

1º Lista de exercícios

1- Para a tabela abaixo, execute os comandos:

ID	Nome	Endereço	Cargo

- Faça 3 inserções na tabela
- Faça uma consulta que mostre somente o nome de todos os registros
- Atualize o endereço do primeiro registro
- Exclua o último registro

2- Considere a tabela abaixo e execute os comandos:

Matricula	Nome	CPF	Cargo	NroProjetos
1	Junior	000.000.000-00	GP	2
2	Maria	111.111.111-11	Desenvolvedor	3
3	Carlos	222.222.222-22	Tester	4
4	Julia	333.333.333-33	Desenvolvedor	5

- Insira as informações na tabela
- Busque usando a função COUNT() quantos funcionários tem 4 ou mais projetos.
- Usando a função AVG(), busque a média aritmética do número de projetos dos funcionários que não são do cargo Gerente de Projetos.
- Busque uma lista dos cargos da empresa, sem repeti-los.
- Busque nome, CPF e número de projetos apenas dos desenvolvedores

3- Imagine que você trabalha no Inatel e está trabalhando com a seguinte tabela "aluno":

Nome	Matricula	Endereço	Ano_Nasc	Curso

- Considerando que a tabela não contará com uma coluna "ID" como chave primária, qual das colunas deve ser utilizada como chave primária? Justifique sua resposta
- O novo estagiário fez a seguinte inserção na tabela aluno:

```
Insert into aluno(nome, matricula, endereco, ano_nasc, curso)
values('Carlos', '333', 'Rua 0', '2003', 'GEB');
```

mas após essa inserção, todas as outras deram errado, corrija as inserções feitas e faça as inserções na tabela:

- `Insert into aluno(nome, matricula, ano_nasc, curso) values('Janaina', '123', 'Rua 1', '1998', 'GEB');`
- `Insert into aluno() values('Luca', 'Rua 2', '2004', 'GES');`
- `Insert into aluno(nome, matricula, endereco, ano_nasc, curso) values('Paula', '333', 'Rua 3', '2000', 'GEC');`

4- Na mesma tabela do exercício 2, faça o que se pede:

- Insira os seguintes alunos:
 - Pedro, 225, Rua 25, 1999, GEA
 - Jander, 109, Rua 10, 2000, GES
 - Laura, 342, Rua 3, 2002, GEC
- Busque nome, matrícula e curso dos alunos cujos nomes começam com 'Jan' e o nome tenha 7 letras
- Busque o nome e curso dos alunos cujo nome comece com L e termine com A.
- Busque nome, ano_nasc e curso de todos os alunos que tenham nascido em 2000 ou antes.
- Busque todas as informações de todos os alunos, mas retorne apenas 4 registros.
- Os alunos do curso GES vão morar todos em uma república, altere o endereço de todos eles. (com um único comando)
- Os alunos da república GES estavam fazendo muita festa e desistiram do curso, delete todos eles da tabela. (com um único comando)