



**Campus:** Madureira

**Curso:** Desenvolvimento full stack

**Disciplina:** Vamos Integrar Sistemas

**Turma:** 9001

**Semestre:** 3º

**Nome:** Lincoln Miguel da Cruz Antonio

### **Missão Prática - Nível 4**

#### **Todos os códigos usados:**

```
package cadastroee.servlets;

import java.io.IOException;
import java.io.PrintWriter;
import jakarta.servlet.ServletException;
import jakarta.servlet.http.HttpServlet;
import jakarta.servlet.http.HttpServletRequest;
import jakarta.servlet.http.HttpServletResponse;
import java.util.List;
import jakarta.ejb.EJB;
import cadastroee.model.Produto;
import cadastroee.controller.ProdutoFacadeLocal;

public class ServletProduto extends HttpServlet {
```

@EJB

private ProdutoFacadeLocal facade;

protected void processRequest(HttpServletRequest request,  
HttpServletResponse response)

throws ServletException, IOException {  
response.setContentType("text/html;charset=UTF-8");  
try (PrintWriter out = response.getWriter()) {  
List<Produto> produtos = facade.findAll();

out.println("<!DOCTYPE html>");  
out.println("<html>");  
out.println("<head>");  
out.println("<title>Lista de Produtos</title>");  
out.println("</head>");  
out.println("<body>");  
out.println("<h1>Lista de Produtos</h1>");  
out.println("<ul>");  
for (Produto produto : produtos) {  
out.println("<li>" + produto.getNome() + "</li>");  
}  
out.println("</ul>");  
out.println("</body>");  
out.println("</html>");  
}  
}

@Override

protected void doGet(HttpServletRequest request,  
HttpServletResponse response)

throws ServletException, IOException {  
processRequest(request, response);

```
}
```

```
@Override
```

```
protected void doPost(HttpServletRequest request,  
HttpServletRequest response)
```

```
    throws ServletException, IOException {  
        processRequest(request, response);  
    }  
}
```

```
@Override
```

```
public String getServletInfo() {  
    return "Servlet para listar produtos";  
}
```

```
}
```

## Resultados dos códigos:

Server: localhost

General Advanced Additional Properties

Ping Succeeded

Save Cancel

### Edit JDBC Connection Pool

Mutates an existing JDBC connection pool. A JDBC connection pool is a group of reusable connections for a particular database.

Load Defaults Flush Ping

\* Indicates required field

#### General Settings

Pool Name: loja

Resource Type: java.sql.ConnectionPoolDataSource  
Must be specified if the datasource class implements more than 1 of the interface.

Datasource Classname: com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerConnectionPoolDataSource  
Vendor-specific classname that implements the DataSource and/or XADataSource APIs

Driver Classname:   
Vendor-specific classname that implements the java.sql.Driver interface.

Ping: ☒  
When enabled, the pool is pinged during creation or reconfiguration to identify and warn of any erroneous values for its attributes

Deployment Order: 100  
Specifies the loading order of the resource at server startup. Lower numbers are loaded first.

Description:

#### Pool Settings

Initial and Minimum Pool Size: 8 Connections  
Minimum and initial number of connections maintained in the pool

Maximum Pool Size: 32 Connections  
Maximum number of connections that can be created to satisfy client requests

Pool Resize Quantity: 2 Connections  
Number of connections to be removed when pool idle timeout expires

Idle Timeout: 300 Seconds  
Maximum time that connection can remain idle in the pool

Max Wait Time: 60000 Milliseconds  
Amount of time caller waits before connection timeout is sent

#### Transaction

Non Transactional Connections: ☐  
Returns non-transactional connections

## **Análise e Conclusão:**

### **a. Como o framework Bootstrap é utilizado?**

É utilizado para sites e aplicativos para desenvolvimento de formulários, botões e colunas. Para melhorar a visualização e otimização da página.

### **b. Por que o Bootstrap garante a independência estrutural do HTML?**

Porque oferece componentes que podem ser usados novamente e colocados junto ao HTML sem depender de outros tipos de estruturas.

### **c. Qual a relação entre o Bootstrap e a responsividade da página?**

Ele acaba sendo flexível por conta do sistema de grid e outros tipos de classes CSS que acaba sendo eficiente a qualquer dispositivo sem ter tanto trabalho.