

Iniciada	Monday, 22 de November de 2021 às 22:27
Estado	Terminada
Terminada	Monday, 22 de November de 2021 às 22:47
Tempo gasto	20 minutos 13 segundos

Pergunta 1

Respondida

Sem avaliação

Aula Prática : P8(PL)- 2ªfeira -22h00 - prof. João Costa

Pergunta 2

Respondida

Sem avaliação

Código da Sessão:

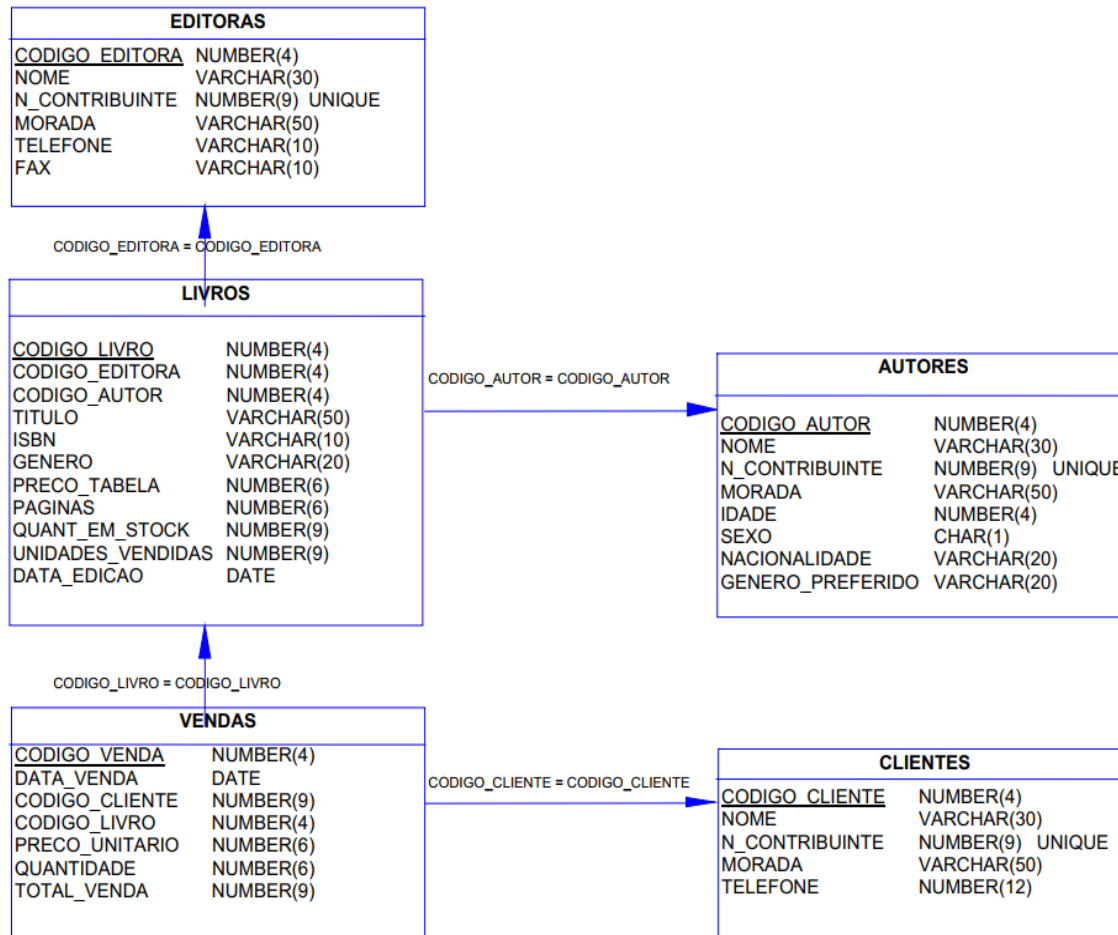
Para obter este código execute no SQL Developer o comando e copie o código

```
EXEC NALUNO( seu_numero_de_aluno_do_inforestudiante );
```

Resposta:

