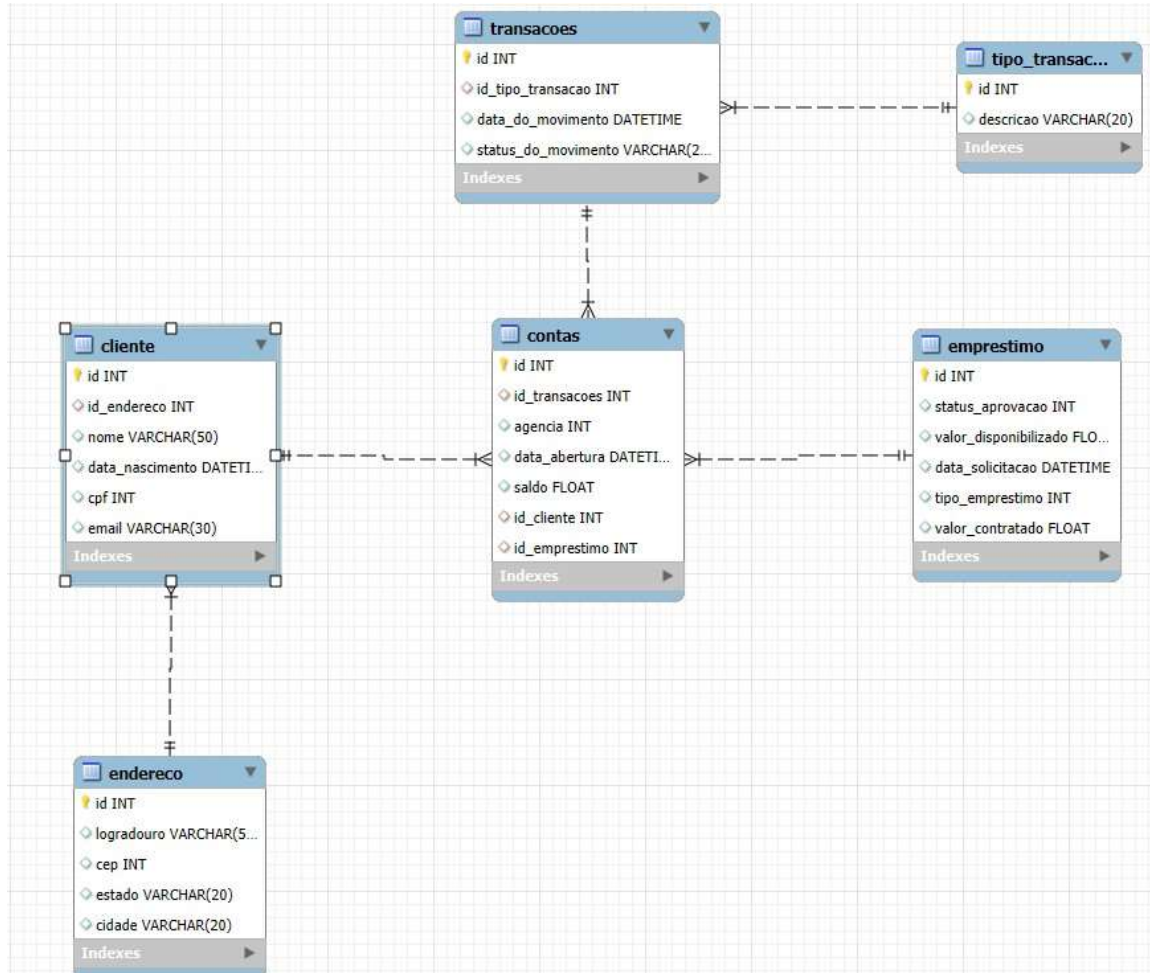


Descrição Temática

1. **cliente:** Armazena informações sobre os clientes, como nome, data de nascimento, CPF, e email. Cada cliente tem um endereço associado através do campo `id_endereco`.
2. **endereco:** Contém os detalhes de endereços, como logradouro, CEP, estado e cidade.
3. **contas:** Representa as contas bancárias dos clientes. Cada conta está associada a um cliente (`id_cliente`), pode ter transações (`id_transacoes`), e também pode estar associada a um empréstimo (`id_emprestimo`).
4. **transacoes:** Registra as transações efetuadas nas contas, incluindo o tipo da transação, data e status.
5. **tipo_transacao:** Descreve os diferentes tipos de transações disponíveis no sistema, como saques, depósitos, transferências, etc.
6. **emprestimo:** Detalha informações sobre os empréstimos concedidos, incluindo status de aprovação, valor disponível, data de solicitação, tipo de empréstimo e valor contratado.

