

-- Ex 1

create database sprint1;

use sprint1;

create table atleta (  
idAtleta int primary key,  
nome varchar(40),  
modalidade varchar(40) ,  
qtdMedalha int);

describe atleta;

insert into atleta values

('1', 'Rayssa Leal', 'Skate feminino', '1');

select \* from atleta;

insert into atleta values

('2', 'Gabriel Medina', 'Surfe', '1'),

('3', 'Rebeca Andrade', 'Ginastica', '4'),

('4', 'Kelvin Hoefler', 'Skate masculino', '0');

select \* from atleta;

insert into atleta values

('5', 'Gabriela Mazetto', 'Skate feminino', '0'),

('6', 'Felipe Gustavo', 'Skate masculino', '0'),

('7', 'Filipe Toledo', 'Surfe', '0'),

```
('8', 'Jade Barbosa', 'Ginastica', '1');
```

```
select * from atleta;
```

```
select nome, qtdMedalha from atleta;
```

```
select * from atleta  
      where modalidade = 'surfe';
```

```
select * from atleta order by modalidade;
```

```
select * from atleta order by qtdMedalha desc;
```

```
Select * from atleta  
      Where nome like '%s%';
```

```
Select * from atleta  
      where nome like 'r%';
```

```
select * from atleta  
      where nome like '%o';
```

```
select * from atleta  
      where nome like '% %r_';
```

```
drop table atleta;
```

```
-- Ex 2
```

```
use sprint1;
```

```
create table Musica (  
idMusica int primary key,  
titulo varchar(40),  
artista varchar(40),  
genero varchar(40)  
);
```

```
describe musica;
```

```
Insert into musica values
```

```
    ('1', 'livin on a prayer', 'Bom Jovi', 'Rock'),  
    ('2', 'its my life', 'Bom Jovi', 'Rock'),  
    ('3', 'HATE', 'Band Maid', 'Rock'),  
    ('4', 'Influencer', 'Band Maid', 'Rock'),  
    ('5', 'Through the fire and the flames', 'Dragon Force', 'Rock'),  
    ('6', 'Heroes of our time', 'Dragon Force', 'Rock'),  
    ('7', 'Lightbringer', 'Pentakill', 'Rock'),  
    ('8', 'Mortal Reminder', 'Pentakill', 'Rock');
```

```
Select * from musica;
```

```
Select titulo, artista from musica;
```

```
Select * from musica
```

```
    where genero = 'certanejo';
```

```
Select * from musica
```

```
    where artista = 'Bom Jovi';
```

Select \* from musica order by titulo;

Select \* from musica order by artista desc;

Select \* from musica  
where titulo like 'h%';

Select \* from musica  
where artista like '%l';

Select \* from musica  
where genero like '\_o%';

Select \* from musica  
where artista like '%i\_';

Drop table musica;

-- Ex 3

create table Filme(  
idFilme int primary key,  
titulo varchar(50),  
genero varchar(40),  
diretor varchar(40)  
);

insert into filme values  
(1, 'Deadpool', 'Ação', 'Tim Miller'),

('2', 'Toy Story', 'Animação', 'Jhon Lasseter'),  
('3', 'A Noiva Cadaver', 'Animação', 'Tim Burton'),  
('4', 'Batman', 'Ação', 'Tim Burton'),  
('5', 'Gladiador', 'Ação', 'Ridley Scott'),  
('6', 'E.T', 'Ficção Científica', 'Steven Spielberg'),  
('7', 'Kung Fu Panda', 'Animação', 'Mark Osborne');

Select \* from filme;

select titulo, diretor from filme;

Select \* from filme

where genero = 'ação';

select \* from filme

where diretor = 'Tim Burton';

Select \* from filme order by titulo;

Select \* from filme order by diretor desc;

select \* from filme

where titulo like 'b%';

select \* from filme

where diretor like '%n';

select \* from filme

where genero like '\_n%';

select \* from filme

```
where titulo like '%d_';
```

```
drop table filme;
```

```
-- Ex 4
```

```
create table Professor(  
idProfessor int primary key,  
nome varchar(50),  
especialidade varchar(40),  
dtNasc date  
);
```

```
insert into professor values  
('1', 'Sandra', 'Portugues', '1990-10-22'),  
('2', 'Lucas', 'Matematica', '1982-05-18'),  
('3', 'Pedro', 'Portugues', '1970-01-01'),  
('4', 'Luiza', 'Historia', '1995-06-28'),  
('5', 'Rayssa', 'Quimica', '1999-11-08'),  
('6', 'Guilherme', 'Quimica', '1986-04-22');
```

```
select * from professor;
```

```
select especialidade from professor;
```

```
select * from professor  
where especialidade = 'matematica';
```

```
select * from professor order by nome;
```

```
select * from professor order by dtnasc desc;
```

```
select * from professor  
    where nome like 'g%';
```

```
select * from professor  
    where nome like '%a';
```

```
select * from professor  
    where nome like '_u%';
```

```
select * from professor  
    where nome like '%r_';
```

```
drop table professor;
```

```
-- Ex 5
```

```
create table Curso(  
idCurso int primary key,  
nome varchar(50),  
sigla char(3),  
coordenador varchar(40)  
);
```

```
insert into curso values  
    ('1', 'engenharia', 'ENG', 'Deus'),  
    ('2', 'linguas', 'LIN', 'Devil'),
```

```
('3', 'programação', 'PRO', 'Louco');
```

```
select * from curso;
```

```
select coordenador from curso;
```

```
Select * from curso  
      where sigla = 'eng';
```

```
select * from curso order by nome;
```

```
select * from curso order by coordenador desc;
```

```
select * from curso  
      where nome like 'p%';
```

```
select * from curso  
      where nome like '%s';
```

```
select * from curso  
      where nome like '_n%';
```

```
select * from curso  
      where nome like '%a_';
```

```
drop table curso;
```