

Script SQL - db_Bicyclo (Versão Estilizada)

-- SCRIPT COMENTADO - db_Bicyclo

-- Versão: CREATE TABLEs + ALTER TABLE (FKs sem nomes) + INSERTS
-- Observação: chaves primárias declaradas nas CREATE TABLE, mas os FOREIGN KEYS são adicionados via ALTER TABLE

-- 1) TB_REGIONAL

-- Tabela de regiões/filiais

```
CREATE TABLE TB_REGIONAL (  
    IDREGIONAL INT NOT NULL PRIMARY KEY,  
    NOME VARCHAR(100) NOT NULL,  
    DDD VARCHAR(5) NULL,  
    TELEFONE VARCHAR(20) NULL,  
    PAIS VARCHAR(50) NULL,  
    UF VARCHAR(5) NULL,  
    CIDADE VARCHAR(60) NULL,  
    BAIRRO VARCHAR(60) NULL,  
    RUA VARCHAR(100) NULL,  
    NUMERO VARCHAR(20) NULL,  
    COMPLEMENTO VARCHAR(100) NULL  
);
```

-- 2) TB_CLIENTE

-- Clientes vinculados a uma regional (IDREGIONAL)

```
CREATE TABLE TB_CLIENTE (  
    IDCLIENTE INT NOT NULL PRIMARY KEY,  
    IDREGIONAL INT NULL,  
    NOME VARCHAR(100) NOT NULL,  
    EMAIL VARCHAR(200) NULL,  
    CPF VARCHAR(20) NULL,  
    PAIS VARCHAR(50) NULL,  
    UF VARCHAR(5) NULL,  
    CIDADE VARCHAR(60) NULL,  
    BAIRRO VARCHAR(60) NULL,  
    RUA VARCHAR(100) NULL,  
    NUMERO VARCHAR(20) NULL,  
    COMPLEMENTO VARCHAR(100) NULL  
);
```

-- 3) TB_VENDEDOR

-- Vendedores vinculados a uma regional (IDREGIONAL)

```
CREATE TABLE TB_VENDEDOR (  
    IDVENDEDOR INT NOT NULL PRIMARY KEY,  
    IDREGIONAL INT NULL,  
    NOME VARCHAR(100) NOT NULL,  
    EMAIL VARCHAR(200) NULL,  
    CPF VARCHAR(20) NULL,  
    PAIS VARCHAR(50) NULL,  
    UF VARCHAR(5) NULL,  
    CIDADE VARCHAR(60) NULL,  
    BAIRRO VARCHAR(60) NULL,  
    RUA VARCHAR(100) NULL,  
    NUMERO VARCHAR(20) NULL,  
    COMPLEMENTO VARCHAR(100) NULL  
);
```

-- 4) TB_PRODUTO

-- Catálogo de produtos

```
CREATE TABLE TB_PRODUTO (  
    IDPRODUTO INT NOT NULL PRIMARY KEY,  
    NOME VARCHAR(200) NOT NULL,  
    LINHA VARCHAR(60) NULL,  
    VALORUNITARIO DECIMAL(12,2) NULL  
);
```

-- 5) TB_PEDIDO

-- Cabeçalho de pedidos (cliente + vendedor)

```
CREATE TABLE TB_PEDIDO (  
    IDPEDIDO INT NOT NULL PRIMARY KEY,  
    IDCLIENTE INT NOT NULL,  
    IDVENDEDOR INT NOT NULL,  
    DATAPEDIDO DATE NULL,  
    QTDITENS INT NULL,  
    VALORTOTAL DECIMAL(12,2) NULL  
);
```

-- 6) TB_ITEM_PEDIDO

-- Itens do pedido (cada linha referência um produto)

```
CREATE TABLE TB_ITEM_PEDIDO (  
    IDITEMPEDIDO INT NOT NULL PRIMARY KEY,  
    IDPEDIDO INT NOT NULL,  
    IDPRODUTO INT NOT NULL,  
    QTD INT NOT NULL,  
    DESCONTO DECIMAL(12,2) NULL,  
    VALORITENS DECIMAL(12,2) NULL  
);
```

-- ALTER TABLE para adicionar FOREIGN KEYS (SEM de

-- Aqui adicionamos as FKs sem usar "CONSTRAINT <nome>" para que o SGBD gere nomes automaticamente.

```
ALTER TABLE TB_CLIENTE
```

```
    ADD FOREIGN KEY (IDREGIONAL) REFERENCES TB_REGIONAL(IDREGIONAL);
```

```
ALTER TABLE TB_VENDEDOR
```

```
    ADD FOREIGN KEY (IDREGIONAL) REFERENCES TB_REGIONAL(IDREGIONAL);
```

```
ALTER TABLE TB_PEDIDO
```

```
    ADD FOREIGN KEY (IDCLIENTE) REFERENCES TB_CLIENTE(IDCLIENTE);
```

```
ALTER TABLE TB_PEDIDO
```

```
    ADD FOREIGN KEY (IDVENDEDOR) REFERENCES TB_VENDEDOR(IDVENDEDOR);
```

```
ALTER TABLE TB_ITEM_PEDIDO
```

```
    ADD FOREIGN KEY (IDPEDIDO) REFERENCES TB_PEDIDO(IDPEDIDO);
```

```
ALTER TABLE TB_ITEM_PEDIDO
```

```
    ADD FOREIGN KEY (IDPRODUTO) REFERENCES TB_PRODUTO(IDPRODUTO);
```

