



Roteiro 6 - Diagramas ER - Parte 1

Alunos: Sheila Maria Mendes Paiva

Matrícula: 118210186

Questão 1: Liga Esportiva de futebol

- Jogador

O jogador de futebol é um atleta profissional de futebol. Um jogador possui um CPF que é sua chave primária, um nome e uma posição de origem.

- Time

O time é a equipe de futebol. Um time possui um identificador, um nome, um treinador e o seu país de origem do time.

- Jogo

O jogo corresponde a uma partida disputada por dois times. Um jogo possui um identificador, uma data em que a partida ocorreu um juiz que é o árbitro principal, o bandeirinha 1 e o bandeirinha 2 que são os dois árbitros auxiliares.

- Participa

O participa possui a posição do jogador no jogo que é a função que ele desempenhou na partida, os gols marcados por ele, cartão amarelo e cartão vermelho.

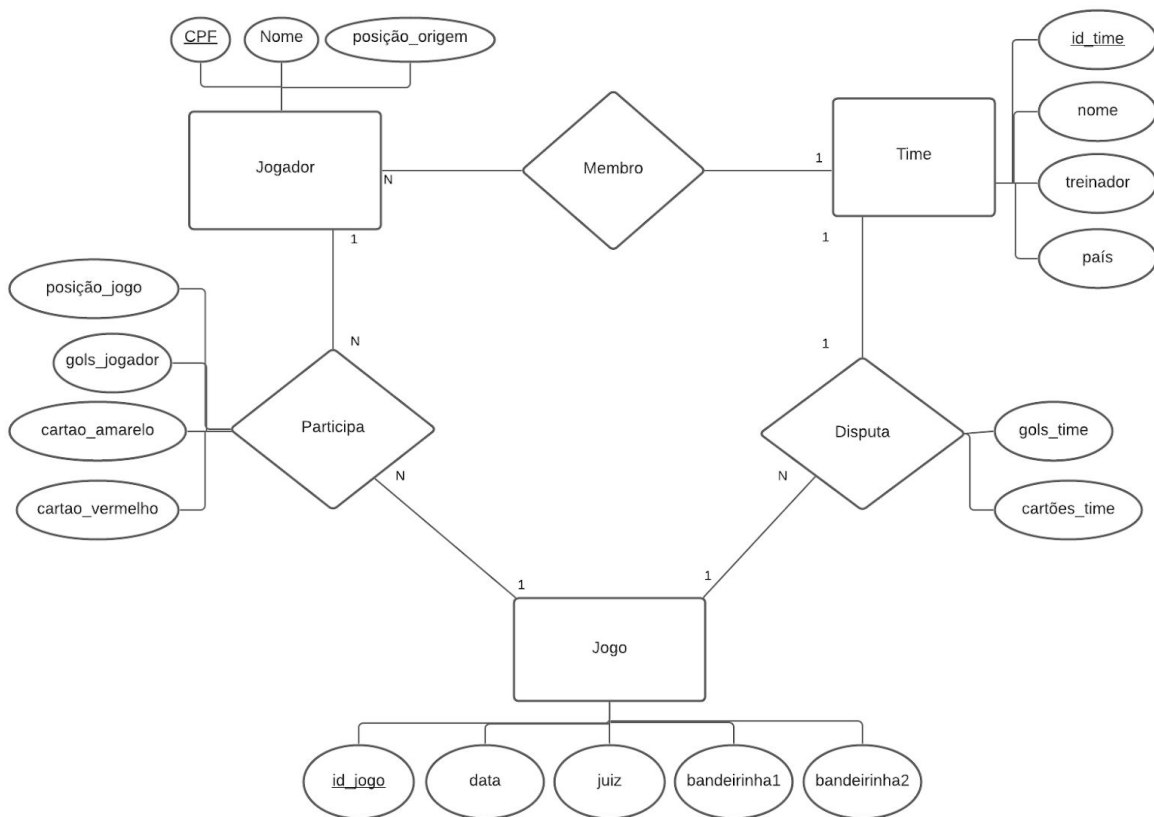
- Disputa

A disputa possui os gols marcados pelo time e os cartões que o time tomou na partida.

Relacionamentos:

- Um jogador pode participar de várias partidas;
- Um participa só pode ter um jogador;
- Um jogo pode ter vários participa;
- Um participa só pode ser de um jogo;
- Um jogador só pode ter um time;
- Um time pode ter vários jogadores;
- Um time pode ter uma disputa;
- Uma disputa pode ter um time;
- Uma disputa faz parte de um jogo;
- um jogo pode ter várias disputas.

Diagrama de Entidade Relacionamento



Link: <https://lucid.app/invitations/accept/d0598bce-d9ee-4c68-86f7-19b5601a0c4f>

Questão 2: Deputados Federais e suas atividades parlamentares

- Deputado

Deputado é o representante eleito para a Câmara dos Deputados. Um Deputado possui um CPF, nome, Unidade Federativa que representa o estado pelo qual foi eleito, um partido político e um salário.

