

### Lista de Exercícios C207

1. Defina o que é um banco de dados relacional:
2. Qual é a diferença entre dados e informação?
3. Cite 4 exemplos de utilização de um banco de dados:
4. Qual é a função de uma chave primária?
5. O que é um registro?
6. Insira os seguintes dados na tabela funcionários.

Matricula	Nome	CPF	Cargo	Nº Projetos
1	Alexandre	111.111.111-11	GP	2
2	Natanael	222.222.222-22	Desenvolvedor	4
3	Rochelle	333.333.333-33	Tester	3
4	Jhon	444.444.444-44	Desenvolvedor	5
5	Ana Maria	555.000.000-00	RH	0
6	Luciano	123.456.789-66	Tester	2

- a) Altere o CPF do funcionário de id igual a 5 para 555.777.999-11.
- b) Busque a média aritmética do número de projetos dos funcionários que não são do cargo Tester.
- c) Buscar nome, cargo e número de projetos do funcionário com o maior número de projetos.
- d) Realize uma busca que conte quantos funcionários tem 3 ou mais projetos.
- e) Busque uma lista dos cargos da empresa, sem repeti-los.
- f) Busque nome, CPF e número de projetos apenas dos desenvolvedores que possuírem “an” no nome.
- g) Busque matrícula, nome e cargo, mas retorne apenas 3 registros.
- h) Busque nome, cargo e número de projetos dos funcionários que sejam Tester ou Desenvolvedor e tenham mais de 3 projetos.
- i) Delete o funcionário de id igual 6.