



FUNDAÇÃO DE ENSINO “EURÍPEDES SOARES DA ROCHA”

CENTRO UNIVERSITÁRIO DE MARÍLIA – UNIVEM

BACHARELADO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

DESENVOLVIMENTO E ADMINISTRAÇÃO DE BANCO DE DADOS

JOSÉ NOBRE – 430439

MARCEL JOSÉ TAMADA - 600822

MARIA EDUARDA SANTOS- 607185

MARIANA AMARO – 602371

PEDRO PAZINI - 582174

VINICIUS FRANÇOZO – 607551

PROF. EMERSON MARCONATO

Marília, 2021

Lista de Exercícios de SQL

1. **Faça o comando SQL que mostre somente os empregados que trabalham em algum projeto.**

```
select distinct e.nome from Empregado e join Projeto_empregado pe on pe.codEmp = e.codEmp;
```

2. **Faça o comando SQL que mostre o nome do departamento, a média de salários do departamento e a média de salários de toda a empresa.**

```
select d.Descricao, AVG(e.Salario) as 'MediaSalarioDepartamento', (select  
avg(e.Salario) from Empregado e) as 'MediaSalarioEmpresa'
```

```
from departamento d
```

```
join Empregado e on d.codDepto = e.codDepto group by d.Descricao;
```

3. **Faça o comando SQL que mostre o código e o nome do projeto, a quantidade de empregados no projeto, o total de horas do projeto.**

```
select p.codProj, p.Nome, (select count(pe.codProj) from Projeto_Empregado pe where  
pe.codProj = p.codProj) as 'QuantidadeEmpregados',
```

```
(select Sum(pe.horas) from Projeto_Empregado pe where pe.codProj = p.codProj) as  
'HorasProjeto' from Projeto p;
```

- 4. Faça o comando SQL que mostre o código e o nome do projeto, a soma dos salários dos empregados que trabalham no projeto e o nome do gerente do projeto.**

```
select p.codProj, p.Nome,  
  
      (select Sum(e.Salario) from Empregado e, Projeto_Empregado pe where pe.codEmp =  
      e.codEmp and pe.codProj = p.codProj) as 'SomaSalario',  
  
      (select e.Nome from Empregado e, Projeto_Empregado pe where pe.codEmp =  
      e.codEmp and e.gerente = 'Sim' and pe.codProj = p.codProj) as 'NomeGerente'  
  
from Projeto p;
```

- 5. Faça o comando SQL que mostre os 3 projetos com horas gastas maior que a média.**

```
select p.Nome from Projeto p  
where (select Sum(pe.horas) from Projeto_Empregado pe where pe.codProj =  
p.codProj) >  
(select (select sum(pe.horas) from Projeto_Empregado pe, Projeto p where pe.codProj  
= p.codProj) / count(p.codProj) from Projeto p) limit 3;
```

- 6. Faça o comando SQL que mostre o nome dos empregados que têm o maior salário.**

```
select Nome from Empregado where Salario = (select max(Salario) from Empregado);
```

- 7. Faça o comando SQL que mostre o nome dos empregados que não têm dependentes.**

```
select e.Nome from Empregado e left join Dependente d on e.codEmp = d.codEmp  
where d.codEmp is null group by e.Nome
```