

AC1 - Linguagem SQL

Total de pontos 10/10

As questões contidas nessa atividade estão relacionadas aos conteúdos das Unidades 01 e 02.

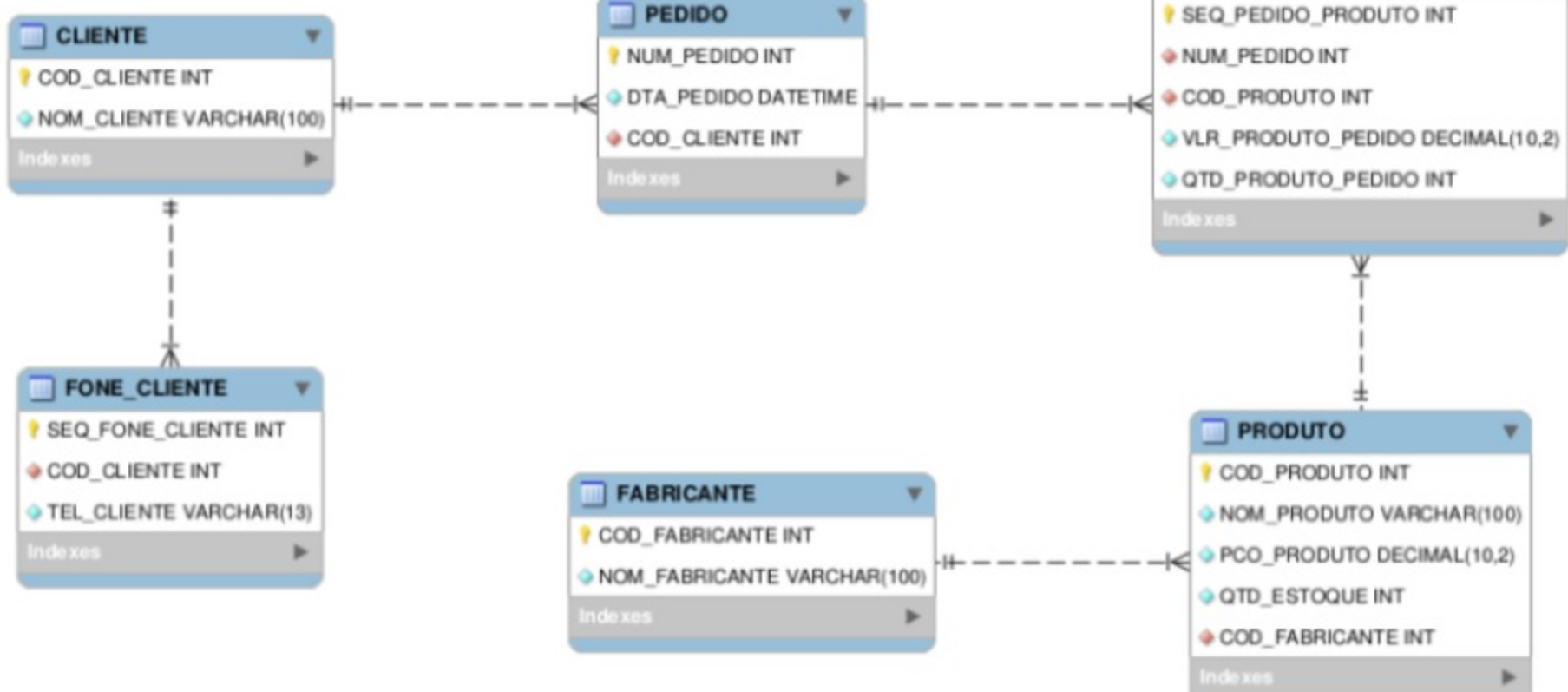
O e-mail do participante (ricardo.csantos@aluno.faculdadeimpacta.com.br) foi registrado durante o envio deste formulário.

