**Documentação – Processo de Desenvolvimento do E-Commerce**

2°F - Integrantes do grupo:

n° 08 - Filipi Inácio Penha dos Santos

n° 16 - Laura Santana Wada

n° 20 - Maria Eduarda da Silva Araújo

Ideia do projeto:

Nos reunimos em grupo para decidir o foco do nosso e-commerce e definimos que seria móveis para a casa. Como referência buscamos outros comércios de móveis – Tok&Stok, Mobly, Leroy Merlin.

Identidade visual:

Escolhemos o nome LarMoby surgiu da união das palavras “lar” e “mobília”.

Nossa paleta de cores é centralizada na cor amarela, por transmitir otimismo, criatividade, alegria e chamar atenção. Nos baseando no círculo cromático, escolhemos também o roxo para detalhes no site, por ser a cor oposta do amarelo. Com a paleta escolhida, escolhemos a tipografia do nosso site e criamos o logotipo.

Com tudo isso definido, começamos a fazer o protótipo das telas do site. Todo esse processo foi feito utilizando o Figma.

Banco de Dados:

Escolhemos utilizar um banco de dados relacional para nosso projeto, por entender que seria a melhor opção para um e-commerce. Definimos quais seriam as tabelas e criamos um modelo lógico utilizando a ferramenta BRModelo.

A partir do modelo lógico, criamos o script SQL para construir as tabelas e inserir uma carga inicial de dados – Inserimos esses dados para testes de conexão com a API.

Desenvolvimento do site:

No back-end, construímos uma API em Spring para levar informações do banco para o front do site. A API ficou responsável por realizar o CRUD de clientes, produtos e compras.

Para que se tornasse possível buscar um CEP para calcular o frete da compra, implementamos e consumimos a API do Via CEP.

Desenvolvemos o front-end do site com base no modelo que criamos no Figma. Utilizamos JavaScript e React para as telas. Criamos as páginas de login, cadastro, busca, carrinho, produtos, administrador, home (página inicial), perfil e resumo da compra.

As páginas de login, cadastro e perfil têm como base dados do cliente, que foram integrados pela API que construímos. As outras páginas foram construídas para armazenar dados dos produtos e das compras.

As imagens dos produtos foram armazenadas no GitHub, para que fosse possível acessá-las com a nossa API.

Página de administrador:

Na página de administrador, temos o CRUD de produtos, de categorias, de clientes e é possível visualizar o histórico dos clientes. Nesta mesma página, é possível promover um cliente a administrador.

Para acessar a página de administrador, é preciso que seu cadastro seja reconhecido como um. Abaixo segue um login para que possa acessar e visualizar essa página:

LOGIN: [inacio@gmail.com](mailto:inacio@gmail.com)

SENHA: Senha123