Lojas HonESTa

Autores

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 20240622 | André Miguel Fonseca Santos | Licenciatura em Engenharia Informática | 2 |
| 20240640 | Daniel Rian Nogueira Padre | Licenciatura em Engenharia Informática | 2 |

Objetivos atingidos e não atingidos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Grau de resolução** | | | |
| **Objetivo** | **Sem**  **bugs** | **Quase**  **tudo** | **Quase**  **nada** | **Não**  **se fez** |
| ProdutoInfo implementada corretamente | X |  |  |  |
| ProdutoVendido implementada corretamente | X |  |  |  |
| Venda implementada corretamente | X |  |  |  |
| Cupao implementada corretamente | X |  |  |  |
| Cartao implementada corretamente | X |  |  |  |
| Inventario implementada corretamente | X |  |  |  |
| Arranque: configuração de teste bem feita | X |  |  |  |
| JanelaCartao: cartões apresentados | X |  |  |  |
| JanelaCartao: cupões atuais + futuros apresentados | X |  |  |  |
| JanelaCartao: ativar cupões e cartão | X |  |  |  |
| JanelaCompra: adicionar item à compra e atualizar a lista e total | X |  |  |  |
| JanelaCompra: Pagar usando o cartão | X |  |  |  |

Bugs verificados

Não foram encontrados bugs.

Classe Cartao

Métodos:

Método desativar cartão, serve para desativar o cartão e todos os cupões que estavam selecionados.

Variáveis:

Variável string final id, serve para guardar a identificação do cartão.

Variável long saldo, serve para guardar o saldo em cêntimos do cartão.

Variável hashmap<Cupao, Boolean>cupoes, serve para guardar todos os cupões (chaves), e serve também para guardar se o cupão está selecionado ou não (valores).

Variável boolean estaAtivo, serve para guardar se o cartão está ou não ativo.

Classe Cupao

Métodos:

Método eFututo(), serve para indicar se a validade do cupão já começou.

Variáveis:

Variável string final id, serve para guardar a identificação do cupão.

Variável string final descricao, serve para guardar a descrição do cupão.

Variável float final desconto, serve para guardar o desconto do cupão.

Variável LocalDate final inicio, serve para guardar a data de quando começa a validade do cupão.  
Variável LocalDate final validade, serve para guardar a data de quando acaba a validade do cupão.

Variável List<Produto> produtos, serve para guardar a lista de produtos que o cupão abrange.

Classe ProdutoVendido

Não foram adicionados métodos novos.

Variáveis:

Variável Produto produto, serve para guardar o produto que foi vendido.

Variável long final preco, serve para guardar o preço do produto vendido em cêntimos.

Variável long descontoAplicado, serve para guardar o desconto aplicado em cêntimos.

Classe Produto

Não foram adicionados métodos novos.

Variáveis:

Variável String codigoBarras, serve para guardar o código de barras do produto.

Variável String marca, serve para guardar a marca do produto.

Variável String modelo, serve para guardar o modelo do produto.

Variável long precoAtual, serve para guardar o preço atual do produto em cêntimos.

Classe Venda

Métodos:

Método foiUsado(), serve para indicar se o cupão que lhe for indicado foi utilizado na venda.

Método adicionarProduto(), serve para adicionar produtos a lista de produtos vendidos.

Método adicionarCupaoUsado(), serve para adicionar um cupão a lista de cupões utilizados

Variáveis:

Variável LocalDate dataVenda, serve para guardar a data da venda.

Variável List<ProdutoVendido> produtosVendidos, serve para guardar os dados dos produtos vendidos.

Variável List<Cupao> cupoesUsados, serve para guardar os cupões usados na venda atual.

Classe Inventario

Métodos:

Método adicionarProduto(), serve para adicionar um produto a lista de produtos.

Método adicionarCartao(), serve para adicionar um cartão a lista de cartões.

Método adicionarCupao(), serve para adicionar um cupão a lista de cupões.

Variáveis:

Variável List<Produto> stockProdutos, serve para guardar os dados dos produtos.

Variável List<Cartao> cartões, serve para guardar todos os dados dos cartões disponíveis em loja.

Variável List<Cupao> cupoesEmpresa, serve para guardar todos os dados dos cupões disponíveis em loja.