**CREATE SCHEMA projeto1 AUTHORIZATION jhenifer;**

**Código SQL para criar as tabelas**

-- Tabela de Clientes  
CREATE TABLE clientes (  
 id SERIAL PRIMARY KEY,  
 nome VARCHAR(100),  
 email VARCHAR(100),  
 data\_cadastro DATE  
);  
  
-- Tabela de Contas  
CREATE TABLE contas (  
 id SERIAL PRIMARY KEY,  
 cliente\_id INT REFERENCES clientes(id),  
 tipo VARCHAR(20), -- Ex: 'Corrente', 'Poupança'  
 saldo DECIMAL(10, 2)  
);  
  
-- Tabela de Transações  
CREATE TABLE transacoes (  
 id SERIAL PRIMARY KEY,  
 conta\_id INT REFERENCES contas(id),  
 tipo VARCHAR(20), -- Ex: 'Débito', 'Crédito'  
 valor DECIMAL(10, 2),  
 data\_transacao TIMESTAMP,  
 descricao TEXT  
);

**Dados Fictícios para Inserção (INSERT INTO)**

-- Inserindo Clientes  
INSERT INTO clientes (nome, email, data\_cadastro) VALUES  
('João Silva', 'joao.silva@email.com', '2023-01-15'),  
('Maria Oliveira', 'maria.oliveira@email.com', '2022-11-10'),  
('Carlos Souza', 'carlos.souza@email.com', '2023-04-22'),  
('Ana Costa', 'ana.costa@email.com', '2021-06-03'),  
('Paulo Mendes', 'paulo.mendes@email.com', '2023-02-17');  
  
-- Inserindo Contas Bancárias  
INSERT INTO contas (cliente\_id, tipo, saldo) VALUES  
(1, 'Corrente', 1500.75),  
(2, 'Poupança', 7500.50),  
(3, 'Corrente', 320.10),  
(4, 'Corrente', 1800.30),  
(5, 'Poupança', 12500.00);  
  
-- Inserindo Transações (Débitos e Créditos)  
INSERT INTO transacoes (conta\_id, tipo, valor, data\_transacao, descricao) VALUES  
(1, 'Crédito', 1000.00, '2023-05-10 14:32:00', 'Depósito via transferência'),  
(1, 'Débito', 200.00, '2023-05-12 10:10:00', 'Pagamento de boleto'),  
(2, 'Débito', 500.00, '2023-05-11 15:45:00', 'Pagamento de cartão de crédito'),  
(2, 'Crédito', 2000.00, '2023-05-13 09:00:00', 'Depósito em caixa eletrônico'),  
(3, 'Crédito', 150.00, '2023-05-09 17:20:00', 'Transferência recebida'),  
(4, 'Débito', 50.00, '2023-05-14 11:30:00', 'Pagamento de transferência bancária'),  
(4, 'Crédito', 500.00, '2023-05-15 13:10:00', 'Depósito em conta corrente'),  
(5, 'Débito', 300.00, '2023-05-11 16:00:00', 'Retirada em caixa eletrônico'),  
(5, 'Crédito', 1200.00, '2023-05-13 08:30:00', 'Depósito de salário');