

Michel da Motta Muniz Pinho

Respostas do Desafio Técnico

Exercício 1

```
create table Customers_Sales
(custid int not null , companyname varchar (100), contactname varchar (50),
contacttitle varchar (50), address varchar (100), city varchar (30), region
varchar (30),
postalcode varchar (10), country varchar (20), phone varchar (20), fax varchar
(20))
```

```
alter table Customers_Sales
add constraint pk_custid primary key (custid)
```

```
insert into Customers_Sales
values ( '1', 'Customer CXTR' , 'Conn,Lennon ', 'Owner', 'ul. Filtrowa 7500',
'Warszawa', null, '10068', ' Poland', '(26) 253-3655', '(26) 901-2320' )
```

Exercício 2

```
select *
from Orders_Sales
where custid in (34, 71, 85)
and orderdate between '2006-01-01' and '2006-12-31'
order by orderdate
```

Exercício 3

```
select custid, a.empid, orderdate, freight, lastname, title
from Orders_Sales a
join Employeers_HR b on a.empid = b.empid
where custid in (34, 71, 85)
and freight >= 32.38
and freight <= 89.16
```

Exercício 4

```
update Employeers_HR set phone = '(71) 234-3345'
from Employeers_HR
where empid = 5
```

Exercício 5

--Comentário (deletei o orderid da tabela OrderDetail_sales primeiro por ele ser chave estrangeira (foreign key) da Orders_Sales que possui a chave primária (primary key).

```
delete OrderDetails_Sales
where orderid = 10324
```

Exercício 6

```
select empid, total_ordens = count (*), valor_total = sum (freight)
  from Orders_Sales
 group by empid
 order by 3 desc
```

Exercício 7

```
WHERE 2
FROM 1
HAVING 4
ORDER BY 6
GROUP BY 3
SELECT 5
```

Exercício 8

```
select * from Customers_Sales a
where not exists ( select * from Orders_Sales b where a.custid = b.custid)
```

Exercício 9

```
alter table Customers_Sales
add Cliente_Ativo bit not null
```

Exercício 10

-• TRIGGER -> É um bloco de comandos do SQL que é automaticamente executado quando um comando INSERT , DELETE ou UPDATE for executado em uma tabela do banco de dados.

--• Procedures -> significa Procedimento Armazenado, é uma conjunto de comandos em SQL que são executados de uma só vez, quando são chamados, como em uma função. Ele armazena tarefas repetitivas e aceita parâmetros de entrada para que a tarefa seja efetuada de acordo com a necessidade individual.

--• Functions -> É muito parecida com a Procedures , mas na função, sempre retorna um valor, na Procedure pode ou não retornar o valor.

--• Datediff -> É uma função do próprio SQL, que trata a diferença entre duas datas (podem ser dias, meses, anos , hora, minuto e etc.).

--• Substring -> É uma função na linguagem SQL que se utilizada para obter uma parte dos dados armazenados.

--• Like -> O LIKE é um operador que é utilizado para buscar por uma determinada string dentro de um campo com valores textuais. Exemplo, buscar os registros cujo NOME inicia com uma determinada letra ou palavra.