```
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 "EDITORA_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,
```

Ficha de Exercícios Nº 2

```
"ID_EDITORA" NUMBER(3,0) REFERENCES EDITORA("ID_EDITORA"),
  "ID_SUPORTE" NUMBER(3,0) REFERENCES SUPORTE("ID_SUPORTE"),
  "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_SUPORTE	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

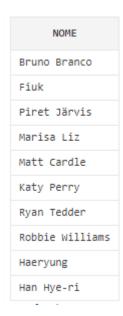
where TITULO.TITULO = 'oh whoa oh'

j.

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

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.



## 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

## I. 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'

ο.



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

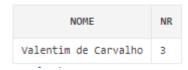
NOME	PRECO
Vevo	113
Apple	113

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.



select EDITORA.NOME, (COUNT (EDITORA.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;