

Ficha 2 - 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 extract(year from DTA_COMPRA) = 1970
```

Resposta:

```
boogie  
love  
woman  
doo  
ron  
get get get get  
float  
band
```

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 J rvis
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=EDITORIA.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 IEditora, COUNT(TITULO.ID_TITULO) AS Titulos FROM
(SELECT RES.ID FROM (
SELECT EDITORA.ID_EDITORA AS ID, COUNT(TITULO.ID_TITULO) AS TitulosHeavyM
etal FROM EDITORA
    INNER JOIN TITULO ON TITULO.ID_EDITORA=EDITOR.A.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:

Editora 3

Titulos 10