



**Campos :** [Polo Barbosa II - Marília - SP](#)

**Curso :** Desenvolvedor Full Stack

**Turma :** 2023.2

**Integrante :** Rafael Leal Altero

### 3º Procedimento :

## Melhorando o Design da Interface

### Objetivo da Prática :

- 1 - Incluir as bibliotecas do framework Bootstrap nos arquivos ProdutoLista.jsp e ProdutoDados.jsp, utilizando links CSS e JavaScript do Bootstrap via CDN.
- 2 - Modificar as características de ProdutoLista.jsp: Adicionar classes para melhorar o design, como "container" no body, "btn", "btn-primary", "m-2" nos links de inclusão, "table" e "table-striped" na tabela, "table-dark" no thead e "btn", "btn-primary", "btn-sm" nos links de alteração e exclusão.
- 3- Modificar as características de ProdutoDados.jsp: Adicionar a classe "container" ao body, encapsular label/input em div com "mb-3", adicionar a classe "form" ao formulário, "form-label" em cada label, "form-control" em cada input e "btn" e "btn-primary" no botão de inclusão.

segue o **LINK**  **Codigos**

**Códigos solicitados no roteiro de aula:**

**Link GitHub :**

<https://github.com/Rafa1a/CadastroEE>

---

## Resultado dos códigos :

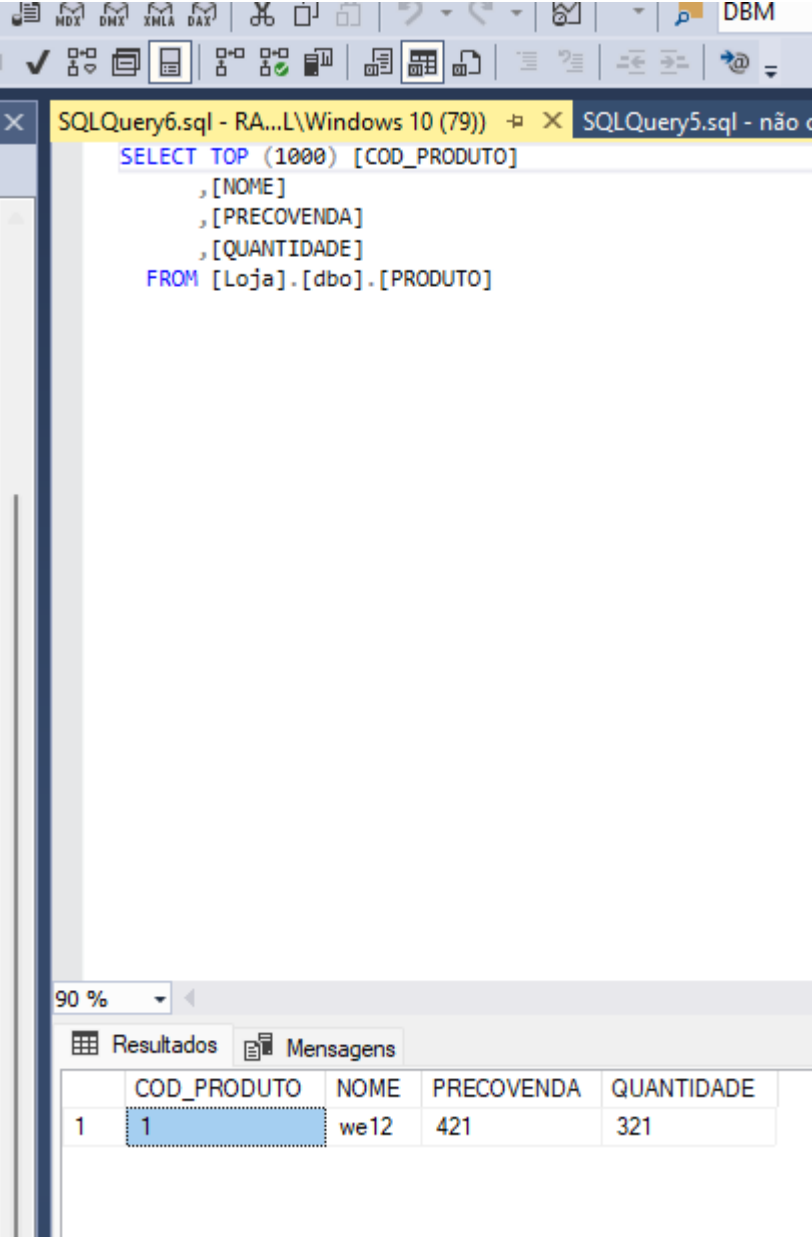


## Lista de Produtos :

A captura de tela mostra a interface de uma aplicação web no navegador. O endereço da barra de endereços é localhost:8080/CadastroEE-war/CadastroFC?acao=listaProd. A barra de abas mostra as mesmas quatro abas da imagem anterior. O conteúdo da página tem o título 'Lista de Produtos' em uma fonte preta e negrita. Abaixo do título, há um botão azul com o texto 'Novo Produto'. Abaixo do botão, há uma tabela com cinco colunas: '#', 'Nome', 'Quantidade', 'Preço de Venda' e 'Opções'. A tabela contém uma única linha de dados com os valores 1, we12, 321, 421.0 e dois botões 'Alterar' (azul) e 'Excluir' (vermelho) na coluna 'Opções'.

#	Nome	Quantidade	Preço de Venda	Opções
1	we12	321	421.0	<a href="#">Alterar</a> <a href="#">Excluir</a>

Banco de dados :



The screenshot shows the SQL Server Enterprise Manager interface. The top pane displays a SQL query in the 'SQLQuery6.sql' file. The query is a SELECT statement with a TOP clause, selecting the first 1000 rows from the 'PRODUTO' table in the 'Loja' database, ordered by 'COD\_PRODUTO'. The bottom pane shows the results of the query in a table format. The table has five columns: 'COD\_PRODUTO', 'NOME', 'PRECOVENDA', and 'QUANTIDADE'. The first row shows a product with 'COD\_PRODUTO' 1, 'NOME' 'we12', 'PRECOVENDA' 421, and 'QUANTIDADE' 321. The interface includes a toolbar at the top with various icons for file operations, a query editor, and a results pane. The results pane is currently set to '90 %' zoom and shows the 'Resultados' (Results) tab.

