

```
CREATE DATABASE banco_trabalho02;
```

```
USE banco_trabalho02;
```

```
CREATE TABLE Pais (  
    sigla CHAR(2) PRIMARY KEY,  
    nome VARCHAR(40) NOT NULL,  
);
```

```
CREATE TABLE Cliente (  
    nif INT PRIMARY KEY,  
    pnome VARCHAR(40) NOT NULL,  
    unome VARCHAR(40) NOT NULL,  
    siglaPais CHAR(2) FOREIGN KEY REFERENCES Pais(sigla),  
);
```

```
CREATE TABLE Banco (  
    idBanco INT PRIMARY KEY,  
    designacao VARCHAR(20) NOT NULL,  
    siglaPais CHAR(2) FOREIGN KEY REFERENCES Pais(sigla),  
);
```

```
CREATE TABLE Conta (  
    nib INT PRIMARY KEY,  
    saldo MONEY NOT NULL,  
    dataAbertura DATE NOT NULL,  
    dataFecho DATE,  
    idBancoConta INT FOREIGN KEY REFERENCES Banco(idBanco),  
);
```

```
CREATE TABLE TipoMovimento (  
    codigo INT PRIMARY KEY,  
    descricao VARCHAR(250) NOT NULL,  
);
```

```
CREATE TABLE Titular (  
    nifCliente INT FOREIGN KEY REFERENCES Cliente(nif),  
    nibConta INT FOREIGN KEY REFERENCES Conta(nib),  
    ordem INT UNIQUE,  
    PRIMARY KEY (nifCliente, nibConta),  
);
```

```
CREATE TABLE Movimento (  
    nibContaOrigem INT FOREIGN KEY REFERENCES Conta(nib),  
    nibContaDestino INT FOREIGN KEY REFERENCES Conta(nib),  
    codigoTipoMovimento INT UNIQUE FOREIGN KEY REFERENCES TipoMovimento(codigo),  
    dataHora DATETIME NOT NULL,  
    quantia MONEY NOT NULL,  
    PRIMARY KEY(nibContaOrigem, nibContaDestino, codigoTipoMovimento),  
);
```