FICHA 3 SQL  
  
1-…

2-

1)Mostrar numa coluna, os títulos de cada CD e de música que sejam iguais;

SELECT CD.TITULO  
FROM CD INNER JOIN MUSICA ON CD.TITULO = MUSICA.TITULO  
ORDER BY .TITULO

2) Mostrar as editoras que não estão associadas a qualquer CD;

SELECT  
 EDITORA.IDEDITORA,  
 EDITORA.NOME  
FROM EDITORA  
 LEFT JOIN CD ON EDITORA.IDEDITORA = CD.IDEDITORA  
WHERE  
 CD.IDEDITORA IS NULL

3) Mostrar para cada CD o título e o número de músicas;

SELECT  
 CD.TITULO,  
 *COUNT*(MUSICA.CODCD) AS NUMERO\_MUSICAS  
FROM  
 MUSICA  
 INNER JOIN  
 CD ON MUSICA.CODCD = CD.CODCD  
GROUP BY  
 CD.TITULO

4) Mostre para cada local de compra o menor valor pago por um CD;

SELECT LOCALCOMPRA, MIN(VALORPAGO) FROM CD GROUP BY LOCALCOMPRA

5) Altere a listagem anterior para incluir também o maior valor pago, bem como o valor médio pago, mas, para cada local de compra definido;

SELECT

LOCALCOMPRA,

MIN(VALORPAGO) AS MENOR\_VALOR,

MAX(VALORPAGO) AS MAIOR\_VALOR,

AVG(VALORPAGO) AS VALOR\_MEDIO

FROM CD

GROUP BY LOCALCOMPRA;

6) Mostrar o título e a duração das músicas dos “Pink Floyd”, cuja duração seja igual à duração de uma música que não seja dos “Pink Floyd”;

SELECT  
 MUSICA.TITULO,  
 MUSICA.DURACAO  
FROM  
 MUSICA  
 INNER JOIN  
 MUSICA OUTROS ON MUSICA.DURACAO = OUTROS.DURACAO  
WHERE  
 *lower*(MUSICA.INTERPRETE) LIKE 'pink floyd'  
 AND *lower*(OUTROS.INTERPRETE) NOT LIKE 'pink floyd'

7) Mostrar para cada CD, o código, o título o número de músicas e a duração média das músicas. Esta listagem só deve incluir CDs cuja duração média seja superior a 4;

SELECT  
 CD.CODCD,  
 CD.TITULO,  
 *COUNT*(MUSICA.CODCD),  
 *AVG*(MUSICA.DURACAO)   
FROM  
 CD  
 INNER JOIN  
 MUSICA ON CD.CODCD = MUSICA.CODCD  
GROUP BY  
 CD.CODCD, CD.TITULO  
HAVING  
 *AVG*(MUSICA.DURACAO) > 4

8) Mostrar para todas as editoras o total dos valores pagos. Caso não haja total apresente o valor 0;

SELECT  
 EDITORA.IDEDITORA,  
 *SUM*(CD.VALORPAGO) AS TOTAL\_VALOR\_PAGO,  
 CASE  
 WHEN *SUM*(CD.VALORPAGO) IS NULL THEN 0  
 ELSE *SUM*(CD.VALORPAGO)  
 END AS TOTAL\_VALOR\_PAGO\_CORRIGIDO  
FROM  
 EDITORA  
 LEFT JOIN  
 CD ON EDITORA.IDEDITORA = CD.IDEDITORA  
GROUP BY  
 EDITORA.IDEDITORA;

9) Mostrar para cada CD, o código, o título, o valor pago, o número de músicas e o custo médio de cada música;

SELECT  
 CD.CODCD,  
 CD.TITULO,  
 CD.VALORPAGO,  
 *COUNT*(MUSICA.CODCD) AS TOTAL\_MUSICAS,  
 *AVG*(CD.VALORPAGO / *COUNT*(MUSICA.CODCD)) AS MEDIA\_VALOR  
FROM CD  
INNER JOIN MUSICA ON MUSICA.CODCD = CD.CODCD  
GROUP BY  
 CD.CODCD,  
 CD.TITULO,  
 CD.VALORPAGO

10) Mostrar para cada editora, o número de CDs, bem como o número de músicas.

SELECT

EDITORA.IDEDITORA,

COUNT(DISTINCT CD.CODCD) AS NUMERO\_CDS,

COUNT(MUSICA.CODMUSICA) AS NUMERO\_MUSICAS

FROM

EDITORA

LEFT JOIN

CD ON EDITORA.IDEDITORA = CD.IDEDITORA

LEFT JOIN

MUSICA ON CD.CODCD = MUSICA.CODCD

GROUP BY

EDITORA.IDEDITORA;