Informação

Considere a base de dados que guarda a informação sobre livros, autores, editoras, clientes e vendas de uma LIVRARIA, modeladas pelas tabelas do esquema seguinte, e que se encontra descrita no ficheiro "P00_Tabelas.pdf":



```
SELECT      column, group_function  
FROM        table [, ...]  
[WHERE      condition ]  
[GROUP BY   group_by_expression ]  
[HAVING     group_condition ]  
[ORDER BY   column [, ...]];
```

Usando a linguagem SQL, responda às questões:

Pergunta 3

Respondida

Nota: 1,00

CODIGO: FHMBJNSCNGSTKQA

```
EXEC SQLCHECK('FHMBJNSCNGSTKQA');
```

Mostre o nome dos autores que não tenham livros publicados, ou que tenham publicado livros apenas este ano. Utilize MINUS.

NOME**Christian Crumush****Luis Gomes****Norberto Candeias****Pedro Coelho****Tânia Azevedo**Pode visualizar o output [AQUI](#)

```
select nome
from autores
MINUS
select nome
from autores, livros
where autores.codigo_autor = livros.codigo_autor
and to_char(data_edicao,'YYYY') <> to_char(sysdate,'YYYY')
and codigo_livro like '%';
```



Pergunta 4

Respondida

Nota: 1,00

CODIGO: FHUERGLEXADMUQ

```
EXEC SQLCHECK('FHUERGLEXADMUQ');
```

Construa o seguinte output: Usando UNION e MINUS joins (Ficha 5 ex 12)

<u>NOME</u>	<u>Num. Livros</u>
Alves Marques	1
Ana Capucho	1
Carlos Milheiro	1
Christian Crumush	nenhum
Cláudio Tereso	2
Eurico Fonseca	1
Fernando Tavares	1
José Luis Pereira	1
Luis Gomes	nenhum
Maria José Sousa	1
Norberto Candeias	nenhum
Paulo Loureiro	3
Pedro Coelho	nenhum
Robert Cowart	1
Rui Lemos	1
Rui Vega	1
Samuel Santos	1
Sérgio Sousa	2
Tânia Azevedo	nenhum
Vitor Beça	1
Vitor Gonçalves	1

Pode visualizar o output [AQUI](#)

```
select nome, to_char(count(titulo)) as "Num. Livros"
from livros l,autores a
where l.codigo_autor = a.codigo_autor
group by nome
union(
select nome, 'nenhum'
from autores
minus
select nome, 'nenhum'
from autores a, livros l
where a.codigo_autor = l.codigo_autor
) order by 1;
```

Pergunta 5

Respondida

Nota: 1,00

CODIGO: FHSCCDRDZKARLUB

```
EXEC SQLCHECK('FHSCCDRDZKARLUB');
```

Construa o seguinte output: Usando outer joins (Ficha 5 ex 12)

<u>NOME</u>	<u>Num. Livros</u>
Alves Marques	1
Ana Capucho	1
Carlos Milheiro	1
Christian Crumush	Nenhum
Cláudio Tereso	2
Eurico Fonseca	1
Fernando Tavares	1
José Luis Pereira	1
Luis Gomes	Nenhum
Maria José Sousa	1
Norberto Candeias	Nenhum
Paulo Loureiro	3
Pedro Coelho	Nenhum
Robert Cowart	1
Rui Lemos	1
Rui Vega	1
Samuel Santos	1
Sérgio Sousa	2
Tânia Azevedo	Nenhum
Vitor Beça	1
Vitor Gonçalves	1

Pode visualizar o output [AQUI](#)


```
select nome, decode(count(l.titulo),0,'Nenhum',count(*)) as "Num. Livros"  
from livros l,autores a  
where a.codigo_autor = l.codigo_autor (+)  
group by nome  
order by 1;
```

Pergunta 6

Respondida

Nota: 1,00

CODIGO: FHRDLEUFARMVNAI

```
EXEC SQLCHECK('FHRDLEUFARMVNAI');
```

Mostre a quantidade de livros publicados em cada ano. Ordene por ano

<u>ANO</u>	<u>Num. Livros</u>
2002	2
2005	1
2011	2
2012	4
2013	6
2014	5

Pode visualizar o output [AQUI](#)

```
select to_char(l.data_edicao,'YYYY') as ano, count(titulo) as "Num. Livros"
from autores a, livros l
where a.codigo_autor = l.codigo_autor
group by to_char(l.data_edicao,'YYYY')
order by 1;
```

