

## Ficha de Exercícios Nº 2

Jéssica Andreia Fernandes Lemos Nº 82061

1)

```
CREATE TABLE AUTOR (  
    "ID_AUTOR" NUMBER(3,0) NOT NULL ENABLE,  
    "NOME" VARCHAR2(200 BYTE) NOT NULL ENABLE,  
    CONSTRAINT "AUTOR_PK" PRIMARY KEY ("ID_AUTOR")  
);
```

```
CREATE TABLE EDITORA (  
    "ID_EDITORA" NUMBER(3,0) NOT NULL ENABLE,  
    "NOME" VARCHAR2(200 BYTE) NOT NULL ENABLE,  
    CONSTRAINT "EDITOR_A_PK" PRIMARY KEY ("ID_EDITORA")  
);
```

```
CREATE TABLE GENERO (  
    "ID_GENERO" NUMBER(3,0) NOT NULL ENABLE,  
    "NOME" VARCHAR2(200 BYTE) NOT NULL ENABLE,  
    CONSTRAINT "GENERO_PK" PRIMARY KEY ("ID_GENERO")  
);
```

```
CREATE TABLE SUPORTE (  
    "ID_SUPORTE" NUMBER(3,0) NOT NULL ENABLE,  
    "NOME" VARCHAR2(200 BYTE) NOT NULL ENABLE,  
    CONSTRAINT "SUPORTE_PK" PRIMARY KEY ("ID_SUPORTE")  
);
```

```
CREATE TABLE TITULO (  
    "ID_TITULO" NUMBER(3,0) NOT NULL ENABLE,  
    "TITULO" VARCHAR2(200 BYTE) NOT NULL ENABLE,  
    "PRECO" NUMBER(6) NOT NULL ENABLE,  
    "DTA_COMPRA" DATE NOT NULL ENABLE,
```

```

"ID_EDITORA" NUMBER(3,0) REFERENCES EDITORA("ID_EDITORA"),
"ID_SUPORE" NUMBER(3,0) REFERENCES SUPORTE("ID_SUPORE"),
"ID_GENERO" NUMBER(3,0) REFERENCES GENERO("ID_GENERO"),
"ID_AUTOR" NUMBER(3,0) REFERENCES AUTOR("ID_AUTOR"),
CONSTRAINT "TITULO_PK" PRIMARY KEY ("ID_TITULO")
);

```

```

CREATE TABLE MUSICA (
"ID_MUSICA" NUMBER(3,0) NOT NULL ENABLE,
"NOME" VARCHAR2(200 BYTE) NOT NULL ENABLE,
"ID_TITULO" NUMBER(3,0) REFERENCES TITULO("ID_TITULO"),
"ID_AUTOR" NUMBER(3,0) REFERENCES AUTOR("ID_AUTOR"),
CONSTRAINT "MUSICA_PK" PRIMARY KEY ("ID_MUSICA")
);

```

```

CREATE TABLE REVIEW (
"ID_REVIEW" NUMBER(3,0) NOT NULL ENABLE,
"ID_TITULO" NUMBER(3,0) REFERENCES TITULO("ID_TITULO"),
"DTA_REVIEW" DATE NOT NULL ENABLE,
"CONTEUDO" VARCHAR2(200 BYTE) NOT NULL ENABLE,
CONSTRAINT "REVIEW_PK" PRIMARY KEY ("ID_REVIEW")
);

```

**4) a.** R: 49; select count(\*) from TITULO

**b.** R: 500; select count(\*) from MUSICA

**c.** R: 213; select count(\*) from AUTOR

**d.** R: 5; select count(\*) from EDITORA

**e.** R: 2;

select count(\*) from AUTOR inner join TITULO

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

where AUTOR.NOME = 'Max Changmin'

