

Teste Técnico - Cadastro de Clientes

Objetivo do Teste

Desenvolver uma aplicação web com tela de cadastro de clientes, integrando com uma API pública de CEP, validando dados e gerando relatórios conforme as especificações.

Tela de Cadastro

Funcionalidades da Tela de Cadastro:

1. Criar uma tela para cadastrar:

- Nome completo
- CPF
- CEP
- Endereço
- Número
- Bairro
- Cidade
- Estado

2. O CPF deve ser validado com base no algoritmo de CPF válido.

3. Integrar com a API pública de busca de CEP (ex: ViaCEP) para preencher automaticamente o endereço a partir do CEP informado.

4. Gravar os dados no banco MySQL, separando também uma estrutura que associa CEPs a bairros (um bairro pode ter vários CEPs).

5. Após o cadastro, redirecionar para uma tela de listagem com Nome, CPF e CEP.

6. Permitir ações de edição e exclusão.

7. Inserir ao menos 10 registros para possibilitar geração de relatórios.

Relatórios

Funcionalidades dos Relatórios:

1. Implementar filtros por Nome e CPF.
2. Listar: ID, Nome, CPF, CEP, Endereço, Número, Bairro, Cidade e Estado.
3. Exibir a quantidade de CEPs por bairro.
4. Listar somente os bairros que possuem mais de um CEP.

Regras do Teste

Regras do Teste:

- Proibido o uso de IA (ex: ChatGPT, Copilot, etc)
- Códigos copiados serão desclassificados
- Usar PHP puro (sem frameworks)
- Código bem comentado e estruturado
- Prazo: 3 dias corridos

Entrega

Entrega:

- Projeto no GitHub (público)
- README.md com instruções, prints e tecnologias
- Script .sql com estrutura do banco
- Estrutura organizada (ex: /api, /css, /js, /includes)

CrITÉrios de Avaliação

CrITÉrios de Avaliação:

- Funcionalidade completa (30%)
- Código limpo e organizado (20%)
- Visual, estilo e responsividade (20%)
- Integração com API de CEP (15%)
- Relatórios e estrutura de CEPs por bairro (10%)
- README e instruções (5%)