**Exercício 01 - Banco de dados**

Criar uma tabela chamada **clientes**, contendo as seguintes características:

| Coluna | Tipo |
| --- | --- |
| Código | Int PK AI |
| Nome | Varchar(40) |
| Cidade | Varchar(20) |
| Idade | Int |

Cadastre os seguintes clientes:

| Código | Nome | Cidade | Idade |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Érica | Curitiba | 28 |
| 2 | Lucas | Blumenau | 16 |
| 3 | Larissa | Florianópolis | 36 |
| 4 | Murilo | Joinville | 23 |
| 5 | Cristiane | Blumenau | 31 |
| 6 | Robson | Joinvile | 42 |
| 7 | Mariana | **NULL** | 37 |
| 8 | Jean | Blumenau | 43 |
| 9 | Luana | Pomerode | 19 |
| 10 | Cleber | Brusque | 34 |
| 11 | Hellen | Blumenau | 28 |
| 12 | Paulo | Joinville | 44 |
| 13 | Alessandra | São Paulo | 28 |
| 14 | Dênis | Blumenau | 37 |
| 15 | Bianca | Campinas | 23 |
| 16 | Gabriel | São Paulo | 26 |

Com base nos conceitos abordados em classe, realiza as questões abaixo:

1. Selecionar todos os registros da tabela.
2. Contar quantos registros possui a tabela.
3. Retornar a maior idade e o nome da pessoa com essa idade.
4. Exiba todas as cidades registradas sem repetição.
5. Exibir todas as cidades registradas e a quantidade de pessoas que moram na respectiva cidade.
6. Exibir o nome da pessoa e a idade, onde a cidade seja nula.
7. Exibir a média das idades.
8. Informar o nome e a idade da pessoa mais jovem.
9. Exibir o nome e a idade de todas as pessoas com idade maior ou igual a média de todas as idades cadastradas.
10. Listar todas nome, cidade e idade de todas as pessoas com idade entre 20 e 30 anos.
11. Exibir o nome, cidade e idade de todos os clientes que moram em Blumenau e tem idade maior ou igual a 30 anos.
12. Listar o nome e cidade de todos os clientes que moram em Florianópolis ou Curitiba.
13. Listar o nome de todos os clientes que contenham a letra L.
14. Exibir todos os nomes em ordem alfabética.
15. Alterar para Blumenau todos os registros onde a cidade seja NULL.
16. Excluir todos os clientes onde a cidade seja diferente de Blumenau.
17. Excluir a tabela.