```
SELECT TOP (1000) [COD_PRODUTO]
, [NOME]
, [PRECOVENDA]
, [QUANTIDADE]
FROM [Loja].[dbo].[PRODUTO]
```

	COD_PRODUTO	NOME	PRECOVENDA	QUANTIDADE
1	1	we12	421	321

## Adicionar Produto :

localhost:8080/CadastroEE-war/CadastroFC?acao=incProd

4) WhatsApp Email – Rafael Alter... Meta Business Suite Configurações da s... coisas random tramos estudos

Nome do Produto:

Quantidade:

Preço Venda:

Cadastrar Voltar

## Excluir :

### Lista de Produtos

Novo Produto

#	Nome	Quantidade	Preço de Venda	Opções
1	we12	321	421.0	<button>Alterar</button> <button>Excluir</button>
2	x5 rtx	10	1000.0	<button>Alterar</button> <button>Excluir</button>

### Lista de Produtos

Novo Produto

#	Nome	Quantidade	Preço de Venda	Opções
1	we12	321	421.0	<button>Alterar</button> <button>Excluir</button>

## Alterar :

localhost:8080/CadastroEE-war/CadastroFC?acao=editProd&codProduto=1

(4) WhatsApp Email – Rafael Alter... Meta Business Suite Configurações da s... coisas random tramos estudos

Nome do Produto:

rafa

Quantidade:

58

Preço Venda:

100000

Alterar

[Voltar para a Lista](#)

## Lista de Produtos

Novo Produto

#	Nome	Quantidade	Preço de Venda	Opções
1	rafa	58	100000.0	<div>AlterarExcluir</div>

# Análise e Conclusão:

## 1- Como o framework Bootstrap é utilizado?

O framework Bootstrap é utilizado incorporando suas classes CSS e scripts JavaScript em páginas HTML para criar interfaces web responsivas e estilizadas de forma consistente, aproveitando seus componentes e estilos predefinidos.

## 2- Por que o Bootstrap garante a independência estrutural do HTML?

O Bootstrap garante independência estrutural do HTML ao fornecer uma camada de estilo e comportamento que pode ser aplicada a elementos HTML sem modificar a estrutura deles, permitindo a criação de interfaces atraentes e responsivas com facilidade, mantendo a semântica do HTML intacta.

## 3- Qual a relação entre o Bootstrap e a responsividade da página?

O Bootstrap está fortemente relacionado à responsividade das páginas, pois oferece um conjunto de classes e componentes que permitem criar layouts que se ajustam automaticamente a diferentes tamanhos de tela e dispositivos. Ele utiliza uma abordagem de grade flexível e recursos de CSS para garantir que o conteúdo seja exibido de forma adequada em desktops, tablets e dispositivos móveis, contribuindo para uma experiência consistente e amigável ao usuário em qualquer plataforma.