

1. Exiba o nome, o RG e a data de nascimento de todos os dependentes do sexo feminino:

```
SELECT Nome, RG, DataNasc FROM `dependente` WHERE sexo = 'F';
```

- 08/08/22 Antônio Farias Araújo Terceiro
2. Relacione em ordem decrescente os (diferentes) salários dos professores da instituição.

```
SELECT DISTINCT Salario FROM professor ORDER BY salario DESC;
```

3. Modifique/atualize o nome do projeto “Aplicações do NoSQL” para “Aplicações de Big Data”.

```
UPDATE `projeto` SET `Nome` = 'Aplicações de Big Data' WHERE `projeto`.`Codigo` = 8732;
```

4. Exiba a matrícula e o nome dos professores que nasceram a partir de 1970, ordenados pelo nome em ordem ascendente.

```
SELECT Matricula, Nome FROM `professor` WHERE `DataNasc` > 1970 ORDER BY Nome ASC;
```

5. Exiba em ordem decrescente da data de nascimento todos os dados dos professores que nasceram na década de 80 e que têm Pereira no sobrenome.

```
SELECT * FROM professor WHERE DataNasc BETWEEN 19800101 and 19891231 and SNome LIKE 'Pereira%' ORDER BY DataNasc DESC;
```

6. Exiba o nome e a data de nascimento do dependente mais jovem.

```
SELECT Nome, DataNasc FROM dependente WHERE DataNasc = (SELECT max(DataNasc) FROM dependente);
```

7. Exibir a matrícula e o nome de todas as professoras que tenham Maria em qualquer parte do nome, ordenados pelo nome em ordem decrescente.

```
SELECT Matricula, Nome FROM professor WHERE Sexo = 'F' and Nome LIKE '%Maria%' ORDER BY Nome DESC;
```

8. Para cada departamento, exiba o código do departamento e a quantidade de projetos lá alocados.

```
SELECT Depto, COUNT(*) FROM projeto GROUP BY Depto;
```

9. Exibir a média de salário dos professores com salário entre R\$ 4000,00 e R\$ 7000,00 que não estejam lotados nos departamentos 121 e 125.

```
SELECT AVG (Salario) FROM professor WHERE Salario BETWEEN 4000 AND 7000 and
Depto NOT IN (121,125);
```

10. Exiba o nome e o código dos departamentos que têm mais de 2 professores nele lotados.

```
SELECT departamento.Nome, departamento.Codigo FROM professor,departamento WHERE
departamento.Codigo= professor.Depto GROUP BY
departamento.Codigo,departamento.Nome HAVING COUNT(*) > 2;
```

11. Selecione o nome, o sobrenome e a matrícula dos professores que trabalham no Departamento de Tecnologia em Telemática.

```
SELECT P.Nome, P.SNome,P.Matricula FROM departamento D JOIN professor P ON
D.Nome = 'Tec.Telemática' and P.Depto = '121' ORDER BY D.Codigo;
```

12. Exiba o e-mail do professor cujo nome é João Carlos.

```
SELECT e.email FROM email e , professor p WHERE p.Matricula = e.MatricProf and p.Nome
= "João Carlos";
```

13. Exiba o nome do(a) coordenador(a) do Departamento de Engenharia de Computação

```
SELECT D.Coordenador, P.Nome FROM departamento D JOIN professor P ON
D.Coordenador = '125331' and P.Matricula = '125331' ORDER BY D.Coordenador;
```

14. Exiba os nomes dos professores que não têm dependentes.

```
SELECT p.Nome FROM professor p WHERE NOT EXISTS (SELECT * FROM
dependente d WHERE p.Matricula = d.Matricprof);
```

15. Relacione o nome dos professores que têm menos de 3 dependentes.

```
SELECT p.Nome FROM professor p WHERE (SELECT COUNT(*) FROM dependente d
WHERE (p.Matricula = d.Matricprof) GROUP BY d.Matricprof HAVING COUNT(d.Matricprof) <
3);
```