado** que eu acesse a tela Checkout
- **E** tenha produtos no carrinho
- **E** estiver logado
- **Então** Billing details deve trazer as informações de cadastro do banco de dados.

