**SUBQUERY**



SELECT \* FROM FUNCIONARIO AS F

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

WHERE NM\_DEPTO='RH'

ORDER BY NM\_FUNCIONARIO

SELECT DEPTOID FROM DEPTO WHERE NM\_DEPTO='RH'

SELECT \* FROM FUNCIONARIO

WHERE DEPTOID=6

CREATE PROCEDURE SP\_SUBQUERY\_DEPTO

@DEPTO VARCHAR(30)

AS

SELECT @DEPTO AS 'DEPTO',NM\_FUNCIONARIO,SEXO,DATA\_ADMISSAO,CEP,SALARIO FROM FUNCIONARIO

WHERE DEPTOID IN (SELECT DEPTOID FROM DEPTO WHERE NM\_DEPTO=@DEPTO)

ORDER BY NM\_FUNCIONARIO

EXECUTE SP\_SUBQUERY\_DEPTO 'ALMOXARIFADO'

SELECT \* FROM FUNCIONARIO AS F

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

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

WHERE UF='SP'

SELECT UF,NM\_CIDADE,NM\_FUNCIONARIO,SEXO,SALARIO

FROM FUNCIONARIO AS F

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

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

WHERE UF='SP'

ORDER BY UF,NM\_CIDADE,NM\_FUNCIONARIO

SELECT \* FROM ESTADO WHERE UF='SP'

SELECT \* FROM CIDADE WHERE ESTADOID=1

SELECT \* FROM FUNCIONARIO WHERE CIDADEID IN(1,2,3,22,23)

SELECT \* FROM FUNCIONARIO WHERE CIDADEID IN(SELECT CIDADEID

FROM CIDADE WHERE ESTADOID IN (SELECT ESTADOID FROM ESTADO

WHERE UF='SP'))

ORDER BY NM\_FUNCIONARIO

CREATE PROCEDURE SP\_SUBQUERY\_CIDADE\_ESTADO

@UF CHAR(2)

AS

SELECT @UF AS 'UF',NM\_FUNCIONARIO,SEXO,DATA\_ADMISSAO,SALARIO

FROM FUNCIONARIO WHERE CIDADEID IN(SELECT CIDADEID

FROM CIDADE WHERE ESTADOID IN (SELECT ESTADOID FROM ESTADO

WHERE UF=@UF))

ORDER BY NM\_FUNCIONARIO

EXECUTE SP\_SUBQUERY\_CIDADE\_ESTADO 'SP'

EXECUTE SP\_SUBQUERY\_CIDADE\_ESTADO 'PR'

SELECT UF,NM\_CIDADE,NM\_DEPTO,NM\_FUNCIONARIO,SEXO,SALARIO

FROM FUNCIONARIO AS F

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

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

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

WHERE UF='SP' AND NM\_DEPTO='RH'

ORDER BY UF,NM\_CIDADE,NM\_DEPTO,NM\_FUNCIONARIO

CREATE PROCEDURE SP\_SUBQUERY\_CIDADE\_ESTADO\_DEPTO

@UF CHAR(2),@DEPTO VARCHAR(30)

AS

SELECT @UF AS 'UF',@DEPTO AS 'DEPTO',NM\_FUNCIONARIO,SEXO,DATA\_ADMISSAO,SALARIO

FROM FUNCIONARIO WHERE CIDADEID IN(SELECT CIDADEID

FROM CIDADE WHERE ESTADOID IN (SELECT ESTADOID FROM ESTADO

WHERE UF=@UF))

AND DEPTOID IN (SELECT DEPTOID FROM DEPTO WHERE NM\_DEPTO=@DEPTO)

ORDER BY SALARIO DESC,NM\_FUNCIONARIO

EXECUTE SP\_SUBQUERY\_CIDADE\_ESTADO\_DEPTO 'SP','DIRETORIA'



SELECT NM\_FUNCIONARIO,SALARIO FROM FUNCIONARIO WHERE SALARIO=17000 OR SALARIO =30000

SELECT NM\_FUNCIONARIO,SALARIO FROM FUNCIONARIO WHERE SALARIO IN(17000,30000)

