
Iniciada Tuesday, 11 de January de 2022 às 01:50

Estado Nunca submetidas

Pergunta 1

Por responder

Sem avaliação

Aula Prática :

Pergunta 2

Por responder

Sem avaliação

Código da Sessão:

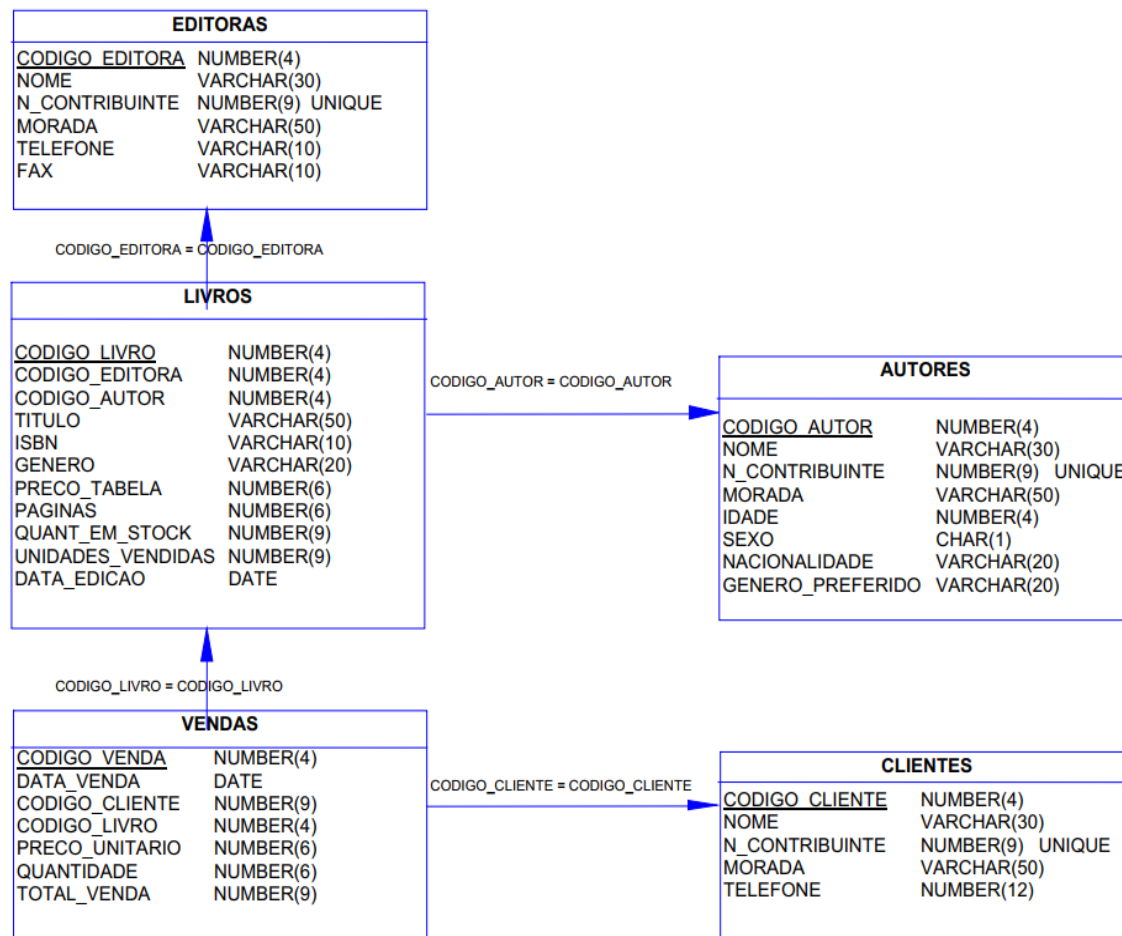
Para obter este código execute no SQL Developer o comando e copie o código

`EXEC NALUNO(seu_numero_de_aluno_do_inforestudante);`

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":



INSERT INTO tabela VALUES (...)

INSERT INTO tabela (col1 , col2) VALUES (21, 23)

INSERT INTO tabela (...) SELECT ...

UPDATE tabela SET COL1 = VAL1, COL2=VAL2, ...WHERE ...

UPDATE tabela SET (COL1,COL2) = (subconsulta) WHERE ...

