

Descrição dos Relacionamentos — Modelo Relacional

Tabela: empresas

- **Chave Primária:** id_empresa
 - Relacionamentos:
 - **receitas (id_empresa)** → Uma empresa possui várias receitas.
 - **despesas (id_empresa)** → Uma empresa possui várias despesas.
 - **orcamentos (id_empresa)** → Uma empresa possui vários orçamentos previstos.
 - **transferencias (id_empresa_origem e id_empresa_destino)** → A empresa pode ser tanto origem quanto destino de transferências entre empresas.
-

Tabela: clientes

- **Chave Primária:** id_cliente
 - Relacionamentos:
 - **receitas (id_cliente)** → Um cliente pode gerar várias receitas.
 - **despesas (id_cliente)** → Um cliente pode gerar várias despesas.
-

Tabela: receitas

- **Chave Primária:** id_receita
 - Relacionamentos:
 - Relaciona com **empresas** através de id_empresa (empresa que recebeu a receita).
 - Relaciona com **clientes** através de id_cliente (cliente que gerou a receita).
-

Tabela: despesas

- **Chave Primária:** id_despesa
- Relacionamentos:

- Relaciona com **empresas** através de id_empresa (empresa que registrou a despesa).
 - Relaciona com **clientes** através de id_cliente (cliente associado à despesa).
-

Tabela: orcamentos

- **Chave Primária:** id_orcamento
 - Relacionamentos:
 - Relaciona com **empresas** através de id_empresa (empresa que possui o orçamento).
 - Está relacionado a dados de tempo (ano, mes) e tipo (categoria do orçamento, como Receita ou Despesa).
-

Tabela: transferencias

- **Chave Primária:** id_transferencia
 - Relacionamentos:
 - Relaciona com **empresas** através de dois campos:
 - id_empresa_origem: Empresa que enviou a transferência.
 - id_empresa_destino: Empresa que recebeu a transferência.
 - Este relacionamento é um **autorrelacionamento na tabela empresas**, representando fluxo de dinheiro entre empresas do mesmo grupo.
-

Resumo do Modelo Relacional

- As tabelas centrais são **empresas** e **clientes**, que se relacionam com as transações (**receitas, despesas, transferencias e orcamentos**).
- O modelo garante rastreabilidade de todas as movimentações financeiras, permitindo análises como:
 - Receita e despesa por empresa e por cliente.
 - Comparativo de orçado x realizado.
 - Fluxo de transferências entre empresas.

