

Views

1) Carros_Novos (Código, Fabricante, Modelo, Ano, País, Preço_tabela), com os automóveis de origem argentina fabricados no ano de 2020

```
create view Carros_Novos as
select * from automoveis
where Pais = 'Argentina' and Ano = '2020'

select * from Carros_Novos
```

2) Auto_disponiveis (Revendedora, Fabricante, Modelo, quantidade), com os carros disponíveis para venda em cada revendedora (nome)

```
create view Auto_disponiveis as
select r.Nome, a.Fabricante, a.Modelo, a.Qtd
from revendedora r inner join garagens g on a.cnpj = g.cnpj
inner join automoveis a on a.codigo = g.codigo

select * from Auto_disponiveis
```

Procedure

3) Crie um procedure armazenado que escreva a frase "SENAC RIO"

```
create procedure p_senac
as
begin
    print 'SENAC RIO'
end

exec p_senac
```

4) Crie um procedure que liste os pacientes com sarampo

```
create procedure p_pac_sarampo (@p1 as char(20))
as
select Nome, Sexo, Idade, Paciente
from pacientes
where doenca = @p1

exec p_pac_sarampo 'Sarampo'
```

5) listar nome e dados de consultas de determinado paciente (parametro = codp)

```
create procedure p_pac_consulta (@p1 as int)
as
select Nome, data, Hora
from pacientes p inner join consultas c on p.codp = c.codp
where p.codp = @p1

exec p_pac_consulta 1070
```

Function

6) crie uma função que calcule o cubo de um numero x

```
create function calc_cubo (@x * @x * @x)
    returns float
    begin
        return (@x * @x * @x)
    end
```

```
select dbo.calc_cubo(2) as Cubo
```

7) crie uma function chamadas Consultas Apos que retorne as consultas com data posterior a um parametro passo (teste com '01/10/2020')

```
create function ConsultasApos (@dt datetime)
    returns table
    as
        return ( select * from consultas where data >= @dt )
```

```
select * from ConsultasApos
```

Triggers

8) criar uma trigger que se cadastrar um novo paciente verifique se o mesmo é do grupo de risco (' Diabetes', 'Hipertensao', 'Zica') e caso seja, registre na tabela GrpRisco (dica: utilize a função do SQL GETDATE() para obter a data/hora do registro para o campo 'data')

```
create trigger check_risco
on pacientes
after insert
as
begin
    insert into GrpRisco(codp, nome,data, doenca)
    select codp, nome, getdate(), doenca
    from inserted
    where doenca IN ( ' Diabetes', 'Hipertensao', 'Zica')
end
```

Controle de Acesso

1) Criando login

```
create login aluno_lg with password = '12345678'
```

2) Criando usuário

```
create user alunoUser for login aluno_lg
```

3) Criando um SCHEMA

```
create schema STESTE
```

4) Criando uma tabela no SCHEMA “STESTE”

```
create table steste.coordenadas (x int, y int )
```

5) Criando uma view no SCHEMA “STESTE”

```
create view steste.v_coord as  
select x from steste.coordenadas
```