

**Tabela:** Agencias

**Descrição:** Armazena informações sobre as agências bancárias, incluindo número, prefixo, nome, endereço, cidade, DDD, telefone, email e data de abertura.

**Colunas:**

Nome	Descrição	PK	FK	Referência	Tip	Tamanho
numero_agencia	Identificador único para cada agência. Geralmente, é um número sequencial ou um código específico.	S			Inteiro	2
digito_agencia	Dígito verificador da agência bancária, utilizado para validar o número da agência.	S			Inteiro	2
nome_agencia	O nome oficial da agência.				Texto Curto	255
endereço	O endereço completo da agência (rua, número, complemento, etc.).				Texto Curto	255
cidade_id	Um identificador numérico que referencia a tabela de cidades, indicando a cidade onde a agência está localizada.		S	Cidades	Inteiro	2
ddd	O código de Discagem Direta a Distância da região onde a agência está localizada.				Inteiro	2
telefone	O número de telefone da agência.				Inteiro longo	4
email	O endereço de email da agência.				Texto Curto	255
data_abertura	A data em que a agência foi aberta.				Data	8

**Tabela:** Bancos

**Descrição:** Armazena informações sobre os bancos, incluindo código e nome.

**Colunas:**

Nome	Descrição	PK	FK	Referência	Tip	Tamanho
codigo_banco	Um código numérico único que identifica cada banco. Geralmente, é um código padronizado utilizado pelo sistema bancário.	S			Inteiro	2
nome_banco	O nome oficial do banco.				Texto Curto	255

**Tabela:** Cidades

**Descrição:** Armazena informações sobre as cidades, incluindo ID, nome e estado.

**Colunas:**

Nome	Descrição	PK	FK	Referência	Tip	Tamanho
cidade_id	Um identificador numérico único para cada cidade.	S			Inteiro	2
nome_cidade	O nome oficial da cidade.				Texto Curto	255
estado_id	Um identificador numérico que referencia a tabela de estados, indicando o estado onde a cidade está localizada.		S	Estados	Duplo	8

**Tabela:** Clientes

**Descrição:** Armazena informações sobre os clientes, incluindo ID, nome, CPF, data de nascimento, endereço, cidade, DDD, telefone e email.

**Colunas:**

Nome	Descrição	PK	FK	Referência	Tip	Tamanho
cliente_id	Um identificador numérico único para cada cliente.	S			Inteiro longo	4
nome	O nome completo do cliente.				Texto Curto	255
cpf	O Cadastro de Pessoas Físicas do cliente (identificador único).				Duplo	8
data_nascimento	A data de nascimento do cliente.				Data	8
endereço	O endereço completo do cliente.				Texto Curto	255
cidade_id	Um identificador numérico que referencia a tabela de cidades, indicando a cidade onde o cliente reside.		S	Cidades	Inteiro	2
ddd	O código de Discagem Direta a Distância da região onde o cliente reside.				Inteiro	2
telefone	O número de telefone do cliente.				Inteiro longo	4
email	O endereço de email do cliente.				Texto Curto	255

**Tabela:** Contas

**Descrição:** Armazena informações sobre as contas bancárias, incluindo cliente, agência, número, tipo, data de abertura, status e data de desativação.

**Colunas:**

Nome	Descrição	PK	FK	Referência	Tip	Tamanho
cliente_id	Um identificador numérico que referencia a tabela de clientes, indicando o cliente titular da conta.		S	Clientes	Inteiro longo	4
numero_agencia	O número da agência onde a conta foi aberta.	S	S	Agencias	Texto Curto	255
numero_conta	Um número único que identifica a conta.	S			Texto Curto	255
tipo_conta_id	Um identificador numérico que referencia a tabela de tipos de conta, indicando o tipo da conta (corrente, poupança, etc.).		S	TiposConta	Inteiro	2
data_abertura	A data em que a conta foi aberta.				Data	8
conta_ativa	Um indicador booleano que indica se a conta está ativa ou inativa.				Binário	1
data_desativacao	A data em que a conta foi desativada (se aplicável).				Data	8