SELECT NM\_FUNCIONARIO,SALARIO FROM FUNCIONARIO WHERE SALARIO=17000

SELECT NM\_FUNCIONARIO,SALARIO FROM FUNCIONARIO WHERE SALARIO=30000

SELECT NM\_FUNCIONARIO,SALARIO FROM FUNCIONARIO WHERE SALARIO=17000

UNION

SELECT NM\_FUNCIONARIO,SALARIO FROM FUNCIONARIO WHERE SALARIO=30000

--ERRO QTE DE COLUNAS, DEVE SER IGUAL O PRIMEIRO E O SEGUNDO SELECT

SELECT NM\_FUNCIONARIO,SALARIO,SEXO FROM FUNCIONARIO WHERE SALARIO=17000

UNION ALL

SELECT NM\_FUNCIONARIO,SALARIO FROM FUNCIONARIO WHERE SALARIO=30000

--DUAS COLUNAS DE TIPOS DIFERENTES NUMERIC COM CHAR

SELECT NM\_FUNCIONARIO,SALARIO FROM FUNCIONARIO WHERE SALARIO=17000

UNION ALL

SELECT NM\_FUNCIONARIO,SEXO FROM FUNCIONARIO WHERE SALARIO=30000

--SE USAR O ORDER BY DEVE FAZER O ÚLTIMO SELECT

SELECT NM\_FUNCIONARIO,SALARIO FROM FUNCIONARIO WHERE SALARIO=17000

ORDER BY NM\_FUNCIONARIO

UNION

SELECT NM\_FUNCIONARIO,SALARIO FROM FUNCIONARIO WHERE SALARIO=30000

ORDER BY NM\_FUNCIONARIO

UNION

SELECT NM\_FUNCIONARIO,SALARIO FROM FUNCIONARIO WHERE SALARIO=20000

ORDER BY NM\_FUNCIONARIO

UNION

SELECT NM\_FUNCIONARIO,SALARIO FROM FUNCIONARIO WHERE SALARIO=8000

ORDER BY NM\_FUNCIONARIO

--CORRETO

SELECT NM\_FUNCIONARIO,SALARIO FROM FUNCIONARIO WHERE SALARIO=17000

UNION

SELECT NM\_FUNCIONARIO,SALARIO FROM FUNCIONARIO WHERE SALARIO=30000

UNION

SELECT NM\_FUNCIONARIO,SALARIO FROM FUNCIONARIO WHERE SALARIO=20000

UNION

SELECT NM\_FUNCIONARIO,SALARIO FROM FUNCIONARIO WHERE SALARIO=8000

ORDER BY NM\_FUNCIONARIO

--ERRO DADOS DIFERENTES CEP E SEXO, SÃO DO MESMO TIPO, PORÉM DIFERENTES

SELECT NM\_FUNCIONARIO,SALARIO,CEP FROM FUNCIONARIO WHERE SALARIO=17000

UNION

SELECT NM\_FUNCIONARIO,SALARIO,SEXO FROM FUNCIONARIO WHERE SALARIO=30000

UNION

SELECT NM\_FUNCIONARIO,SALARIO,CEP FROM FUNCIONARIO WHERE SALARIO=20000

UNION

SELECT NM\_FUNCIONARIO,SALARIO,SEXO FROM FUNCIONARIO WHERE SALARIO=8000

ORDER BY NM\_FUNCIONARIO

--ERRO DADOS DIFERENTES

SELECT NM\_FUNCIONARIO FROM FUNCIONARIO

UNION

SELECT NM\_CIDADE FROM CIDADE

UNION

SELECT NM\_ESTADO FROM ESTADO

SELECT NM\_DEPTO,SALARIO FROM FUNCIONARIO AS F INNER JOIN DEPTO AS D ON D.DEPTOID=F.DEPTOID

WHERE NM\_DEPTO='DIRETORIA'

UNION

SELECT NM\_DEPTO,SALARIO FROM FUNCIONARIO AS F INNER JOIN DEPTO AS D ON D.DEPTOID=F.DEPTOID

WHERE NM\_DEPTO='RH'

ORDER BY SALARIO DESC

--PERTENCE AOS DOIS SELECT AO MESMO TEMPO

SELECT SALARIO FROM FUNCIONARIO AS F INNER JOIN DEPTO AS D ON D.DEPTOID=F.DEPTOID

WHERE NM\_DEPTO='DIRETORIA'

INTERSECT

SELECT SALARIO FROM FUNCIONARIO AS F INNER JOIN DEPTO AS D ON D.DEPTOID=F.DEPTOID

WHERE NM\_DEPTO='SUPORTE'

ORDER BY SALARIO DESC

--CONTRÁRIO A INTERSEÇÃO

SELECT SALARIO FROM FUNCIONARIO AS F INNER JOIN DEPTO AS D ON D.DEPTOID=F.DEPTOID

WHERE NM\_DEPTO='DIRETORIA'

EXCEPT

SELECT SALARIO FROM FUNCIONARIO AS F INNER JOIN DEPTO AS D ON D.DEPTOID=F.DEPTOID

WHERE NM\_DEPTO='SUPORTE'

ORDER BY SALARIO DESC