

Exercícios:

- A) Crie uma nova base de dados chamada **Escola**. Utilize o comando **CREATE DATABASE**. Você vai utilizar esta base nos exercícios seguintes.

```
mysql > CREATE DATABASE escola ;
```

vamos selecionar a base escola e criar algumas tabelas com os seguintes comandos:

```
USE escola ;
```

```
CREATE TABLE Sala (  
id_sala BIGINT NOT NULL AUTO_INCREMENT ,  
capacidade INT (3) NOT NULL ,  
andar INT (2) NOT NULL ,  
PRIMARY KEY ( id_sala )  
)  
ENGINE = InnoDB ;
```

```
CREATE TABLE Aluno (  
id INT NOT NULL AUTO_INCREMENT ,  
nome VARCHAR (255) ,  
email VARCHAR (255) ,  
telefone VARCHAR (255) ,  
altura DECIMAL (3 ,2) ,  
PRIMARY KEY (id)  
)  
ENGINE = InnoDB
```

vamos adicionar algumas linhas nas tabelas com os seguintes comandos:

```
INSERT INTO Sala ( capacidade , andar ) VALUES (40 , 1);
```

```
INSERT INTO Sala ( capacidade , andar ) VALUES (35 , 1);
```

```
INSERT INTO Sala ( capacidade , andar ) VALUES (38 , 2);
```

```
INSERT INTO Aluno (nome , email , telefone , altura ) VALUES ('Jonas Maia ','maia@nossodominio.com.br ',  
1123873791 , 1.76) ;
```

```
INSERT INTO Aluno (nome , email , telefone , altura ) VALUES ('Rafael Cosentino ', '  
cosentino@nossodominio.com.br ', 1123873791 , 1.87) ;
```

- 1 - Consulte os registros da tabela Sala e da tabela Aluno. Utilize o comando **SELECT**.
  - 2 - Altere alguns dos registros da tabela Aluno. Utilize o comando **UPDATE**.
  - 3 - Altere alguns dos registros da tabela Sala. Utilize o comando **UPDATE**.
  - 4 - Remova algum registro da tabela aluno. Utilize o comando **DELETE**.
- 

- B) Crie uma nova base de dados chamada **livraria**. Você vai utilizar esta base nos exercícios seguintes. Logo em seguida, selecione a base de dados **livraria** como padrão.
- C) Crie uma tabela chamada Editora. Altere o modo de criação da tabela para InnoDB. Crie os campos: id, nome, email, ano\_nascimento, nacional e não esqueça de tornar todos os campos obrigatórios, marcando a opção NOT NULL. Além disso, o campo id deve ser uma chave primária e automaticamente incrementada.
- D) Crie e adicione alguns registros na tabela Editora.
- E) Consulte os registros da tabela Editora.
- F) Altere alguns dos registros da tabela Editora.
- G) Remova alguns registros da tabela Editora.