**VIEWS**

**Ex1**

create view AulaView1 (nomeDepartamento, nomeGerente, salario)

as

select d.nomeDepartamento, f.nomeFuncionario, f.salario

from Departamento d inner join Funcionario f on d.idGerente = f.idFuncionario

**Ex2**

-- Uma view que tenha o nome do funcionário, o nome do seu supervisor e os

-- salários do funcionário e do supervisor. Em seguida, realize uma consulta nessa

-- view que retorne o nome do funcionário que possui salário maior do que seu

-- supervisor;

create view AulaView2 (nomeSupervisor, salarioSupervisor, nomeFuncionario, salarioFuncionario)

as

select sup.nomeFuncionario, sup.salario, func.nomeFuncionario, func.salario

from Funcionario sup inner join Funcionario func on func.idSupervisor = sup.idFuncionario

**Ex3**

create view AulaView3 (nomeDepartamento, mediaSalarial, quantidadeDeFuncionarios)

as

select d.nomeDepartamento, AVG(f.salario) as "Media salarial", COUNT(f.idFuncionario) as "Quantidade de funcionarios"

from Departamento as d inner join Funcionario f on d.idDepartamento = f.idDepartamento

GROUP BY(D.nomeDepartamento)

select nomeDepartamento

from AulaView3

where mediaSalarial = (select MIN(mediaSalarial)

from AulaView3)

**PROCEDURES**

**Ex1**

create procedure proc1 (@nomeDepartamento varchar(50), @somaSal money output)

as

begin

set @somaSal = (select sum(f.salario)

from Funcionario f inner join Departamento d on f.idDepartamento = d.idDepartamento

where d.nomeDepartamento LIKE '%'+@nomeDepartamento+'%');

end

**Execução**

declare @saida money

execute proc1 'Pesquisa', @somaSal = @saida output

print @saida

**Ex2**

create procedure proc2 (@nomeFuncionario varchar(50))

as

begin

declare @qtdDependentes int

set @qtdDependentes =(

select COUNT(dep.idDependente)

from Funcionario f inner join Dependente dep on dep.idFuncionario = f.idFuncionario

group by(dep.idFuncionario))

where f.nomeFuncionario LIKE '%'+@nomeFuncionario+'%'

Update Funcionario set salario = salario + (@qtdDependentes \* 50 )

where nomeFuncionario LIKE '%'+@nomeFuncionario+'%'

end

**Execução**

execute proc2 'João B. Silva'