**Tabela:** Estados

**Descrição:** Armazena informações sobre os estados, incluindo ID, sigla e nome.

**Colunas:**

Nome	Descrição	PK	FK	Referência	Tip	Tamanho
estado_id	Um identificador numérico único para cada estado.	S			Inteiro	2
uf	A sigla da Unidade Federativa do estado (por exemplo, SP, RJ, MG).				Texto Curto	255
nome_estado	O nome completo do estado.				Texto Curto	255

**Tabela:** Locais

**Descrição:** Armazena informações sobre os locais de transação, incluindo ID e nome.

**Colunas:**

Nome	Descrição	PK	FK	Referência	Tip	Tamanho
local_transacao_id	Um identificador numérico único para cada local de transação.	S			Inteiro	2
nome_local_transacao	O nome do local onde a transação ocorreu (por exemplo, "Agência Bancária", "Caixa Eletrônico", "Internet Banking").				Texto Curto	255

**Tabela:** TiposConta

**Descrição:** Armazena informações sobre os tipos de conta, incluindo ID, nome e descrição.

**Colunas:**

Nome	Descrição	PK	FK	Referência	Tip	Tamanho
tipo_conta_id	Um identificador numérico único para cada tipo de conta.	S			Inteiro	2
nome_tipo_conta	O nome do tipo de conta (por exemplo, "Conta Corrente", "Conta Poupança", "Conta Salário").				Texto Curto	255
descricao_tipo_conta	Uma descrição detalhada das características e benefícios do tipo de conta.				Texto Curto	255

**Tabela:** TiposTransacao

**Descrição:** Armazena informações sobre os tipos de transação, incluindo ID, nome e descrição.

**Colunas:**

Nome	Descrição	PK	FK	Referência	Tip	Tamanho
tipo_transacao_id	Um identificador numérico único para cada tipo de transação.	S			Inteiro	2
nome_tipo_transacao	O nome do tipo de transação (por exemplo, "Depósito", "Saque", "Transferência", "Pagamento").				Texto Curto	255
descricao_tipo_transacao	Uma descrição detalhada das características e requisitos do tipo de transação.				Texto Curto	255

Tabela: Transacoes

Descrição: Armazena informações sobre as transações bancárias, incluindo agência e conta de origem e destino, banco, tipo de transação, valor, local, data e hora, e transação de referência (para estornos).

Colunas:

Nome	Descrição	PK	FK	Referência	Tip	Tamanho
transacao_id	Um identificador numérico único para cada transação.	S			Texto Curto	255
numero_agencia_origem	O número da agência de origem da transação.		S	Agencias	Texto Curto	255
numero_conta_origem	O número da conta de origem da transação.		S	Contas	Texto Curto	255
codigo_banco_origem	O código do banco de origem da transação.		S	Bancos	Inteiro	2
numero_agencia_destino	O número da agência de destino da transação.		S	Agencias	Texto Curto	255
numero_conta_destino	O número da conta de destino da transação.		S	Contas	Texto Curto	255
codigo_banco_destino	O código do banco de destino da transação.		S	Bancos	Inteiro	2
tipo_transacao_id	Um identificador numérico que referencia a tabela de tipos de transação, indicando o tipo da transação (depósito, saque, transferência, etc.).		S	TiposTransacao	Inteiro	2
valor	O valor da transação.				Moeda	8
local_transacao_id	Um identificador numérico que referencia a tabela de locais de transação, indicando o local onde a transação ocorreu (agência, caixa eletrônico, internet banking, etc.).		S	Locais	Inteiro	2
data_hora	A data e hora em que a transação ocorreu.				Data com Hora	8
transacao_referencia_id	Um identificador numérico que referencia outra transação, indicando que esta transação é uma referência a outra (por exemplo, um estorno).		S	Transacoes	Texto Curto	255