



Alex Silva de Sousa <alex.ssousa@aluno.faculdadeimpacta.com.br>

AC3 - Linguagem SQL

1 mensagem

Formulários Google <forms-receipts-noreply@google.com>

19 de maio de 2024 às 20:23

Para: alex.ssousa@aluno.faculdadeimpacta.com.br

Agradecemos o preenchimento de [AC3 - Linguagem SQL](#)

Veja as respostas enviadas.

AC3 - Linguagem SQL

As questões contidas nessa atividade estão relacionadas aos conteúdos de todas as Partes.

Seu e-mail (alex.ssousa@aluno.faculdadeimpacta.com.br) foi registrado quando você enviou este formulário.

Sobre o script a seguir, classifique-o e selecione a afirmação VERDADEIRA a qual se enquadra *

```
1 create table produtos(  
2   id int primary key,  
3   nome varchar(50)  
4 );  
5  
6 create table precos(  
7   id int primary key,  
8   valor decimal(13,2) not null,  
9   desconto_maximo decimal(5,2) not null,  
10  constraint ck_desconto check(desconto_maximo > 0)  
11 );  
12  
13 create table produtos_precos(  
14   id_produto int foreign key references produtos(id),  
15   id_preco int foreign key references precos(id),  
16   ativo int not null default(0) -- 1 para ativo / 0 para inativo  
17 );  
18
```

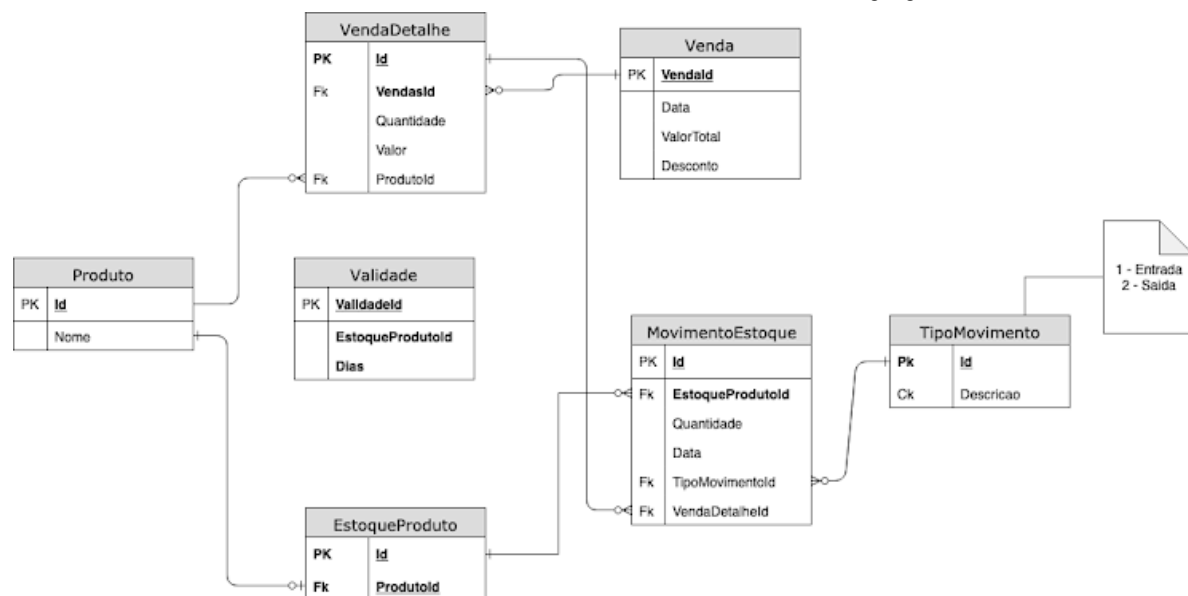
- ☒ Se enquadra como uma DDL: Linguagem de definição de dados;
- ☐ Se enquadra como uma DML: Linguagem de manipulação de dados
- ☐ Se enquadra como uma DCL: Linguagem de Controle de Dados;
- ☐ Se enquadra como uma DQL: linguagem de consulta de dados;
- ☐ Se enquadra como uma TCL: Linguagem de controle de transação;

Que tipo de relatório a query a seguir entrega? *

```
1 select pd.nome,  
2     avg(prc.valor),  
3     avg(prc.desconto_maximo)  
4 from produtos pd  
5 inner join produtos_precos pdr  
6   on pdr.id_produto = pd.id  
7 inner join precos prc  
8   on pdr.id_preco = prc.id  
9 group by pd.nome;
```

- ☒ Valor e desconto médios por produto (agrupados pelo nome dos produtos)
- ☐ Valor e desconto médios por produto (agrupados pelo código dos produtos)
- ☐ Melhor valor e desconto para os produtos
- ☐ Maior valor e desconto para os produtos
- ☐ Menor valor e desconto para os produtos

