

## Análise de Dados e Big Data

### Junções e Resumindo Dados - SQL

21/03/2023

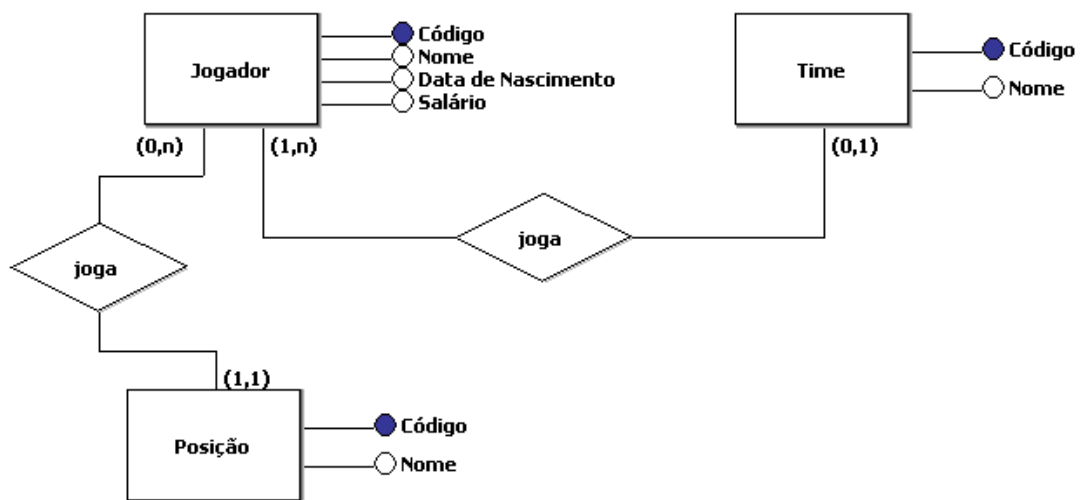
Aluno: André Vinicius Andrade

Ra: 42125251

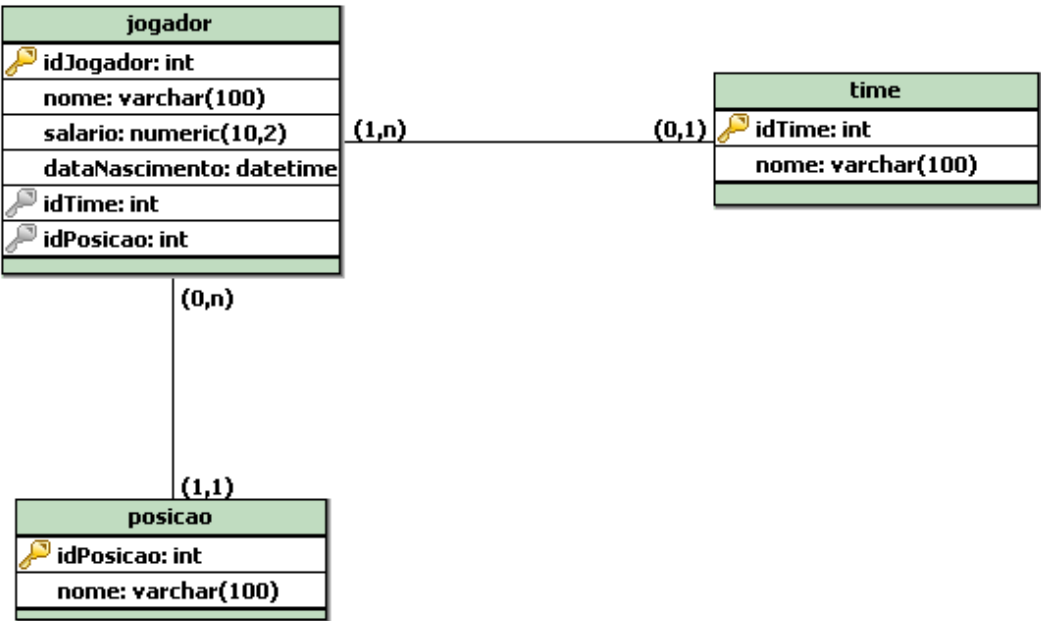
Turma: 4ª Feira

Banco de Dados - Futebol

Modelo Conceitual

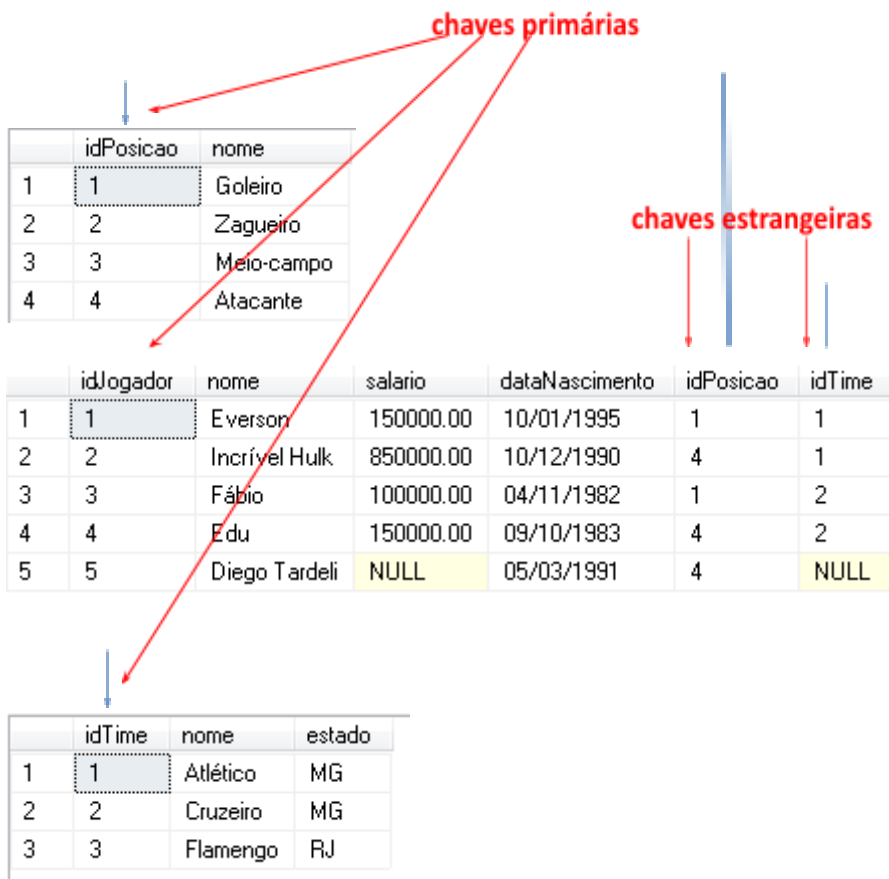


Modelo Lógico



## Modelo Físico

--<https://sqliteonline.com/>



## Exercícios

### Junções

1. Exibir o nome do jogador, o seu salário e o nome do time em que joga. Nomear as colunas como "Jogador", "Salário" e "Time", respectivamente. Ordenar o resultado pelo nome do time, e em seguida pelo salário em ordem decrescente.

```
SELECT jogador.nome as "Jogador", jogador.salario AS "Salário", time.nome AS "Time"

FROM jogador

JOIN time

ON jogador.idTime = time.idTime

ORDER BY Time, Salário DESC
```

2. Exibir o nome do jogador, a sua data de nascimento e o nome da posição em que joga. Nomear as colunas como "Jogador", "Data de Nascimento" e "Posição", respectivamente. Ordenar o resultado pelo nome da posição, e em seguida pela data de nascimento em ordem crescente.

```
SELECT jogador.nome as "Jogador", jogador.dataNascimento AS "Data de Nascimento",

posicao.nome AS "Posição"

FROM jogador

JOIN posicao

