

-- 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);
```

-- Exercício 1

```
select *  
from posicao;
```

```
47  
48 -- Exercício 1  
49 SELECT *  
50 FROM posicao;  
51  
52 -- Exercício 2  
53 SELECT nome,  
54         estado AS "Estado do Time"  
55 FROM time;  
56  
57 -- Exercício 3  
58 SELECT nome,  
59         salario,  
60         dataNascimento  
61 FROM jogador  
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
```

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

-- Exercício 2

```
select nome,  
        estado as "Estado do Time"  
from time;
```

```
72  
73 -- Exercício 2  
74 SELECT nome,  
75         estado AS "Estado do Time"  
76 FROM time;  
77  
78 -- Exercício 3  
79 SELECT nome,  
80         salario,  
81         dataNascimento  
82 FROM jogador  
83 ORDER BY dataNascimento DESC;  
84  
85 -- Exercício 4  
86 SELECT nome,  
87         salario,  
88         dataNascimento  
89 FROM jogador  
90 ORDER BY salario;  
91  
92 -- Exercício 5  
93 SELECT *  
94 FROM jogador  
95 WHERE idTime = 2;  
96
```

nome	Estado do Time
Atlético	MG
Cruzeiro	MG
Flamengo	RJ

-- Exercício 3

```
select nome,  
       salario,  
       dataNascimento  
from jogador  
order by dataNascimento desc;
```

```
57 -- Exercício 3  
58 SELECT nome,  
59       salario,  
60       dataNascimento  
61 FROM jogador  
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;
```

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

-- Exercício 4

```
select nome,  
       salario,  
       dataNascimento  
from jogador  
order by salario;
```