script de criação das tabelas

```
CREATE TABLE PRODUTO (
  COD_PRODUTO INT NOT NULL IDENTITY(1,1),
  NOM_PRODUTO VARCHAR(100) NOT NULL,
  PCO_PRODUTO DECIMAL(10,2),
  QTD_ESTOQUE INT,
  COD_FABRICANTE INT NOT NULL,
  PRIMARY KEY (COD_PRODUTO),
  <<FK>>
)

CREATE TABLE PEDIDO_PRODUTO (
  SEQ_PEDIDO_PRODUTO INT NOT NULL IDENTITY(1,1),
  NUM_PEDIDO INT NOT NULL,
  COD_PRODUTO INT NOT NULL,
  VLR_PRODUTO_PEDIDO DECIMAL(10,2),
  QTD_PRODUTO_PEDIDO INT NOT NULL,
  PRIMARY KEY (SEQ_PEDIDO_PRODUTO),
  FOREIGN KEY (NUM_PEDIDO) REFERENCES PEDIDO (NUM_PEDIDO),
  FOREIGN KEY (COD_PRODUTO) REFERENCES PRODUTO (COD_PRODUTO)
)
```

modelagem de dados:



Selecione a alternativa com o comando de inserção de dados na tabela PEDIDO_PRODUTO correto. 1/1

- ☐ INSERT INTO PEDIDO_PRODUTO (NUM_PEDIDO, COD_PRODUTO, VLR_PEDIDO, QTD_PRODUTO) VALUES (10, 20, 10.33, 12);
- ☐ INSERT INTO PEDIDO_PRODUTO (NUM_PEDIDO, COD_PRODUTO, VLR_PRODUTO_PEDIDO, QTD_PRODUTO_PEDIDO) VALUES (10), (20), (10.33), (12);
- ☐ INSERT INTO PEDIDO_PRODUTO (NUM_PEDIDO, COD_PRODUTO, VLR_PRODUTO_PEDIDO, QTD_PRODUTO_PEDIDO) VALUES (20, 10.33, 12);
- ☒ INSERT INTO PEDIDO_PRODUTO (NUM_PEDIDO, COD_PRODUTO, VLR_PRODUTO_PEDIDO, QTD_PRODUTO_PEDIDO) VALUES (10, 20, 10.33, 12);
- ☐ INSERT INTO PEDIDO_PRODUTO (SEQ_PEDIDO_PRODUTO, NUM_PEDIDO, COD_PRODUTO, VLR_PRODUTO_PEDIDO, QTD_PRODUTO_PEDIDO) VALUES (1, 10, 20, 10.33, '12');

```
CREATE TABLE PEDIDO_PRODUTO (
  SEQ_PEDIDO_PRODUTO INT NOT NULL IDENTITY(2,1),
  NUM_PEDIDO INT NOT NULL,
  COD_PRODUTO INT NOT NULL,
  VLR_PRODUTO_PEDIDO DECIMAL(10,2),
  QTD_PRODUTO_PEDIDO INT NOT NULL,
  PRIMARY KEY (SEQ_PEDIDO_PRODUTO),
  FOREIGN KEY (NUM_PEDIDO) REFERENCES PEDIDO (NUM_PEDIDO),
  FOREIGN KEY (COD_PRODUTO) REFERENCES PRODUTO (COD_PRODUTO)
)
```

Selecione a alternativa correta: * 1/1

- ☐ A chave primária é VLR_PRODUTO_PEDIDO
- ☐ O script não define a chave primária
- ☐ Os comandos de inserção, remoção e atualização são de DDL e não DML.
- ☒ A chave primária é SEQ_PEDIDO_PRODUTO
- ☐ A chave primária é NUM_PEDIDO

Selecione os comandos que são parte da sub-linguagem DML: * 1/1

- ☐ CREATE, ALTER E DROP.
- ☐ CREATE, ALTER, DROP E GRANT.
- ☐ INSERT, CREATE, ALTER, UPDATE E DROP.
- ☐ INSERT, UPDATE, DELETE E COUNT.
- ☒ INSERT, UPDATE, DELETE.

