**FACULDADE DE TECNOLOGIA**

**SÃO PAULO TECH SCHOOL – TECNOLIGA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

**HARISON RIOS DE MIRANDA**

**LabTricolor**

**São Paulo Futebol Clube**

**São Paulo**

**2024**

**HARISON RIOS DE MIRANDA**

**LabTricolor**

**São Paulo Futebol Clube**

Trabalho apresentado ao curso de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas, da Faculdade de Tecnologia São Paulo Tech School, como pré-requisito para aprovação na disciplina de Pesquisa e Inovação sob orientação do professor Frizza.

São Paulo

2024

**SUMÁRIO**

RESUMO.................................................................................................4

CONTEXTO.............................................................................................5

JUSTIFICATIVA.......................................................................................6

OBJETIVO...............................................................................................6

ESCOPO..................................................................................................7

PREMISSAS............................................................................................8

RESTRIÇÕES..........................................................................................9

DIAGRAMAS.........................................................................................10

BANCO DE DADOS..............................................................................11

CONSIDERAÇÕES FINAIS...................................................................12

REFERÊNCIAS.....................................................................................13

**RESUMO**

**Palavras-chave:**

1. **CONTEXTO**

O São Paulo Futebol Clube é muito mais do que apenas um time de futebol; é uma verdadeira paixão que corre nas veias de quem o acompanha. Fundado em 1930 e com uma história repleta de conquistas, o clube sempre foi sinônimo de superação, garra e espírito vencedor. As vitórias dentro de campo, como a Libertadores da América e o Mundial de Clubes, são apenas uma parte dessa trajetória, que vai muito além dos títulos.

O São Paulo não é só um time, mas um símbolo de resistência e esperança, uma inspiração que vai se passando de geração em geração, criando um legado que toca profundamente seus torcedores.

Para mim, ser tricolor significa carregar no coração uma paixão imensa e um orgulho que transcende qualquer explicação. Cada conquista, cada emoção vivida ao lado do clube, marca um pedaço de quem sou e fortalece minha capacidade de enfrentar os desafios da vida.

Minha relação com o São Paulo começou desde muito cedo, ainda bebê, quando meu pai me contou que eu estava assistindo ao Mundial de Clubes de 2005 com apenas 3 meses de idade, no colo dele. Desde então, cresci acompanhando todos os jogos, e com cada vitória e derrota, aprendi lições que se estendem para além do futebol.

O São Paulo me ensinou a importância de nunca desistir, de lutar até o fim, e esses ensinamentos se refletem em tudo o que faço, seja no trabalho, nos relacionamentos ou em cada passo que dou.

1. **JUSTIFICATIVA**

O LabTricolor foi criado como uma maneira de unir duas grandes paixões que tenho, a tecnologia e o São Paulo Futebol Clube. Ao longo dos anos, percebi como o clube tem sido fundamental na minha vida, não apenas como uma fonte de emoção e orgulho, mas também como um grande ensino sobre superação, perseverança e dedicação.

Esse projeto foi pensado para conectar essas duas áreas de interesse, utilizando a tecnologia como ferramenta para celebrar e compartilhar a história e os valores do São Paulo. Através deste site, busco não só homenagear o clube, mas também mostrar como ele impactou minha vida de forma profunda e como a tecnologia pode ajudar a contar essa história de maneira acessível e envolvente.

1. **OBJETIVO**

- Divulgar a história e os feitos do São Paulo Futebol Clube: Apresentar as conquistas e momentos marcantes do clube, destacando sua trajetória e importância no cenário nacional e internacional.

- Despertar o interesse dos torcedores em conhecer mais sobre o São Paulo: Oferecer informações detalhadas sobre o clube e seus valores, incentivando os fãs a se conectarem ainda mais com a história do time.

- Criar uma plataforma interativa onde os torcedores possam explorar e celebrar a história do São Paulo: Proporcionar uma experiência única no site, permitindo que os usuários compartilhem suas emoções e conquistas relacionadas ao clube, criando um espaço de engajamento e interação.

1. **ESCOPO**

O escopo deste projeto é criar uma plataforma digital interativa para os torcedores do São Paulo Futebol Clube. O site tem como objetivo central divulgar a história do clube, suas conquistas e momentos marcantes, além de promover o engajamento dos torcedores por meio de uma experiência interativa.

A plataforma irá disponibilizar informações sobre as vitórias e marcos históricos, incluindo a Libertadores, o Mundial de Clubes, e outros feitos significativos do clube.

Adicionalmente, o site permitirá que os torcedores compartilhem suas próprias experiências, contribuindo para o fortalecimento da comunidade.

O conteúdo será apresentado de forma visualmente atraente e será acessível via desktop e dispositivos móveis, com uma interface intuitiva e design responsivo.

