

Iniciada	Thursday, 13 de January de 2022 às 00:04
Estado	Terminada
Terminada	Thursday, 13 de January de 2022 às 00:04
Tempo gasto	9 segundos

Pergunta 1

Não respondida

Sem avaliação

Aula Prática :

Pergunta 2

Não respondida

Sem avaliação

Código da Sessão:

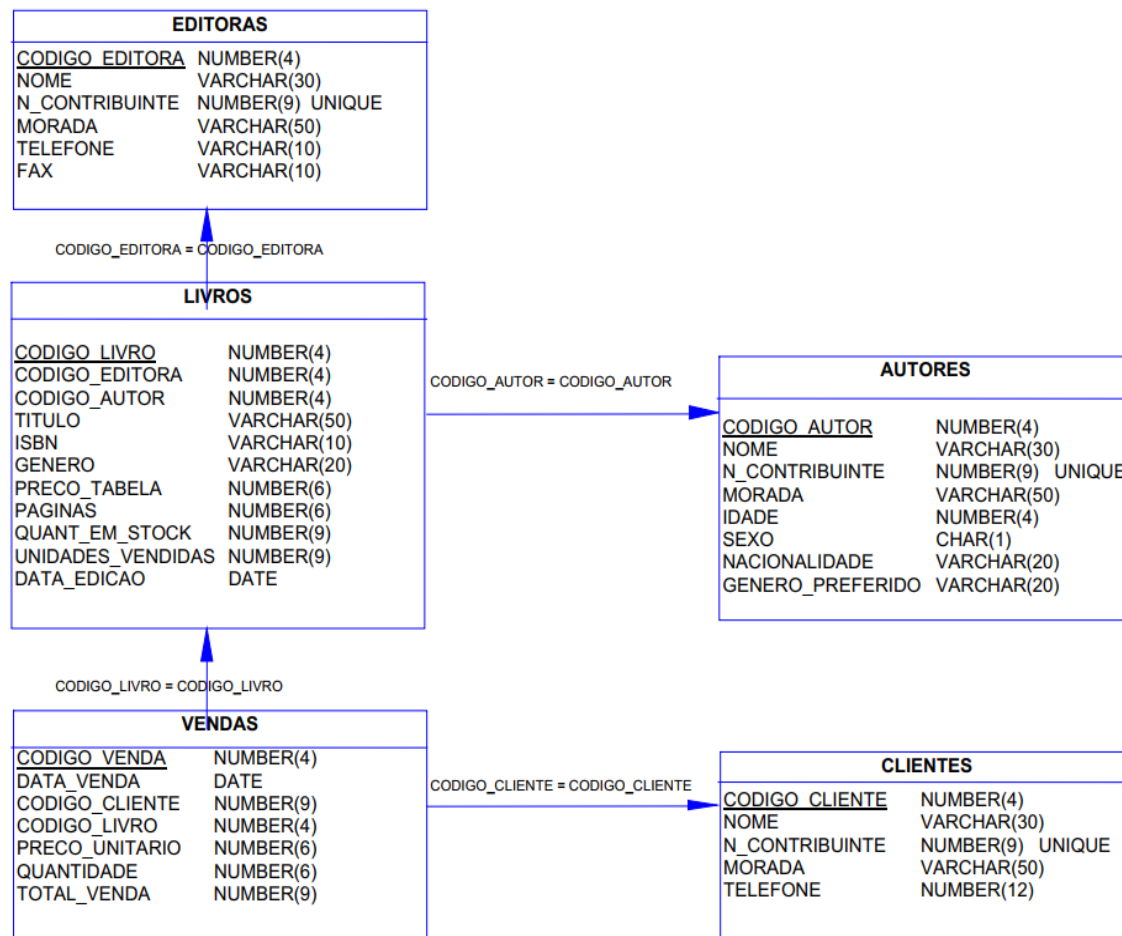
Para obter este código execute no SQL Developer o comando e copie o código

```
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

Não respondida

Nota: 1,00

CODIGO: FLRGBKTCWNAUOTK

```
EXEC SQLCHECK('FLRGBKTCWNAUOTK');
```

Tendo em atenção o código abaixo:

```
Sql> create sequence exp_sequencia;
```

```
Sql> select exp_sequencia.currval from dual;
```

```
Sql> select exp_sequencia.nextval from dual;
```

```
Sql> select exp_sequencia.nextval from dual;
```

```
Sql> select exp_sequencia.nextval from dual;
```

```
Sql> select exp_sequencia.currval from dual;
```

```
Sql> drop sequence exp_sequencia;
```

Comente cada uma das linhas de código e justifique o seu output.



Pergunta 4

Não respondida

Nota: 1,00

CODIGO: FLNFBWUDBHNYPGT

```
EXEC SQLCHECK('FLNFBWUDBHNYPGT');
```

Faça uma cópia da tabela editoras para uma nova tabela editoras_backup. Use o comando CREATE TABLE com subconsulta. Garanta que a tabela criada contempla as restrições da tabela original.

Pergunta 5

Não respondida

Nota: 1,00

CODIGO: FLDQXLXEXSXQQVC

```
EXEC SQLCHECK('FLDQXLXEXSXQQVC');
```

Crie uma sequência, seq_editback que irá utilizar para inserir os valores de código_editora na tabela editoras_backup. A sequência deve começar em 4 e avançar de 1 em 1. Não deverá voltar ao princípio quando terminar e não deverá estar limitada a nenhum valor máximo.

Pergunta 6

Não respondida

Nota: 1,00

CODIGO: FLISUOTFWHZERWI