DELETE FROM tabela WHERE ...

```
CREATE TABLE tabela (  
  col1 TIPO_DADOS [DEFAULT valor] [RESTRICAO1 ... ],  
  col2 TIPO_DADOS [DEFAULT valor] [RESTRICAO2 ... ],  
  [restrição1_tabela],  
  [restrição2_tabela]);
```

RESTRIÇÕES

PRIMARY KEY ,

UNIQUE

CHECK ()

NOT NULL

FOREIGN KEY campo REFERENCES tabela(campo)

Ex.:

```
[CONSTRAINT nome_a_dar] PRIMARY KEY,  
CONSTRAINT nome_a_dar PRIMARY KEY(COLUNAS),
```

NOTA:

COLUNAS DO TIPO LONG E LONG RAW NÃO PODEM SER CHAVES PRIMARIAS

```
CREATE TABLE tabela AS SELECT ...
```

```
ALTER TABLE tabela
```

```
  ADD (coluna TIPO [DEFAULT valor] [RESTRICÇÃO])
```

```
  MODIFY (coluna TIPO [DEFAULT valor])
```

```
  DROP COLUMN coluna
```

```
  ADD CONSTRAINT nome CONSTRAINT [ENABLE | DISABLE]
```

```
  DROP CONSTRAINT nome_da_constraint
```

```
  ENABLE | DISABLE CONSTRAINT nome_constraint
```

```
DROP TABLE tabela [CASCADE CONSTRAINTS]
```

Usando a linguagem SQL, responda às questões:

Pergunta 3

Por responder

Nota: 1,00

CODIGO: FKRZJTRCBXGFNYR

```
EXEC SQLCHECK('FKRZJTRCBXGFNYR');
```

Crie a tabela AUTORES2, análoga à tabela AUTORES contendo as seguintes restrições: Os nomes devem ser em maiúsculas; A idade tem que ser um valor positivo menor 200

