

-- 01 - CRIANDO TABELAS

-- TABELA DE CADASTRO DE USUARIO

```
CREATE TABLE T_SIP_CADASTRO
(
    cd_usuario NUMBER (3) NOT NULL,
    nm_nome VARCHAR2 (60) NOT NULL,
    cpf_usuario VARCHAR (14) NOT NULL,
    ds_endereco VARCHAR2 (80) NOT NULL,
    nm_agencia NUMERIC(5) NOT NULL,
    nm_conta NUMERIC (7) NOT NULL
);
```

-- ALTERACAO DA TABELA CADASTRO

```
ALTER TABLE T_SIP_CADASTRO
    ADD CONSTRAINT PK_SIP_CADASTRO PRIMARY KEY (cd_usuario)
```

-- TABELA DE OPERACAO

```
CREATE TABLE T_SIP_OPERACAO
(
    cd_usuario NUMBER (3) NOT NULL,
    cd_operacao NUMERIC (20) NOT NULL,
    ds_tipo_operacao VARCHAR (60) NOT NULL,
    ds_detalhe_operacao VARCHAR(60) NULL,
    ds_val_nominal NUMERIC (7,2) NOT NULL,
    ds_data_operacao DATE NOT NULL
);
```

-- ALTERACAO DA TABELA OPERACAO

```
ALTER TABLE T_SIP_OPERACAO
    ADD CONSTRAINT PK_SIP_OPERACAO PRIMARY KEY (cd_operacao);
```

--TABELA DE DESPESA

CREATE TABLE T_SIP_DESPESA

```
(  
    cd_usuario NUMBER (3) NOT NULL,  
    cd_despesa  NUMERIC (20) NOT NULL,  
    ds_tipo_despesa VARCHAR (60) NOT NULL,  
    ds_detalhe_despesa VARCHAR(60) NULL,  
    ds_val_nominal NUMERIC (7,2) NOT NULL,  
    ds_data_despesa DATE NOT NULL  
);
```

--TABELA DE SALDO

CREATE TABLE T_SIP_SALDO

```
(  
    cd_usuario NUMBER (3) NOT NULL,  
    cd_saldo  NUMERIC (20) NOT NULL,  
    ds_val_investimento NUMERIC (7,2) NOT NULL,  
    ds_data_ref DATE NOT NULL,  
    ds_tipo_investimento VARCHAR(30) NOT NULL,  
    ds_detalhe_investimento VARCHAR(60) NULL  
);
```

-- 02 - POPULANDO TABELAS

-- INSERINDO DADOS NA TABELA CADASTRO

INSERT INTO T_SIP_CADASTRO

```
(cd_usuario, nm_nome,cpf_usuario, ds_endereco, nm_agencia, nm_conta)  
VALUES (1,'Maria',01234567899,'Rua:Testetestando 123', 0123, 9876543);
```

-- ALTERANDO DADOS DA TABELA CADASTRO

UPDATE T_SIP_CADASTRO

SET DS_ENDERECO='Rua teste 123', NM_NOME='JOAO'

WHERE CD_USUARIO=1;

-- INSERINDO DADOS NA TABELA OPERACAO

INSERT INTO T_SIP_OPERACAO

(cd_usuario,cd_operacao,ds_tipo_operacao,ds_detalhe_operacao,ds_val_nominal,ds_data_operacao)

VALUES (1,1,'VENDA DE PRODUTO', 'Teste', 350,

TO_DATE('20/05/2023', 'DD/MM/YYYY'));

-- ALTERANDO DADOS DA TABELA OPERACAO

UPDATE T_SIP_OPERACAO

SET DS_TIPO_OPERACAO='MATERIAL', DS_DETALHE_OPERACAO='ESCOLA',
DS_VAL_NOMINAL=1200

WHERE CD_OPERACAO=2;

--INSERINDO DADOS A TABELA DESPESA

INSERT INTO T_SIP_DESPESA

(cd_usuario,cd_despesa,ds_tipo_despesa,ds_detalhe_despesa,ds_val_nominal,ds_data_despesa)

VALUES (1,1,'CONTA DE LUZ', 'Luz', 80,

TO_DATE('14/08/2022', 'DD/MM/YYYY'));

INSERT INTO T_SIP_DESPESA

(cd_usuario,cd_despesa,ds_tipo_despesa,ds_detalhe_despesa,ds_val_nominal,ds_data_despesa)

VALUES (1,2,'MERCADO', 'COMPRA MES', 600.5,

TO_DATE('13/07/2022', 'DD/MM/YYYY'));

--ALTERANDO DADOS DA TABELA DESPESA

```
UPDATE T_SIP_DESPESA
```

```
    SET DS_TIPO_DESPESA='FARMACIA', DS_DETALHE_DESPESA='REMEDIO',  
    DS_VAL_NOMINAL=1200
```

```
WHERE CD_DESPESA=2;
```

--INSERINDO DADOS A TABELA SALDO

```
INSERT INTO T_SIP_SALDO
```

```
(cd_usuario,cd_saldo,ds_val_investimento, ds_data_ref, ds_tipo_investimento)
```

```
VALUES (1,1,200,
```

```
    TO_DATE('10/02/2022', 'DD/MM/YYYY'),'CDB');
```

```
INSERT INTO T_SIP_SALDO
```

```
(cd_usuario, cd_saldo,ds_val_investimento, ds_data_ref, ds_tipo_investimento)
```

```
VALUES (1,2,3000,
```

```
    TO_DATE('10/08/2022', 'DD/MM/YYYY'),'Tesou Direto');
```

--ALTERANDO DADOS DA TABELA SALDO

```
UPDATE T_SIP_SALDO
```

```
    SET DS_VAL_INVESTIMENTO=300, DS_DATA_REF=TO_DATE('10/04/2022', 'DD/MM/YYYY'),  
    DS_TIPO_INVESTIMENTO='POUPANCA'
```

```
WHERE CD_SALDO=2;
```

-- 03 CONSULTAS

```
SELECT * FROM t_sip_cadastro WHERE cd_usuario = 1
```

```
SELECT * FROM t_sip_despesa WHERE cd_usuario = 1 and cd_despesa = 1
```

```
SELECT * FROM t_sip_despesa WHERE cd_usuario = 1 order by ds_data_despesa desc
```

```
SELECT * FROM t_sip_saldo WHERE cd_usuario = 1 and cd_saldo = 1
```

```
SELECT * FROM t_sip_saldo WHERE cd_usuario = 1 order by ds_data_ref desc
```

```
SELECT * FROM t_sip_cadastro CAD
LEFT JOIN t_sip_saldo SD
on CAD.cd_usuario = SD.cd_usuario
LEFT JOIN t_sip_despesa DSP
on CAD.cd_usuario = DSP.cd_usuario
WHERE cad.cd_usuario = 1
AND SD.ds_data_ref='10/02/2022'
AND DSP.ds_data_despesa='14/08/2022'
```