-- ADBD-ATIVIDADE-04

Jean Henrique Resende Paiva

https://github.com/JeanHenriqueSz/ADBD-ATIVIDADE-04.git

```
CREATE TABLE posicao (
    idPosicao INTEGER PRIMARY KEY,
    nome TEXT NOT NULL
);

INSERT INTO posicao(idPosicao, nome)
VALUES
    (1, 'Goleiro'),
    (2, 'Zagueiro'),
    (3, 'Meio-campo'),
    (4, 'Atacante');

CREATE TABLE time (
    idTime INTEGER PRIMARY KEY,
    nome TEXT NOT NULL,
    estado TEXT
);

INSERT INTO time(idTime, nome, estado)
VALUES
    (1, 'Atlético', 'MG'),
    (2, 'Cruzeiro', 'MG'),
    (3, 'Flamengo', 'RJ');

CREATE TABLE jogador (
    idJogador INTEGER PRIMARY KEY,
    nome TEXT NOT NULL,
    salario NUMERIC,
    dataNascimento TEXT,
    idPosicao INTEGER NOT NULL,
    idTime INTEGER,
    FOREIGN KEY(idPosicao) REFERENCES posicao(idPosicao),
    FOREIGN KEY(idTime) REFERENCES time(idTime)
);

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

-- Exercicio 1
select *
from posicao;

```
47
48 -- Exercicio 1
49 SELECT *
50 FROM posicao;
51
52 -- Exercicio 2
53 SELECT nome,
54        estado AS "Estado do Time"
55 FROM time;
56
57 -- Exercicio 3
58 SELECT nome,
59        salario,
60        dataNascimento
61 FROM jogador
62 ORDER BY dataNascimento DESC;
63
64 -- Exercicio 4
65 SELECT nome,
66        salario,
67        dataNascimento
68 FROM jogador
69 ORDER BY salario;
70
71 -- Exercicio 5
72 SELECT *
73 FROM jogador
74 WHERE idTime = 2;
```

idPosicao	nome
1	Goleiro
2	Zagueiro
3	Meio-campo
4	Atacante

-- Exercicio 2
select nome,
       estado as "Estado do Time"
from time;

```
52 -- Exercicio 2
53 SELECT nome,
54        estado AS "Estado do Time"
55 FROM time;
56
57 -- Exercicio 3
58 SELECT nome,
59        salario,
60        dataNascimento
61 FROM jogador
62 ORDER BY dataNascimento DESC;
63
64 -- Exercicio 4
65 SELECT nome,
66        salario,
67        dataNascimento
68 FROM jogador
69 ORDER BY salario;
70
71 -- Exercicio 5
72 SELECT *
73 FROM jogador
74 WHERE idTime = 2;
```

nome	Estado do Time
Atlético	MG
Cruzeiro	MG
Flamengo	RJ

-- Exercicio 3
select nome,
	salario,
	dataNascimento
from jogador
order by dataNascimento desc;

```
-- Exercicio 3
SELECT nome,
	salario,
	dataNascimento
FROM jogador
ORDER BY dataNascimento DESC;

-- Exercicio 4
SELECT nome,
	salario,
	dataNascimento
FROM jogador
ORDER BY salario;

-- Exercicio 5
SELECT *
FROM jogador
WHERE idTime = 2;
```

nome	salario	dataNascimento
Everson	150000	1995-10-01
Diego Tardeli	NULL	1991-05-03
Incrível Hulk	850000	1990-10-12
Edu	150000	1983-09-10
Fábio	100000	1982-04-11

-- Exercicio 4
select nome,
	salario,
	dataNascimento
from jogador
order by salario;

```
-- Exercicio 4
SELECT nome,
	salario,
	dataNascimento
FROM jogador
ORDER BY salario;

-- Exercicio 5
SELECT *
FROM jogador
WHERE idTime = 2;

-- Exercicio 6
SELECT nome,
	salario
FROM jogador
WHERE idTime = 1;

-- Exercicio 7
SELECT DISTINCT idPosicao
FROM jogador;


