



Relatório de Prática

Nome do Campus: [POLO SÃO JOÃO]

Nome do Curso: [DESENVOLVIMENTO FULL STACK]

Nome da Disciplina: [VAMOS INTEGRAR SISTEMAS]

Número da Turma: [9001]

Semestre Letivo: [2024.3]

Nome dos Integrantes da Prática: [MATHEUS MACEDO SOUSA]

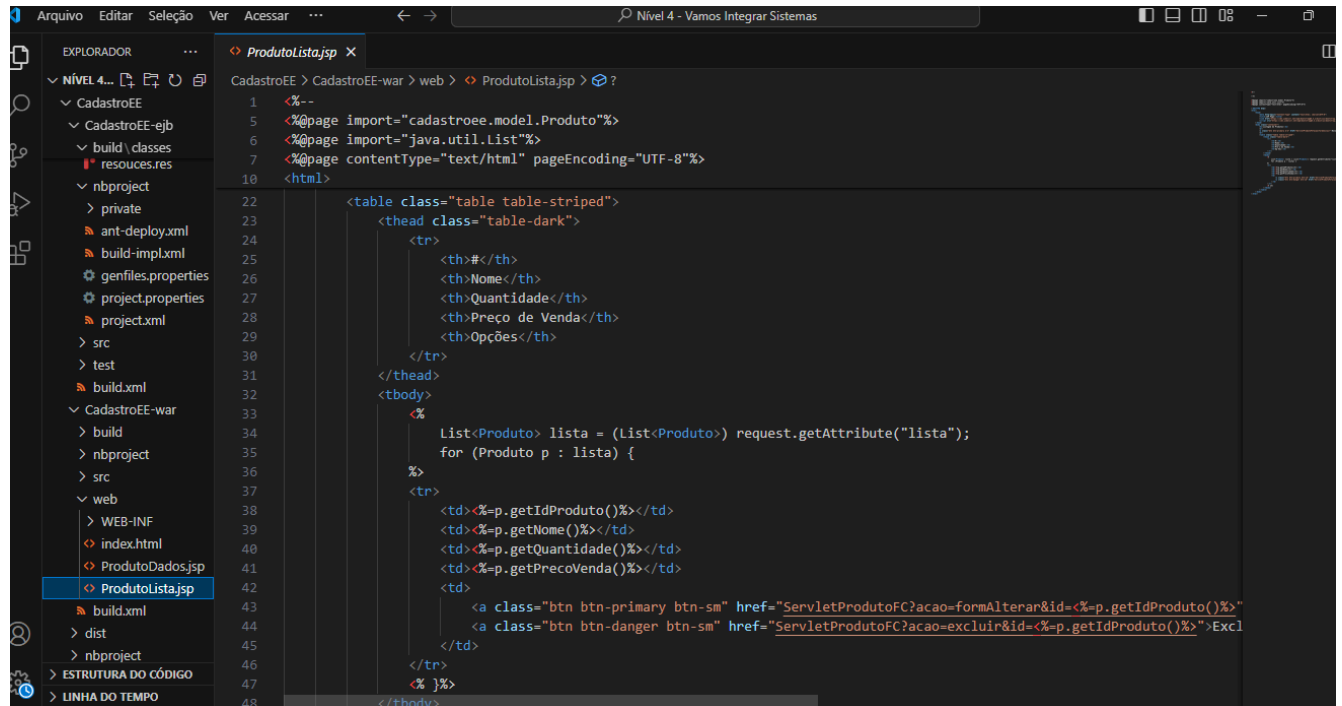
Título da Prática

Implementação de Sistema Cadastral com Interface Web utilizando Servlets, JPA e JEE