Pergunta 4

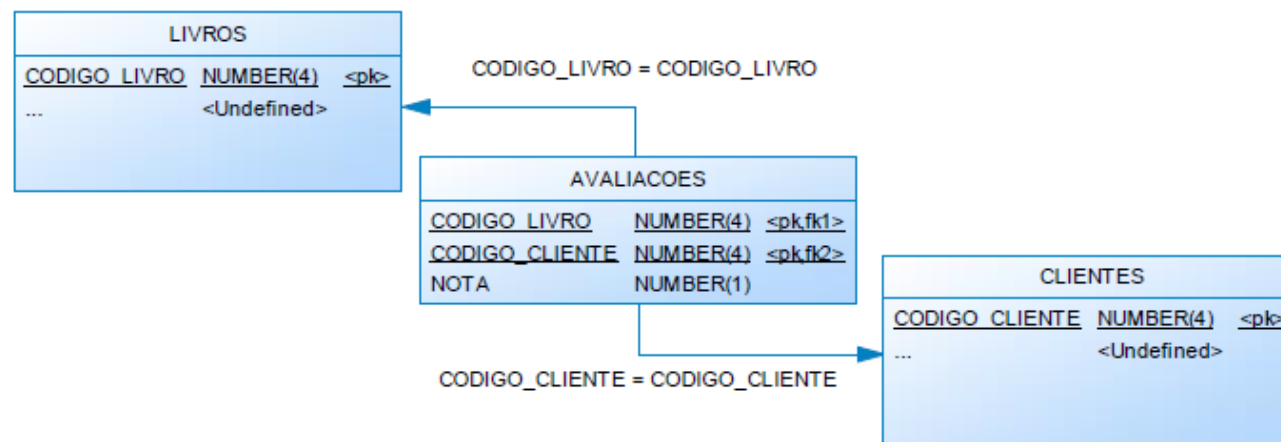
Por responder

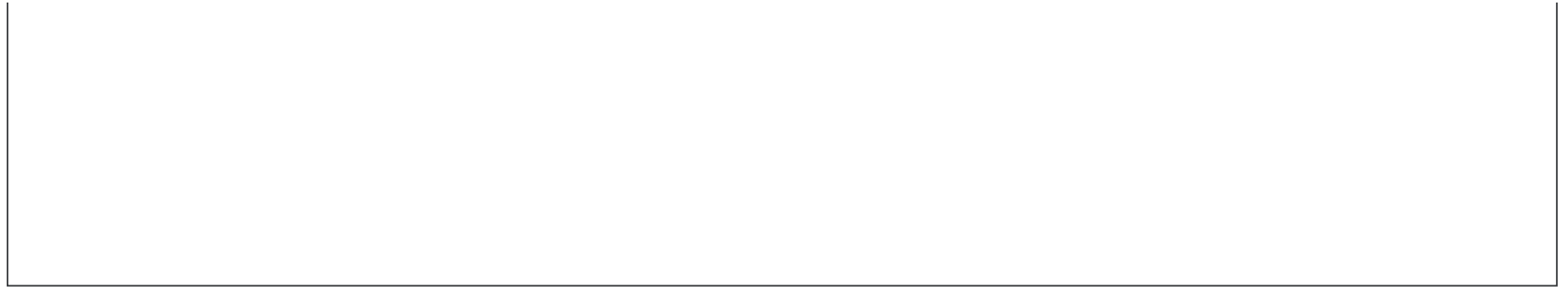
Nota: 1,00

CODIGO: FKKWXNTDPUDROSF

```
EXEC SQLCHECK('FKKWXNTDPUDROSF');
```

Pretende-se que passe a ser possível aos clientes da livraria avaliarem os livros que esta disponibiliza. A avaliação consistirá na atribuição de um número de estrelas compreendido entre 1 (livro muito mau) e 5 (livro muito bom). Crie a nova tabela AVALIACOES que permita registar esta informação, de acordo com o diagrama abaixo.





Pergunta 5

Por responder

Nota: 1,00

CODIGO: FKCLEFFEAVPIPNH

```
EXEC SQLCHECK('FKCLEFFEAVPIPNH');
```

Faça uma cópia da tabela LIVROS para uma nova tabela LIVROS_BACKUP. Use o comando CREATE TABLE com subconsulta. Na cópia de valores transforme os géneros dos livros para maiúsculas. Note que como está a produzir alterações sobre algumas colunas irá ter que usar pseudónimos para a tabela LIVROS_BACKUP possuir colunas com nomes válidos.

Pergunta 6

Por responder

Nota: 1,00

CODIGO: FKPOCRPFCJXRQCA

```
EXEC SQLCHECK('FKPOCRPFCJXRQCA');
```

Como ao criar a nova tabela LIVROS_BACKUP as restrições não são copiadas altere a tabela de modo a incluir as restrições que existiam na tabela LIVROS original. Use o comando ALTER TABLE.

Pergunta 7

Por responder

Nota: 1,00

CODIGO: FKQCDGAGBFZIRGU

```
EXEC SQLCHECK('FKQCDGAGBFZIRGU');
```

Insira, na tabela LIVROS_BACKUP, o novo livro do Sérgio Sousa, cujo título é 'Informática para todos' e que foi editado hoje pela FCA. O livro custa 24€ e tem 430 páginas, tendo-lhe sido atribuído o ISBN 132434 e o código 51. Ainda não foi vendida qualquer unidade deste livro.

Pergunta 8

Por responder

Nota: 1,00

CODIGO: FKRRXCTHZEZQSBU

```
EXEC SQLCHECK('FKRRXCTHZEZQSBU');
```

Insira na tabela AUTORES2 um novo autor 'José de Magalhães' com o código 45 e contribuinte 77665544.

Pergunta 9

Por responder

Nota: 1,00

CODIGO: FKRLJJDIUTDTSO

```
EXEC SQLCHECK('FKRLJJDIUTDTSO');
```

Apague, da tabela LIVROS_BACKUP, o livro de código 51.

Pergunta 10

Por responder

Nota: 1,00

CODIGO: FKRBWMHJDJNBUCW

```
EXEC SQLCHECK('FKRBWMHJDJNBUCW');
```

Atualize, na tabela LIVROS_BACKUP, os preços dos livros de aventuras de modo a que estes sofram um aumento em 10%.

Pergunta 11

Por responder

Nota: 1,00

CODIGO: FKXXEPKKOYVOVPR

```
EXEC SQLCHECK('FKXXEPKKOYVOVPR');
```

Apague da tabela LIVROS_BACKUP, os livros de informática que tem um preço inferior à média dos preços de informática.

