

1. Objetivo:

Criar uma página HTML + CSS que simule as funcionalidades:

- Formulário para adicionar produto
- Lista de produtos
- Buscar produto pelo código
- Atualizar quantidade
- Remover produto

2. Enunciado:

Agora que você tem o escopo do projeto de back-end em Java utilizando Programação Orientada a Objetos, vamos construir um **exercício de front-end com HTML e CSS** que simule a interface para interagir com esse sistema de controle de estoque.

O **front-end** será apenas visual — ou seja, ainda não vai se conectar ao Java diretamente (isso exigiria back-end com Java + integração com front-end via API ou Java Web). Mas será útil para representar como a interface de usuário pode se parecer.

3. Estrutura do html:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Controle de Estoque</title>
  <link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
<body>
  <div class="container">
    <h1>Controle de Estoque</h1>

    <section class="form-section">
      <h2>Adicionar Produto</h2>
      <form id="formAdicionar">
        <input type="number" id="codigo" placeholder="Código" required>
```

```

        <input type="text" id="nome" placeholder="Nome do Produto"
required>
        <input type="number" id="quantidade" placeholder="Quantidade"
required>
        <input type="number" id="preco" placeholder="Preço (R$)"
step="0.01" required>
        <button type="submit">Adicionar</button>
    </form>
</section>

<section class="form-section">
    <h2>Buscar Produto</h2>
    <input type="number" id="buscarCodigo" placeholder="Código do
Produto">
    <button onclick="buscarProduto()">Buscar</button>
    <p id="resultadoBusca"></p>
</section>

<section class="form-section">
    <h2>Lista de Produtos</h2>
    <table id="tabelaProdutos">
        <thead>
            <tr>
                <th>Código</th>
                <th>Nome</th>
                <th>Quantidade</th>
                <th>Preço (R$)</th>
                <th>Ações</th>
            </tr>
        </thead>
        <tbody>
            <!-- Produtos serão inseridos aqui via JS futuramente -->
        </tbody>
    </table>
</section>
</div>
</body>
</html>

```

4. Estrutura do CSS:

```

/* styles.css */ body { font-family: Arial, sans-serif; background-color: #f4f6f8; margin:
0; padding: 0; }

```

```
.container { width: 90%; max-width: 800px; margin: 30px auto; padding: 20px;
background: white; border-radius: 8px; box-shadow: 0 0 10px #ccc; }
```

```
h1, h2 { text-align: center; color: #333; }
```

```
.form-section { margin-bottom: 30px; }
```

```
form input, form button, .form-section input, .form-section button { display: block;
width: 100%; padding: 10px; margin-top: 8px; margin-bottom: 16px; border: 1px solid
#ccc; border-radius: 4px; }
```

```
button { background-color: #007bff; color: white; font-weight: bold; cursor: pointer;
border: none; }
```

```
button:hover { background-color: #0056b3; }
```

```
table { width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 16px; }
```

```
table, th, td { border: 1px solid #ddd; }
```

```
th, td { text-align: left; padding: 10px; }
```

```
th { background-color: #007bff; color: white; }
```