```
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
```

nome	salario	dataNascimento
Diego Tardelli	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

-- Exercício 5

select \*

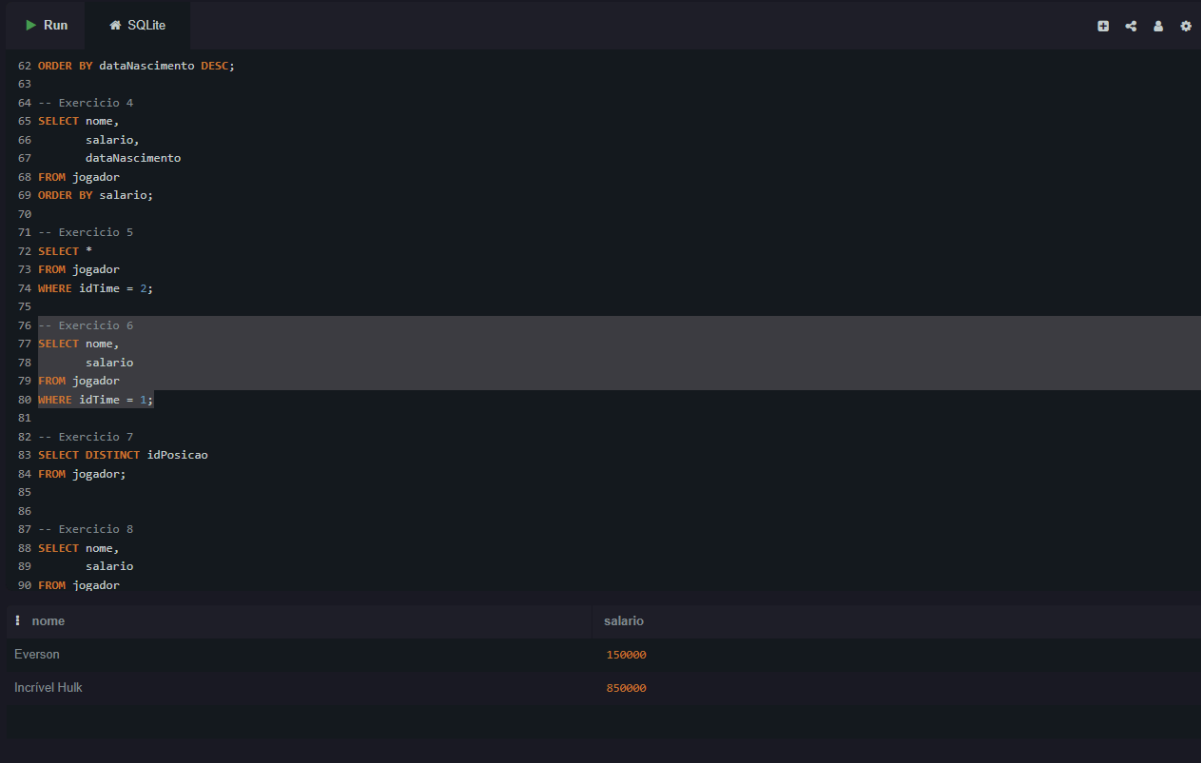
from jogador

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

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

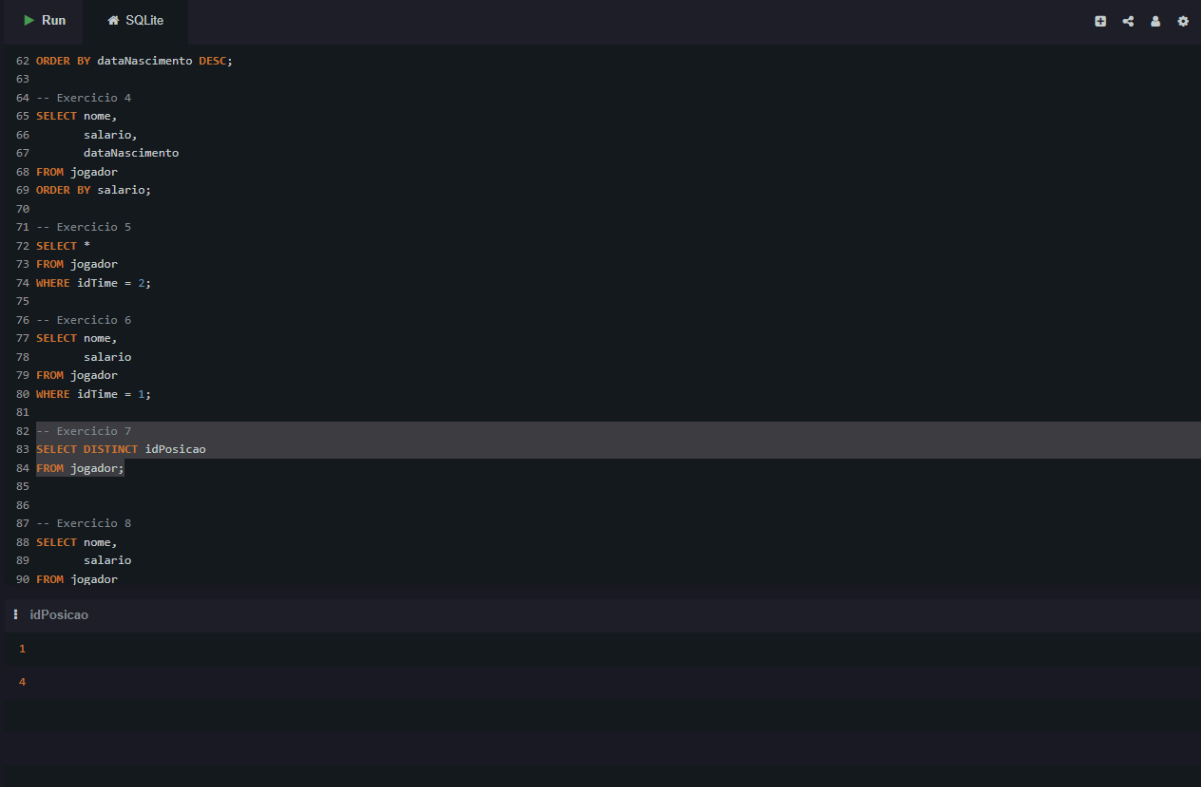


The screenshot shows a SQLite IDE interface with a dark theme. The top bar has a 'Run' button and a 'SQLite' tab. The main area displays a series of SQL queries, with the last one being highlighted. Below the queries, the results of the last query are shown in a table format.

