



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

Disciplina: **Banco de Dados 1**
Curso: **Sistemas de Informação**
Professora: **Elaine Ribeiro Faria**

1- Considere os seguintes esquemas de relações:

empregado (cod_empregado, primeiro_nome_emp, último_nome_emp, data_niver_emp, end_emp, sexo_emp, salário_emp, cod_supervisor, nro_departamento)

departamento (nro_departamento, nome_depto, cod_gerente, data_início_gerente)

projeto (nro_projeto, nome_projeto, local_projeto, nro_departamento)

trabalha_para (cod_empregado, nro_projeto, horas_trabalhadas)

dependente (cod_empregado, nome_dependente, sexo_depte, data_niver_depte, parentesco)

Escreva consultas usando a álgebra relacional para cada uma das seguintes situações:

- Liste as informações dos empregados que trabalham para o departamento 4 e que recebem salário maior do que R\$25.000,00 ou que trabalham para o departamento 5 e que recebem salário maior do que R\$30.000,00.
- Liste o primeiro nome, o último nome e o salário dos empregados que trabalham para o departamento 4 e que recebem salário maior do que R\$25.000,00.
- Liste o código dos empregados que trabalham para o departamento 5 ou que supervisionam um empregado que trabalha para o departamento 5.
- Recupere, para cada empregado do sexo feminino, o seu nome completo e os nomes dos seus dependentes.
- Recupere, para cada depto, seu nome e o nome completo de seu gerente.
- Recupere o nome completo dos empregados que trabalham em todos os projetos no qual o empregado João Silva trabalha.
- Recupere os nomes completos dos empregados que não têm dependentes
- Listar o maior salário paga a um empregado.