Pergunta 12

Por responder

Nota: 1,00

CODIGO: FKWHUELLVPRIWOH

```
EXEC SQLCHECK('FKWHUELLVPRIWOH');
```

Faça uma réplica da AUTORES usando o comando CREATE TABLE com subconsulta, chamando à nova tabela AUTORES_BACKUP.

Pergunta 13

Por responder

Nota: 1,00

CODIGO: FKKJPWKMYCE@EK

```
EXEC SQLCHECK('FKKJPWKMYCE@EK');
```

Adicione à tabela AUTORES_BACKUP a coluna NLIVROS do tipo NUMBER que irá conter informação sobre a quantidade de livros escritos por esse autor. A nova coluna é de preenchimento obrigatório, deve conter, por defeito, o valor 0 (zero) e deve permitir armazenar apenas valores compreendidos entre 0 e 150.

Pergunta 14

Por responder

Nota: 1,00

CODIGO: FKJJPXONAUFXAOM

```
EXEC SQLCHECK('FKJJPXONAUFXAOM');
```

Atualize o campo NLIVROS adicionado no ponto anterior, com a informação do número de livros que cada autor escreveu.

Pergunta 15

Por responder

Nota: 1,00

CODIGO: FKUUWWWOAVVWBKB

```
EXEC SQLCHECK('FKUUWWWOAVVWBKB');
```

Atualize o campo GENERO_PREFERIDO da tabela AUTORES_BACKUP de modo a referir-se ao género de livros que o autor mais escreveu.

Pergunta 16

Por responder

Nota: 1,00

CODIGO: FKJHDHNPOFHNCOI

```
EXEC SQLCHECK('FKJHDHNPOFHNCOI');
```

Crie uma réplica da tabela EDITORAS, usando o comando CREATE TABLE com subconsulta, chamando à nova tabela EDITORAS_BACKUP.

Pergunta 17

Por responder

Nota: 1,00

CODIGO: FKLMXVVQHBPXDEZ

Apague da base de dados a tabela EDITORAS_BACKUP. {}

Pergunta 18

Por responder

Nota: 1,00

CODIGO: FKBEOHBRNMIGEDV

```
EXEC SQLCHECK('FKBEOHBRNMIGEDV');
```

a) Acrescente uma coluna EDICAO, do tipo NUMBER(7), a LIVROS_BACKUP.

Pergunta 19

Por responder

Nota: 1,00

CODIGO: FKZVNHXSUMPGFIP

```
EXEC SQLCHECK('FKZVNHXSUMPGFIP');
```

b) Actualize o atributo UNIDADES_VENDIDAS da tabela de LIVROS_BACKUP com a informação referente às vendas registadas pela livraria.

Pergunta 20

Por responder

Nota: 1,00

CODIGO: FKDGROITMNMGGCP

```
EXEC SQLCHECK('FKDGROITMNMGGCP');
```

c) Actualize o atributo TOTAL_VENDA da tabela VENDAS_BACKUP com a informação referente ao produto da quantidade de livros da venda (QUANTIDADE) pelo preço de venda do livro (PRECO_UNITARIO).

Pergunta 21

Por responder

Nota: 1,00

CODIGO: FKIZCDOUGLWXHPV

```
EXEC SQLCHECK('FKIZCDOUGLWXHPV');
```

d) Crie a tabela VENDAS_BACKUP, réplica da tabela VENDAS. Use o comando CREATE TABLE com subconsulta.

Pergunta 22

Por responder

Nota: 1,00

CODIGO: FKMQGTyvHTBGIAF

```
EXEC SQLCHECK( 'FKMQGTyvHTBGIAF' );
```

e) Remova, da tabela VENDAS_BACKUP, todas as vendas efectuadas no mês de Janeiro.

Pergunta 23

Por responder

Nota: 1,00

CODIGO: FKILPGQWISEXJLX

```
EXEC SQLCHECK('FKILPGQWISEXJLX');
```

f) Remova, da tabela VENDAS_BACKUP, todas as vendas referentes ao livro mais caro (PRECO_TABELA) do autor Sérgio Sousa.



