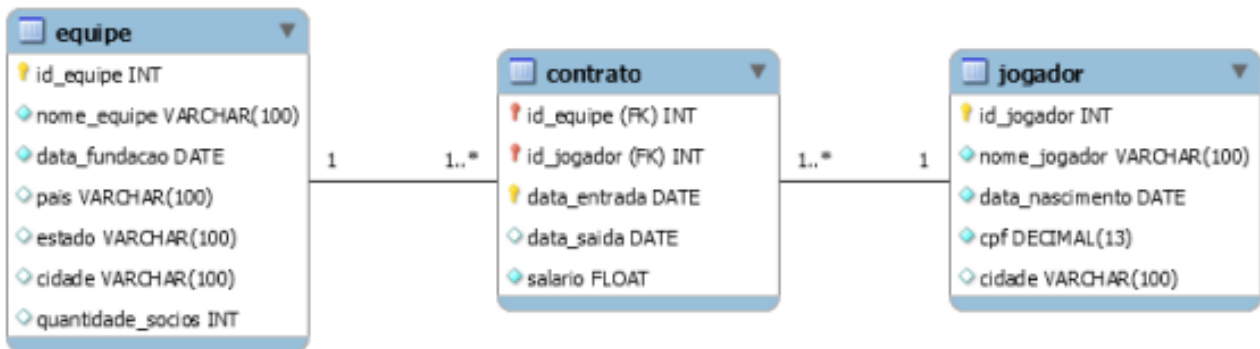


Universidade de Itaúna
Disciplina: Banco de Dados I
Professor: Flávio Márcio de Moraes e Silva
Segunda Avaliação

Aluno: Davi Ventura Cardoso Perdigão

CIU: 82148



- 1) Criar as tabelas do banco de dados. Atenção para as chaves primárias e estrangeiras e para a ordem de criação das tabelas. Deve ser um script seu e não gerado pelo MySQL.

```
CREATE SCHEMA IF NOT EXISTS `bdprova` DEFAULT CHARACTER SET utf8 ;
```

```
CREATE TABLE equipe(  
  id_equipe INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  nome_equipe VARCHAR(100) NOT NULL,  
  data_fundacao DATE NOT NULL,  
  pais VARCHAR(100),  
  estado VARCHAR(100),  
  cidade VARCHAR(100),  
  quantidade_socios INT,  
  PRIMARY KEY (id_equipe)  
);
```

```
CREATE TABLE contrato(  
  id_equipe INT NOT NULL,  
  id_jogador INT NOT NULL,  
  data_entrada DATE NOT NULL,  
  data_saida DATE,  
  salario FLOAT NOT NULL,  
  CONSTRAINT id_equipe FOREIGN KEY (id_equipe) REFERENCES equipe (id_equipe),
```

```
CONSTRAINT id_jogador FOREIGN KEY (id_jogador) REFERENCES jogador (id_jogador),  
PRIMARY KEY (data_entrada,id_equipe,id_jogador`)  
);
```

```
CREATE TABLE jogador(  
id_jogador INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
nome_jogador VARCHAR(100) NOT NULL,  
data_nascimento DATE NOT NULL,  
cpf DECIMAL(13) NOT NULL,  
cidade VARCHAR(100),  
PRIMARY KEY (id_jogador)  
);
```

2) Mostrar a quantidade média de sócios das equipes.

```
SELECT avg(quantidade_socios) AS media_socios FROM equipe;
```

3) Mostrar o nome dos jogadores que nasceram na década de 90.

```
SELECT nome_jogador FROM jogador WHERE data_nascimento BETWEEN '1990-01-01' and  
'1990- 12-30';
```

4) Mostrar a quantidade de equipes que foram fundadas no ano de 1980.

```
SELECT count(id_equipe) AS quantidade FROM equipe WHERE data_fundacao BETWEEN '1980-  
01-01' AND '1980-12-31';
```

5) Mostrar o maior salário dos contratos a partir de 01/01/2015.

```
SELECT max(salario) AS maior_salario FROM contrato WHERE data_entrada >= '2015-01-01';
```

6) Mostrar a soma dos salários dos contratos em vigor, sem data de saída, da equipe cujo identificador é o número 4.

```
SELECT sum(salario) FROM contrato WHERE data_saida IS NULL AND id_equipe = 4;
```

7) Alterar o país para “Brasil” e o estado para “Minas Gerais” nas equipes onde o nome da cidade termina com a palavra “Horizonte”.

```
UPDATE equipe SET pais = "Brasil", estado = "Minas Gerais" WHERE cidade like"%Horizonte";
```

8) Apagar os contratos encerrados, ou seja, com data de saída e com salário inferior a R\$ 5.000,00.

```
DELETE FROM contrato WHERE data_saida IS NOT NULL AND salario<5000;
```