

PROJETO UNIVERSIDADE SQL

Tomando como base os esquemas de relação do Banco de Dados representado abaixo, realize as consultas a seguir:

PROFESSOR (Nome, SNome, Matricula, DataNasc, Sexo, Salario, Matric_Represent_Area, Depto)

Chave estrangeira referente a DEPARTAMENTO = Depto

Chave estrangeira referente a PROFESSOR = Matric_represent_area

DEPARTAMENTO (Nome, Sigla, Codigo, Coordenador)

Chave estrangeira referente a PROFESSOR = Coordenador

PROJETO (Nome, Codigo, Depto, Duração)

Chave estrangeira referente a DEPARTAMENTO = Depto

DEPENDENTE (MatricProf, Nome, RG, Sexo, DataNasc)

Chave estrangeira referente a PROFESSOR = MatricProf

EMAIL (MatricProf, Email)

CONSULTAS

1. Exiba o nome, o RG e a data de nascimento de todos os dependentes do sexo feminino.
2. Relacione em ordem decrescente os (diferentes) salários dos professores da instituição.
3. Atualize o nome do projeto “Aplicações BD” para “Aplicações de Big Data”.
4. Exiba a matrícula e o nome dos professores que nasceram a partir de 1970, ordenados pelo nome em ordem ascendente.
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.

6. Exiba o nome, sobrenome e matrícula dos professores que são representantes de área;
7. Exiba o nome e a data de nascimento do dependente mais jovem.
8. Exibir a matrícula e o nome de todas as professoras que tenham Maria em qualquer parte do nome ordenados pelo nome em ordem decrescente.
9. Exiba nome, sobrenome dos empregados cuja segunda letra do nome é "O" e tenha "Campos" no sobrenome;
10. Para cada departamento, exiba o código do departamento e a quantidade de projetos lá alocados.
11. Exiba o nome e o código dos departamentos que têm mais de 2 professores nele lotados.
12. Selecione o nome, o sobrenome e a matrícula dos professores que trabalham no Departamento de Tecnologia em Telemática.
13. Exiba o e-mail do professor cujo nome é João Carlos.
14. Exiba o nome do(a) coordenador(a) do Departamento de Engenharia de Computação
15. Exiba os nomes dos professores que não têm dependentes.