--

Pergunta 7

Respondida

Nota: 1,00

CODIGO: FHHDTLNGYXLNOMV

```
EXEC SQLCHECK('FHHDTLNGYXLNOMV');
```

Mostre o nome dos autores que, desde 2013, escreveram mais do que 1 livro. Ordene por nome**NOME****Paulo Loureiro****Sérgio Sousa**Pode visualizar o output [AQUI](#)

```
select nome
from autores a,livros l
where a.codigo_autor = l.codigo_autor
and to_char(data_edicao,'YYYY') >= '2013'
group by nome
having 1 < count(codigo_livro)
order by 1;
```

Pergunta 8

Respondida

Nota: 1,00

CODIGO: FHKJQVJHDPJOPWL

```
EXEC SQLCHECK(' FHKJQVJHDPJOPWL ');
```

Mostre a quantidade de livros vendidos em cada ano. Ordene por ano

<u>ANO</u>	<u>Quantidade Vendida</u>
2013	2
2014	129

Pode visualizar o output [AQUI](#)

```
select to_char(data_venda,'YYYY') as ano, sum(quantidade) as "Quantidade Vendida"
from vendas
group by to_char(data_venda,'YYYY')
order by to_char(data_venda,'YYYY');
```

Pergunta 9

Respondida

Nota: 1,00

CODIGO: FHTVUUFIEHCVQZQ

```
EXEC SQLCHECK('FHTVUUFIEHCVQZQ');
```

Para cada género, mostre a quantidade de livros vendidos em cada mês. Considere apenas as vendas realizadas no ano de 2014. Exclua os resultados em que a quantidade vendida é inferior a 25 unidades. Ordene pela quantidade (decrescente)

<u>GENERO</u>	<u>MES</u>	<u>Quant. Vendida</u>
Informática	01/2014	89
Informática	02/2014	40

Pode visualizar o output [AQUI](#)

```
select genero, to_char(data_venda,'MM/YYYY') as mes, sum(quantidade) as "Quant. Vendida"
from vendas v,livros l
where v.codigo_livro = l.codigo_livro
and to_char(data_venda,'YYYY') = '2014'
group by genero ,to_char(data_venda,'MM/YYYY')
having sum(quantidade)>25
order by 3 desc;
```



Pergunta 10

Não respondida

Nota: 1,00

CODIGO: FHZIFAIJVEPCRDQ

```
EXEC SQLCHECK('FHZIFAIJVEPCRDQ');
```

Considerando as vendas de livros efetuadas nos primeiros 5 anos após a data da edição, mostre a quantidade de livros que foram vendidos a clientes de Lisboa, em cada um dos anos primeiros 5 anos. Exclua os anos em que a quantidade vendida é inferior a 16. Ordene resultado por ano

<u>ANO</u>	<u>Quantidade Vendida</u>
------------	---------------------------

1	98
---	----

3	18
---	----

Pode visualizar o output [AQUI](#)



Pergunta 11

Respondida

Nota: 1,00

CODIGO: FHMTQJZKYSXZSCF

```
EXEC SQLCHECK('FHMTQJZKYSXZSCF');
```

Mostre a quantidade de livros vendidos em cada cidade (a última palavra da morada dos clientes). Ordene descendentemente pela quantidade vendida.

<u>CIDADE</u>	<u>Quant.Vendida</u>
Lisboa	116
Sagres	8
Porto	5
Coimbra	2

Pode visualizar o output [AQUI](#)

```
SELECT SUBSTR(morada, INSTR(morada, ' ', -1) + 1) as "CIDADE",  
sum(quantidade) as "Quant.Vendida"  
FROM clientes, vendas  
WHERE clientes.codigo_cliente=vendas.codigo_cliente  
GROUP BY SUBSTR(morada, INSTR(morada, ' ', -1) + 1)  
ORDER BY sum(quantidade) DESC;
```

<<

>>

