

Teste Técnico – Estágio em Desenvolvimento Web (A2)

Desenvolver um sistema web simples para cadastro e gestão de produtos, utilizando PHP 8, Javascript e a versão mais recente do Bootstrap.

Requisitos obrigatórios:

1. Tela de login

- Autenticação de usuário com verificação no banco de dados.

2. Cadastro de produto

No **cadastro de produto**, os seguintes campos devem ser considerados:

- **Código do produto:** obrigatório e **único**.
O sistema deve verificar se o código já está em uso antes de permitir o cadastro.
- **Nome do produto:** obrigatório
- **Descrição:** opcional
- **Valor do produto:** se não informado o padrão será R\$ 0,00
- **Quantidade**
- **Status do produto:** ativo ou inativo

3. Edição de produto

O **código do produto não pode ser editado**, os demais campos podem ser atualizados.

4. Exclusão de produto

- Regras de negócio para exclusão:

- Produtos marcados com **status 'ativo'** não podem ser excluídos.
- Produtos com **quantidade maior que zero** também não podem ser excluídos.

5. Listagem de produtos

- Exibir todos os produtos em formato de tabela, com informações completas.

Pontos extras (diferenciais):

- Filtros de busca por nome, categoria e status.
- Paginação ou ordenação da listagem.
- Validação de campos (client-side e server-side).
- Inclusão de arquivo SQL com a estrutura do banco de dados.
- README com instruções claras de uso e instalação.

Boa sorte!