

A. Crie um banco de dados chamado `escola`.

B. Crie uma tabela chamada `alunos` com os seguintes campos: `id` (chave primária e autoincremento), `nome` (texto), `idade` (inteiro) e `email` (texto).

1. Crie o banco de dados `escola`.

```
CREATE DATABASE IF NOT EXISTS escola;
```

2. Use o banco de dados `escola`.

```
USE escola;
```

3. Crie a tabela `alunos` com os campos especificados.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS alunos (  
    id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    nome VARCHAR(100),  
    idade INT,  
    email VARCHAR(100)  
);
```

4. Insira os seguintes registros na tabela `alunos`:

- Nome: "João", Idade: 25, Email: "joao@example.com"
- Nome: "Maria", Idade: 20, Email: "maria@example.com"
- Nome: "Pedro", Idade: 22, Email: "pedro@example.com"
- Nome: "Ana", Idade: 19, Email: "ana@example.com"
- Nome: "Luiz", Idade: 23, Email: "luiz@example.com"

```
INSERT INTO alunos (nome, idade, email) VALUES
```

```
('João', 25, 'joao@example.com'),  
( 'Maria', 20, 'maria@example.com'),  
( 'Pedro', 22, 'pedro@example.com'),  
( 'Ana', 19, 'ana@example.com'),  
( 'Luiz', 23, 'luiz@example.com');
```

Comandos SQL

1. Selecione todos os registros da tabela `alunos`.

```
SELECT * FROM alunos;
```

2. Selecione o nome e o e-mail dos alunos que tenham mais de 18 anos.

```
SELECT nome, email FROM alunos WHERE idade > 18;
```

3. Insira um novo aluno na tabela `alunos`. Os dados do novo aluno são: nome = "Maria", idade = 20, e-mail = "maria@example.com".

```
INSERT INTO alunos (nome, idade, email) VALUES ('Maria', 20, 'maria@example.com');
```

5. Atualize a idade do aluno com o nome "João" para 25 anos.

```
UPDATE alunos SET idade = 25 WHERE nome = 'João';
```

6. Remova o aluno com o e-mail "pedro@example.com" da tabela `alunos`.

```
DELETE FROM alunos WHERE email = 'pedro@example.com';
```

7. Selecione todos os alunos ordenados por idade de forma descendente (do mais velho para o mais novo).

```
SELECT * FROM alunos ORDER BY idade DESC;
```

8. Selecione o nome e a idade dos alunos que tenham entre 20 e 30 anos.

```
SELECT nome, idade FROM alunos WHERE idade BETWEEN 20 AND 30;
```

9. Conte quantos alunos estão na tabela.

```
SELECT COUNT(*) AS total_alunos FROM alunos;
```

10. Selecione o aluno mais velho.

```
SELECT * FROM alunos ORDER BY idade DESC LIMIT 1;
```

11. Selecione o nome e a idade de todos os alunos que possuem um e-mail que termina com "@example.com".

```
SELECT nome, idade FROM alunos WHERE email LIKE '%@example.com';
```