- Cargo

Referem-se aos cargos assumidos pelo deputado nos órgãos da Câmara tais como Mesa Diretora, Comissões e Lideranças Partidárias, alguns são temporários, como os cargos que alguns ocupam em comissões temporárias e outros duram o período do mandato, como os de Mesa Diretora e Liderança partidária. Um Cargo possui um identificador, um nome e o CPF do deputado que o ocupa.

- Proposição

Proposição é toda matéria legislativa sujeita à deliberação da Câmara dos Deputados tais como projeto de lei, emenda, indicação, recurso, requerimento, proposta de emenda à Constituição e outros. Uma proposição possui um identificador, um tema, o CPF do

deputado autor e uma descrição.

- Sessão Plenário

O Plenário é o órgão onde acontece boa parte das decisões da Câmara. Em outra definição, o Plenário é o conjunto, total ou parcial, dos deputados federais (no caso da Câmara) reunidos em sessão para debater matérias de interesse público ou, ainda, para deliberar sobre matérias legislativas em pauta. Uma sessão no Plenário possui um identificador, a data da sessão e os deputados que participaram.

- Votação Proposição

Os dados de votação restringem-se àqueles de caráter nominal (em que o votante declara oficialmente seu voto, seja por meio eletrônico, oral ou escrito). Uma votação possui um identificador, a quantidade de votos contra, a favor e abstenções, o identificador da sessão que a votação ocorreu e o identificador da proposição que foi votada.

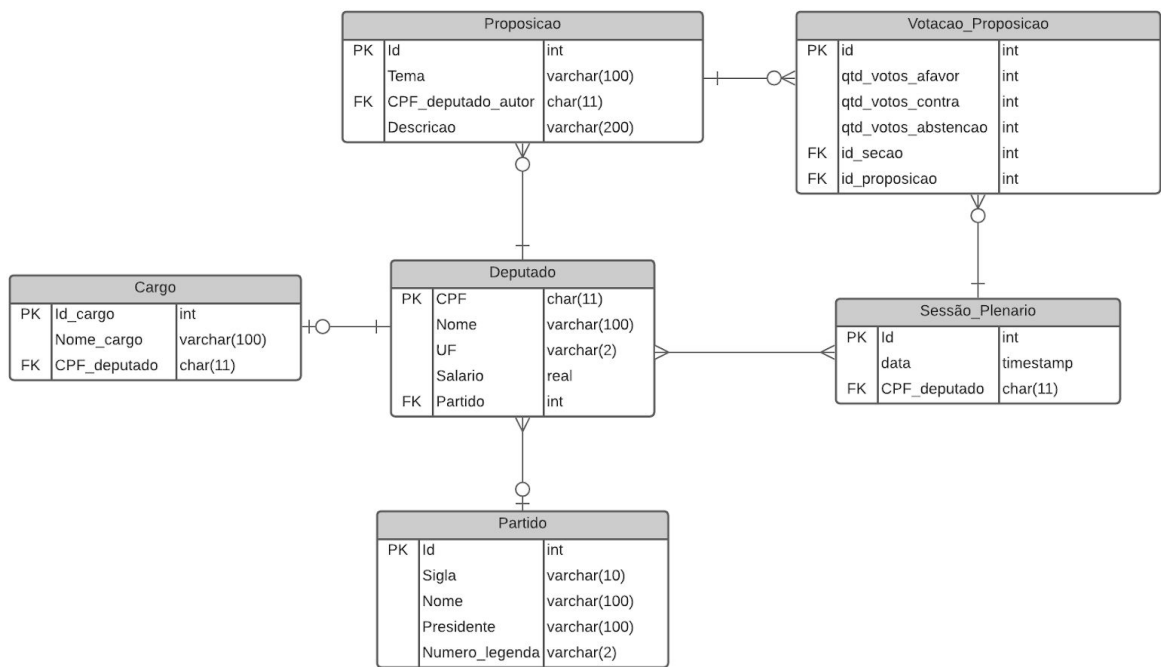
- Partido Político

Partido político é um grupo organizado, legalmente formado, com base em formas voluntárias de participação numa associação orientada para ocupar o poder político. Um partido possui um identificador, uma sigla, um nome, o nome do seu presidente e o número da legenda.

Relacionamentos:

- Um Deputado pode ocupar 0 ou 1 cargo na Câmara;
- Um Cargo só pode ser ocupado por um deputado;
- Um deputado pode ser autor de 0 ou N proposições;
- Uma proposição só pode ter um Deputado como autor;
- Um Deputado pode ter 0 ou 1 partido político (um Deputado precisa fazer parte de um partido político para ser eleito, mas não precisa fazer parte de um partido para cumprir o mandato);
- Um Deputado pode participar de várias sessões no Plenário;
- Uma sessão no Plenário pode ter vários Deputados;
- Uma sessão pode ter 0 ou mais votações;
- Uma votação precisa de uma sessão Plenário para acontecer;
- Uma proposição pode ser votada 0 ou várias vezes;
- Uma votação só pode ter uma proposição.

Diagrama de Entidade Relacionamento



Link: <https://lucid.app/invitations/accept/df04bdd5-8dc4-4a58-a3dc-12c16c6c09ff>