

-- Tabela: cliente

```
CREATE TABLE cliente (  
    id_cliente SERIAL PRIMARY KEY,  
    no_cliente VARCHAR(60) NOT NULL,  
    cpf VARCHAR(11) UNIQUE NOT NULL,  
    telefone VARCHAR(15),  
    senha VARCHAR(100) NOT NULL  
);
```

-- Tabela: funcionarios

```
CREATE TABLE funcionarios (  
    id_funcionario SERIAL PRIMARY KEY,  
    no_funcionario VARCHAR(60) NOT NULL,  
    cpf VARCHAR(11) UNIQUE,  
    telefone VARCHAR(15),  
    senha VARCHAR(100) NOT NULL  
);
```

-- Tabela: produto

```
CREATE TABLE produto (  
    id_produto SERIAL PRIMARY KEY,  
    no_produto VARCHAR(30) NOT NULL,  
    descricao TEXT,  
    quant_prod INTEGER NOT NULL,  
    preco NUMERIC(10,2) NOT NULL  
);
```

-- Tabela: venda

```
CREATE TABLE venda (  
    id_venda SERIAL PRIMARY KEY,  
    cliente_id INTEGER,  
    data_venda TIMESTAMP NOT NULL,  
    valor_total NUMERIC(10,2) NOT NULL,  
    funcionario_id INTEGER,  
    FOREIGN KEY (cliente_id) REFERENCES cliente(id_cliente),  
    FOREIGN KEY (funcionario_id) REFERENCES funcionarios(id_funcionario)  
);
```

-- Tabela: item\_venda

```
CREATE TABLE item_venda (  
    id_item SERIAL PRIMARY KEY,  
    venda_id INTEGER NOT NULL,  
    produto_id INTEGER NOT NULL,  
    quantidade INTEGER NOT NULL,  
    preco_unidade NUMERIC(10,2) NOT NULL,  
    FOREIGN KEY (venda_id) REFERENCES venda(id_venda),  
    FOREIGN KEY (produto_id) REFERENCES produto(id_produto)  
);
```

```
-- SELECTs de teste
SELECT * FROM cliente;
SELECT * FROM funcionarios;
SELECT * FROM produto;
SELECT * FROM venda;
SELECT * FROM item_venda;

SELECT
    v.id_venda,
    c.no_cliente,
    v.data_venda,
    p.no_produto,
    iv.quantidade,
    iv.preco_unidade,
    (iv.quantidade * iv.preco_unidade) AS subtotal,
    v.valor_total
FROM venda v
JOIN cliente c ON v.cliente_id = c.id_cliente
JOIN item_venda iv ON v.id_venda = iv.venda_id
JOIN produto p ON iv.produto_id = p.id_produto
ORDER BY v.id_venda;
```