

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ - CAMPUS QUIXADÁ**  
**ÁLGEBRA RELACIONAL**  
**PROFESSORA: TICIANA LINHARES**

**Forneça a expressão da álgebra relacional que atende às especificações abaixo, seguindo o esquema relacional da empresa Exemplo:**

1. Liste o primeiro nome e o último nome de todos os empregados.
2. Liste os empregados que trabalham no departamento 5.
3. Liste último nome, data de nascimento e salário dos empregados que trabalham no departamento 2 e ganham mais que 3000,00.
4. Liste primeiro nome e último nome dos empregados que trabalham no departamento 3 ou que sejam do sexo masculino.
5. Encontre o nome dos projetos que pertencem ao departamento cujo nome é 'Vendas'.
6. Liste o nome do departamento e o primeiro nome e último nome do seu respectivo gerente.
7. Liste o RG, último nome e salário dos empregados que trabalham no projeto 'Casa Branca'.
8. Liste o primeiro nome dos empregados que trabalham em projetos de mais de 100 horas.
9. Para todo projeto localizado em 'Fortaleza', encontre o número do projeto, o número do departamento controlador, e o último nome, endereço e data de nascimento do gerente.
10. Os nomes e horas dos projetos desenvolvidos no departamento do empregado "Marcos Soares".

**Esquema Relacional para a Empresa Exemplo**

A empresa Exemplo apresenta as seguintes relações:

