Ficha 1 - Catálogo de Obras Digitais

Base de Dados noSQL

Exercício 4.

Querie a:

SELECT COUNT (ID\_TITULO) FROM TITULO

Resposta: 49

Querie b:

SELECT COUNT (ID\_MUSICA) FROM MUSICA

Resposta: 500

Querie c:

SELECT COUNT (ID\_AUTOR) FROM AUTOR

Resposta: 213

Querie d:

SELECT DISTINCT COUNT (ID\_EDITORA) FROM EDITORA

Resposta: 5

Querie e:

SELECT COUNT (ID\_TITULO) FROM TITULO

    INNER JOIN AUTOR ON TITULO.ID\_AUTOR=AUTOR.ID\_AUTOR

    WHERE AUTOR.NOME='Max Changmin'

Resposta: 2

Querie f:

SELECT TITULO.TITULO FROM TITULO

    WHERE TITULO.DTA\_COMPRA=to

Resposta:

Querie g:

SELECT AUTOR.NOME FROM TITULO

    INNER JOIN AUTOR ON TITULO.ID\_AUTOR=AUTOR.ID\_AUTOR

    WHERE DTA\_COMPRA=to\_date('01-02-2010', 'dd-mm-yyyy') AND PRECO=12

Resposta: Yumi Yoshimura

Querie h:

SELECT EDITORA.NOME FROM TITULO

    INNER JOIN AUTOR ON TITULO.ID\_AUTOR=AUTOR.ID\_AUTOR

    INNER JOIN EDITORA ON TITULO.ID\_EDITORA=EDITORA.ID\_EDITORA

    WHERE DTA\_COMPRA=to\_date('01-02-2010', 'dd-mm-yyyy') AND PRECO=12

Resposta: EMI

Querie i:

SELECT DTA\_REVIEW,CONTEUDO FROM REVIEW

    INNER JOIN TITULO ON REVIEW.ID\_TITULO=TITULO.ID\_TITULO

    WHERE TITULO.TITULO='oh whoa oh'

Resposta:

07-MAY-17   EXCELENTE

24-MAY-16   EXCELENTE

24-JUL-17   EXCELENTE

Querie j:

SELECT DTA\_REVIEW,CONTEUDO FROM REVIEW

    INNER JOIN TITULO ON REVIEW.ID\_TITULO=TITULO.ID\_TITULO

    WHERE TITULO.TITULO='pump'

    ORDER BY DTA\_REVIEW ASC

Resposta:

12-JUL-14   EXCELENTE

04-JAN-15   OBRA PRIMA

01-FEB-16   P�SIMO

24-SEP-18   P�SIMO

Querie k:

SELECT AUTOR.NOME FROM AUTOR

    INNER JOIN MUSICA ON AUTOR.ID\_AUTOR=MUSICA.ID\_AUTOR

    INNER JOIN TITULO ON MUSICA.ID\_TITULO=TITULO.ID\_TITULO

    WHERE DTA\_COMPRA=to\_date('04-04-1970','dd-mm-yyyy') AND PRECO=20

Resposta:

Bruno Branco

Fiuk

Piret Järvis

Marisa Liz

Matt Cardle

Katy Perry

Ryan Tedder

Robbie Williams

Haeryung

Han Hye-ri

Querie l:

SELECT SUM(PRECO) FROM TITULO

    INNER JOIN EDITORA ON EDITORA.ID\_EDITORA=TITULO.ID\_EDITORA

    WHERE EDITORA.NOME='EMI'

Resposta:

104

Querie m:

SELECT \* FROM (SELECT TITULO FROM TITULO WHERE PRECO=20 ORDER BY DTA\_COMPRA ASC) WHERE ROWNUM=1

Resposta: woman

Querie n:

SELECT COUNT(ID\_MUSICA) FROM MUSICA

    INNER JOIN TITULO ON MUSICA.ID\_TITULO=TITULO.ID\_TITULO

    INNER JOIN SUPORTE ON TITULO.ID\_SUPORTE=SUPORTE.ID\_SUPORTE

    WHERE SUPORTE.NOME='MP3'

Resposta: 71

Querie o:

SELECT COUNT(ID\_MUSICA) FROM MUSICA

    INNER JOIN TITULO ON MUSICA.ID\_TITULO=TITULO.ID\_TITULO

    INNER JOIN SUPORTE ON TITULO.ID\_SUPORTE=SUPORTE.ID\_SUPORTE

    INNER JOIN GENERO ON TITULO.ID\_GENERO=GENERO.ID\_GENERO

    WHERE SUPORTE.NOME='MP3' AND GENERO.NOME='Pop Rock'

Resposta: 20

Querie p:

SELECT SUM(PRECO) FROM TITULO

    INNER JOIN SUPORTE ON TITULO.ID\_SUPORTE=SUPORTE.ID\_SUPORTE

    WHERE SUPORTE.NOME='Blue-Ray'

Resposta: 72

Querie q:

SELECT SUM(PRECO) FROM TITULO

    INNER JOIN SUPORTE ON TITULO.ID\_SUPORTE=SUPORTE.ID\_SUPORTE

    INNER JOIN EDITORA ON TITULO.ID\_EDITORA=EDITORA.ID\_EDITORA

    WHERE SUPORTE.NOME='Blue-Ray' AND EDITORA.NOME='EMI'

Resposta: 48

Querie r:

SELECT SUM(PRECO) FROM TITULO

Resposta: 503

Querie s:

SELECT NOME FROM

(SELECT EDITORA.NOME , SUM(PRECO) AS GastoTotal FROM TITULO

    INNER JOIN EDITORA ON EDITORA.ID\_EDITORA=TITULO.ID\_EDITORA

    GROUP BY EDITORA.NOME

    ORDER BY GastoTotal DESC)

WHERE ROWNUM=1

Resposta: Apple

Querie t:

SELECT RES2.ID AS IDEditora, COUNT(TITULO.ID\_TITULO) AS Titulos FROM

(SELECT RES.ID FROM (

SELECT EDITORA.ID\_EDITORA AS ID, COUNT(TITULO.ID\_TITULO) AS TitulosHeavyMetal FROM EDITORA

        INNER JOIN TITULO ON TITULO.ID\_EDITORA=EDITORA.ID\_EDITORA

        INNER JOIN GENERO ON GENERO.ID\_GENERO=TITULO.ID\_GENERO

        WHERE GENERO.NOME='Heavy Metal'

        GROUP BY EDITORA.ID\_EDITORA

        ORDER BY TitulosHeavyMetal DESC

) RES

WHERE ROWNUM = 1) RES2

INNER JOIN TITULO ON TITULO.ID\_EDITORA = RES2.ID

GROUP BY RES2.ID

Resposta: