Alunos:

Magdiel Gomes Ferreira – 20210049290

Isabelly Nathalia Rebouças de Oliveira – 20210050353

**Relatório**

A ideia principal desse trabalho é criar uma representação de uma loja virtual de roupas.

O programa possui os seguintes pacotes: view, service, dao, database, exception, entity.

Na tela principal aparece as opções para o usuário escolher entre entrar como cliente ou como gerente, sendo os atributos da classe Gerente já pré-definidos, ou seja, só poderá entrar uma pessoa. Enquanto que ao escolher como cliente, terá a opção de fazer login ou fazer cadastro.

Assim, para fazer o cadastro é necessário dar as seguintes informações: nome, sobrenome, e-mail, senha, estado, cidade, rua e número da residência.

Em cada tela há a possibilidade de voltar para a tela anterior ou, dependendo, acessar uma outra tela.

O Cliente, ao entrar usando e-mail e senha, entra em uma tela com o nome dos produtos. Ele pode escolher entre os produtos, e ao escolher, é aberto outra tela mostrando o nome do produto, o preço, a quantidade e o material do produto. Antes de efetivar a compra, o cliente ainda pode continuar fazendo a compra e o produto é adicionado ao “carrinho de compras”. O cliente pode fazer mais de um pedido e nesse pedido uma lista de itens onde terá os produtos com as suas respectivas características. O cliente ainda pode filtrar os produtos por tipo, material ou preço do produto.

Ao entrar como gerente podemos acessar a opção da tela de estoque, e nessa tela há três opções: adicionar produto, remover produto e atualizar o produto. As atualizações feitas no produto poderão ser vistas na tela VitrineView e ProdutoView, ou seja, telas nas quais o cliente terá acesso.

As classes que estão no pacote service tem algumas funcionalidades, por exemplo: ClienteService, já possui alguns clientes cadastrados e, além disso, têm a função de verificar o e-mail e senha; GerenteService, possui a mesma função para analisar o e-mail e a senha do gerente; no ProdutoService, já existem alguns produtos cadastrados, mas apresenta outras funções como: mostrar os produtos armazenados no banco de dados e mostrar detalhes do produto em ProdutoView; AdicionarProdutoService, AtualizarProdutoService e RemoverProdutoService, como o nome já diz, servem para adicionar, atualizar e remover o produto respectivamente, funcionalidades executadas somente pelo gerente.