USE CAMP\_BRAS

1) SELECIONANDO OS ESTADOS DO SUDESTE CUJA SOMA DO NÚMERO DE PONTOS DE SUAS EQUIPES SEJA MAIOR OU IGUAL A 20.

SELECT A.UF, SUM(B.VITORIAS\*3+B.EMPATES) AS PONTOS FROM TBEQUIPE A

INNER JOIN TBRESULTADO B ON(A.SIGLA = B.SIGLA)

WHERE A.UF IN('SP', 'RJ', 'ES', 'MG') GROUP BY A.UF

HAVING SUM(B.VITORIAS\*3+B.EMPATES) >= 20

SELECT SIGLA, VITORIAS, EMPATES, DERROTAS, ((VITORIAS\*3)+EMPATES) AS PONTOS FROM TBRESULTADO

ORDER BY PONTOS

2) SELECIONE AS EQUIPES CUJO NÚMERO DE VITÓRIAS SEJA MAIOR IGUAL DO QUE A MÉDIA DE VITÓRIAS DO CAMPEONATO

SELECT EQP.EQUIPE, RES.VITORIAS, ((RES.VITORIAS\*3)+RES.EMPATES) AS PONTOS,

(SELECT AVG(VITORIAS) FROM TBRESULTADO) AS MEDIAS\_VITORIAS

FROM TBEQUIPE EQP INNER JOIN TBRESULTADO RES ON(EQP.SIGLA = RES.SIGLA)

WHERE ((RES.VITORIAS\*3) +RES.EMPATES) >= (SELECT AVG(VITORIAS) FROM TBRESULTADO)

ORDER BY VITORIAS

3) SELECIONE AS EQUIPES QUE NÃO ESTÃO PRESENTES

SELECT EQUIPE FROM TBEQUIPE WHERE NOT EXISTS (SELECT \*FROM TBRESULTADO

WHERE TBEQUIPE.SIGLA = TBRESULTADO.SIGLA)

4) SELECIONE TODOS OS ESTADOS QUE TENHAM OU NÃO EQUIPES NO BRASILEIRÃO

SELECT EQUIPE, NOMEUF FROM TBUF LEFT OUTER JOIN TBEQUIPE

ON(TBUF.UF = TBEQUIPE.UF)

5) SELECIONE TODAS AS EQUIPES QUE TENHAM OU NÃO ESTADOS CORRESPONDENTES NA TABELA TBUF

SELECT EQUIPE, NOMEUF FROM TBUF RIGHT OUTER JOIN TBEQUIPE

ON(TBUF.UF = TBEQUIPE.UF)

FULL OUTER JOIN

É UMA COMBINAÇÃO DE LEFT OUTER JOIN COM RIGHT OUTER JOIN

EXEMPLO

SELECT NOME\_EQUIPE, NOMEUF FROM TBUF FULL OUTER JOIN TBEQUIPE

ON(TBUF.UF = TBEQUIPE.UF)

6) CALCULE O NÚMERO DE ESTADOS BRASILEIROS CADASTRADOS

SELECT COUNT(UF) AS NUMESTADOS FROM TBUF

SELECT COUNT(SIGLA) AS EQUIPES FROM TBRESULTADO

SELECT COUNT(SIGLA) AS EQUIPES FROM TBEQUIPE

7) CONTAR O NÚMERO DE EQUIPES DE CADA ESTADO NO BRASILEIRÃO

SELECT UF, COUNT(EQUIPE) AS NUMEQUIPES FROM TBEQUIPE

GROUP BY UF ORDER BY UF

8) SLEECIONE OS ESTADOS CUJA SOMA DOS NÚMEROS DE VITÓRIAS DE SUAS EQUIPES SEJA MAIOR QUE 30

SELECT TBEQUIPE.UF, SUM(TBRESULATDO.VITORIAS) AS VITORIAS FROM TBEQUIPE

INNER JOIN TBRESULTADO ON(TBEQUIPE.SIGLA = TBRESULTADO.SIGLA)

GROUP BY TBEQUIPE.UF HAVING SUM(TBRESULTADO.VITORIAS) > 30