

Aluno 1: Leonardo de Souza Rodrigues

RA 1: F344HB-2

Aluno 2:

RA 2:

- A lista deverá ser resolvida individualmente ou em dupla.
- Utilize o material da aula ou a internet como fontes de pesquisa.
- Não se esqueça de citar as fontes de pesquisa (no caso da internet).
- As respostas finais devem ser claras e objetivas.
- Após o término encaminhe por e-mail. Não se esqueça de seguir o formato estabelecido pelo professor (aula 1).

1) Crie um banco de dados chamado Universidade e coloque-o em uso.

```
CREATE DATABASE Universidade;
USE Universidade;
```

2) Crie a tabela aluno contendo os seguintes campos:

idAluno → int; identity; primary key;

nome → varchar(30); não nulo;

endereço → varchar(50); não nulo;

cidade → varchar(20); não nulo;

estado → char(2); não nulo; **email**

→ varchar(50); nulo;

ativo → bit; não nulo;

```
CREATE TABLE aluno (
  idAluno INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,
  nome VARCHAR(30) NOT NULL,
  endereço VARCHAR(50) NOT NULL,
  cidade VARCHAR(20) NOT NULL,
  estado CHAR(2) NOT NULL,
  email VARCHAR(50) NULL,
  ativo BIT NOT NULL,
)
```

3) Cadastre os alunos conforme os dados apresentados na tabela abaixo:

idAluno	nome	endereço	cidade	estado	email	ativo
1	Carlos Magno	Av das Graças, 60	Jundiaí	SP	carlos@mail.com	1
2	Fernando Pety	Rua Julieta, 59	Varzea	SP	fernando@mail.com	1
3	Luiza Joia	Beco Diagonal, 20	Campo Limpo	SP	luiza@mail.com	0
4	Gabriel Marques	Av do Boteco, 50	Cabreuva	SP	gabriel@mail.com	1
5	Rodiney Macena	Rua Roraima, 23	Cabreuva	SP	rodiney@mail.com	1
6	Jonson Silva	Rua XV de Novembro, 11	Itupeva	SP	jonson@mail.com	0
7	Rodrigo Adnet	Av dos Imigrantes, 30	Jundiaí	SP	rodrigo@mail.com	0
8	Marcos Paulo	Rua das Graças, 70	Jundiaí	SP	marcos@mail.com	1
9	José Nôia	Av Madureira, 80	Varzea	SP	josé@mail.com	1
10	Flávio Canto	Rua Raio de Luz, 55	Jarinu	SP	flávio@mail.com	1

```
INSERT INTO aluno(nome,endereco,cidade,estado,email,ativo) VALUES
('Carlos Magno','Av das Graçass, 60','Jundiaí','SP','carlos@mail.com','1'),
('Fernando Pety','Rua Julieta, 59','Varzea','SP','fernando@mail.com','1'),
('Luiza Joia','Beco Diagonal, 20','Campo Limpo','SP','luiza@mail.com','0'),
('Gabriel Marques','Av do Boteco, 50','Cabreuva','SP','gabriel@mail.com','1'),
('Rodiney Macena','Rua Roraima, 23','Cabreuva','SP','rodiney@mail.com','1'),
('Jonson Silva','Rua XV de Novembro','Itupeva','SP','jonson@mail.com','0'),
('Rodrigo Adnet','Av dos Imigrantes, 30','Jundiaí','SP','rodrigo@mail.com','0'),
('Marcos Paulo','Rua das Graças, 70','Jundiaí','SP','marcos@mail.com','1'),
('José Nôia','Av Madureira, 80','Varzea','SP','jose@mail.com','1'),
('Flávio Canto','Rua Raio de Luz, 55','Jarinu','SP','flavio@mail.com','1')
```

- 4) Altere para a cidade de Valinhos os alunos de Cabreuva.

```
UPDATE aluno SET
cidade = 'Valinhos'
WHERE cidade = 'Cabreuva'
```

- 5) Acrescente as seguintes colunas na tabela: **profissao – varchar (30); e telefone – char (15).**

```
ALTER TABLE aluno ADD
profissao VARCHAR(30),
telefone CHAR(15)
```

- 6) Altere a profissão dos alunos conforme a sua cidade: Jundiaí (Professor); Várzea (Engenheiro); Campo Limpo (Dentista); Valinhos (Estudante); Itupeva (Aposentado); Jarinu (Empresário).

```
UPDATE aluno SET profissao = CASE
WHEN cidade = 'Jundiaí' THEN 'Professor'
WHEN cidade = 'Varzea' THEN 'Engenheiro'
WHEN cidade = 'Campo Limpo' THEN 'Dentista'
WHEN cidade = 'Valinhos' THEN 'Estudante'
WHEN cidade = 'Itupeva' THEN 'Aposentado'
WHEN cidade = 'Jarinu' THEN 'Empresário'
END
```

- 7) Exiba o nome e a profissão de todos os alunos em ordem decrescente de profissão.

```
SELECT nome,profissao FROM aluno
ORDER BY profissao DESC
```

- 8) Apresente o nome dos alunos que não estão ativos no sistema em ordem decrescente.

```
SELECT nome FROM aluno
WHERE ativo = 0
ORDER BY nome DESC
```

- 9) Remova todos os registros dos alunos da cidade de Jarinu.

```
DELETE FROM aluno
WHERE cidade = 'Jarinu'
```

10) Apresente todas as cidades cadastradas na tabela sem repeti-las.

```
SELECT DISTINCT cidade FROM aluno
```

11) Apague o aluno com o Id número 3.

```
DELETE FROM aluno  
WHERE idAluno = 3
```

12) Como a coluna telefone não foi usada, apague-a.

```
ALTER TABLE aluno  
DROP COLUMN telefone
```