

## Exercícios de Fixação

- 1 - Acesse o **MySQL Server** utilizando o usuário **root**.
- 2 - Caso exista uma base de dados chamada **Escola**, remova-a.
- 3 - Utilize o comando **SHOW DATABASES** para listar as bases de dados existentes
- 4 - Utilize o comando **DROP DATABASE** para remover a base **Escola** se ela existir.
- 5 - Crie uma nova base de dados chamada **Escola**. Utilize o comando **CREATE DATABASE**.  
Você vai utilizar esta base nos exercícios seguintes.
- 6 - Crie uma tabela com o nome **Sala** dentro da base de dados **Escola**.

```
id_sala INT AUTOINCREMENT  
capacidade INT  
andar INT
```

- 7 - Crie uma tabela com o nome **Aluno** também na base de dados **Escola**.

```
id INT AUTOINCREMENT  
nome VARCHAR (255)  
email VARCHAR (255)  
telefone VARCHAR (255)  
altura DECIMAL (3,2)
```

- 8 - Insira 3 salas de aula na tabela **Sala**. As salas estarão assim distribuídas:

Sala no primeiro andar, com capacidade para 40 alunos  
Sala no primeiro andar, com capacidade para 35 alunos  
Sala no segundo andar, com capacidade para 70 alunos

- 9 - Insira dois alunos na tabela **Aluno**. Eles terão os seguintes dados:

Nome: Jonas Hirata, e-mail hirata@xyz .com.br , Telefone 3423873791 e altura 1.76  
Nome: Rafael Cosentino, e-mail cosentino@xyz .com.br Telefon e 3423873791 e altura 1.87  
Nome: Maria Aparecida, e-mail maria@xyz .com.br Telefon e 34912345678 e altura 1.67

- 10 - Consulte todos os registros da tabela **Sala**. Qual o comando SQL que utilizaremos para esta consulta?
- 11 - Consulte todos os registros da tabela **Aluno**. Qual o comando SQL que utilizaremos para esta consulta?
- 12 - Altere um dos registros da tabela **Aluno**, trocando o número do telefone para 34991234567. Qual o comando SQL que utilizaremos para esta alteração?
- 13 - Altere um dos registros da tabela **Sala**, trocando o andar da sala 2 para o andar 3. Qual o comando SQL que utilizaremos para esta alteração?
- 14 - Remova o aluno Maria Aparecida da tabela **Aluno**. Qual o comando SQL que utilizaremos para apagar este registro?
- 15 - Consulte todos os registros da tabela **Sala**.
- 16 - Consulte todos os registros da tabela **Aluno**.
- 17 - Mostre a descrição da tabela **Sala**. Qual comando utilizaremos para isso?
- 18 - Mostre a descrição da tabela **Aluno**. Qual comando utilizaremos para isso?
- 19 - Mostre as tabelas na base de dados Escola. Qual comando utilizaremos para isso?