

## Projeto de Banco de Dados - Valor 1,5

---

### Projeto Banco de Dados - Valor 1,5

**Data da Entrega: 25/10/2022 - 23:59.**

A confederação de futebol de um estado deseja construir um banco de dados sobre o campeonato de futebol. Para isso contratou uma consultoria de software e você foi alocado no projeto como analista de sistemas responsável pelo projeto conceitual do banco de dados.

Após um levantamento de requisitos você identificou as informações relevantes abaixo:

- Os clubes de futebol contratam jogadores de futebol.
- Um clube de futebol joga uma partida contra outros vários clube de futebol.
- Uma partida é realizada em um estadio de futebol.
- Um jogador joga em uma posição
- Os jogadores são escalados para uma partida.
- Em uma partida um jogador pode marcar vários gols ou não marcar nenhum gol.

Os requisitos de informação solicitados pelos usuários foram:

- Nome, data de nascimento e data de contratação, idade, peso e altura de cada jogador
- Quantidade de gols de um jogador em cada partida
- Nome, endereço e capacidade de cada estádio

1. Construir o modelo conceitual de dados com entidades e relacionamentos com cardinalidades mínima e máxima.
2. Construir o modelo lógico de dados seguindo o modelo conceitual.
3. Criação os scripts do banco de dados para criar o banco e suas respectivas tabelas com as chaves primárias e estrangeiras, seguindo as cardinalidade identificadas.
4. Criação do comando INSERT com pelo menos duas entradas por tabela, para correção do trabalho.

3 – A parte de modelagem do trabalho deverá ser exportado pela ferramenta draw.io no formato PDF ou PNG e submetido no portal.

4 – A parte dos scripts deverá estar em dois arquivos SQL separados, um para a criação do banco de dados e das tabelas e outro para a inserção dos dados para submissão no portal.

5 – O trabalho deverá ser feito em dupla e os nomes dos participantes DEVERÃO estar comentados no scripts SQL.