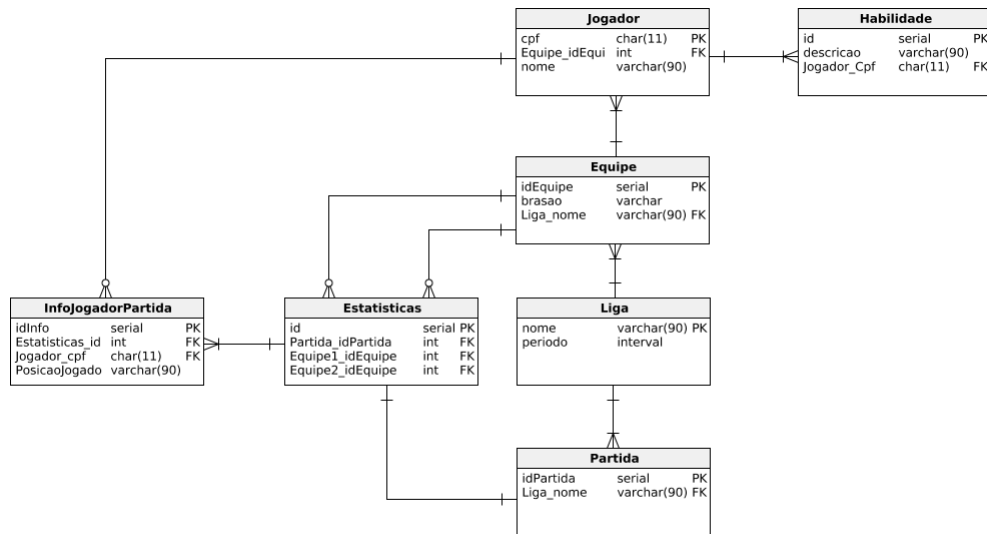


Roteiro 07 - Banco de Dados

Túlio Araújo Cunha

Novembro 2020

Diagrama



Consultas SQL

1. Consultar o nome dos jogadores que fizeram mais de 10 pontos em partidas .

```
SELECT
    J.nome as Nome_Jogador,
    I.pontuacaojogador as Pontuacao_Partida
FROM
    jogador AS J
```

```

LEFT JOIN
InfoJogadorPartida AS I
ON
J.cpf=I.jogador_cpf
WHERE
I.pontuacaojogador > 10
GROUP BY
J.nome, I.pontuacaojogador;

```

2. Consultar as habilidades de cada jogador.

```

SELECT
J.nome as Nome_Jogador,
H.descricao as Habilidade
FROM
jogador AS J
LEFT JOIN
habilidade AS H
ON
J.cpf=H.jogador_cpf
GROUP BY
J.nome, H.descricao;

```

3. Consultar as equipes participantes da liga 'Nordestina'.

```

SELECT
E.brasao as Brasao_equipe
FROM
liga AS L
LEFT JOIN
equipe AS E
ON
E.liga_nome=L.nome
GROUP BY
E.brasao;

```

Diagrama vs SQL

Não foi necessário realizar modificações no arquivo *SQL*, precisou-se apenas verificar a ordem de inserção nas tabelas, para evitar possíveis problemas com *chaves estrangeiras*. Feito isso, inseriu-se todos os dados sem nenhum impedimento.

Mudanças Conceituais

Percebeu-se que o modelo se mostrou bom o suficiente para o que foi proposto a ser realizado, precisou-se apenas da criação de mais tabelas para modelar as relações existentes do *Roteiro 06*, tornando a criação do diagrama mais "verbosa", por ser necessário explicitar todos os atributos que pertenciam a outras tabelas.