



# Estácio

Faculdade Estácio

Campus Belford Roxo - RJ

Desenvolvimento Full Stack

Disciplina - **Vamos Integrar Sistema**

Turma 2023.2

Semestre - 3

Cristian da Silva de Macena

Repositório: <https://github.com/CristianS34/JavaEE.git>

## Camadas de Persistência e Controle

O objetivo dessa prática foi criar classes modelos e controller para exibir os dados de um banco de dados em um servlet.

## Código

```
package cadastroee.servlets;
```

```
import cadastroee.controller.ProdutosFacadeLocal;  
import cadastroee.model.Produtos;  
import jakarta.ejb.EJB;  
import jakarta.servlet.ServletException;  
import jakarta.servlet.annotation.WebServlet;  
import jakarta.servlet.http.HttpServlet;  
import jakarta.servlet.http.HttpServletRequest;  
import jakarta.servlet.http.HttpServletResponse;  
import java.io.IOException;  
import java.io.PrintWriter;  
import java.util.List;
```

```
/**
```

```
 *
```

```
 * @author crist
```

```
 */
```

```
@WebServlet(name = "ServletProduto", urlPatterns =  
{"/ServletProduto"})
```

```
public class ServletProduto extends HttpServlet {
```

```
    @EJB
```

```
    ProdutosFacadeLocal ejb;
```

```
    @Override
```

```
    protected void doGet(HttpServletRequest req, HttpServletResponse  
resp) throws ServletException, IOException {
```

```
        resp.setContentType("text/html");
```

```
        PrintWriter out = resp.getWriter();
```

```
        List<Produtos> produtoList = ejb.findAll();
```

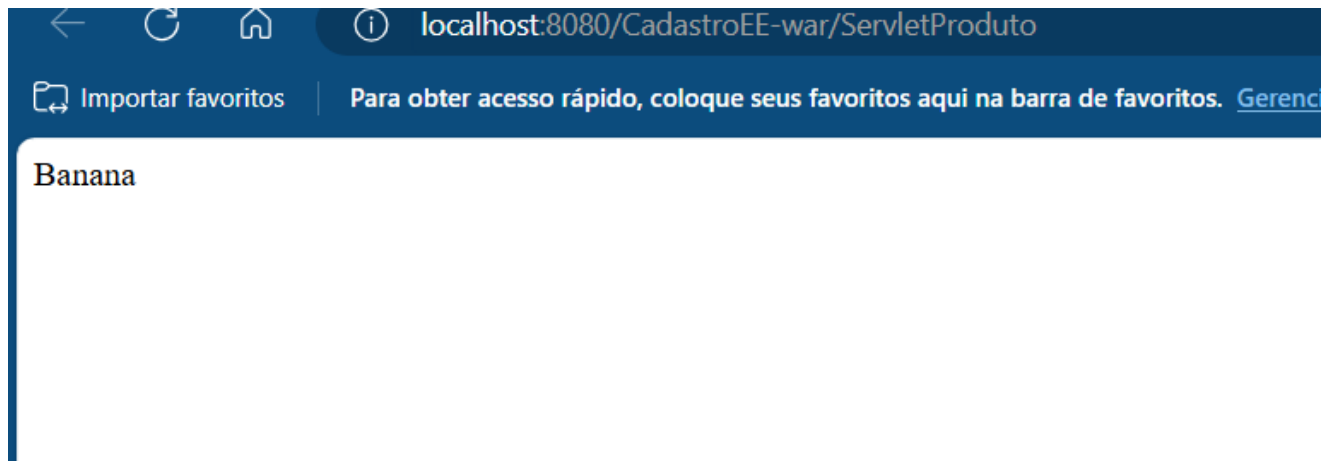
```
        for(Produtos produto : produtoList){
```

```
            out.print(produto.getNome());
```

```
        }
```

```
    }
```

```
}
```



## Como é organizado um projeto corporativo no NetBeans?

A organização de um projeto corporativo no NetBeans é feita com a separação das de duas camadas: Beans(regra de negócio) e War(interface do usuário, servlets e arquivos estáticos).

## Qual o papel das tecnologias JPA e EJB na construção de um aplicativo para a plataforma Web no ambiente Java?

O JPA é um padrão de implementação a ser seguido por frameworks ORM, já o EJB é responsável pela lógica de negócio em aplicações Java EE.

## **Como o NetBeans viabiliza a melhoria de produtividade ao lidar com as tecnologias JPA e EJB?**

Ele provê ferramentas para criar entidades JPA e EJB usando um banco de dados já existente.

## **O que são Servlets, e como o NetBeans oferece suporte à construção desse tipo de componentes em um projeto Web?**

Os Servlets são responsáveis por receber e tratar requisições HTTP. O NetBeans oferece a criação de classes Servlets criadas pela própria IDE.

## **Como é feita a comunicação entre os Servlets e os Session Beans do pool de EJBs?**

A comunicação entre Servlets e Session Beans em um ambiente EJB (Enterprise JavaBeans) é feita principalmente através de injeção de dependência e JNDI (Java Naming and Directory Interface).