*-- Script SQL para criar a tabela de Clientes*

**CREATE** **TABLE** cliente (

cd\_cliente **INT** **PRIMARY** **KEY**,

nm\_cliente **VARCHAR**(255),

id\_cartao **VARCHAR**(16), *-- Assumindo que o número do cartão é uma string de 16 caracteres*

id\_senha **VARCHAR**(255), *-- Aqui, a senha seria armazenada como um hash criptografado*

vl\_saldo **DECIMAL**(10, 2)

);

*-- Script SQL para criar a tabela de Transações*

**CREATE** **TABLE** transacao (

id\_transacao **INT** **PRIMARY** **KEY**,

cd\_cliente **INT**,

dt\_transacao **DATE**,

hr\_transacao **TIME**,

tp\_transacao **VARCHAR**(50), *-- saque, crédito,...*

vl\_transacao **DECIMAL**(10, 2),

vl\_saldo\_anterior **DECIMAL**(10, 2),

vl\_saldo\_atual **DECIMAL**(10, 2),

**FOREIGN** **KEY** (cd\_cliente) **REFERENCES** cliente(cd\_cliente)

);

**INSERT** **INTO** cliente (cd\_cliente, nm\_cliente, vl\_saldo)

**VALUES** (1, 'Cliente 1', 500);

**SELECT** \* **FROM** cliente;

**START** **TRANSACTION** *-- inicia uma transação*

**COMMIT**; *-- confirma a instrução envolvida na transação*

**ROLLBACK**; *-- cancela a instrução envolvida na transação*