

Banco de dados - Desafio

Guilherme Arthur de Carvalho

Analista de sistemas

<https://linktr.ee/decarvalhogui>

Introdução

Com o aumento de clientes, a instituição percebeu a necessidade de um sistema robusto para gerenciar informações de seus clientes. Dado que o banco atende tanto a indivíduos (pessoas físicas) quanto a empresas (pessoas jurídicas), torna-se essencial ter um sistema eficaz para armazenar e recuperar informações desses dois tipos de clientes.

Objetivos

- **Inserir dados dos clientes:** O sistema deve ser capaz de inserir informações tanto de pessoas físicas quanto de pessoas jurídicas no banco de dados.
- **Listar os clientes inseridos:** Após inserir os clientes, o sistema deve ser capaz de listar todos os clientes armazenados no banco de dados, diferenciando pessoas físicas de pessoas jurídicas.

Instruções

- Comece criando um banco de dados SQLite para armazenar as informações do cliente.
- Implemente a funcionalidade de inserção de dados para ambos os tipos de clientes. Lembre-se de validar os dados de entrada, como CPF e CNPJ, para garantir que sejam únicos e válidos.
- Crie uma funcionalidade para listar todos os clientes armazenados, exibindo seus detalhes de maneira clara e categorizada.

Dicas

- Comece com um design simples de banco de dados, considerando a necessidade de separar dados de pessoas físicas e jurídicas.
- Valide as entradas para garantir a integridade dos dados.
- Mantenha o usuário informado, fornecendo feedbacks claros após cada operação (por exemplo, confirmação de inserção bem-sucedida, lista de clientes, etc.).

Dúvidas?

> Fórum/Artigos - <https://web.dio.me/articles>

Exemplo de código:

Insira sua imagem dentro deste espaço
(retire o retângulo azul, ele deverá ser utilizado
somente para referência)