-- INSERTS (dados exemplo)

-- TB_REGIONAL

```
INSERT INTO TB_REGIONAL (IDREGIONAL, NOME, DDD, TELEFONE, PAIS, UF, CIDADE, BAIRRO, RUA, NUMERO, COMPLEMEN  
VALUES
```

```
(1, 'Regional Norte', '91', '3232-1001', 'Brasil', 'PA', 'Belém', 'Nazaré', 'Av. Brasil', '100', 'Prédio  
(2, 'Regional Nordeste', '81', '3344-2211', 'Brasil', 'PE', 'Recife', 'Boa Viagem', 'Rua Sol', '200', NU  
(3, 'Regional Sudeste', '11', '2999-1010', 'Brasil', 'SP', 'São Paulo', 'Centro', 'Av. Paulista', '1500  
(4, 'Regional Sul', '51', '3222-8899', 'Brasil', 'RS', 'Porto Alegre', 'Moinhos', 'Rua das Flores', '500  
(5, 'Regional Centro-Oeste', '62', '4455-9988', 'Brasil', 'GO', 'Goiânia', 'Jardim Goiás', 'Rua verde',
```

-- TB_CLIENTE (15 registros)

```
INSERT INTO TB_CLIENTE (IDCLIENTE, IDREGIONAL, NOME, EMAIL, CPF, PAIS, UF, CIDADE, BAIRRO, RUA, NUMERO,   
VALUES
```

```
(1, 3, 'Maria Silva', 'maria@gmail.com', '12345678901', 'Brasil', 'SP', 'São Paulo', 'Centro', 'Rua A',  
(2, 3, 'João Pereira', 'joao@gmail.com', '98765432100', 'Brasil', 'SP', 'São Paulo', 'Bela Vista', 'Rua  
(3, 1, 'Ana Souza', 'ana@gmail.com', '11122233344', 'Brasil', 'PA', 'Belém', 'Marco', 'Rua C', '300', NU  
(4, 1, 'Carlos Lima', 'carlos@gmail.com', '55566677788', 'Brasil', 'PA', 'Belém', 'Nazaré', 'Rua D', '55  
(5, 2, 'Juliana Rocha', 'juliana@gmail.com', '99988877766', 'Brasil', 'PE', 'Recife', 'Boa Vista', 'Rua  
(6, 2, 'Felipe Santos', 'felipe@gmail.com', '11223344556', 'Brasil', 'PE', 'Recife', 'Pina', 'Rua F', '9  
(7, 4, 'Marcos Dias', 'marcos@gmail.com', '22113344550', 'Brasil', 'RS', 'Porto Alegre', 'Centro', 'Rua  
(8, 4, 'Patrícia Melo', 'patricia@gmail.com', '88009900770', 'Brasil', 'RS', 'Porto Alegre', 'Moinhos',  
(9, 5, 'Bruno Oliveira', 'bruno@gmail.com', '99001230122', 'Brasil', 'GO', 'Goiânia', 'Centro', 'Rua I',  
(10, 5, 'Mariana Costa', 'mariana@gmail.com', '99112233444', 'Brasil', 'GO', 'Goiânia', 'Bueno', 'Rua J'  
(11, 3, 'Letícia Moraes', 'leticia@gmail.com', '77223344556', 'Brasil', 'SP', 'Campinas', 'Cambuí', 'Rua  
(12, 3, 'Ricardo Almeida', 'ricardo@gmail.com', '66001122334', 'Brasil', 'SP', 'Santos', 'Gonzaga', 'Rua  
(13, 2, 'Sofia Martins', 'sofia@gmail.com', '44112233445', 'Brasil', 'PE', 'Olinda', 'Carmo', 'Rua M', '1  
(14, 1, 'Diego Ramos', 'diego@gmail.com', '55221100334', 'Brasil', 'PA', 'Ananindeua', 'Centro', 'Rua N'  
(15, 4, 'Camila Freitas', 'camila@gmail.com', '33445566778', 'Brasil', 'RS', 'Caxias do Sul', 'São Peleg
```