ON jogador.idposicao = posicao.idposicao

ORDER BY Posição, datanascimento DESC
```

3. Exibir o nome do jogador, o seu salário, o nome do time em que joga e o nome da posição em que joga. Nomear as colunas como "Jogador", "Salário" e "Time" e "Posição", respectivamente. Ordenar o resultado pelo nome do time, e em seguida pelo salário, em ordem crescente.

```
SELECT jogador.nome as "Jogador", jogador.salario AS "Salário",

time.nome AS "Time",

posicao.nome as "Posição"

FROM jogador
```

**JOIN posicao**

**ON jogador.idposicao = posicao.idposicao**

**JOIN time**

**ON jogador.idtime = time.idTime**

**ORDER BY time, salario DESC**

4. Exibir o nome do jogador e o nome do time em que joga. Exibir todos os jogadores, mesmo os que não possuírem time. Nomear as colunas como “Jogador” e “Time”, respectivamente.

**SELECT jogador.nome as "Jogador", time.nome AS "Time"**

**FROM jogador**

**LEFT JOIN time**

**ON jogador.idTime = time.idtime**

5. Exibir o nome do time e o nome do jogador pertencente a ele. Exibir todos os times, mesmo os que não possuírem jogador. Nomear as colunas como “Time” e “Jogador”, respectivamente.

**SELECT time.nome as "Time", jogador.nome AS "Jogador"**

**FROM jogador**

**RIGHT JOIN time**

**ON time.idTime = jogador.idtime**