Quando um campo é criado como IDENTITY(10, -1), qual o seu valor para o primeiro registro criado? 1/1

- ☒ 10
- ☐ 1
- ☐ 20
- ☐ -1
- ☐ 90

Qual alternativa esta correta? * 1/1

- ☐ a de definição de dados (DDL), usada para especificar esquemas (conceitual e externo); a de manipulação de dados (DQL), que provê um conjunto de operações básicas para manipulação de dados; a de definição de consultas (DML) usada para recuperar dados do banco de dados.
- ☐ a de definição de dados (DQL), usada para especificar esquemas (conceitual e externo); a de manipulação de dados (DML), que provê um conjunto de operações básicas para manipulação de dados; a de definição de consultas (DDL) usada para recuperar dados do banco de dados.
- ☐ a de definição de dados (DML), usada para especificar esquemas (conceitual e externo); a de manipulação de dados (DML), que provê um conjunto de operações básicas para manipulação de dados; a de definição de consultas (DQL) usada para recuperar dados do banco de dados.
- ☒ a de definição de dados (DDL), usada para especificar esquemas (conceitual e externo); a de manipulação de dados (DML), que provê um conjunto de operações básicas para manipulação de dados; a de definição de consultas (DQL) usada para recuperar dados do banco de dados.
- ☐ a de definição de dados (DML), usada para especificar esquemas (conceitual e externo); a de manipulação de dados (DML), que provê um conjunto de operações básicas para manipulação de dados; a de definição de consultas (DDL) usada para recuperar dados do banco de dados.

Qual(is) código(s) SQL contém comando(s) do tipo DDL? * 1/1

- ☐ SELECT * FROM PESSOA
- ☐ DROP FROM TABLE QUESTOES
- ☒ ALTER TABLE PESSOA ADD NOME VARCHAR(100)
- ☐ INSERT INTO PESSOA (NOME) VALUES ('NOME')
- ☐ DELETE FROM QUESTOES

Selecione a alternativa CORRETA: * 1/1

- ☒ IDENTITY(1,3) representa um incrementador iniciando em 1 e incrementando de 3 em três.
- ☐ DROP table formata todo o banco de dados, removendo todos os registros das tabelas
- ☐ CREATE TABLE PESSOA (NOME VARCHAR(100)) cria uma tabela com os atributos ID, com chave incremental e NOME como sequência de caracteres com até 100 posições
- ☐ ALTER TABLE cria a estrutura de uma tabela.
- ☐ DROP TABLE remove todos os registros de uma tabela preservando sua estrutura.

Para inserir uma nova coluna em uma tabela já existente, a DDL utiliza o comando ALTER. Qual alternativa contém a sintaxe correta do comando? 1/1

- ☒ ALTER TABLE ANIMAL ADD NOME CHAR(50) UNIQUE;
- ☐ ALTER TABLE FROM ANIMAL ADD NOME CHAR(50) UNIQUE;
- ☐ ALTER TABLE ANIMAL ADD CHAR(50) NOME;
- ☐ INSERE TABLE ANIMAL ADD NOME CHAR(50) UNIQUE;
- ☐ INSERE TABLE ANIMAL + NOME CHAR(50) UNIQUE;

Qual script para criar uma chave primária na tabela Venda esta correto? * 1/1

- ☒ CREATE TABLE Venda (NumCliente int not null IDENTITY (1, 1), CPF int NOT NULL, CONSTRAINT pkCliente PRIMARY KEY (NumCliente));
- ☐ CREATE TABLE Venda (NumCliente int not null IDENTITY (1, 1), CPF int NOT NULL, CONSTRAINT pkCliente CHAVE PRIMARIA (NumCliente));
- ☐ CREATE TABLE Venda (NumCliente int not null IDENTITY (1, 1), CPF int NOT NULL, pkCliente PRIMARY KEY (NumCliente));
- ☐ CREATE TABLE Venda (NumCliente int not null IDENTITY (1, 1), CPF int NOT NULL, CONSTRAINT pkCliente KEY PRIMARY (NumCliente));
- ☐ CREATE TABLE Venda (NumCliente int not null IDENTITY (1, 1), CPF int NOT NULL, CONSTRAINT pkCliente PRIMARY (NumCliente));

O que a restrição "CONSTRAINT ckIdade CHECK (Idade <= 100)" faz? * 1/1

- ☒ Cria uma verificação no atributo Idade, verificando se este é menor ou igual a 100
- ☐ Caso a Idade não seja informada, insere o valor 100
- ☐ Cria uma verificação no atributo Idade, substituindo a idade por 100
- ☐ Cria uma verificação no atributo Idade, verificando se este é maior ou igual a 100
- ☐ Cria uma verificação no atributo Idade, verificando se este é igual a 100