-- Exercicio 8
SELECT nome,
	salario
FROM jogador
```

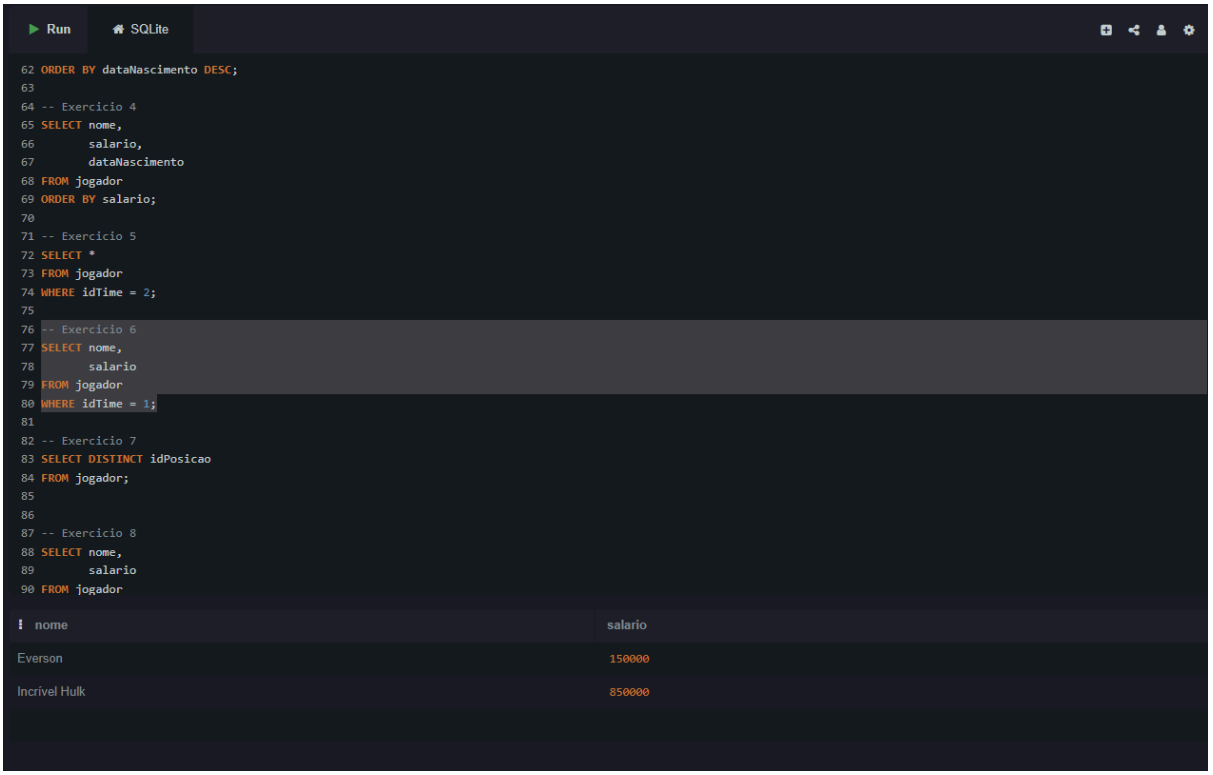
nome	salario	dataNascimento
Diego Tardeli	NULL	1991-05-03
Fábio	100000	1982-04-11
Everson	150000	1995-10-01
Edu	150000	1983-09-10
Incrível Hulk	850000	1990-10-12

-- Exercicio 5
select *
from jogador
where idTime = 2;

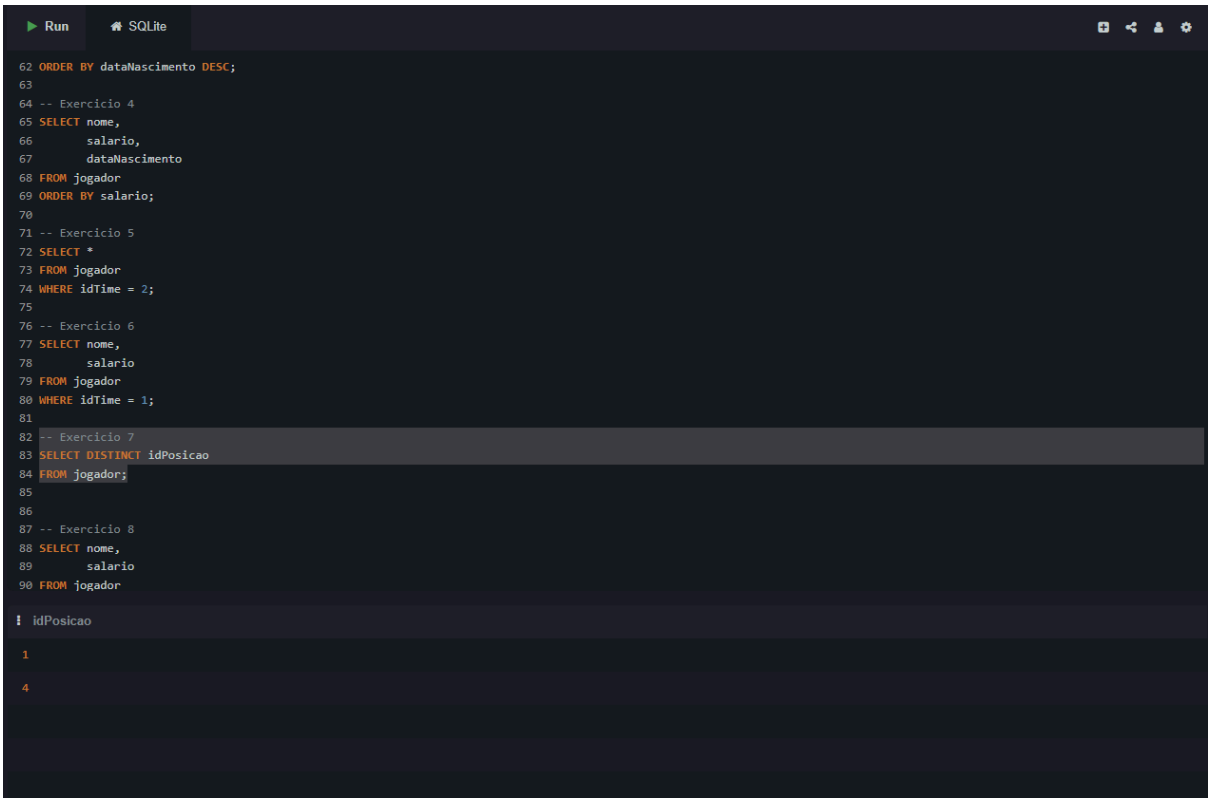
```
62 ORDER BY dataNascimento DESC;
63
64 -- Exercício 4
65 SELECT nome,
66        salario,
67        dataNascimento
68 FROM jogador
69 ORDER BY salario;
70
71 -- Exercício 5
72 SELECT *
73 FROM jogador
74 WHERE idTime = 2;
75
76 -- Exercício 6
77 SELECT nome,
78        salario
79 FROM jogador
80 WHERE idTime = 1;
81
82 -- Exercício 7