**f.**

ID_TITULO	TITULO	PRECO	DTA_COMPRA	ID_EDITORA	ID_SUORTE	ID_GENERO	ID_AUTOR
6	boogie	5	24-JUL-70	1	1	2	7
10	love	11	22-FEB-70	2	4	2	45
31	woman	20	04-APR-70	5	2	4	98
33	doo	10	08-JUL-70	2	4	1	76
35	ron	10	21-DEC-70	4	5	3	58
42	get get get get	11	24-JUL-70	2	4	2	11
45	float	3	23-SEP-70	5	2	2	71
49	band	14	04-APR-70	2	5	3	57

select \* from TITULO

where EXTRACT(year from DTA\_COMPRA) = 1970

**g.** R: Yumi Yoshimura;

select AUTOR.NOME from AUTOR inner join TITULO

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

where TITULO.DTA\_COMPRA = TO\_DATE('2010/02/01', 'yyyy/mm/dd') and PRECO = 12

**h.** R: EMI;

select EDITORA.NOME from EDITORA inner join TITULO

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

where TITULO.DTA\_COMPRA = TO\_DATE('2010/02/01', 'yyyy/mm/dd') and PRECO = 12

**i.**

DTA_REVIEW	CONTEUDO
07-MAY-17	EXCELENTE
24-MAY-16	EXCELENTE
24-JUL-17	EXCELENTE

select DTA\_REVIEW, CONTEUDO from TITULO inner join REVIEW

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

where TITULO.TITULO = 'oh whoa oh'

**j.**

DTA_REVIEW	CONTEUDO
12-JUL-14	EXCELENTE
04-JAN-15	OBRA PRIMA
01-FEB-16	PÓSSIMO
24-SEP-18	PÓSSIMO

```
select DTA_REVIEW, CONTEUDO from TITULO inner join REVIEW
ON TITULO.ID_TITULO = REVIEW.ID_TITULO
where TITULO.TITULO = 'pump' ORDER BY DTA_REVIEW ASC
```

k.

NOME
Bruno Branco
Fiuk
Piret Järvis
Marisa Liz
Matt Cardle
Katy Perry
Ryan Tedder
Robbie Williams
Haeryung
Han Hye-ri

```
select AUTOR.NOME FROM AUTOR
inner join MUSICA ON AUTOR.ID_AUTOR = MUSICA.ID_AUTOR
inner join TITULO on TITULO.ID_TITULO = MUSICA.ID_TITULO
where TITULO.DTA_COMPRA = to_date('04-04-1970','dd-mm-yyyy') and TITULO.PRECO
= 20
```

l. R: 104;

```
select sum(TITULO.PRECO) from EDITORA inner join TITULO
ON TITULO.ID_EDITORA = EDITORA.ID_EDITORA
where EDITORA.NOME = 'EMI'
```

m.

ID_TITULO	TITULO
31	woman

```
select TITULO.ID_TITULO, TITULO.TITULO from TITULO
where TITULO.PRECO = 20
ORDER BY TITULO.DTA_COMPRA ASC
FETCH FIRST 1 ROWS WITH TIES
```

**n.** R: 7;

```
select count(*) from SUPORTE inner join TITULO
on SUPORTE.ID_SUPORTE = TITULO.ID_SUPORTE
where SUPORTE.NOME = 'MP3'
```

**o.**

TITULO
imma
pop

```
select TITULO.TITULO from SUPORTE
inner join TITULO on SUPORTE.ID_SUPORTE = TITULO.ID_SUPORTE
inner join GENERO on GENERO.ID_GENERO = TITULO.ID_GENERO
where SUPORTE.NOME = 'MP3' and GENERO.NOME = 'Pop Rock'
```

**p.** R: 72;

```
select sum(preco) from SUPORTE inner join TITULO
on SUPORTE.ID_SUPORTE = TITULO.ID_SUPORTE
where SUPORTE.NOME = 'Blue-Ray'
```

**q.** R: 48;

```
select sum(preco) from SUPORTE
inner join TITULO on SUPORTE.ID_SUPORTE = TITULO.ID_SUPORTE
inner join EDITORA on EDITORA.ID_EDITORA = TITULO.ID_EDITORA
where SUPORTE.NOME = 'Blue-Ray' and EDITORA.NOME = 'EMI'
```

**r.** R: 503

```
select sum(TITULO.PRECO) from TITULO
```

s.

NOME	PRECO
Vevo	113
Apple	113

```
select EDITORA.NOME, SUM(TITULO.PRECO) as PRECO from TITULO
inner join EDITORA as EDITORA.ID_EDITORA = TITULO.ID_EDITORA
GROUP BY NOME
ORDER BY sum(TITULO.PRECO) DESC
FETCH FIRST 1 ROWS WITH TIES
```

t.

NOME	NR
Valentim de Carvalho	3

```
select EDITORA.NOME, (COUNT (EDITORIA.NOME)) as nr 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.NOME
ORDER BY nr DESC
FETCH FIRST 1 ROWS WITH TIES;
```