

Tabela (ENTIDADE): CLIENTE				
Descrição:	Entidade que armazena informações dos clientes do sistema			
Volume esperado:	Carga inicial de 1000 registros e volume diário de até 50 registros			
Tempo de retenção:	Permanente			
Rotina de limpeza:	Não se aplica			
Coluna/campo (atributos)	Tipo de Dados	Tamanho	Constraint	Descrição
id_cliente	NUMÉRICO - INTEGER	-	PK	Identificador único do cliente
nome	TEXTO - VARCHAR2	100	NN	Nome completo do cliente
email	TEXTO - VARCHAR2	150	NN	E-mail do cliente
cpf	TEXTO - CHAR	11	NN	CPF do cliente sem formatação
data_nascimento	DATA - DATE	-	NN	Data de nascimento do cliente

Tabela (ENTIDADE): CONTA				
Descrição:	Entidade que armazena informações das contas bancárias dos clientes			
Volume esperado:	Carga inicial de 1500 registros e volume diário de até 30 registros			
Tempo de retenção:	Permanente			
Rotina de limpeza:	Não se aplica			
Coluna/campo (atributos)	Tipo de Dados	Tamanho	Constraint	Descrição
id_conta	NUMÉRICO - INTEGER	-	PK	Identificador único da conta
CLIENTE_id_cliente	NUMÉRICO - INTEGER	-	NN, FK	FK para CLIENTE.
numero_conta	TEXTO - CHAR	10	NN	Número da conta
agencia	TEXTO - CHAR	4	NN	Número da agência
data_abertura	DATA - DATE	-	NN	Data de abertura da conta

Tabela (ENTIDADE): TRANSACAO_FIAT				
Descrição:	Entidade que armazena transações financeiras em moeda fiduciária entre contas			
Volume esperado:	Carga inicial de 5000 registros e volume diário de até 500 registros			
Tempo de retenção:	10 anos			
Rotina de limpeza:	Arquivamento após 10 anos			
Coluna/campo (atributos)	Tipo de Dados	Tamanho	Constraint	Descrição
id_transacao_fiat	NUMÉRICO - INTEGER	-	PK	Identificador da transação FIAT
CONTA_id_conta_origem	NUMÉRICO - INTEGER	-	NN, FK	FK conta origem.
CONTA_id_conta_destino	NUMÉRICO - INTEGER	-	NN, FK	FK conta destino.
valor	NUMÉRICO DECIMAL - NUMBER	18,2	NN	Valor transferido
data_hora	DATA - TIMESTAMP WITH LOCAL TIME ZONE	-	NN	Data e hora da transação

Tabela (ENTIDADE): CARTEIRA				
Descrição:	Entidade que representa a carteira de criptomoedas de cada conta			

Volume esperado:	Carga inicial de 1500 registros e volume diário de até 20 registros			
Tempo de retenção:	Permanente			
Rotina de limpeza:	Não se aplica			
Coluna/campo (atributos)	Tipo de Dados	Tamanho	Constraint	Descrição
id_carteira	NUMÉRICO - INTEGER	-	PK	Identificador da carteira
CONTA_id_conta	NUMÉRICO - INTEGER	-	NN, FK	FK para CONTA.

Tabela (ENTIDADE): TRANSACAO_CRYPTO				
Descrição:	Entidade que armazena transações de compra e venda de criptomoedas			
Volume esperado:	Carga inicial de 3000 registros e volume diário de até 200 registros			
Tempo de retenção:	10 anos			
Rotina de limpeza:	Arquivamento após 10 anos			
Coluna/campo (atributos)	Tipo de Dados	Tamanho	Constraint	Descrição
id_transacao_crypto	NUMÉRICO - INTEGER	-	PK	Identificador da transação de cripto
tipo_operacao	TEXTO - VARCHAR2	10	NN	Tipo da operação (ex: compra/venda)
quantidade_crypto	NUMÉRICO DECIMAL - NUMBER	30,12	NN	Quantidade de cripto negociada
valor_unitario	NUMÉRICO DECIMAL - NUMBER	18,8	NN	Valor unitário da cripto
data_hora	DATA - TIMESTAMP WITH LOCAL TIME ZONE	-	NN	Data e hora da transação
status	TEXTO - VARCHAR2	15	NN	Status da transação
CONTA_id_conta	NUMÉRICO - INTEGER	-	NN, FK	FK para CONTA.
CRYPTO_id_crypto	NUMÉRICO - INTEGER	-	NN, FK	FK para CRYPTO.

Tabela (ENTIDADE): POSSE				
Descrição:	Entidade que representa a quantidade de cada criptomoeda possuída em cada carteira			
Volume esperado:	Carga inicial de 2000 registros e volume diário de até 100 registros			
Tempo de retenção:	Permanente			
Rotina de limpeza:	Limpeza de registros com quantidade zero após 1 ano			
Coluna/campo (atributos)	Tipo de Dados	Tamanho	Constraint	Descrição
quantidade_crypto	NUMÉRICO DECIMAL - NUMBER	18,8	NN	Quantidade de cripto possuída
CARTEIRA_id_carteira	NUMÉRICO - INTEGER	-	NN, FK	FK para CARTEIRA.
CRYPTO_id_crypto	NUMÉRICO - INTEGER	-	NN, FK	FK para CRYPTO.

Tabela (ENTIDADE): CRYPTO				
Descrição:	Entidade que armazena informações das criptomoedas disponíveis no sistema			
Volume esperado:	Carga inicial de 100 registros e volume diário de até 5 registros			
Tempo de retenção:	Permanente			
Rotina de limpeza:	Não se aplica			
Coluna/campo (atributos)	Tipo de Dados	Tamanho	Constraint	Descrição
id_crypto	NUMÉRICO - INTEGER	-	PK	Identificador da criptomoeda

nome	TEXTO - VARCHAR2	80	NN	Nome da criptomoeda
sigla	TEXTO - CHAR	10	NN	Sigla da criptomoeda
data_lancamento	DATA - DATE	-	NN	Data de lançamento da criptomoeda