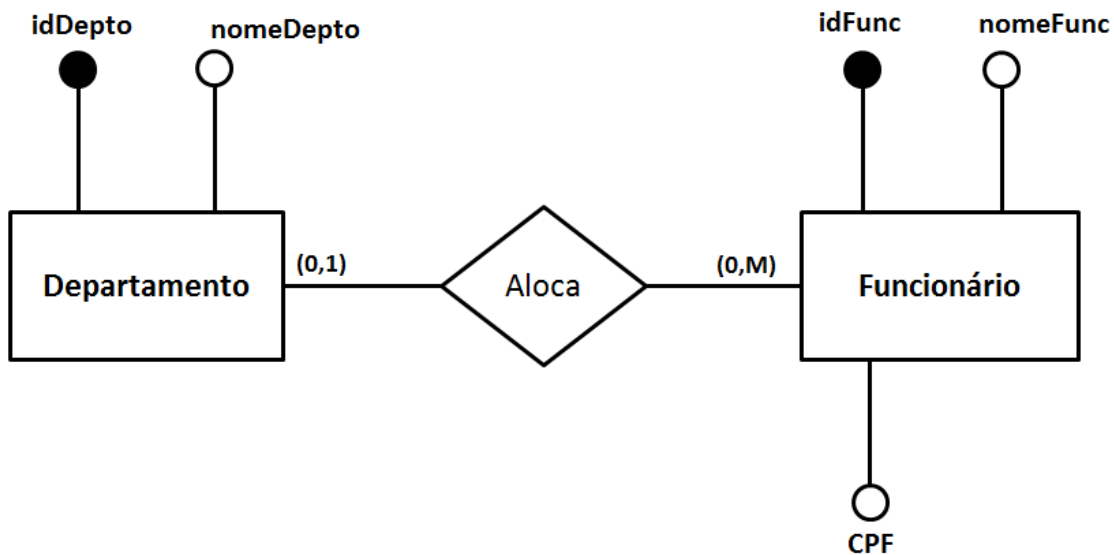


## TTI 102 - Banco de Dados Relacionais – Tarefa T13 - Solução

### Queries Multi-Tabelas – MySQL – Prof. Dr. Aparecido Freitas

1. Iniciar o servidor de Banco de Dados **MySQL**. Criar um banco de dados chamado **dbpessoal**.
2. Considerar o seguinte **Diagrama Entidade-Relacionamento** do Banco de Dados:



3. Escrever a query **SQL** para listar os nomes dos funcionários e seus respectivos nomes de departamento.
4. Escrever a query **SQL** para listar os nomes dos funcionários e seus respectivos nomes de departamento, incluindo os funcionários que não estão vinculados a algum departamento.
5. Escrever a query **SQL** para listar os nomes dos funcionários e seus respectivos nomes de departamento, incluindo os departamentos que não possuem funcionários alocados.
6. Escrever a query **SQL** para listar os nomes dos funcionários que têm o nome iniciando com o caractere 'A' e seus respectivos nomes de departamento.
7. Escrever a query **SQL** para listar os nomes dos funcionários que têm o nome finalizando com o caractere 's' e seus respectivos nomes de departamento.
8. Escrever a query **SQL** para listar os nomes dos funcionários que têm código de funcionário superior a 1030.

```
drop database dbpessoal;
```

```
create database dbpessoal;
```

```
use dbpessoal;
```

```
create table departamento (idDepto integer not null primary key, nomeDepto  
varchar(80) not null);
```

```
insert into departamento (idDepto, nomeDepto) values
```

```
    (10, "Compras"),
```

```
    (20, "Vendas"),
```

```
    (30, "Marketing"),
```

```
    (40, "Engenharia"),
```

```
    (50, "RH"),
```

```
    (60, "TI"),
```

```
    (70, "Almoxarifado"),
```

```
    (80, "Manutenção"),
```

```
    (90, "Segurança"),
```

```
    (100, "Contabilidade"),
```

```
    (120, "Compras Internacionais"),
```

```
    (130, "Segurança Internacional");
```

```
select * from departamento;
```

```
create table funcionario (idFunc integer not null primary key, nomeFunc varchar(80) not  
null, cpf char(14) not null unique, idDepto integer, foreign key(idDepto) references  
Departamento(idDepto) );
```

insert into funcionario (idFunc, nomeFunc, cpf, iddepto) values

(1000, "Paulo de Souza Alves", "234.876.855-10", 10),  
(1001, "Ana da Silva", "666.876.855-10", 10),  
(1002, "Pedro Candido", "444.876.855-10", 10),  
(1010, "Antonio Alves", "269.876.855-45", 20),  
(1021, "Henrique Souza Alves", "903.876.855-42", 20),  
(1032, "Beatriz Silva Santos", "084.457.123-42", 30),  
(1034, "Fernando Xavier Santos", "991.670.120-77", 30),  
(1045, "Pedro Diógenes Santos", "042.668.234-22", 40),  
(1056, "Sandro Gimenez", "816.803.129-33", 50),  
(1067, "Carlos Eduardo Bognar", "775.662.127-33", 60),  
(1068, "Mauro Favoretto", "225.662.127-33", 60),  
(1078, "Maria Aparecida Flores", "388.800.120-49", 70),  
(1081, "Saulo de Souza", "691.389.114-91", 80),  
(1098, "Ivo de Alcantara", "892.339.966-66", 90),  
(1099, "Carlos Alberto de Macedo", "447.100.590-19", 90),  
(1101, "Renato Carioca", "778.124.801-17", 100),  
(1110, "Valmir de Souza", "786.761.999-10", null),  
(1200, "Pedro Rangel", "983-333-998-12", null),  
(1210, "Sandro da Silva", "450-120-666-43", null),  
(1250, "Saulo Pedro Souza", "999-129-077-65", null);

select \* from funcionario;

select \* from departamento;

delete from funcionario;

```
delete from departamento;
```

```
drop table funcionario;
```

```
drop table departamento;
```

```
select F.nomeFunc, D.nomeDepto from Departamento AS D inner JOIN funcionario as F  
on F.idDepto = D.idDepto;
```

```
select F.nomeFunc, D.nomeDepto from Departamento AS D right JOIN funcionario as F  
on F.idDepto = D.idDepto;
```

```
select F.nomeFunc, D.nomeDepto from Departamento AS D left JOIN funcionario as F  
on F.idDepto = D.idDepto;
```

```
select F.nomeFunc, D.nomeDepto from Departamento AS D inner JOIN funcionario as  
F on F.idDepto = D.idDepto  
where F.nomeFunc like '%Silva%';
```

```
select F.nomeFunc, D.nomeDepto from Departamento AS D inner JOIN funcionario as  
F on F.idDepto = D.idDepto  
where F.nomeFunc like '%s';
```

```
select F.nomeFunc, D.nomeDepto from Departamento AS D inner JOIN funcionario as F  
on F.idDepto = D.idDepto  
where F.idFunc > 1100;  
select * from funcionario where idFunc > 1030;
```