

Centro Universitário Senac

Campeonato Paulista 2023

Aluno: Carlos Eduardo Chiquesi De Almeida

Luís Carlos Teles Santos

31/08/2023

Disciplina: Programação orientada a objeto

Professor: Carlos Veríssimo

# O Campeonato Paulista 2023

O Campeonato Paulista 2023 é um dos eventos mais aguardados do ano. Com uma tradição de mais de 100 anos, o campeonato reúne os melhores times de futebol do estado de São Paulo em uma disputa emocionante pela taça. A competição acontecerá entre os meses de janeiro e maio de 2023, com jogos realizados em diferentes cidades do estado, como São Paulo, Santos e Campinas.

Além dos times tradicionais, como Corinthians, Palmeiras e São Paulo, o Campeonato Paulista 2023 também contará com a participação de equipes menores, que terão a oportunidade de mostrar seu talento e surpreender os torcedores. Com uma estrutura de ponta e tecnologia de última geração, o evento promete ser um sucesso e atrair milhares de espectadores de todo o país.

## Domínio do Problema

Para garantir o sucesso do Campeonato Paulista 2023, é necessário lidar com uma série de desafios. Um dos principais problemas a serem resolvidos é a infraestrutura. É preciso ter estádios modernos e bem equipados para receber os jogos, além de garantir a acessibilidade e o conforto dos espectadores. Além disso, é importante ter uma rede de transporte eficiente para levar as pessoas aos estádios e evitar congestionamentos nas vias públicas.

Outro desafio importante é a logística. É preciso garantir que tudo esteja em ordem antes, durante e depois dos jogos, desde a organização da venda de ingressos até a limpeza dos estádios após as partidas. Além disso, é necessário ter um sistema eficiente para gerenciar a alimentação e a hospedagem dos jogadores e das equipes técnicas.

O Campeonato Paulista 2023 é um torneio de futebol que reúne as principais equipes do estado de São Paulo. O torneio ocorre anualmente e é composto por uma série de partidas entre times de futebol de diferentes cidades paulistas. As equipes competem em um formato de liga, jogando entre si em partidas de ida e volta. O torneio tem como objetivo determinar a equipe campeã do estado e as equipes que garantirão vagas em competições nacionais e internacionais.

## Requisitos Funcionais e Não Funcionais

Para garantir que o Campeonato Paulista 2023 seja um sucesso, é necessário atender a uma série de requisitos funcionais e não funcionais. Entre os requisitos funcionais, destacam-se a disponibilidade de ingressos para todos os jogos, a transmissão ao vivo das partidas pela televisão e internet, além da facilidade de acesso ao estádio por meio de transporte público e estacionamento adequado para veículos particulares. Já entre os requisitos não funcionais, a segurança dos espectadores é uma prioridade absoluta,

assim como a qualidade do serviço de alimentação oferecido durante os jogos, que deve ser saboroso, saudável e acessível a todos.

Além disso, é importante lembrar que o sistema de venda de ingressos deve ser eficiente e seguro, garantindo que apenas pessoas autorizadas tenham acesso aos jogos. A infraestrutura do estádio também deve ser suficiente para acomodar todos os espectadores, com banheiros limpos e em número adequado, além de áreas de descanso e lazer. Por fim, é fundamental que o evento seja sustentável e ecologicamente correto, com medidas que minimizem o impacto ambiental e promovam a conscientização sobre a importância da preservação do meio ambiente.

O sistema deve permitir a entrada dos resultados de cada partida.

O sistema deve manter uma tabela de classificação atualizada.

Os torcedores devem poder visualizar informações sobre datas, horários e locais das partidas.

O sistema deve permitir que os times insiram informações sobre seus jogadores e técnicos.

Requisitos Não Funcionais:

O sistema deve ter uma resposta rápida para a atualização dos resultados das partidas.

A segurança dos dados dos jogadores e equipes deve ser garantida.

A interface do sistema deve ser intuitiva e fácil de usar.

## Diagrama do Caso de Uso

O diagrama do caso de uso do Campeonato Paulista 2023 é uma representação visual das interações entre os diferentes usuários do sistema. Ele mostra como cada usuário se conecta ao sistema e como eles interagem uns com os outros para garantir o sucesso do evento.

No diagrama, podemos ver que os jogadores são a parte central do sistema, já que são eles que jogam as partidas. Os árbitros estão presentes para garantir que as regras sejam seguidas e que o jogo seja justo. Os espectadores são responsáveis por assistir aos jogos e torcer pelos seus times favoritos. E, por fim, os organizadores são responsáveis por gerenciar todo o evento, desde a venda de ingressos até a segurança dos espectadores.

Um exemplo simplificado de diagrama de caso de uso para o sistema do Campeonato Paulista 2023:

Usuário --> Visualizar Informações --> Sistema

Usuário --> Registrar Resultados --> Sistema

Usuário --> Visualizar Tabela de Classificação --> Sistema

Usuário --> Inserir Informações do Time --> Sistema

## **Descritivo do Caso de Uso:**

### **Caso de Uso: Visualizar Informações**

#### **Descrição:**

O torcedor deseja visualizar informações sobre as partidas do Campeonato Paulista 2023, incluindo datas, horários e locais.

#### **Fluxo Principal:**

O torcedor acessa a página inicial do sistema.

O sistema exibe as opções disponíveis.

O torcedor seleciona "Visualizar Informações".

O sistema exibe uma lista de partidas com datas, horários e locais.

O torcedor visualiza as informações desejadas.

#### **Fluxo Alternativo:**

Se não houver partidas programadas, o sistema exibe uma mensagem informando que não há partidas no momento.

Isso deve fornecer uma estrutura inicial para o seu projeto. Lembre-se de personalizar e expandir cada seção com mais detalhes conforme necessário.