

Iniciada	quarta, 8 de dezembro de 2021 às 16:36
Estado	Terminada
Terminada	quarta, 8 de dezembro de 2021 às 17:07
Tempo gasto	30 minutos 23 segundos

Pergunta 1

Respondida

Sem avaliação

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

Pergunta 2

Respondida

Sem avaliação

Código da Sessão:

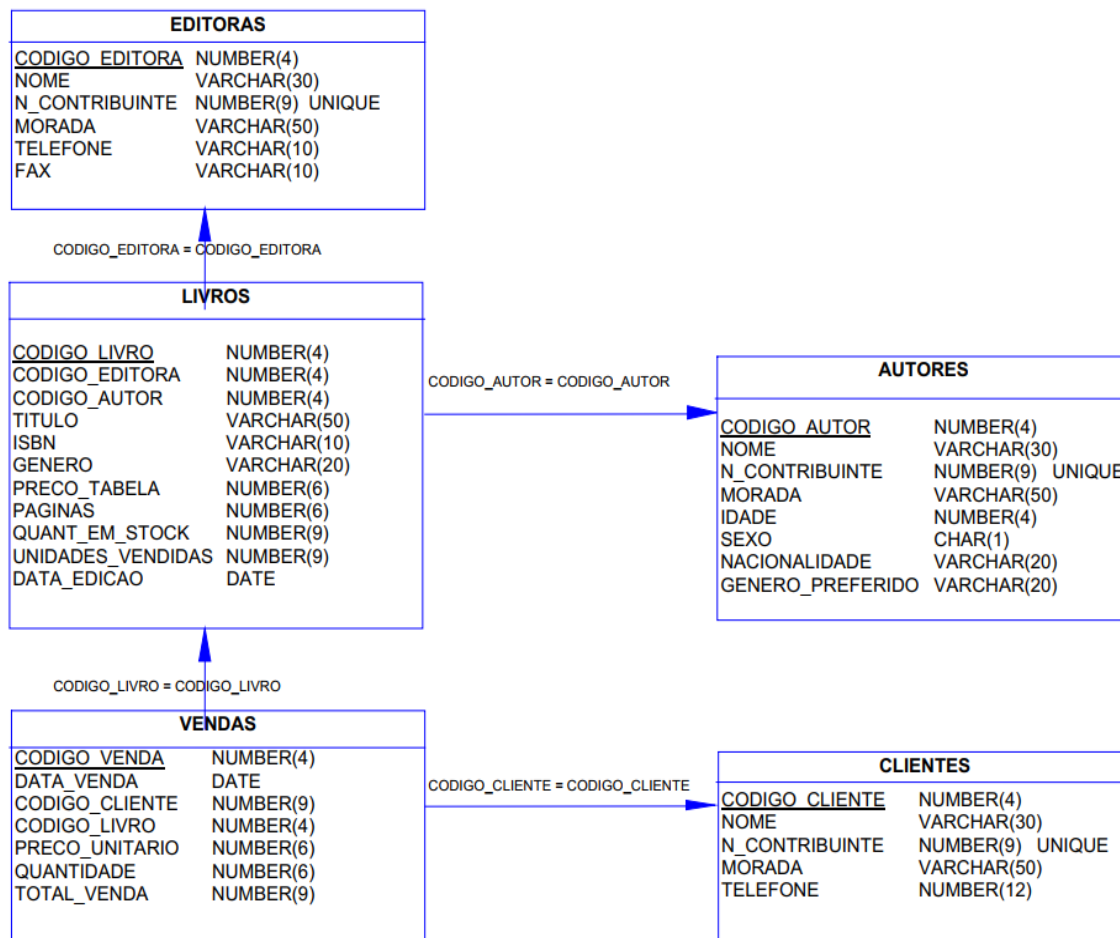
Para obter este código execute no SQL Developer o comando e copie o código

```
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: FICJIOZCLJFNLMU

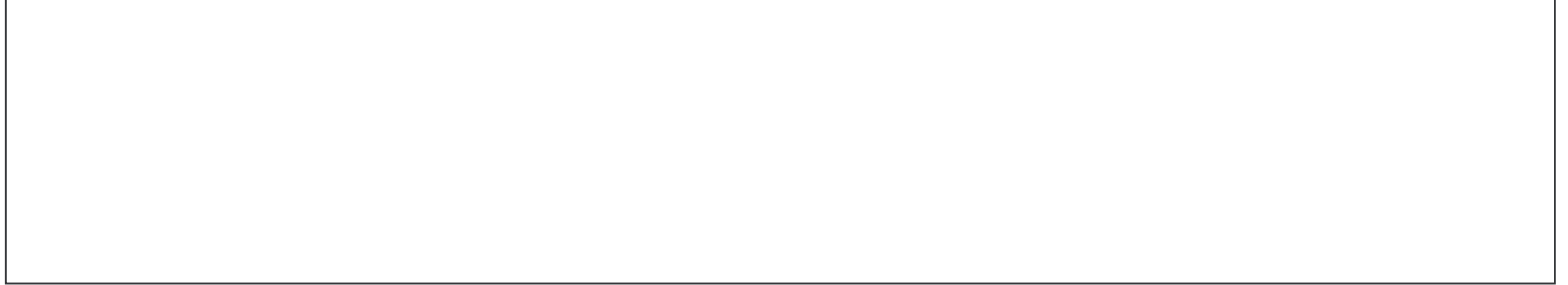
EXEC SQLCHECK('FICJIOZCLJFNLMU');

Para cada livro de informática, obtenha o seu preço de tabela, o preço médio dos livros editados pelo autor que o escreveu e a diferença em relação a esse preço médio. Ordene pelo título.

<u>TITULO</u>	<u>PRECO</u>	<u>PRECO_MEDIO</u>	<u>DIFERENÇA</u>
Domine a 110% Word 2000	22	22	0
Fundamental do Word 2000	24	24	0
Microsoft Office 2000 para todos	28	30	-2
Microsoft Office 2000 sem fronteiras	32	30	2
Oracle 8 - Curso completo	44	44	0
Redes Locais em Windows 98 e 95	22	22	0
TCP/IP em redes Microsoft para profissionais	33	36.5	-3.5
Tecnologia de Base de Dados	25	25	0
Tecnologia dos Sistemas Distribuidos	25	25	0
Windows NT Server 4 Curso Completo	32	32	0
Windows NT Server 4 para profissionais	40	36.5	3.5

Pode visualizar o output [AQUI](#)

