

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]

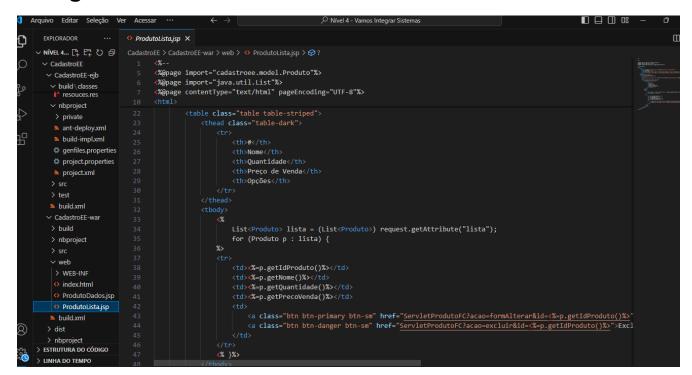
Título da Prática

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





```
CadastroEE
CadastroEE-ejb
                                                                                                                                                              Source History | 🔀 🐺 - 🐺 - | 🔩 👺 - 👺 - | 🚭 - 🚉 - 🚉 - 🚉 - 🚉 - |
                                                                                                                                                                 Source Packages
             adastroee.controlle
                                                                                                                                                                                   @Entity
                    @XmlRootElement
                                                                                                                                                                                   @NamedQueries({
                     PessoaFacade.java
                                                                                                                                                                                  @NamedQuery(name = "Movimento.findAll", query = "SELECT m FROM Movimento m"),
@NamedQuery(name = "Movimento.findByIdMovimento", query = "SELECT m FROM Movimento m WHERE m.idMoviment
@NamedQuery(name = "Movimento.findByQuantidadeProduto", query = "SELECT m FROM Movimento m WHERE m.quan
@NamedQuery(name = "Movimento.findByPrecoUnitario", query = "SELECT m FROM Movimento m WHERE m.precoUni
@NamedQuery(name = "Movimento.findByTipo", query = "SELECT m FROM Movimento m WHERE m.tipo = :tipo")})
public class Movimento implements Serializable {
                     PessoaFacadeLocal.iava
                     PessoaFisicaFacadeLocal.java

PessoaJuridicaFacade.java

PessoaJuridicaFacadeLocal.java
                     ProdutoFacade.iava
                                                                                                                                                                                                 private static final long serialVersionUID = 1L;
                     🖥 <sup>®</sup>UsuarioFacadeLocal.java
                                                                                                                                                                                                 @GeneratedValue(strategy = GenerationType.IDENTITY)
                                                                                                                                                                                                @Basic(optional = false)
@Column(name = "idMovimento")
                    <sup>®</sup>Movimento.iava
                     Pessoa.java
PessoaFisica.java
                                                                                                                                                                                                    private Integer idMovimento;
                                                                                                                                                                                                 @Basic(optional = false)
                    PessoaJuridica.java

PessoaJuridica.java

Produto.java

Dusuario.java
                                                                                                                                                                                                 @Column(name = "quantidadeProduto")
                                                                                                                                                                                                private int quantidadeProduto;
                                                                                                                                                                                                   @Basic (optional = false)
             <default package>
             Jakarta EE 8 API Library - jakarta.jakartaee-api-8.0.0.jar
                                                                                                                                                                                                 @Column(name = "precoUnitario")
             JDK 21 (Default)
                                                                                                                                                                                                  private BigDecimal precoUnitario;

A server A server
                                                                                                                                                                                                @Basic(optional = false)
@NotNull
  > 🔳 Test Libraries
     Enterprise Beans
Configuration Files
                                                                                                                                                              🟡 cadastroee.model.Movimento 🔪 🌯 tipo 📎
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  へ 合 奈 (如) 紅 19:08
04/11/2024
                                                                                                                                                                                                               Q Pesquisar
```

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.