

Banco de Dados II

Prof. Anésio

Aula 08 – Resposta atividade 1

Stored Procedure

1. Escreva uma procedure que receba um valor percentual como parâmetro e aplique um desconto no valor do Imóvel somente nos Imóveis do estado de São Paulo.

```
Create Procedure ReajustaImovelSP
    @Percent decimal(4,2)
as
    UPDATE Imovel SET vl_Imovel = vl_Imovel * (100 - @Percent / 100)
    Where sg_Estado = 'SP'
```

2. Criar uma stored procedure que informe se o preço de um determinado Imóvel é maior, menor ou igual a média do preço de venda de todos os Imóveis

```
CREATE PROCEDURE sp_Preco
    @Imovel int
AS
    DECLARE @media money
    SELECT @media = AVG(vl_Imovel) FROM Imovel

    IF (SELECT vl_Imovel FROM Imovel
        WHERE cd_Imovel = @Imovel) < @media
        PRINT 'Preço menor que a média'
    ELSE
        IF (SELECT vl_Imovel FROM Imovel
            WHERE cd_Imovel = @Imovel) > @media
            PRINT 'Preço maior que a media'
        ELSE
            PRINT 'Preço igual a média'
```

3. Crie uma SP que, passando o código do Vendedor e a sigla de Estado como parâmetro, mostre a quantidade de Imóveis que ele vendeu apenas no Estado informado. Verificar se o código do vendedor existe no banco

```
Create Procedure sp_QuantVendida
    @codigo int, @estado char(2)
as
    if exists (select cd_Vendedor from Vendedor where cd_Vendedor =
    @codigo)
        Select count(*) as quantidade
        from Imovel
        where cd_Vendedor = @codigo and
            sg_Estado = @estado and
            ic_Vendido = 'S'
    else
        Print ('Vendedor não Cadastrado')
```

4. Altere o procedimento anterior para retornar um parâmetro com a quantidade de vendas do Vendedor

```
Create Procedure sp_QuantVendida
@codigo int, @estado char(2), @quant int Output
as
if exists (select cd_Vendedor from Vendedor where cd_Vendedor =
@codigo)
    Select @quant = count(*)
        from Imovel
        where cd_Vendedor = @codigo and
            sg_Estado = @estado and
            ic_Vendido = 'S'
else
    Print ('Vendedor não Cadastrado')

Declare @qt int
Exec sp_QuantVendida 1, 'SP', @qt Output
Select @qt
```

5. Escreva uma procedure que calcule a média dos valores das ofertas de cada imóvel e salve esta média no registro do imóvel.

```
Create Procedure MediaOferta
as
UPDATE Imovel SET vl_MediaOferta = media
FROM Imovel I INNER JOIN
    (select cd_imovel, avg(vl_Oferta) media from Oferta
    group by cd_imovel) O
ON I.cd_Imovel = O.cd_Imovel
```

Functions

1. Escreva uma função que receba o código do Imóvel como parâmetro e retorne a quantidade de ofertas recebidas de todos os imóveis mesmo que não tenha oferta cadastrada, mostrando zero na quantidade.

```
Create Function MostraOferta (@Imovel int)
Returns int
as
Begin
    Declare @Quant int
    set @Quant = (Select count(*) from oferta
        where cd_Imovel = @imovel)
    Return (@Quant)
End
```

2. Escreva uma função que receba o código do Imóvel como parâmetro e mostre o nome do comprador que fez a última oferta.

```
Create Function MostraComprador (@Imovel int)
Returns Varchar(20)
as
Begin
    Declare @Nome varchar(20)
    set @Nome =(Select C.nm_Comprador
                from Comprador C Inner Join Oferta O
                on C.cd_Comprador = O.cd_Comprador
                Where O.cd_Imovel = @Imovel and
                O.dt_Oferta = (select max(dt_Oferta)
                             from oferta
                             where cd_Imovel = @Imovel))

    Return (@Nome)
End
```