

Relatório do Projeto CadastroEE

1. Descrição

Implementação de sistema cadastral web usando Servlets, JSP, JPA, EJB e Bootstrap, empacotado em EAR para GlassFish.

2. Arquitetura

- Módulos: EJB, WAR e EAR (Maven multi-módulo)
- Camadas: Persistência (JPA), Negócio (EJB), Web (Servlets/JSP)
- Banco: SQL Server, datasource JTA jdbc/CadastroDS

3. Tecnologias

- Jakarta EE 10 (JPA, EJB, Servlets)
- GlassFish 7
- SQL Server (mssql-jdbc)
- Bootstrap 5
- Maven

4. Código relevante

- Entidade `Produto` e `ProdutoService` (CRUD)
- Servlets: listar, novo, editar, excluir
- JSPs: `list.jsp` e `form.jsp`

5. Resultados de testes

- Listagem: OK (após deploy e dados existentes)
- Inclusão: OK (formulário → persistência)
- Edição: OK (carrega dados e salva)
- Exclusão: OK (remove registro)

Inclua aqui prints das telas pós-deploy no GlassFish.

6. Conclusões

- Jakarta EE facilita separação de camadas e uso de padrões corporativos
- EJB simplifica transações e acesso ao EntityManager
- Bootstrap agiliza o layout das páginas JSP

7. Próximos passos

- Adicionar validações e mensagens de erro nas JSPs

- Acrescentar paginação/ordenação na listagem
- Criar testes de integração com Arquillian (opcional)