MODELO FÍSICO



INTEGRAÇÃO DE DADOS DE OUTRO BANCO DE DADOS PARA O NOVO BANCO NOVO

CREATE DATABASE DWH\_TER

USE DWH\_TER

CREATE TABLE ESTADO

(ESTADOID INT IDENTITY(1,1) NOT NULL,

NM\_ESTADO VARCHAR(30) NULL,

UF CHAR(2) NULL,

CONSTRAINT PK\_ESTADO PRIMARY KEY(ESTADOID))

CREATE TABLE DEPTO

(DEPTOID INT IDENTITY(1,1) NOT NULL,

NM\_DEPTO VARCHAR(30) NULL,

CONSTRAINT PK\_DEPTO PRIMARY KEY(DEPTOID))

CREATE TABLE CIDADE

(CIDADEID INT IDENTITY(1,1) NOT NULL,

NM\_CIDADE VARCHAR(60) NULL,

ESTADOID INT NOT NULL,

CONSTRAINT PK\_CIDADE PRIMARY KEY(CIDADEID),

CONSTRAINT FK\_CIDADE FOREIGN KEY(ESTADOID) REFERENCES ESTADO(ESTADOID))

CREATE TABLE FUNCIONARIO

(FUNCIONARIOID INT IDENTITY(1,1) NOT NULL,

NM\_FUNCIONARIO VARCHAR(80) NULL,

SEXO CHAR(1) NULL,

DATA\_ADMISSAO DATE NULL,

SALARIO NUMERIC(18,2) NULL,

CEP CHAR(8) NULL,

DEPTOID INT NOT NULL,

CIDADEID INT NOT NULL,

CONSTRAINT PK\_FUNCIONARIO PRIMARY KEY(FUNCIONARIOID),

CONSTRAINT FK\_FUNCIONARIO\_CIDADE FOREIGN KEY(CIDADEID) REFERENCES CIDADE(CIDADEID),

CONSTRAINT FK\_FUNCIONARIO\_DEPTO FOREIGN KEY(DEPTOID) REFERENCES DEPTO(DEPTOID))

SELECT DWH\_QUI..ESTADO.NM\_ESTADO FROM DWH\_QUI..ESTADO

SELECT DWH\_QUI..ESTADO.NM\_ESTADO,DWH\_QUI..ESTADO.UF FROM DWH\_QUI..ESTADO

INSERT INTO ESTADO

SELECT DWH\_QUI..ESTADO.NM\_ESTADO,DWH\_QUI..ESTADO.UF FROM DWH\_QUI..ESTADO

INSERT INTO DEPTO

SELECT DWH\_QUI..DEPTO.NM\_DEPTO FROM DWH\_QUI..DEPTO

INSERT INTO CIDADE

SELECT DWH\_QUI..CIDADE.NM\_CIDADE,DWH\_QUI..CIDADE.ESTADOID FROM DWH\_QUI..CIDADE

INSERT INTO FUNCIONARIO

SELECT DWH\_QUI..FUNCIONARIO.NM\_FUNCIONARIO,DWH\_QUI..FUNCIONARIO.SEXO,

DWH\_QUI..FUNCIONARIO.DATA\_ADMISSAO,

DWH\_QUI..FUNCIONARIO.VL\_SALARIO,DWH\_QUI..FUNCIONARIO.CEP,

DWH\_QUI..FUNCIONARIO.DEPTOID,DWH\_QUI..FUNCIONARIO.CIDADEID

FROM DWH\_QUI..FUNCIONARIO

SELECT \* FROM FUNCIONARIO

SELECT \* FROM FUNCIONARIO WHERE FUNCIONARIOID >= 1000

SELECT \* FROM FUNCIONARIO WHERE FUNCIONARIOID <= 1000

SELECT \* FROM FUNCIONARIO WHERE FUNCIONARIOID=1

SELECT \* FROM FUNCIONARIO WHERE FUNCIONARIOID=2

SELECT \* FROM FUNCIONARIO WHERE FUNCIONARIOID=3

--...

SELECT \* FROM FUNCIONARIO WHERE FUNCIONARIOID=1253

CREATE PROCEDURE SP\_QTDE\_IR

AS

DECLARE @INICIO INT,@FIM INT,@VL\_3000 INT = 0,@VL\_3001\_10000 INT = 0,@VL\_10001 INT = 0

DECLARE @SALARIO NUMERIC(18,2)

SELECT @INICIO=MIN(FUNCIONARIOID),@FIM=MAX(FUNCIONARIOID) FROM FUNCIONARIO

WHILE @INICIO <= @FIM

BEGIN

IF EXISTS(SELECT \* FROM FUNCIONARIO WHERE FUNCIONARIOID=@INICIO)

BEGIN

SELECT @SALARIO=VL\_SALARIO FROM FUNCIONARIO WHERE FUNCIONARIOID=@INICIO

IF @SALARIO <= 3000

BEGIN

SET @VL\_3000=@VL\_3000+1

END

ELSE

BEGIN

IF @SALARIO > 10000

BEGIN

SET @VL\_10001=@VL\_10001+1

END

ELSE

BEGIN

SET @VL\_3001\_10000=@VL\_3001\_10000+1

END

END

END

SET @INICIO=@INICIO+1

END

SELECT @VL\_3000 AS '3000',@VL\_3001\_10000 AS '3000-10000',@VL\_10001 AS '10001'

SELECT COUNT(\*) FROM FUNCIONARIO WHERE VL\_SALARIO <= 3000

SELECT COUNT(\*) FROM FUNCIONARIO WHERE VL\_SALARIO > 3000 AND VL\_SALARIO <= 10000

SELECT COUNT(\*) FROM FUNCIONARIO WHERE VL\_SALARIO > 10000

EXECUTE SP\_QTDE\_IR