**MODELO FÍSICO**



USE DWH;

SELECT \* FROM ESTADO

DECLARE @VALOR INT,@QTDE INT

DECLARE @SALARIO NUMERIC(18,2),@PRECO NUMERIC(18,2)

DECLARE @NOME VARCHAR(30) = 'JULIA'

SELECT @VALOR AS 'VALOR',@QTDE AS 'QTDE'

SELECT @SALARIO AS 'SALÁRIO',@PRECO AS 'PREÇO'

SELECT @NOME AS 'NOME'

SET @VALOR = 1000

SET @QTDE = 32

SET @NOME = 'MARIA'

SELECT @VALOR AS 'VALOR',@QTDE AS 'QTDE',@NOME AS 'NOME'

SELECT @SALARIO=SALARIO,@NOME=NM\_FUNCIONARIO FROM FUNCIONARIO WHERE FUNCIONARIOID = 14

SELECT @SALARIO AS 'SALÁRIO',@NOME AS 'NOME'

SELECT @SALARIO+1000 AS 'SALÁRIO COM BÔNUS',@NOME AS 'NOME'

CREATE PROCEDURE SP\_DEFINICAO\_VARIAVEIS

AS

DECLARE @VALOR INT,@QTDE INT

DECLARE @SALARIO NUMERIC(18,2),@PRECO NUMERIC(18,2)

DECLARE @NOME VARCHAR(30) = 'JULIA'

SELECT @VALOR AS 'VALOR',@QTDE AS 'QTDE'

SELECT @SALARIO AS 'SALÁRIO',@PRECO AS 'PREÇO'

SELECT @NOME AS 'NOME'

SET @VALOR = 1000

SET @QTDE = 32

SET @NOME = 'MARIA'

SELECT @VALOR AS 'VALOR',@QTDE AS 'QTDE',@NOME AS 'NOME'

SELECT @SALARIO=SALARIO,@NOME=NM\_FUNCIONARIO FROM FUNCIONARIO WHERE FUNCIONARIOID = 14

SELECT @SALARIO AS 'SALÁRIO',@NOME AS 'NOME'

SELECT @SALARIO+1000 AS 'SALÁRIO COM BÔNUS',@NOME AS 'NOME'

EXECUTE SP\_DEFINICAO\_VARIAVEIS

CREATE PROCEDURE SP\_PESQUISA\_ESTADOS

AS

SELECT UF AS 'UNIDADE FEDERATIVA',NM\_ESTADO AS 'NOME DO ESTADO' FROM ESTADO ORDER BY UF

EXEC SP\_PESQUISA\_ESTADOS

SP\_PESQUISA\_ESTADOS

SELECT \* FROM ESTADO AS E

INNER JOIN CIDADE AS C ON C.ESTADOID = E.ESTADOID

WHERE UF = 'PR'

ORDER BY NM\_CIDADE

SELECT UF AS 'UNIDADE FEDERATIVA',NM\_ESTADO AS 'NOME DO ESTADO',NM\_CIDADE AS 'NOME DA CIDADE'

FROM ESTADO AS E

INNER JOIN CIDADE AS C ON C.ESTADOID = E.ESTADOID

WHERE UF = 'PR'

ORDER BY NM\_CIDADE

DROP PROCEDURE SP\_PESQUISA\_POR\_ESTADO

CREATE PROCEDURE SP\_PESQUISA\_CIDADE\_POR\_ESTADO

AS

SELECT UF AS 'UNIDADE FEDERATIVA',NM\_ESTADO AS 'NOME DO ESTADO',NM\_CIDADE AS 'NOME DA CIDADE'

FROM ESTADO AS E

INNER JOIN CIDADE AS C ON C.ESTADOID = E.ESTADOID

WHERE UF = 'PR'

ORDER BY NM\_CIDADE

EXEC SP\_PESQUISA\_CIDADE\_POR\_ESTADO

ALTER PROCEDURE SP\_PESQUISA\_CIDADE\_POR\_ESTADO

AS

SELECT UF AS 'UNIDADE FEDERATIVA',NM\_ESTADO AS 'NOME DO ESTADO',NM\_CIDADE AS 'NOME DA CIDADE'

FROM ESTADO AS E

INNER JOIN CIDADE AS C ON C.ESTADOID = E.ESTADOID

WHERE UF = 'MG'

ORDER BY NM\_CIDADE

EXEC SP\_PESQUISA\_CIDADE\_POR\_ESTADO

ALTER PROCEDURE SP\_PESQUISA\_CIDADE\_POR\_ESTADO

@UF CHAR(2)

AS

SELECT UF AS 'UNIDADE FEDERATIVA',NM\_ESTADO AS 'NOME DO ESTADO',NM\_CIDADE AS 'NOME DA CIDADE'

FROM ESTADO AS E

INNER JOIN CIDADE AS C ON C.ESTADOID = E.ESTADOID

WHERE UF = @UF

ORDER BY NM\_CIDADE

EXEC SP\_PESQUISA\_CIDADE\_POR\_ESTADO 'BA'

INCLUSÃO DE DADOS SEM DUPLICIDADE DE ESTADO E CIDADE

CREATE PROCEDURE SP\_INCLUSAO\_ESTADO\_CIDADE

@UF CHAR(2),@ESTADO VARCHAR(50),@CIDADE VARCHAR(60)

AS

DECLARE @ESTADOID INT

IF NOT EXISTS(SELECT \* FROM ESTADO WHERE UF = @UF)

BEGIN

--NÃO CADASTRADO, ENTÃO CADASTRAR

INSERT INTO ESTADO VALUES (@ESTADO,@UF)

SELECT @ESTADOID=ESTADOID FROM ESTADO WHERE UF = @UF

INSERT INTO CIDADE VALUES (@CIDADE,@ESTADOID)

END

ELSE

BEGIN

--JÁ CADASTRADO, NÃO CADASTRAR

IF NOT EXISTS (SELECT \* FROM CIDADE WHERE NM\_CIDADE=@CIDADE)

BEGIN

SELECT @ESTADOID=ESTADOID FROM ESTADO WHERE UF = @UF

INSERT INTO CIDADE VALUES (@CIDADE,@ESTADOID)

END

END

--SOMENTE PARA VERIFICAÇÃO, NÃO DEIXAR NA PROCEDURE DEPOIS E TESTAR

SELECT UF AS 'UNIDADE FEDERATIVA',NM\_ESTADO AS 'NOME DO ESTADO',NM\_CIDADE AS 'NOME DA CIDADE'

FROM ESTADO AS E

INNER JOIN CIDADE AS C ON C.ESTADOID = E.ESTADOID

WHERE UF = @UF AND NM\_CIDADE=@CIDADE

ORDER BY NM\_CIDADE

EXEC SP\_INCLUSAO\_ESTADO\_CIDADE 'PA','PARÁ','BELÉM'