

Resumo - Modelo Entidade-Relacionamento (MER)

O MER é um diagrama que mostra como os dados de um banco estão organizados. Neste projeto, há apenas **uma entidade**, chamada **Clientes**, que representa os dados dos usuários armazenados.

Entidade: Clientes

- Representa os dados dos clientes.
- **Atributos:**
 - `id`: identificador único, chave primária, gerado automaticamente (INTEGER).
 - `nome`: nome do cliente (TEXT, obrigatório).
 - `sobrenome`: sobrenome do cliente (TEXT, obrigatório).
 - `email`: email do cliente (TEXT, obrigatório).
 - `cpf`: CPF do cliente (TEXT, obrigatório — usado como texto por conter zeros à esquerda).

Relacionamentos

- Não há relacionamentos, pois só existe a tabela **Clientes**.
- Em sistemas maiores, poderia haver outras entidades como "Pedidos" ou "Endereços", ligadas por chaves estrangeiras.

Estrutura Visual (em texto)

```
pgsql
CopiarEditar
+-----+
|      Clientes      |
+-----+
| id (PK, INTEGER)   |
| nome (TEXT)        |
| sobrenome (TEXT)   |
| email (TEXT)       |
| cpf (TEXT)         |
+-----+
```

Notas para Iniciantes

- O `id` diferencia cada cliente, mesmo que tenham o mesmo nome.
- O campo `cpf` é texto para manter formatação correta.
- Apesar de simples, esse modelo pode crescer com novas tabelas e relacionamentos.