

CREATE PROCEDURE SP\_PESQUISA\_SEM\_CURSOR

AS

DECLARE @INICIO INT,@FIM INT

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

WHILE @INICIO <= @FIM

BEGIN

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

BEGIN

SELECT \* FROM FUNCIONARIO WHERE FUNCIONARIOID=@INICIO

END

SET @INICIO=@INICIO+1

END

CREATE PROCEDURE SP\_PESQUISA\_COM\_CURSOR

AS

DECLARE @FUNCIONARIOID INT

DECLARE PESQUISA CURSOR FOR SELECT FUNCIONARIOID FROM FUNCIONARIO

OPEN PESQUISA

FETCH PESQUISA INTO @FUNCIONARIOID

WHILE @@FETCH\_STATUS = 0 -- NÃO É O FIM DE ARQUIVO

BEGIN

SELECT \* FROM FUNCIONARIO WHERE FUNCIONARIOID=@FUNCIONARIOID

FETCH PESQUISA INTO @FUNCIONARIOID

END

CLOSE PESQUISA

DEALLOCATE PESQUISA

CREATE PROCEDURE SP\_PESQUISA\_COM\_CURSOR\_CIDADE\_ESTADO

AS

DECLARE @CIDADEID INT

DECLARE PESQUISA CURSOR FOR

SELECT CIDADEID FROM CIDADE AS C

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

ORDER BY NM\_CIDADE

OPEN PESQUISA

FETCH PESQUISA INTO @CIDADEID

WHILE @@FETCH\_STATUS = 0 -- NÃO É O FIM DE ARQUIVO

BEGIN

SELECT CIDADEID,NM\_CIDADE,NM\_ESTADO,UF FROM CIDADE AS C

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

WHERE CIDADEID =@CIDADEID

FETCH PESQUISA INTO @CIDADEID

END

CLOSE PESQUISA

DEALLOCATE PESQUISA

EXECUTE SP\_PESQUISA\_COM\_CURSOR\_CIDADE\_ESTADO

SELECT CIDADEID FROM CIDADE AS C

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

ORDER BY NM\_CIDADE

SELECT CIDADEID,NM\_CIDADE,NM\_ESTADO,UF FROM CIDADE AS C

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

WHERE CIDADEID = 11

SELECT CIDADEID,NM\_CIDADE,NM\_ESTADO,UF FROM CIDADE AS C

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

ORDER BY NM\_CIDADE

CREATE PROCEDURE SP\_TABUADA\_EF1

@FIM INT

AS

DECLARE @INICIO INT = 1,@CONTADOR INT

WHILE @INICIO <= @FIM

BEGIN

SELECT 'TABUADA DO NÚMERO: ' + STR(@INICIO)

SET @CONTADOR = 1

WHILE @CONTADOR <= 10

BEGIN

SELECT @INICIO,' VEZES ',@CONTADOR,@INICIO\*@CONTADOR

SET @CONTADOR=@CONTADOR+1

END

SET @INICIO=@INICIO+1

END

ALTER PROCEDURE SP\_TABUADA\_EF1\_A

@INICIO INT,@FIM INT

AS

IF @INICIO > @FIM

BEGIN

SELECT 'DADOS INVÁLIDOS, VALOR INICIAL MAIOR QUE O VALOR FINAL'

END

ELSE

BEGIN

DECLARE @CONTADOR INT

WHILE @INICIO <= @FIM

BEGIN

SELECT 'TABUADA DO NÚMERO: ' + STR(@INICIO)

SET @CONTADOR = 1

WHILE @CONTADOR <= 10

BEGIN

SELECT STR(@INICIO) + ' X ' + LTRIM(STR(@CONTADOR)) + ' = ' + LTRIM(STR(@INICIO\*@CONTADOR))

SET @CONTADOR=@CONTADOR+1

END

SET @INICIO=@INICIO+1

END

END

SP\_TABUADA\_EF1\_A 19,9

SELECT COUNT(\*),COUNT(FUNCIONARIOID),SUM(SALARIO),MIN(SALARIO),MAX(SALARIO),AVG(SALARIO)

FROM FUNCIONARIO

SELECT COUNT(\*),COUNT(FUNCIONARIOID),SUM(SALARIO),MIN(SALARIO),MAX(SALARIO),AVG(SALARIO)

FROM FUNCIONARIO

WHERE SEXO='F'

SELECT COUNT(\*),COUNT(FUNCIONARIOID),SUM(SALARIO),MIN(SALARIO),MAX(SALARIO),AVG(SALARIO)

FROM FUNCIONARIO

WHERE SEXO='M'

SELECT COUNT(\*),COUNT(FUNCIONARIOID),SUM(SALARIO),MIN(SALARIO),MAX(SALARIO),AVG(SALARIO)

FROM FUNCIONARIO

WHERE SEXO='F'

UNION

SELECT COUNT(\*),COUNT(FUNCIONARIOID),SUM(SALARIO),MIN(SALARIO),MAX(SALARIO),AVG(SALARIO)

FROM FUNCIONARIO

WHERE SEXO='M'

SELECT SEXO, COUNT(\*),SUM(SALARIO),MIN(SALARIO),MAX(SALARIO),AVG(SALARIO)

FROM FUNCIONARIO

GROUP BY SEXO

SELECT NM\_DEPTO, COUNT(\*),SUM(SALARIO),MIN(SALARIO),MAX(SALARIO),AVG(SALARIO)

FROM FUNCIONARIO AS F

INNER JOIN DEPTO AS D ON D.DEPTOID=F.DEPTOID

GROUP BY NM\_DEPTO

SELECT NM\_CIDADE,NM\_DEPTO, COUNT(\*),SUM(SALARIO),MIN(SALARIO),MAX(SALARIO),AVG(SALARIO)

FROM FUNCIONARIO AS F

INNER JOIN DEPTO AS D ON D.DEPTOID=F.DEPTOID

INNER JOIN CIDADE AS C ON C.CIDADEID=F.CIDADEID

GROUP BY NM\_CIDADE,NM\_DEPTO

ORDER BY NM\_CIDADE,NM\_DEPTO

CREATE PROCEDURE SP\_PESQUISA\_POT\_DEPTO

@DEPTO VARCHAR(30)

AS

SELECT NM\_CIDADE,NM\_DEPTO, COUNT(\*),SUM(SALARIO),MIN(SALARIO),MAX(SALARIO),AVG(SALARIO)

FROM FUNCIONARIO AS F

INNER JOIN DEPTO AS D ON D.DEPTOID=F.DEPTOID

INNER JOIN CIDADE AS C ON C.CIDADEID=F.CIDADEID

WHERE NM\_DEPTO=@DEPTO

GROUP BY NM\_CIDADE,NM\_DEPTO

ORDER BY NM\_CIDADE,NM\_DEPTO

SP\_PESQUISA\_POT\_DEPTO 'RH'

SELECT NM\_CIDADE,NM\_DEPTO, COUNT(\*),SUM(SALARIO),MIN(SALARIO),MAX(SALARIO),AVG(SALARIO)

FROM FUNCIONARIO AS F

INNER JOIN DEPTO AS D ON D.DEPTOID=F.DEPTOID

INNER JOIN CIDADE AS C ON C.CIDADEID=F.CIDADEID

WHERE NM\_DEPTO='RH'

GROUP BY NM\_CIDADE,NM\_DEPTO HAVING COUNT(\*) > 6

ORDER BY NM\_CIDADE