```
select titulo,preco_tabela as "PRECO", preco_medio, (preco_tabela - preco_medio) as "DIFERENÇA"
from livros l, (select codigo_autor, round(avg(preco_tabela),1) PRECO_MEDIO
from livros l
where GENERO = 'Informática'
group by codigo_autor) t
where lower(genero) = 'informática'
and l.codigo_autor = t.codigo_autor
order by 1;
```



Pergunta 4

Não respondida

Nota: 1,00

CODIGO: FILWXDFDSFMAMJD

```
EXEC SQLCHECK('FILWXDFDSFMAMJD');
```

Para cada género, mostre qual(is) o(s) cliente(s) que pagaram menos por um livro desse género. Ordene pelo título

<u>GENERO</u>	<u>NOME</u>
Informática	Manuela Tinto

Pode visualizar o output [AQUI](#)

Pergunta 5

Respondida

Nota: 1,00

CODIGO: FIFWYRRESPXPNOX

EXEC SQLCHECK('FIFWYRRESPXPNOX');

Qual o peso percentual de cada livro no total das vendas da editora FCA? Ordene decendentemente pelo peso percentual e pelo titulo

<u>TITULO</u>	<u>PERCENT</u>
Tecnologia de Base de Dados	96.80
A vizinha do lado	0.70
TCP/IP em redes Microsoft para profissionais	0.60
A outra cara metade	0.50
Windows NT Server 4 Curso Completo	0.40
Domine a 110% Word 2000	0.30
O mistério da porta trancada	0.30
A lenda do véu dourado	0.10
Fundamental do Word 2000	0.10
O Corsário Negro	0.10
Redes Locais em Windows 98 e 95	0.10
Microsoft Office 2000 para todos	0.00
Microsoft Office 2000 sem fronteiras	0.00
Tecnologia dos Sistemas Distribuidos	0.00
Windows NT Server 4 para profissionais	0.00

Pode visualizar o output [AQUI](#)

