



Universidade Federal
de São João del-Rei

TRABALHO
DE
BANCO DE DADOS

Arthur Vieira Silva - 222050020
Breno Esteves dos Santos - 222050055
Leonardo Patias Johansson - 202050055

20 de dezembro de 2024

Conteúdo

1	Artefato 1	3
---	------------	---

1 Artefato 1

Contexto do Sistema de Banco de Dados - Tabela de Campeonato Brasileiro

O Campeonato Brasileiro é uma das competições esportivas mais populares do Brasil, reunindo clubes de todo o país em uma disputa emocionante ao longo de várias rodadas. Dada sua complexidade, há uma grande necessidade de organizar dados sobre os times, jogadores, partidas e resultados para facilitar o acesso às informações e o gerenciamento do torneio. O sistema de banco de dados proposto visa atender essa necessidade, estruturando as informações de forma clara e eficiente, garantindo integridade e fácil consulta.

O sistema será composto por tabelas que representem os principais elementos do campeonato. Entre elas, haverá tabelas para os times, contendo informações como nome, cidade-sede, estádio e histórico de participações, e para os jogadores, com detalhes como nome, posição, número da camisa e time ao qual pertencem. Além disso, haverá tabelas para as partidas, com dados sobre as equipes envolvidas, local, data e placar final. Isso permitirá o registro completo de todos os jogos realizados ao longo do torneio.

Uma parte importante do sistema será o registro dos resultados e estatísticas das partidas. Informações como gols marcados por cada jogador, cartões aplicados e posse de bola serão armazenadas, possibilitando análises detalhadas e a criação de rankings. Essas informações são fundamentais não apenas para a organização do campeonato, mas também para atender ao interesse de torcedores e profissionais de imprensa que acompanham a competição.

Além disso, o sistema incluirá recursos para calcular automaticamente a classificação dos times na tabela do campeonato. Os critérios de desempate, como número de vitórias, saldo de gols e gols marcados, serão levados em consideração. Isso reduzirá erros e agilizará a divulgação dos resultados, promovendo transparência e confiabilidade. Ferramentas adicionais permitirão consultas personalizadas, como o desempenho de um time específico ao longo das rodadas ou comparações entre diferentes equipes.

Por fim, o sistema será projetado com foco na melhoria constante, permitindo integração futura com plataformas de análise de desempenho e visualização de dados. Ele terá uma arquitetura flexível que possibilitará expansões conforme as demandas do campeonato evoluam, garantindo sua relevância e eficiência em longo prazo.