

```
-- 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
```

```
(
    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,
    VALUES (1,'Maria',01234567899,'Rua:Testetestando 123', 0123

-- ALTERANDO DADOS DA TABELA CADASTRO
UPDATE T_SIP_CADASTRO
    SET DS_ENDERECO='Rua teste 123', NM_NOME='JOAO'
    WHERE CD_USUARIO=1;
```

```
INSERT INTO T_SIP_OPERACAO
    (cd_usuario,cd_operacao,ds_tipo_operacao,ds_detalhe_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='ESCOLO'
WHERE CD_OPERACAO=2;

--INSERINDO DADOS A TABELA DESPESA
INSERT INTO T_SIP_DESPESA
    (cd_usuario,cd_despesa,ds_tipo_despesa,ds_detalhe_despesa,cd_usuario)
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,cd_usuario)
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='REMEDIACAO'
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_saldo)
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_saldo)
VALUES (1,2,3000,
    TO_DATE('10/08/2022', 'DD/MM/YYYY'),'Tesou Direto');
```

```
UPDATE T_SIP_SALDO
    SET DS_VAL_INVESTIMENTO=300, DS_DATA_REF=TO_DATE('10/04/2022')
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_ref

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

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'
```