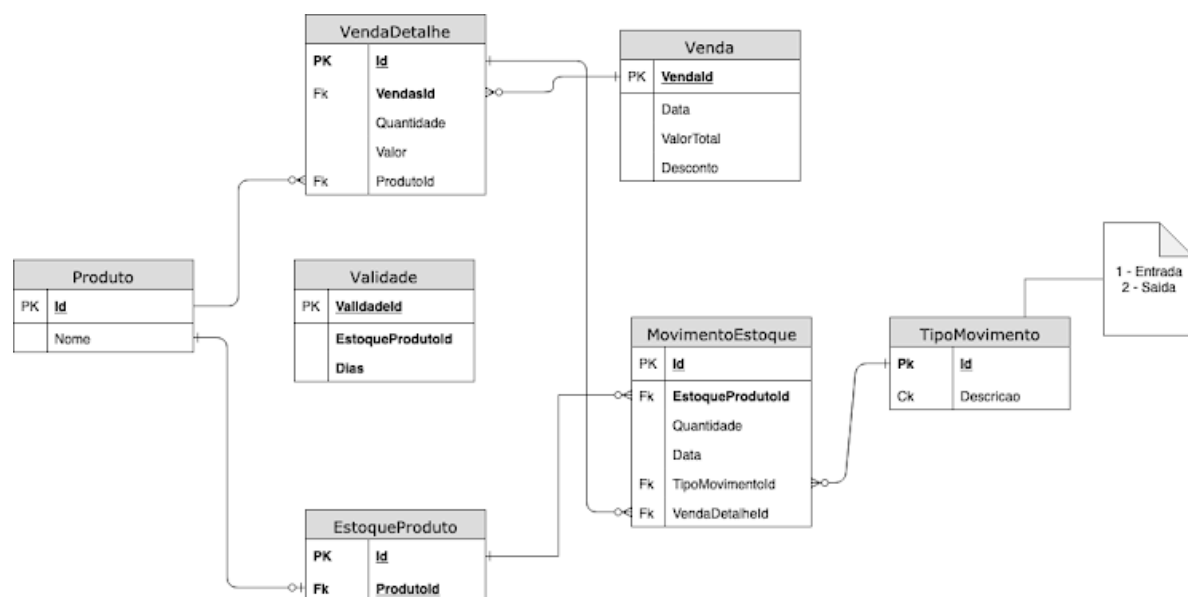
Usando o diagrama abaixo, responda a pergunta a seguir



A tabela EstoqueProduto possui relacionamento através de chaves primárias/estrangeiras com quais outras tabelas ? *

- ☐ Nenhuma
- ☒ Produto e MovimentoEstoque
- ☐ Apenas Validade
- ☐ Produto, MovimentoEstoque e Validade
- ☐ Apenas Produto

Usando o diagrama abaixo, responda a pergunta a seguir



Qual o resultado desta consulta? *

```
1 select *
2 from Produto p
3 inner join TipoMovimento tm
4 on p.nome = tm.descricao|
```

- ☒ Retorno vazio
- ☐ Erro, as tabelas não possuem relacionamento (chave primária x chave estrangeira)
- ☐ Erro, descricao e nome não contém a mesma informação portanto não podem ser usados para JOIN
- ☐ Erro, a função JOIN esta de forma errada.
- ☐ Todas as alternativas estão erradas

Qual das consultas abaixo calcula a média corretamente para o valor unitário das vendas por produto?

Fórmula da média: (soma dos valores / total de observações)

*

- ☐ `select p.nome, v.Data, v.ValorTotal, v.Desconto, vd.Quantidade, ((v.ValorTotal-v.desconto) * vd.Quantidade) vl_unitario from Produto p left join VendaDetalhe vd on vd.ProdutoId = p.Id left join Vendas v on vd.VendasId = v.VendaId`
- ☐ `select p.nome, avg(v.ValorTotal), média(v.Desconto), média(vd.Quantidade), ((média(v.ValorTotal)-média(v.desconto)) / média(vd.Quantidade)) vl_unitario --vl_unitario medio from Produto p inner join VendaDetalhe vd on vd.ProdutoId = p.Id inner join Vendas v on vd.VendasId = v.VendaId group by p.nome`
- ☐ `select p.nome, sum(v.ValorTotal), sum(v.Desconto), sum(vd.Quantidade), ((sum(v.ValorTotal)-sum(v.desconto)) / sum(vd.Quantidade)) vl_unitario_total from Produto p inner join VendaDetalhe vd on vd.ProdutoId = p.Id inner join Vendas v on vd.VendasId = v.VendaId group by p.nome`
- ☒ `select p.nome, soma(v.ValorTotal), soma(v.Desconto), soma(vd.Quantidade), avg((v.ValorTotal-v.desconto) / vd.Quantidade) media_vl_unitario from Produto p inner join VendaDetalhe vd on vd.ProdutoId = p.Id inner join Vendas v on vd.VendasId = v.VendaId group by p.nome`
- ☐ Não tem como realizar esta consulta.

Sobre a função embutida (built-in) substring é correto afirmar: *

- ☐ A função recebe apenas dois parâmetros (o texto e o tamanho da substring para extrair do texto). (inicia a extração a partir da primeira posição)
- ☒ A função recebe três parâmetros (o texto, a posição inicial e o tamanho da substring para extrair do texto)
- ☐ A função recebe três parâmetros (o texto, a posição inicial e a posição final para extrair do texto)
- ☐ A primeira posição do texto (posição da primeira letra) será 0
- ☐ A primeira posição do texto (posição da primeira letra) será 2

Qual será o resultado da query a seguir: `select convert(varchar(100), dateadd(month, 2, '2019-12-31'), 103)` *

- ☐ 29/02/2020
- ☐ 2020-02-31
- ☐ 31/02/2020
- ☒ 2020-02-29
- ☐ 20/20/20

Qual será o resultado da query a seguir: `select DATEPART(WEEKDAY, '1988-12-09')` *

- ☐ 7
- ☒ 6
- ☐ sunday
- ☐ 30
- ☐ 12

A função pode receber dois parâmetros: semente e incremento. A semente representará o primeiro número a ser gerado pela série e o incremento significa de

quanto em quanto os próximos números serão gerados. Estamos falando de qual função? *

- ☐ Sum
- ☐ AVG
- ☐ Distinct
- ☒ Identity
- ☐ Count

Qual dos itens a seguir não é uma função built-in? *

- ☐ ABS
- ☐ CEILING
- ☐ FLOOR
- ☐ POWER
- ☒ SIMPL

Crie seu próprio formulário do Google.

[Denunciar abuso](#)