Objetivo da Prática

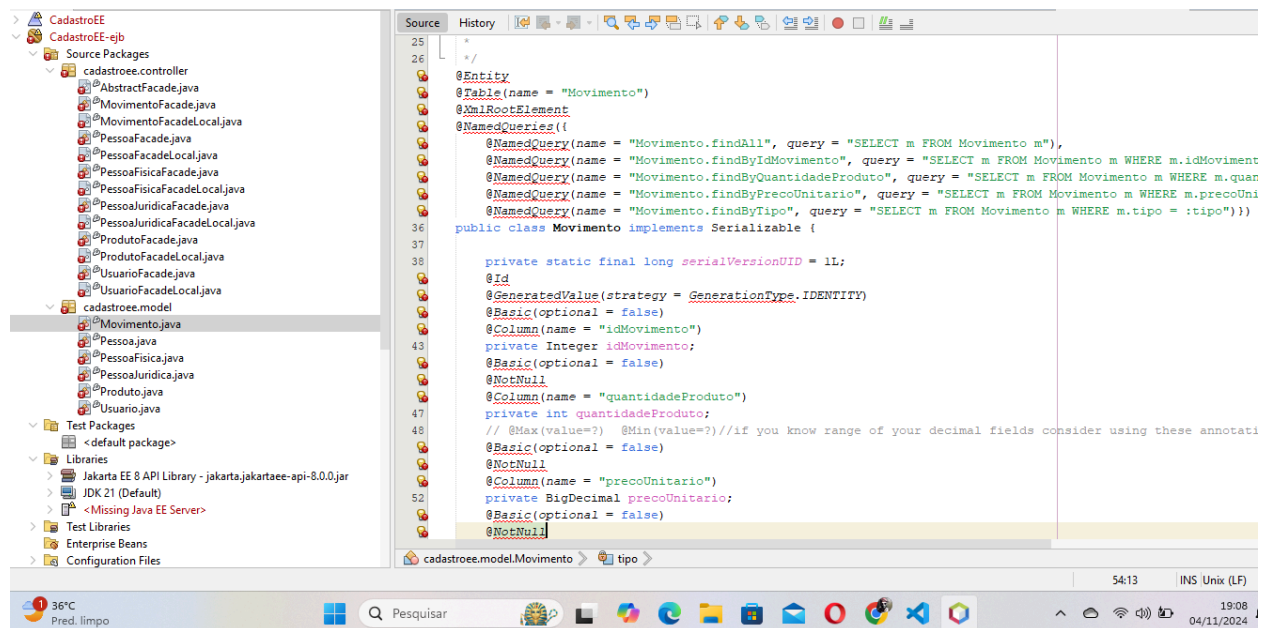
O objetivo desta prática é implementar um sistema cadastral utilizando as tecnologias Java EE, JPA para persistência de dados, EJBs para regras de negócio e Servlets e JSPs para a construção da interface web. Além disso, será utilizada a biblioteca Bootstrap para aprimorar o design da aplicação.

Códigos Solicitados



```
1 <%--
5 <%@page import="cadastroee.model.Produto"%>
6 <%@page import="java.util.List"%>
7 <%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
10 <html>
22 <table class="table table-striped">
23 <thead class="table-dark">
24 <tr>
25 <th>#</th>
26 <th>Nome</th>
27 <th>Quantidade</th>
28 <th>Preço de Venda</th>
29 <th>Opções</th>
30 </tr>
31 </thead>
32 <tbody>
33 <%
34 List<Produto> lista = (List<Produto>) request.getAttribute("lista");
35 for (Produto p : lista) {
36 <%
37 <tr>
38 <td><%=p.getIdProduto()%></td>
39 <td><%=p.getNome()%></td>
40 <td><%=p.getQuantidade()%></td>
41 <td><%=p.getPrecoVenda()%></td>
42 <td>
43 <a class="btn btn-primary btn-sm" href="ServletProdutoFC?acao=formAlterar&id=<%=p.getIdProduto()%>"
44 <a class="btn btn-danger btn-sm" href="ServletProdutoFC?acao=excluir&id=<%=p.getIdProduto()%>">Excl
45 </td>
46 </tr>
47 <% }%>
48 </tbody>
```





Resultados da Execução

Após a implementação, o sistema cadastral foi testado e funcionou corretamente. Os dados dos usuários foram armazenados no banco de dados e foram apresentados de maneira responsiva e estilizada na interface web.

Análise e Conclusão

Como o framework Bootstrap é utilizado?

O Bootstrap foi utilizado para estilizar os componentes da interface web, oferecendo um design responsivo e atrativo. Isso foi alcançado através da inclusão de sua biblioteca CSS e a aplicação de classes utilitárias em HTML.

Por que o Bootstrap garante a independência estrutural do HTML?

O Bootstrap utiliza classes CSS que permitem estilizar o HTML sem a necessidade de alterar a estrutura do documento. Isso facilita a manutenção e atualização do design, pois alterações podem ser feitas apenas no CSS.

Qual a relação entre o Bootstrap e a responsividade da página?

O Bootstrap utiliza um sistema de grid e classes responsivas que adaptam a interface a diferentes tamanhos de tela, garantindo que a aplicação seja acessível em dispositivos móveis e desktops, proporcionando uma experiência de usuário consistente.