```
EXEC SQLCHECK('FLISUOTFWHZERWI');
```

Insira vários registos na tabela *editoras_backup* (usando a sequência *seq_editback*). Insira por exemplo as editoras:

Nome: D.Quixote
Nº contribuinte: 901111111
Morada: Rua Cidade de Córdoba, n.2 2610-038 Alfragide
Telefone: 707252252
Fax: 707252253

Nome: Almedina
Nº contribuinte: 901212121
Morada: Rua Fernandes Tomás, n.º 76, 3000-167 Coimbra
Telefone: 239851903
Fax: 239851904

Pergunta 7

Não respondida

Nota: 1,00

CODIGO: FLIUTCUGJVRSIO

```
EXEC SQLCHECK('FLIUTCUGJVRSIO');
```

Verique qual o valor actual de `seq_editback` e avance para o seu próximo valor. Confirme o valor actual.

Pergunta 8

Não respondida

Nota: 1,00

CODIGO: FLQFEZJHTFWLTEF

```
EXEC SQLCHECK('FLQFEZJHTFWLTEF');
```

Apague seq_editback.

Pergunta 9

Não respondida

Nota: 1,00

CODIGO: FLBSMISIWJDCUIP

```
EXEC SQLCHECK('FLBSMISIWJDCUIP');
```

A pesquisa por livros de informática é bastante recorrente nas folhas de exercícios anteriores. Para as realizar é necessário fazer um `select` e especificar na cláusula `where` que o género é “Informática”. Para evitar a necessidade de estar repetidamente a incluir esta restrição crie a vista `livros_informática`.

Pergunta 10

Não respondida

Nota: 1,00

CODIGO: FLDFHWPJSWSAVRB

```
EXEC SQLCHECK('FLDFHWPJSWSAVRB');
```

Analise o código abaixo, execute-o e indique as suas implicações na base de dados:

```
insert into livros_informatica (codigo_livro, titulo,isbn, genero)
values (30,'Uma noite de Verão', 8000000001,'Informática');
```

```
insert into livros_informatica (codigo_livro, titulo,isbn, genero)
values (31,'O céu é azul',8000000002,'Romance');
```

```
insert into livros (codigo_livro, codigo_editora, codigo_autor,titulo,isbn, genero)
values (32,2, 2,'Longe de tudo',8000000003,'Informática');
```

Pergunta 11

Não respondida

Nota: 1,00

CODIGO: FLSWAZMKZOMQWKN

```
EXEC SQLCHECK('FLSWAZMKZOMQWKN');
```

Apague todos os registos introduzidos na tabela livros nos exercícios anteriores desta ficha.

Pergunta 12

Não respondida

Nota: 1,00

CODIGO: FLMLMLILAYOY@ZM

```
EXEC SQLCHECK('FLMLMLILAYOY@ZM');
```

Apague a vista *livros_informatica*.

Pergunta 13

Não respondida

Nota: 1,00

CODIGO: FLQFHNTMYZHRATO

```
EXEC SQLCHECK('FLQFHNTMYZHRATO');
```

Faça uma cópia da tabela *LIVROS* para uma nova tabela *livros_backup*. Use o comando *CREATE TABLE* com subconsulta.

Pergunta 14

Não respondida

Nota: 1,00

CODIGO: FLGVURSNLSFXBCP

```
EXEC SQLCHECK('FLGVURSNLSFXBCP');
```

Construa a vista **autor_livro** contendo o nome e o título dos livros editados por eles, utilizando a tabela de autores e a de livros_backup. Os dados de ambos os campos devem ser apresentados em maiúsculas.

Pergunta 15

Não respondida

Nota: 1,00

CODIGO: FLDQGQHORVPGCYW

```
EXEC SQLCHECK('FLDQGQHORVPGCYW');
```

Visualize todos os dados da vista construída. De seguida apague todos os registos da tabela livros_backup. Volte a visualizar os dados da vista. O que aconteceu?

Pergunta 16

Não respondida

Nota: 1,00

CODIGO: FLEPFDDPQBAZDNE

```
EXEC SQLCHECK('FLEPFDDPQBAZDNE');
```

Apague a tabela livros_backup. Volte a visualizar os dados da vista. O que aconteceu?

Pergunta 17

Não respondida

Nota: 1,00

CODIGO: FLMHZWWQQFOZEPC

```
EXEC SQLCHECK('FLMHZWWQQFOZEPC');
```

Construa a vista livros_vendidos contendo o título do livro, nome do autor e quantidade de livros vendidos pela livraria. Esta informação deve ser ordenada descendentemente pela quantidade de livros vendidos.

Pergunta 18

Não respondida

Nota: 1,00

Visualize as tabelas existentes criadas pelo utilizador.

TABLE_NAME

AUTORES

CLIENTES

EDITORAS

LIVROS

VENDAS

Pergunta 19

Não respondida

Nota: 1,00

Visualize todas as constraints existentes sobre as tabelas do utilizador.

TABLE_NAME	CONSTRAINT_NAME

AUTORES	PK_ID_AUTOR
EDITORAS	SYS_C002780
LIVROS	FK_LIVROS_ID_EDITOR_EDITORAS