-- TB_VENDEDOR (10 registros)

```
INSERT INTO TB_VENDEDOR (IDVENDEDOR, IDREGIONAL, NOME, EMAIL, CPF, PAIS, UF, CIDADE, BAIRRO, RUA, NUMERO  
VALUES
```

```
(1, 3, 'Pedro Nogueira', 'pedro@empresa.com', '90909090900', 'Brasil', 'SP', 'São Paulo', 'Centro', 'Rua  
(2, 3, 'Larissa Prado', 'larissa@empresa.com', '80808080800', 'Brasil', 'SP', 'São Paulo', 'Paulista', '  
(3, 1, 'Roberto Lemos', 'roberto@empresa.com', '70707070700', 'Brasil', 'PA', 'Belém', 'Nazaré', 'Rua C'  
(4, 2, 'Fernanda Lima', 'fernanda@empresa.com', '60606060600', 'Brasil', 'PE', 'Recife', 'Boa Viagem', '  
(5, 4, 'Eduardo Castro', 'eduardo@empresa.com', '50505050500', 'Brasil', 'RS', 'Porto Alegre', 'Centro',  
(6, 4, 'Luciana Mattos', 'luciana@empresa.com', '40404040400', 'Brasil', 'RS', 'Caxias', 'Serrano', 'Rua  
(7, 5, 'Paulo Henrique', 'paulo@empresa.com', '30303030300', 'Brasil', 'GO', 'Goiânia', 'Bueno', 'Rua G'  
(8, 5, 'Aline Souza', 'aline@empresa.com', '20202020200', 'Brasil', 'GO', 'Goiânia', 'Centro', 'Rua H',  
(9, 2, 'Renato Azevedo', 'renato@empresa.com', '10101010100', 'Brasil', 'PE', 'Olinda', 'Carmo', 'Rua I'
```

-- INSERTS (dados exemplo)

```
(10, 1, 'Beatriz Nunes', 'beatriz@empresa.com', '90991111222', 'Brasil', 'PA', 'Belém', 'Marco', 'Rua J'
```

```
-- TB_PRODUTO (10 registros)
```

```
INSERT INTO TB_PRODUTO (IDPRODUTO, NOME, LINHA, VALORUNITARIO)
```

```
VALUES
```

```
(1, 'Bicicleta Speed 500', 'Speed', 4500.00),  
(2, 'Bicicleta Mountain Pro', 'Mountain', 5200.00),  
(3, 'Bicicleta Urbana Eco', 'Urbana', 2100.00),  
(4, 'Capacete Pro Shield', 'Acessório', 350.00),  
(5, 'Luva Bike Grip', 'Acessório', 89.90),  
(6, 'Farol Ultra Led', 'Acessório', 120.00),  
(7, 'Bicicleta Infantil Rocket', 'Infantil', 980.00),  
(8, 'Suporte de Carro para Bike', 'Acessório', 240.00),  
(9, 'Bicicleta Elétrica Volt', 'Elétrica', 8900.00),  
(10, 'Kit Ferramentas Bike', 'Acessório', 199.90);
```

```
-- TB_PEDIDO (10 registros)
```

```
INSERT INTO TB_PEDIDO (IDPEDIDO, IDCLIENTE, IDVENDEDOR, DATAPEDIDO, QTDITENS, VALORTOTAL)
```

```
VALUES
```

```
(1, 1, 1, '2025-01-10', 2, 4650.00),  
(2, 3, 3, '2025-01-11', 1, 5200.00),  
(3, 5, 4, '2025-01-12', 3, 2379.90),  
(4, 10, 8, '2025-01-13', 1, 8900.00),  
(5, 7, 5, '2025-01-15', 2, 5600.00),  
(6, 4, 3, '2025-01-18', 1, 350.00),  
(7, 12, 2, '2025-01-19', 4, 9800.00),  
(8, 9, 7, '2025-01-22', 1, 2100.00),  
(9, 13, 9, '2025-01-25', 2, 140.00),  
(10, 15, 5, '2025-01-27', 3, 1120.00);
```

```
-- TB_ITEM_PEDIDO (itens)
```

```
INSERT INTO TB_ITEM_PEDIDO (IDITEMPEDIDO, IDPEDIDO, IDPRODUTO, QTD, DESCONTO, VALORITENS)
```

```
VALUES
```

```
(1, 1, 1, 1, 0, 4500.00),  
(2, 1, 4, 1, 0, 150.00),  
(3, 2, 2, 1, 0, 5200.00),  
(4, 3, 3, 1, 0, 2100.00),  
(5, 3, 5, 1, 0, 89.90),  
(6, 3, 6, 1, 0, 190.00),  
(7, 4, 9, 1, 0, 8900.00),
```

-- INSERTS (dados exemplo)

```
(8, 5, 2, 1, 0, 5200.00),  
(9, 5, 4, 1, 0, 400.00),  
(10, 6, 4, 1, 0, 350.00),  
(11, 7, 1, 2, 0, 9000.00),  
(12, 7, 10, 2, 0, 800.00),  
(13, 8, 3, 1, 0, 2100.00),  
(14, 9, 5, 1, 0, 89.90),  
(15, 9, 6, 1, 0, 50.10),  
(16, 10, 7, 2, 0, 980.00),  
(17, 10, 4, 1, 0, 140.00);
```