Esse esquema reflete um banco de dados destinado a gerenciar clientes, contas bancárias, transações e empréstimos, com relacionamentos claros entre clientes, suas contas e as transações realizadas, além da associação com dados de endereço.

Diagramas de entidade relacionamento do banco de dados



Listagem das tabelas que compreendem o banco de dados, com descrição de cada tabela, listagem de campos, abreviaturas dos nomes dos campos, nomes completos dos campos, tipos de dados, tipo de chave (estrangeira, primária, índice(s))

[drawSQL - Banco](#)

Tabela Cliente - Todas informações do cliente estará nesta tabela				
Campo Abreviado	Nome Completo	Tipo de Dado	Chave Primária	Chave Estrangeira
id_usuario	ID do Usuário	INT	Sim	Não
id_endereco	Endereco do cliente	VARCHAR(50)	Não	Sim
Nome	Nome Completo	VARCHAR(50)	Não	Não
Data_nascimento	Senha	date	Não	Não
cpf	CPF	INT	Não	Não
email	email	VARCHAR(50)	Não	Não

Tabela Enderecos - Será registrado o endereço dos clientes				
Campo Abreviado	Nome Completo	Tipo de Dado	Chave Primária	Chave Estrangeira
id	ID do endereço	VARCHAR(20)	Sim	Não
Endereco	Endereco	VARCHAR(20)	Não	Não
CEP	CEP da residencia	INT	Não	Não
Logradouro	Nome da Rua	VARCHAR(20)	Não	Não
Estado	Estado	VARCHAR(20)	Não	Não

Tabela Contas - Ficará registrado a conta e agencia dos clientes				
Campo Abreviado	Nome Completo	Tipo de Dado	Chave Primária	Chave Estrangeira
id	Numero da conta	INT	Sim	Não
id_transacao	Id da transação	INT	Não	Sim
agencia	Numero da Agencia	INT	Não	Não
data_de_abertura	Data da Abertura	datetime	Não	Não
saldo	Saldo da conta	INT	Não	Não
id_cliente	ID do usuario	INT	Não	Sim
id_emprestimo	ID do empréstimo	INT	Não	Sim

Tabela Emprestimo - Todo e qualquer emprestimo será registrado nesta tabela				
Campo Abreviado	Nome Completo	Tipo de Dado	Chave Primária	Chave Estrangeira
ID	ID do empréstimo	INT	Sim	Não
status_aprovacao	Status da Aprovação	INT	Não	Não
valor_disponibilizado	Valor do Emprestimo	INT	Não	Não
data_solicitacao	Data da solicitação	datetime	Não	Não
tipo_emprestimo	Tipo do Emprestimo	INT	Não	Não
valor_contratado	Valor do Emprestimo	INT	Não	Não

Tabela Transacoes - Todas as transações de compra e/ou recebimento				
Campo Abreviado	Nome Completo	Tipo de Dado	Chave Primária	Chave Estrangeira
id	ID da transação	INT	Sim	Não
id_tipo_transacao	ID do tipo transacao	INT	Não	Sim
data_movimento	Data da transação	datetime	Não	Não
status_movimento	Status do Movimento	INT	Não	Não

Tabela Tipo_Transacao - Qual o tipo de transação, recebimento ou pagamento, pix, cartão, boleto, etc...				
Campo Abreviado	Nome Completo	Tipo de Dado	Chave Primária	Chave Estrangeira
id	ID do tipo transacao	INT	Sim	Não
descricao	Descrição do Lançamento	VARCHAR(50)	Não	Não