



ESCOLA ESTADUAL PROFESSOR JOÃO ANASTÁCIO – POLIVALENTE

TESTE DE DESENVOLVIMENTO BACK-END

2º TRIMESTRE

Aluno (a): _____ N: _____

Série: 3º Ano – Desenvolvimento de Sistemas Turma: 3.2 Data: ____ / ____ / 2026 Valor: 8 pontos

Professor(a): Denilson Sampaio Pacheco

Nota: _____

Questão Prática: (5,00 pontos)

Situação-Problema

Você foi contratado(a) para desenvolver o **Banco de Dados** e o **Formulário de Cadastro de produtos** de uma loja fictícia chamada **Loja Tech**.

A loja deseja armazenar as informações de seus **produtos** de forma organizada para futuras consultas e relatórios.

Sua tarefa é **criar o banco de dados** com a **tabela e as colunas** e o **formulário de cadastro**, conforme as orientações a seguir.

1. Nome do Banco de Dados: **bd_lojatech**

2. Nome da tabela: **produtos**

3. **Colunas da Tabela:** id_produto, nome_produto, descricao, categoria, preco, quantidade, fornecedor e data_cadastro

4. **Cadastrar os produtos no Banco de Dados.**

5. **Desenvolvimento do Formulário:**

Crie um formulário em PHP (com CSS o abaixo) para cadastrar os produtos.

O formulário deve conter:

Campos para cada informação da tabela.

Botão “Cadastrar”.

Obs1.: Criar o campo “**categoria**” no formulário com a tag “**select**”, com os itens: Informática, Eletrônicos e Acessórios.

Obs2.: Criar o Banco de Dados no MySQL Workbench

Obs3.: Tipo de dados do no Banco de Dados da **coluna “preco”**: Float.

Critérios de Avaliação:

Critério	Descrição	Pontuação
Estrutura correta do banco de dados e tabela	Criação correta do banco e da tabela com tipos de dados adequados	2,0
Criação do formulário com campos correspondentes à tabela	Campos bem organizados e funcionais	2,0
Organização e clareza do código (HTML ou PHP)	Código limpo, bem indentado.	1,0

CSS do Formulário:

<style>

/* Configurar o body */

```
body{  
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;  
background-color: blue;  
color: black;  
}
```

/* Configurar a tag div */

```
.modelo{  
top: 8%;  
left: 35%;  
position: absolute;  
background-color: black;  
color: white;  
padding: 20px;  
height: 700px;  
width: 410px;  
}
```

/* Configurar as tags input e select */

```
form input, select{  
width: 100%;  
margin: 10px 0;  
padding: 10px;  
font-size: 16px;  
box-sizing: border-box;  
}
```

</style>