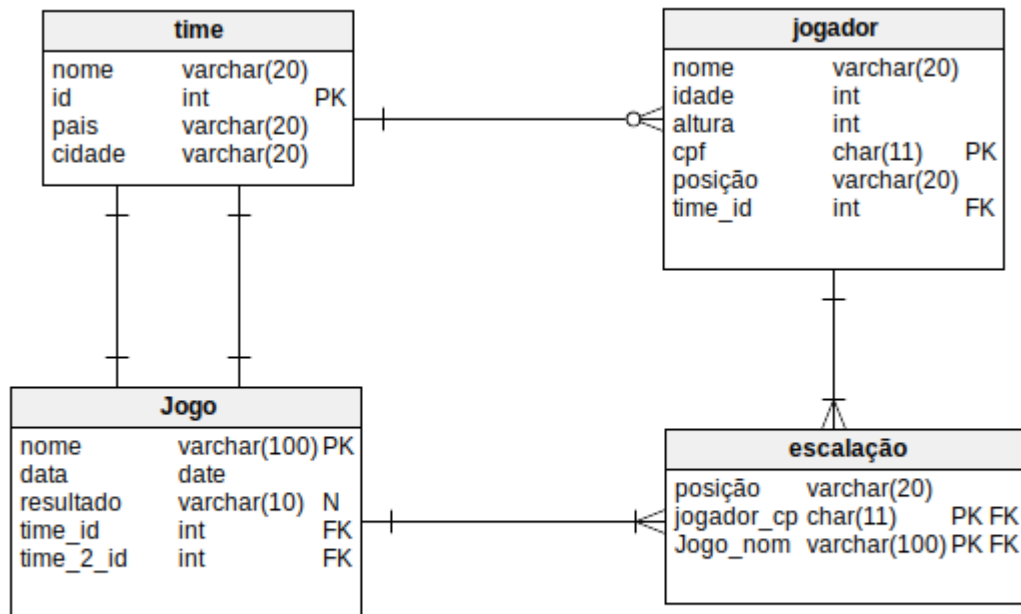


Roteiro 7 – Holliver de Oliveira Costa



Eu fiz uma esquema de Sports em geral, com isso eu fiz uma entidade time onde se tem as informações de nome, cidade e país do time e o identificador para esse time que chamei de id. Fiz uma entidade jogador onde se tem informação de nome, idade, altura, cpf que é seu identificador, posição em que joga e o time em que ele está jogando. Fiz uma entidade jogo também onde tem o nome que seria o nome dos dois times que estão se enfrentando, a data em que o jogo aconteceu, o resultado final do jogo, os dois ids dos times que se enfrentaram. Com isso eu fiz uma entidade de relacionamento de jogador com o jogo onde se guarda a posição em que aquele jogador jogou na partida, o identificador do jogador e o identificador da partida, onde esses dois identificadores são a pk dessa tabela.

→ Consultas SQL

- Consulta 1: `SELECT J.nome FROM escalação AS E, jogador AS J WHERE E.jogador_cpf = J.cpf AND E.jogo_nome = 'Sesi-SP VS Vôlei Taubaté' AND E.posição = 'Levantador';`

Retorna os nomes dos jogadores que são levantadores e jogaram no jogo de Sesi-SP VS Vôlei Taubaté

- Consulta 2: `SELECT J.nome, J.altura FROM jogador AS J WHERE J.altura > 177;`

Retorna o nome dos jogadores que tem altura maior que 177

- Consulta 3: `SELECT J.nome, J.posição FROM jogador AS J WHERE J.time_id = 4 AND J.nome LIKE 'H%';`

Retorna o nome e a posição dos jogadores que jogam no time Vôlei Taubaté e tem nome que começa com a letra H

```
SELECT J.nome FROM escalação AS E, jogador AS J WHERE E.jogador_cpf = J.cpf AND E.jogo_nome = 'Sesi-SP VS Vôlei Taubaté' AND E.posição = 'Levantador';
```

→ Diagrama vs SQL

Tive problemas com o tipo string(não sei o por que), ai tive que trocar para uma varchar, troquei o tipo do cpf para char, para delimitar o espaço do cpf que é 11 e tive que tirar o not null de posição e time_id da tabela jogador, já que o jogador pode ficar sem time e também tirei o not null do resultado na tabela jogo, já que cria a tabela antes do jogo acontecer, então só depois coloca o resultado do jogo

→ Mudanças Conceituais

No ER que tinha feito, não tinha pensado como seria a relação de jogador com jogo, então coloquei pro jogo guardar um id de escalação, mas quando fui trabalhar na aplicação vi que não fazia o menor sentido o jogo guardar a escalação, o que fazia sentido era a escalação ter o cpf do jogador e o nome do jogo com chave primaria, outra coisa foi colocar um id para o jogo, depois vi que era melhor colocar o nome do jogo como a chave primaria, também pensei em que o time poderia guarda o jogador, mas depois vi que não fazia sentido