

```
CREATE DATABASE DB_PROJETO_SAD

USE PROJETO_SAD

-- OLTP

CREATE SCHEMA OLTP

CREATE TABLE OLTP.TB_CLIENTE (
    COD_CLIENTE INT NOT NULL,
    NOME VARCHAR(100) NOT NULL,
    APELIDO VARCHAR(100) NOT NULL,
    DATA_NASCIMENTO DATETIME NULL,
    TELEFONE VARCHAR(11) NULL,
    ENDERECO VARCHAR(200) NULL,
    CPF VARCHAR(11) NOT NULL,
    SENHA VARCHAR(10) NOT NULL
)

CREATE TABLE OLTP.TB_FUNCIONARIO (
    COD_FUNCIONARIO INT NOT NULL,
    NOME VARCHAR(100) NOT NULL,
    DATA_NASCIMENTO DATETIME NOT NULL,
    TELEFONE VARCHAR(10) NOT NULL,
    ENDERECO VARCHAR(200) NOT NULL,
    SALARIO NUMERIC(10,2) NOT NULL,
    CPF VARCHAR(11) NOT NULL,
    SENHA VARCHAR(10) NOT NULL
)
```

```
CREATE TABLE OLTP.TB_CATEGORIA (  
    COD_CATEGORIA INT NOT NULL,  
    CATEGORIA VARCHAR(100) NOT NULL  
)
```

```
CREATE TABLE OLTP.TB_DIVIDA (  
    COD_DIVIDA INT NOT NULL,  
    COD_CLIENTE INT NOT NULL,  
    COD_FUNCIONARIO INT NOT NULL,  
    COD_CATEGORIA INT NOT NULL,  
    DATA DATETIME NOT NULL,  
    VALOR NUMERIC(10,2) NOT NULL  
)
```

```
CREATE TABLE OLTP.TB_PAGAMENTO (  
    COD_PAGAMENTO INT NOT NULL,  
    COD_CLIENTE INT NOT NULL,  
    COD_FUNCIONARIO INT NOT NULL,  
    DATA DATETIME NOT NULL,  
    VALOR NUMERIC(10,2) NOT NULL  
)
```

```
ALTER TABLE OLTP.TB_CLIENTE ADD CONSTRAINT PK_CLIENTE PRIMARY  
KEY (COD_CLIENTE)  
ALTER TABLE OLTP.TB_FUNCIONARIO ADD CONSTRAINT PK_FUNCIONARIO  
PRIMARY KEY (COD_FUNCIONARIO)
```

```
ALTER TABLE OLTP.TB_DIVIDA ADD CONSTRAINT PK_DIVIDA PRIMARY  
KEY (COD_DIVIDA)  
ALTER TABLE OLTP.TB_CATEGORIA ADD CONSTRAINT PK_CATEGORIA  
PRIMARY KEY (COD_CATEGORIA)  
ALTER TABLE OLTP.TB_PAGAMENTO ADD CONSTRAINT PK_PAGAMENTO  
PRIMARY KEY (COD_PAGAMENTO)  
  
ALTER TABLE OLTP.TB_DIVIDA ADD CONSTRAINT FK_DIVIDA_CLIENTE  
FOREIGN KEY (COD_CLIENTE) REFERENCES OLTP.TB_CLIENTE  
(COD_CLIENTE)  
ALTER TABLE OLTP.TB_DIVIDA ADD CONSTRAINT  
FK_DIVIDA_FUNCIONARIO FOREIGN KEY (COD_FUNCIONARIO) REFERENCES  
OLTP.TB_FUNCIONARIO (COD_FUNCIONARIO)  
ALTER TABLE OLTP.TB_DIVIDA ADD CONSTRAINT FK_DIVIDA_CATEGORIA  
FOREIGN KEY (COD_CATEGORIA) REFERENCES OLTP.TB_CATEGORIA  
(COD_CATEGORIA)  
ALTER TABLE OLTP.TB_PAGAMENTO ADD CONSTRAINT  
FK_PAGAMENTO_CLIENTE FOREIGN KEY (COD_CLIENTE) REFERENCES  
OLTP.TB_CLIENTE (COD_CLIENTE)  
ALTER TABLE OLTP.TB_PAGAMENTO ADD CONSTRAINT  
FK_PAGAMENTO_FUNCIONARIO FOREIGN KEY (COD_FUNCIONARIO)  
REFERENCES OLTP.TB_FUNCIONARIO (COD_FUNCIONARIO)
```