83 SELECT DISTINCT idPosicao
84 FROM jogador;
85
86
87 -- Exercício 8
88 SELECT nome,
89        salario
90 FROM jogador
```

idJogador	nome	salario	dataNascimento	idPosicao	idTime
3	Fábio	100000	1982-04-11	1	2
4	Edu	150000	1983-09-10	4	2

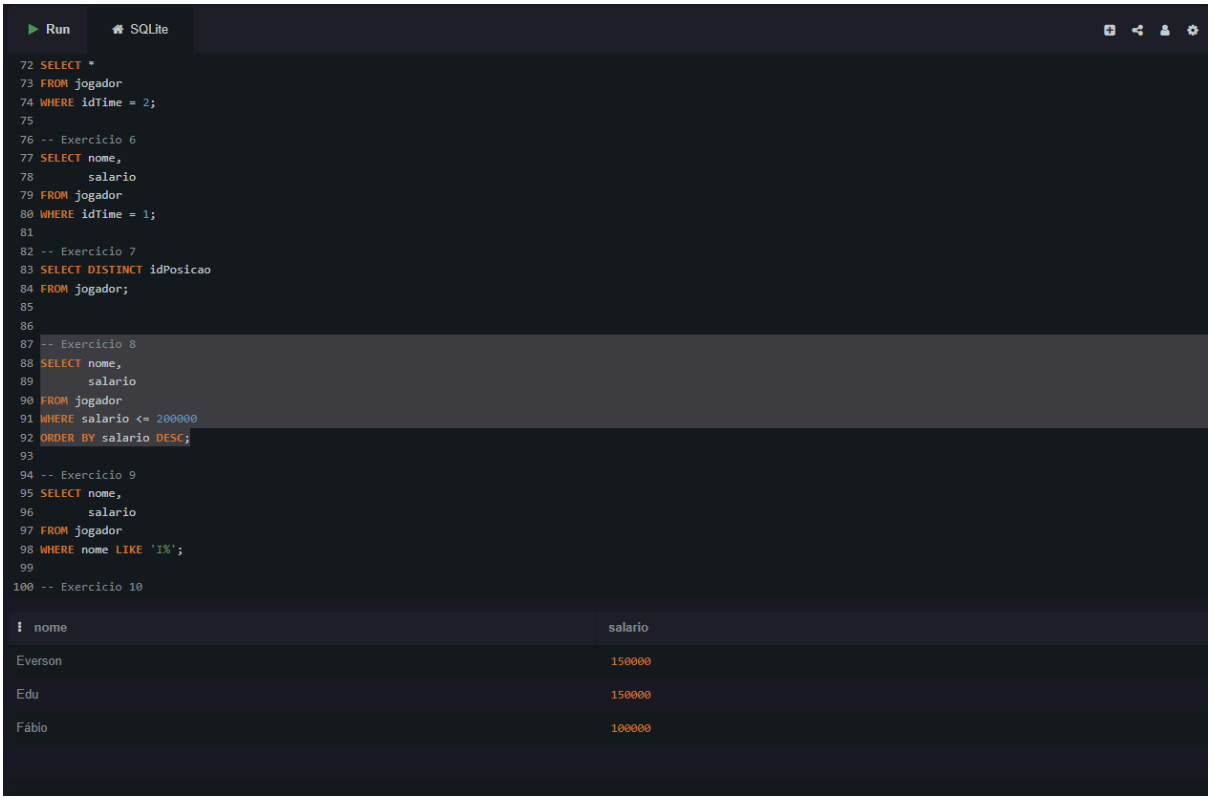
-- Exercicio 6
select nome,
salario
from jogador
where idTime = 1;



-- Exercicio 7
select distinct idPosicao
from jogador;



-- Exercicio 8
select nome,
       salario
from jogador
where salario <= 200000
order by salario desc;



-- Exercicio 9
select nome,
salario
from jogador
where nome like 'I%';

```
77 SELECT nome,
78        salario
79 FROM jogador
80 WHERE idTime = 1;
81
82 -- Exercicio 7
83 SELECT DISTINCT idPosicao
84 FROM jogador;
85
86
87 -- Exercicio 8
88 SELECT nome,
89        salario
90 FROM jogador
91 WHERE salario <= 200000
92 ORDER BY salario DESC;
93
94 -- Exercicio 9
95 SELECT nome,
96        salario
97 FROM jogador
98 WHERE nome LIKE 'I%';
99
100 -- Exercicio 10
101 SELECT nome,
102        dataNascimento
103 FROM jogador
104 WHERE nome LIKE 'F%o';
105
```

nome	salario
Incrível Hulk	850000

-- Exercicio 10
select nome,

```
93
94 -- Exercicio 9
95 SELECT nome,
96        salario
97 FROM jogador
98 WHERE nome LIKE 'I%';
99
100 -- Exercicio 10
101 SELECT nome,
102        dataNascimento
103 FROM jogador
104 WHERE nome LIKE 'F%o';
105
```

nome	dataNascimento
Fábio	1982-04-11