

# Código SQL Base para os Exercícios Propostos

```
create table posicao(
    idPosicao    int primary key
,   nome         varchar(20) not null
);

insert into posicao(idPosicao, nome)
values(1, 'Goleiro'), (2, 'Zagueiro'), (3, 'Meio-campo'), (4,
'Atacante');

create table time(
    idTime       int primary key
,   nome        varchar(50) not null
,   estado      char(2)
);

insert into time(idTime, nome, estado)
values(1, 'Atlético', 'MG')
,      (2, 'Cruzeiro', 'MG')
,      (3, 'Flamengo', 'RJ');

create table jogador(
    idJogador     int primary key
,   nome          varchar(100) not null
,   salario        numeric(10,2)
,   dataNascimento    datetime
,   idPosicao      int not null
,   idTime          int null
,           FOREIGN KEY(idPosicao) REFERENCES posicao(idPosicao)
,           FOREIGN KEY(idTime) REFERENCES time(idTime)
);

set dateformat dmy;

insert into jogador(idJogador, nome, salario, dataNascimento,
idPosicao, idTime)
values (1, 'Everson', 150000, '01/10/1995', 1, 1)
,      (2, 'Incrível Hulk', 850000, '12/10/1990', 4, 1)
,      (3, 'Fábio', 100000, '11/04/1982', 1, 2)
,      (4, 'Edu', 150000, '10/09/1983', 4, 2)
,      (5, 'Diego Tardeli', null, '03/05/1991', 4, null);
```

## Respostas (Códigos SQL)

**1. Exibir todas as posições da tabela “posicao”:**

```
SQL
SELECT *
FROM posicao;
```

**2. Exibir somente o nome e estado da tabela “time”. Nomear a coluna estado como "Estado do Time":**

```
SQL
SELECT nome, estado AS "Estado do Time"
FROM time;
```

**3. Exibir o nome, salário e data de nascimento de todos os jogadores, ordenados pela data de nascimento, em ordem decrescente:**

```
SQL
SELECT nome, salario, dataNascimento
FROM jogador
ORDER BY dataNascimento DESC;
```

**4. Exibir o nome, salário e data de nascimento de todos os jogadores, ordenados em ordem crescente pelo salário:**

```
SQL
SELECT nome, salario, dataNascimento
FROM jogador
ORDER BY salario ASC;
```

**5. Exibir todos os dados de todos os jogadores que jogam no time de código 2 (Cruzeiro):**

```
SQL
SELECT *
FROM jogador
WHERE idTime = 2;
```

**6. Exibir o nome e salário dos jogadores que jogam no time de código 1 (Atlético):**

SQL  
SELECT nome, salario  
FROM jogador  
WHERE idTime = 1;

**7. Exibir os códigos distintos das posições nas quais os jogadores jogam:**

SQL  
SELECT DISTINCT idPosicao  
FROM jogador;

**8. Exibir o nome e salário dos jogadores que possuem salário menor ou igual a R\$ 200.000,00. Exibir os dados por ordem decrescente do salário:**

SQL  
SELECT nome, salario  
FROM jogador  
WHERE salario <= 200000  
ORDER BY salario DESC;

**9. Exibir o nome e salário dos jogadores cujo nome comece com a letra I:**

SQL  
SELECT nome, salario  
FROM jogador  
WHERE nome LIKE 'I%';

**10. Exibir o nome e data de nascimento dos jogadores cujo nome comece com a letra F e termine com a letra o:**

SQL  
SELECT nome, dataNascimento  
FROM jogador  
WHERE nome LIKE 'F%o';