```
select titulo, to_char(round(unidades_vendidas / s.sum_uv * 100, 1), '990.99') as percent
from livros, editoras, (select sum(unidades_vendidas) as sum_uv
from livros, editoras
where livros.codigo_editora = editoras.codigo_editora
and nome like '%FCA%') s
```

```
where livros.codigo_editora = editoras.codigo_editora  
and upper(nome) like '%FCA%'  
order by 2 desc, 1;
```


Pergunta 6

Respondida

Nota: 1,00

CODIGO: FIRSRCNFVCMUOYM

```
EXEC SQLCHECK('FIRSRCNFVCMUOYM');
```

Qual o título do livro mais vendido a clientes de Lisboa.**TITULO****Windows NT Server 4 para profissionais**Pode visualizar o output [AQUI](#)

```
select titulo
from livros, vendas, clientes
where livros.codigo_livro = vendas.codigo_livro
and vendas.codigo_cliente = clientes.codigo_cliente
and upper(morada) like '%LISBOA'
group by titulo
having sum(quantidade) = (select max(sum(quantidade))
from livros, vendas, clientes
where livros.codigo_livro = vendas.codigo_livro
and vendas.codigo_cliente = clientes.codigo_cliente
and upper(morada) like '%LISBOA'
group by livros.codigo_livro);
```

Pergunta 7

Respondida

Nota: 1,00

CODIGO: FICQADRGLVCOPJU

`EXEC SQLCHECK('FICQADRGLVCOPJU');`

Mostre o seguinte output (o Total de Livros, Total de Autores, Total de Editoras que existem nas respectivas tabelas):

<u>Total de Livros</u>	<u>Total de Autores</u>	<u>Total de Editoras</u>
20	21	3

Pode visualizar o output [AQUI](#)

```
select aa.tl as "Total de Livros", ab.ta as "Total de Autores", ac.te as "Total de Editoras"
from (select count(codigo_livro) as tl from livros) aa,
(select count(codigo_autor) as ta from autores) ab,
(select count(codigo_editora) as te from editoras) ac;
```

Pergunta 8

Respondida

Nota: 1,00

CODIGO: FIOURJBHGHYOQJF

```
EXEC SQLCHECK('FIOURJBHGHYOQJF');
```

Para cada autor, mostre a quantidade total de livros que editou e quantos editou pela editora 'FCA – EDITORA'. Ordene pelo nome

Resultado

```
0 autor Alves Marques escreveu 1 e 1 sob a alçada da editora FCA – EDITORA
0 autor Ana Capucho escreveu 1 e 1 sob a alçada da editora FCA – EDITORA
0 autor Carlos Milheiro escreveu 1 e 1 sob a alçada da editora FCA – EDITORA
0 autor Cláudio Tereso escreveu 2 e 1 sob a alçada da editora FCA – EDITORA
0 autor Eurico Fonseca escreveu 1 e 1 sob a alçada da editora FCA – EDITORA
0 autor José Luis Pereira escreveu 1 e 1 sob a alçada da editora FCA – EDITORA
0 autor Maria José Sousa escreveu 1 e 1 sob a alçada da editora FCA – EDITORA
0 autor Paulo Loureiro escreveu 3 e 3 sob a alçada da editora FCA – EDITORA
0 autor Rui Vega escreveu 1 e 1 sob a alçada da editora FCA – EDITORA
0 autor Samuel Santos escreveu 1 e 1 sob a alçada da editora FCA – EDITORA
0 autor Sérgio Sousa escreveu 2 e 2 sob a alçada da editora FCA – EDITORA
0 autor Vitor Gonçalves escreveu 1 e 1 sob a alçada da editora FCA – EDITORA
```

Pode visualizar o output [AQUI](#)

```
select 'O autor ' || aut.nome || ' escreveu ' || count(livros.codigo_livro) || ' e ' || b.num_edit || ' sob a alçada da editora FCA - EDITORA' as
"Resultado"
from autores aut, livros, (select codigo_autor, count(codigo_livro) as num_edit
from livros l, editoras e
where l.codigo_editora = e.codigo_editora
and e.nome like '%FCA%'
group by codigo_autor) b
where aut.codigo_autor = b.codigo_autor
```

```
and aut.codigo_autor = livros.codigo_autor  
group by aut.nome, b.num_edit  
order by aut.nome;
```



