

**Descrição:** Sistema de cadastro de produtos utilizando: html, php e mySQL. O sistema é dividido em três partes: Cadastro, Atualização e Exclusão. O banco de dados terá o nome '**produtos**' e a tabela será: '**cadastro**'.

## Parte 1 – Cadastrar produtos

### 1.1 – Script SQL – Criar o BD e a Tabela

```
CREATE DATABASE produtos DEFAULT CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE  
utf8mb4_general_ci;
```

```
USE produtos;
```

```
CREATE TABLE cadastro (  
    id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    nome VARCHAR(200) NOT NULL  
);
```

### 1.2 Arquivo: form-cadastrar.html

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="pt-br">  
<head>  
    <meta charset="UTF-8">  
    <title>Cadastrar Produto</title>  
</head>  
<body>  
    <h2>Cadastro de Produtos</h2>  
    <form action="../php/exec-cadastrar.php" method="post">  
        <label>Nome do Produto:</label>  
        <input type="text" name="nome" id="nome" size="50" required>  
        <br><br>  
        <button type="submit">Cadastrar</button>  
    </form>  
</body>  
</html>
```

### 1.3 Arquivo: conectar.php

```
<?php
$servidor = "localhost";
$usuario = "root";
$senha = "";
$banco = "produtos";

$conexao = mysqli_connect($servidor, $usuario, $senha, $banco);

// este if deve ficar comentado após testar conexão com BD
/* if (!$conexao)
{
    die("Erro na conexão: " . mysqli_connect_error());
}
else {
    echo ("Conectado com sucesso ao BD");
} */
?>
```

### 1.4 Arquivo: exec-cadastrar.php

```
?php
require_once "../php/conectar.php";
$nome = $_POST['nome'];
$sql = "INSERT INTO cadastro (nome) VALUES ('$nome')";
if (mysqli_query($conexao, $sql)) {
    echo "Produto cadastrado com sucesso!<br>";
    echo "<a href='../html/form-cadastrar.html'>Cadastrar outro</a>";
} else {
    echo "Erro: " . mysqli_error($conexao);
}
mysqli_close($conexao);
?>
```