

Projeto PDV

QUALIDADE E TESTE - TCC00365

GRUPO:

- GUILHERME VIEIRA
- ISADORA DUARTE
- IZABEL SOARES
- PATRICIA CARVALHO

Sobre o Projeto

O projeto escolhido foi de um sistema de ERP web desenvolvido em Java com a utilização do Spring Framework.

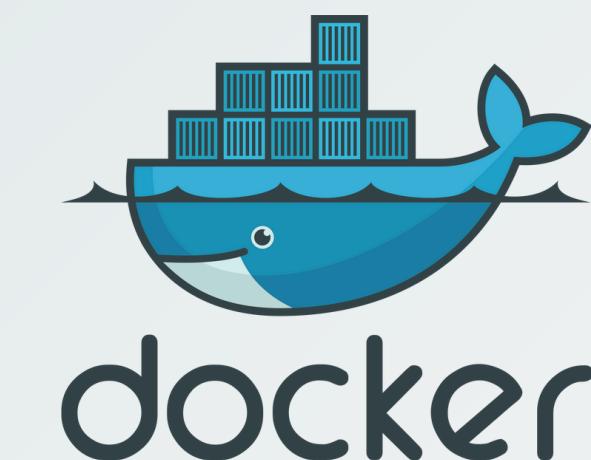
Algumas de suas funcionalidades incluem:

- Cadastro de produtos, clientes e fornecedores;
- Controle de estoque com monitoramento de entradas e saídas;
- Gerenciamento de comandas e vendas para acompanhar pedidos e transações;
- Controle financeiro, incluindo fluxo de caixa e contas a pagar/receber;
- Integração com meios de pagamento, como cartões e cadastro de novas formas;
- Geração de relatórios para análise de desempenho e tomada de decisões;
- Gestão de permissões de usuários com controle de acesso por grupos.

Ferramentas



JUnit



Escopo

DENTRO DO ESCOPO

- Abertura e fechamento de caixa.
- Lançamento financeiro de saldo inicial e recebimentos.
- Consultas e listagens de caixas.
- Abertura e atualização de vendas.
- Busca e listagem de vendas.
- Inclusão e remoção de itens na venda.
- Fechamento de vendas à vista e a prazo, com geração de parcelas.
- Movimentação de estoque após fechamento da venda.
- Contagem de vendas em aberto.
- Validações de entradas (senha, valores, parcelas) e tratamento de erros.
- Processamento de ajustes de estoque.
- Emissão e gestão de notas fiscais.

FORA DO ESCOPO

- Interfaces de hardware
- Interfaces de software
- Lógica de banco de dados
- Interfaces de comunicação

Testes Unitários

NotaFiscalService - Izabel

Cuida da geração, armazenamento e remoção de arquivos XML de notas fiscais. Valida a chave de acesso, cria o arquivo XML conforme as informações da venda e salva em um diretório configurado.

CaixaService - Patricia

Gerencia as operações do caixa, como abertura, fechamento e controle de saldo. Garante que apenas um caixa ativo exista por vez e que todas as movimentações sejam registradas corretamente.

AjusteService - Guilherme

Responsável por gerenciar ajustes no estoque. Contém operações que aumentam ou reduzem a quantidade de produtos, atualizando as informações conforme entradas e saídas registradas no sistema.

VendaService - Isadora

Responsável por registrar e processar as vendas. Calcula os valores totais, controla os itens vendidos, atualiza o estoque e registra a venda no sistema.

Testes Manuais

Abrir pedido e inserir produto

- Tester: Guilherme Vieira
- Teste aprovado

Abrir e fechar caixa

- Tester: Izabel Soares
- Teste aprovado

Alterar a quantidade de produtos no estoque

- Tester: Isadora Duarte
- Teste aprovado

Teste Manual #1

Caso de teste de sistema: PDV
História do usuário: abrir e fechar caixa

Objetivo: verificar se é possível abrir e fechar caixa no sistema	
Informações sobre a execução do teste: Nome do testador: Izabel Soares Data do teste: 2/10/2025	Pré-requisitos: Nenhum Versões do software: Sistema PDV 1.0.0
	Configuração necessária: é necessário criar o banco de dados denominado "pdv" no MySQL, configurar o arquivo application.properties com as credenciais do usuário root, e em seguida executar o projeto diretamente pelo Eclipse ou gerar o arquivo .jar para execução. Alternativamente, a aplicação também pode ser executada por meio de um container Docker.
Notas e resultados: teste aprovado	

Passo	Etapa	Resultados Esperados	Resultados Reais	Passou/Falhou
Efetuar login usando as credenciais disponíveis				
1	Colocar o cursor sobre a barra na lateral esquerda	Expansão do menu e surgimento das opções	É possível ver o menu e as opções	PASSOU
2	Clicar em CAIXA/COFRE	Redirecionamento para a página de caixa	Abre a página de caixa	PASSOU
3	Clicar em ABRIR NOVO	Redirecionamento para a página de cadastramento de caixa	Abre a página de cadastro de caixa	PASSOU
4	Selecionar o tipo de caixa	Possível selecionar alguma opção no dropdown	O tipo de caixa é selecionado	PASSOU
5	Informar valor da abertura	Possível informar valor de abertura	Valor de abertura é digitado	PASSOU
6	Clicar em ABRIR	Salvar caixa e redirecionamento para a página de gerenciamento de caixa	A caixa é salva e a página de gerenciamento de caixa é aberta	PASSOU
7	Clicar em FECHAR	Informar senha de administrador e fechar caixa	O caixa é fechado	PASSOU

Teste Manual - Testlink

Cadastrar pessoa (Testlink)

- Tester: Patrícia Carvalho
- Teste aprovado

PDV25.2-1 : Cadastrar nova pessoa - Versão1 🕹️ ⓘ			
Objetivo do Teste:			
Verificar a história de usuário			
Pré-condições			
Versões do software: Sistema PDV 1.0.0			
Configuração necessária: é necessário criar o banco de dados denominado "pdv" no MySQL, configurar o arquivo application.properties com as credenciais do usuário root, e em seguida executar o projeto diretamente pelo Eclipse ou gerar o arquivo .jar para execução.			
Alternativamente, a aplicação também pode ser executada por meio de um container Docker.			
#	Ações do Passo	Resultados Esperados:	Execução
1	Efetuar login usando as credenciais disponíveis (usuário "gerente" e senha "123")	Possível logar, redirecionamento para a página inicial da aplicação	Manual ✘ ✅
2	Colocar o cursor sobre a barra na lateral esquerda	Expansão do menu e surgimento das opções	Manual ✘ ✅
3	Clicar em PESSOAS	Redirecionamento para a página de pessoas	Manual ✘ ✅
4	Clicar em NOVO	Redirecionamento para a página de cadastramento de pessoa	Manual ✘ ✅
5	Preencher dados da pessoa, inclusive endereço	Possível digitar	Manual ✘ ✅
6	Clicar em SALVAR	Possível clicar, aparece popup dizendo PESSOA SALVA COM SUCESSO	Manual ✘ ✅

Obrigado!
