



Aluno: Aliffer Farias

Matrícula:202302439251

Curso:Desenvolvimento Fullstack 2023.3

Trabalho: Missão prática 4

1. Introdução

Este relatório documenta a execução do sistema de gerenciamento de cadastro, desenvolvido para facilitar a gestão de produtos e usuários em um ambiente empresarial. O sistema foi implementado em Java EE, utilizando tecnologias como JPA para persistência de dados e JSP para apresentação de informações.

2. Visão Geral do Sistema

O sistema permite a realização de operações básicas de CRUD (Create, Read, Update, Delete) para produtos e usuários, com funcionalidades adicionais para administradores, como a gestão de usuários. As operações de CRUD são realizadas por meio de servlets Java EE, que interagem com o banco de dados para manipular os dados conforme as solicitações dos usuários.

3. Detalhes da Execução

3.1. Listagem de Produtos

Ao acessar a URL correspondente à servlet `ServletProdutoFC`, o sistema recupera todos os produtos cadastrados no banco de dados e os exibe em uma página HTML formatada. Cada produto é apresentado com seu nome e preço de venda, fornecendo uma visão abrangente dos produtos disponíveis no sistema.

3.2. Adição de Novo Produto

Para adicionar um novo produto, o usuário seleciona a opção "Adicionar Produto" na página de listagem de produtos. Isso o direciona para um formulário de adição de produto (`ProdutoDados.jsp`), onde ele pode inserir os detalhes do novo produto, incluindo nome, quantidade e preço de venda. Após preencher os campos e enviar o formulário, o novo

produto é adicionado ao banco de dados e o usuário é redirecionado de volta para a página de listagem de produtos.

3.3. Edição de Produto Existente

Para editar um produto existente, o usuário seleciona a opção "Editar" ao lado do produto desejado na página de listagem. Isso o leva ao formulário de edição de produto, onde os campos são pré-preenchidos com os detalhes do produto selecionado. O usuário pode então modificar os detalhes conforme necessário e enviar o formulário. Após a edição, o produto é atualizado no banco de dados e o usuário é redirecionado de volta para a página de listagem de produtos.

3.4. Exclusão de Produto

Para excluir um produto, o usuário seleciona a opção "Excluir" ao lado do produto desejado na página de listagem. Isso aciona a remoção do produto do banco de dados e a atualização da lista de produtos exibida na página.

3.5. Listagem de Usuários

Os administradores têm acesso a funcionalidades adicionais para gerenciar usuários. Eles podem visualizar uma lista de usuários cadastrados no sistema, bem como adicionar, editar e excluir usuários conforme necessário. Essas operações seguem um fluxo semelhante ao descrito para os produtos, proporcionando aos administradores controle total sobre os usuários do sistema.

4. Conclusão

A execução do sistema de gerenciamento de cadastro foi concluída com sucesso, demonstrando sua eficácia na gestão de produtos e usuários. A interface web intuitiva e as operações simplificadas de CRUD proporcionam uma experiência agradável aos usuários, facilitando a administração dos dados no sistema.

Repositorio: <https://github.com/alifferfarias1/CadastroEE>