

O script abaixo mostra a estrutura de uma tabela do banco de dados dbaluno1, a tabela 1 apresenta os 10 primeiros registros da tabela aluno.

IDALUNO	NOME	IDADE	SEXO	CIDADE
1	ANDERSON	17	M	PALHOÇA
2	CESAR	18	M	SÃO JOSÉ
3	DANIEL	21	M	TUBARÃO
4	DIEGO	17	M	TUBARÃO
5	EDUARDO	18	M	PALHOÇA
6	MARIA	18	F	SÃO JOSÉ
7	CARLOS	22	M	BLUMENAU
8	JOSÉ	18	M	NULL
9	MARISA	25	F	BLUMENAU
10	AMANDA	17	F	SÃO JOSÉ

Tabela 1

```
create database dbAluno1;
use dbAluno1;
create table aluno (
    idaluno int primary key,
    nome varchar(10),
    sexo char(1),
    idade int,
    cidade VARCHAR(20)
);
```

Agora escreva os comandos SQL conforme solicitado abaixo:

1. Crie uma consulta SQL que liste a quantidade de alunos por sexo
2. Crie uma consulta SQL que liste a quantidade de alunos por idade, ordenado pela idade
3. Crie uma consulta SQL que liste a quantidade de alunos por cidades, apenas alunos que tenham cidade cadastradas devem participar da consulta.
4. Crie uma consulta para listar a quantidade de alunos sem cidade cadastrada
5. Crie uma consulta SQL para listar a média de idade por sexo.
6. Crie uma consulta SQL para listar a quantidade de alunos e a média de idade de todos os alunos da cidade de Florianópolis
7. Crie uma consulta SQL para listar a quantidade de alunos por sexo, apenas dos alunos que tenham idade diferente a 18 anos
8. Crie uma consulta SQL para listar a menor idade dos alunos dos alunos de São Jose, com idade menor que 20 anos e do sexo masculino.
9. Crie um consulta para listar a quantidade de alunos com mais de 18 para homens e 21 para mulheres
10. Crie uma consulta sql para listar a maior e a menor idade dos alunos do sexo feminino

11. Crie uma consulta SQL para soma a idade de todos os alunos da cidade de Blumenau
12. Crie uma consulta SQL para listar a quantidade de alunos com idade entre 15 e 18 anos que a cidade não seja Palhoça, agrupado por sexo.
13. Crie uma consulta SQL para listar as cidade que tenham mais de 3 alunos
14. Crie uma consulta SQL para listar a quantidade de alunos por idade, liste as idade de forma decrescente
15. Crie uma consulta SQL que liste a quantidade de alunos, a média de idade, a maior idade e a menor idade agrupado por cidade desde que a cidade tenha mais de 3 alunos.