



**Universidade Paulista UNIP**

Ciência da Computação

**Nathan Lucas Santos Nicolau**

**RA:F310FH5**

**Turma:CC4Q28**

**TRABALHO  
DE  
LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO  
DE BANCO DE DADOS**

**São José do Rio Preto -SP**

**4º Semestre - 2021**

*Questões e resoluções anexas:*

**/\*1 - Apresentar o nome das pessoas alocadas em projeto com orçamento acima de 80.000 e que o projeto esteja com o status 'Aberto' \*/**

```
select distinct pess.id,pess.primeiro_nome,proj.nome,proj.id,proj.orcamento,tsp.nome from
pessoa pess
join pessoa_projeto pess_p on pess.id = pess_p.pessoa_id
join projeto proj on proj.id = pess_p.projeto_id
join tipo_status_projeto tsp on tsp.id = proj.tipo_status_projeto_id
where proj.orcamento > 80000.00
and tsp.nome = "Aberto";
```

**/\*2 - Apresentar o nome das pessoas que não trabalharam no projeto 'ACME Website Redesign'\*/**

```
select distinct pess.primeiro_nome,proj.nome from pessoa pess
      join pessoa_projeto pess_p on pess.id = pess_p.pessoa_id
      join projeto proj on proj.id = pess_p.projeto_id
and pess.primeiro_nome
      NOT IN (
      select distinct pess.primeiro_nome from pessoa pess
      join pessoa_projeto pess_p on pess.id = pess_p.pessoa_id
      join projeto proj on proj.id = pess_p.projeto_id
      where proj.nome = "ACME Website Redesign"
      );
```

**/\*3 - Apresentar o nome dos projetos em que 'Mike Ho' trabalhou, porém 'Jacob Pratt' não trabalhou\*/**

```
select distinct pess.primeiro_nome,pess.ultimo_nome,pess.id, pess_p.projeto_id from pessoa
pess
      join pessoa_projeto pess_p on pess.id = pess_p.pessoa_id
      where pess.primeiro_nome = "Mike"
      and pess.ultimo_nome = "Ho"
and pess.primeiro_nome
      NOT IN(
```

```

select distinct pess_p.projeto_id from pessoa pess
join pessoa_projeto pess_p on pess.id = pess_p.pessoa_id
where pess.primeiro_nome = "Jacob"
and pess.ultimo_nome = "Pratt"
);

```

**/\* 4 - Apresentar o nome dos gerentes que nunca trabalharam em projetos, além de gerenciá-los\*/**

**/\*Nesse exercício professor, coloquei duas resoluções possíveis, claro que na minha opinião e interpretação\*/**

```

select distinct pess.primeiro_nome,pj.pessoa_gerente_id,pj.nome,tsp.nome from pessoa pess
join pessoa_projeto ppj on pess.id = ppj.pessoa_id
join projeto pj on pj.pessoa_gerente_id = ppj.pessoa_id
join tipo_status_projeto tsp on tsp.id = pj.tipo_status_projeto_id
where tsp.nome = "Cancelado";

```

```

select distinct pj.pessoa_gerente_id from projeto pj
where pj.pessoa_gerente_id not in (
        select distinct pessoa_projeto.pessoa_id from pessoa_projeto
    );

```

**/\*5 - Apresentar o nome dos funcionários que tanto trabalharam no projeto 'ACME Website Redesign' quanto no projeto 'State College HR System'\*/**

```

select distinct pess.primeiro_nome,proj.nome,proj.orcamento from pessoa pess
        join pessoa_projeto pess_p on pess.id = pess_p.pessoa_id
        join projeto proj on proj.id = pess_p.projeto_id
where proj.nome = "ACME Website Redesign"
and pess.primeiro_nome in(
        select distinct pess.primeiro_nome from pessoa pess
        join pessoa_projeto pess_p on pess.id = pess_p.pessoa_id
        join projeto proj on proj.id = pess_p.projeto_id
        where proj.nome = "State College HR System"
    );

```

***/\*6 - Apresentar o nome dos projetos e a quantidade de pessoas que trabalham nestes\*/***

***/\*Nesse SELECT pode-se ver individualmente quais pessoas estão relacionadas a quais projetos\*/***

```
select ppj.pessoa_id,pj.nome from projeto pj join pessoa_projeto ppj  
on ppj.projeto_id = pj.id join pessoa pess  
on pess.id = ppj.pessoa_id;
```

***/\*Já nesse SELECT, existem as somas\*/***

```
select count( distinct ppj.pessoa_id)as TOTAL_DE_PESSOAS,pj.nome AS  
NOME_PROJETO,pj.id AS ID_DO_PROJETO from projeto pj join pessoa_projeto ppj  
on ppj.projeto_id = pj.id join pessoa pess  
on pess.id = ppj.pessoa_id  
group by pj.id;
```

***/\* 7 - Apresentar o total de orçamento por status de projeto. \*/***

***/\*Três separados\*/***

```
select sum( distinct pj.orcamento)as SOMA_DOS_ORÇAMENTOS,tsp.nome from
tipo_status_projeto tsp join projeto pj
    on pj.tipo_status_projeto_id = tsp.id
    where tsp.nome = "Aberto";
```

```
select sum( distinct pj.orcamento)as SOMA_DOS_ORÇAMENTOS,tsp.nome from
tipo_status_projeto tsp join projeto pj
    on pj.tipo_status_projeto_id = tsp.id
    where tsp.nome = "Cancelado";
```

```
select sum( distinct pj.orcamento)as SOMA_DOS_ORÇAMENTOS,tsp.nome from
tipo_status_projeto tsp join projeto pj
    on pj.tipo_status_projeto_id = tsp.id
    where tsp.nome = "Completo";
```

***/\*Todos juntos\*/***

```
select sum( distinct pj.orcamento)as SOMA_DOS_ORÇAMENTOS,tsp.nome from
tipo_status_projeto tsp join projeto pj
    on pj.tipo_status_projeto_id = tsp.id
    where tsp.id = pj.tipo_status_projeto_id
group by tsp.nome;
```