```
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
```

nome	salario
Everson	150000
Incrível Hulk	850000

```
-- Exercício 7
select distinct idPosicao
from jogador;
```

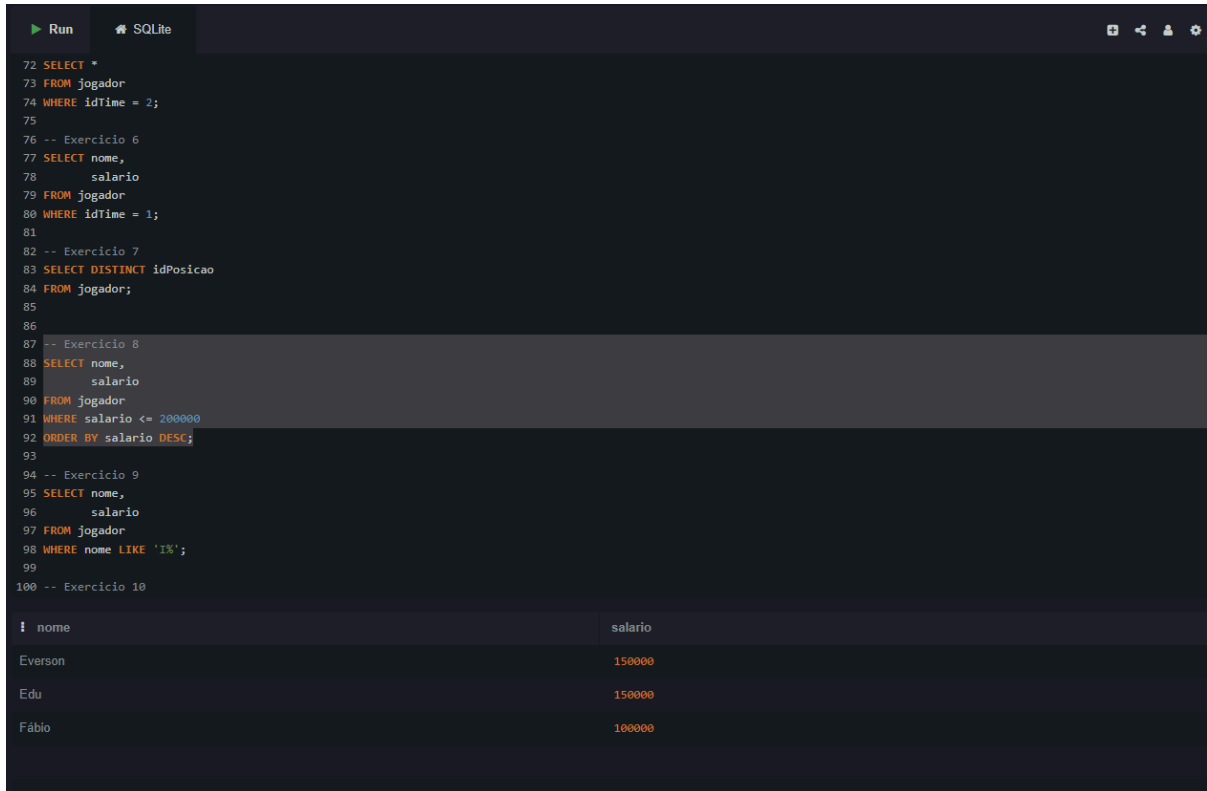


The screenshot shows a SQLite IDE interface with a dark theme. The top bar has a 'Run' button and a 'SQLite' tab. The main editor contains SQL code for exercises 4 through 9. Exercise 7 is highlighted, showing the query: `SELECT DISTINCT idPosicao FROM jogador;`. Below the code, the results of the query are displayed in a table with one column, 'idPosicao', and two rows with values '1' and '4'.

```
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
```

idPosicao
1
4

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



The screenshot shows a SQLite IDE interface with a dark theme. The top bar has a 'Run' button and a 'SQLite' label. The main area displays a series of SQL queries, with the query for 'Exercício 8' highlighted. Below the queries, the results of the highlighted query are shown in a table format.

```
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
91 WHERE salario <= 200000
92 ORDER BY salario DESC;
93
94 -- Exercício 9
95 SELECT nome,
96        salario
97 FROM jogador
98 WHERE nome LIKE 'I%';
99
100 -- Exercício 10
```

nome	salario
Everson	150000
Edu	150000
Fábio	100000

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

```
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
91 WHERE salario <= 200000
92 ORDER BY salario DESC;
93
94 -- Exercício 9
95 SELECT nome,
96        salario
97 FROM jogador
98 WHERE nome LIKE 'I%';
99
100 -- Exercício 10
101 SELECT nome,
102        dataNascimento
103 FROM jogador
104 WHERE nome LIKE 'F%';
105
```

!	nome	salario
	Incrível Hulk	850000

```
-- Exercício 10
select nome,
```

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

!	nome	dataNascimento
	Fábio	1982-04-11