A plataforma também buscará envolver os usuários em quiz interativos e outras funcionalidades para aumentar o engajamento, além de promover o uso de gráficos e visualizações para tornar a experiência mais imersiva.

1. **PREMISSAS**

* A plataforma será acessível via internet, sendo necessário ter uma conexão estável para interação contínua.
* O conteúdo histórico do clube será constantemente atualizado com as últimas notícias e eventos relacionados ao São Paulo Futebol Clube.
* Os torcedores poderão acessar o conteúdo por meio de navegadores modernos, como Google Chrome, Mozilla Firefox e Opera.
* A interatividade do site, como quizzes e gráficos, será suportada por uma API REST chamada WebDataViz.
* Será necessário realizar o armazenamento da pontuação dos quizzes dos torcedores, para a visualização no painel administrativo (dashboard).
* A interface de usuário será focada na experiência do torcedor, com design simples e atrativo, remetendo principalmente as cores do São Paulo Futebol Clube.

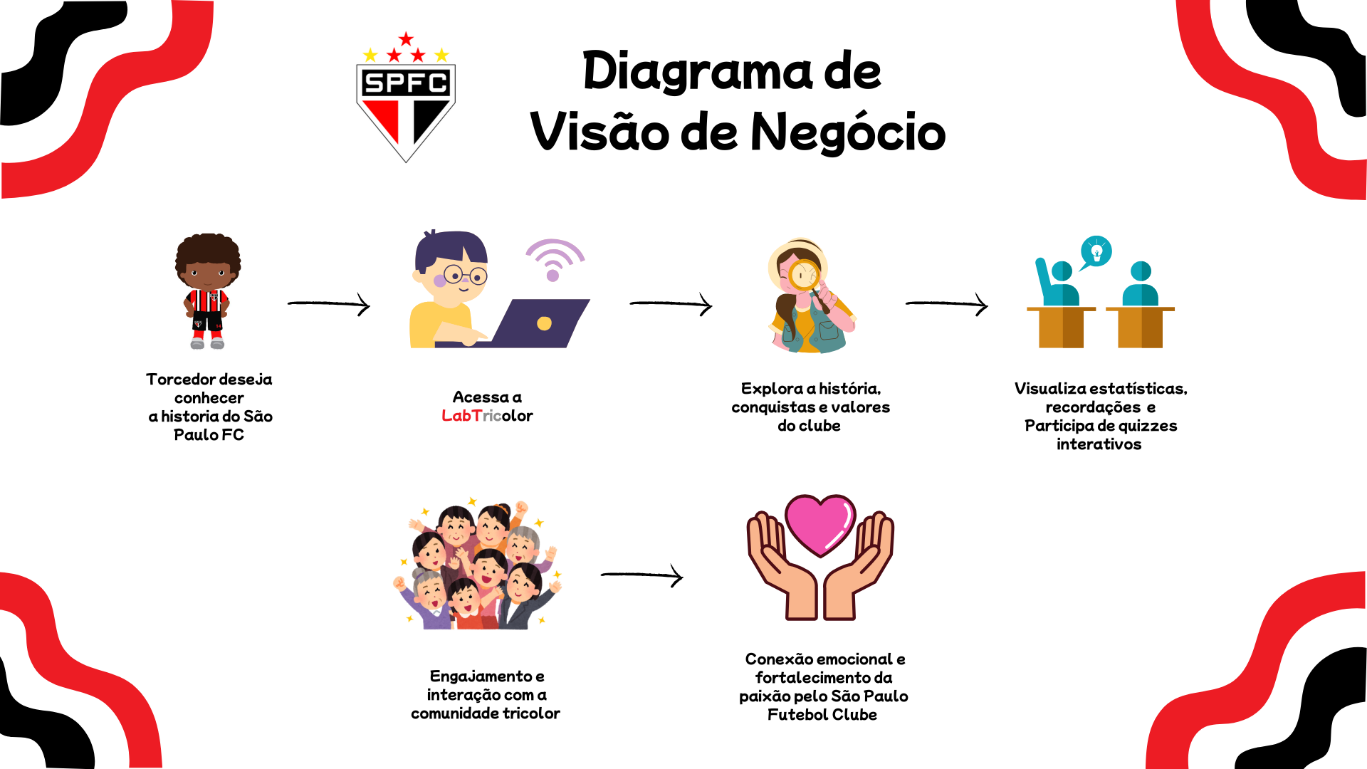
Configuração Recomendadas para o Computador do Torcedor

* Sistema Operacional: Windows 8 ou Linux Ubuntu 20.04+
* Processador: Intel Core i3 ou AMD Ryzen 3
* Memória: 4 GB RAM
* Armazenamento: SSD de 128 GB
* Internet: Conexão de banda larga estável
* Navegador: Google Chrome ou Mozilla Firefox

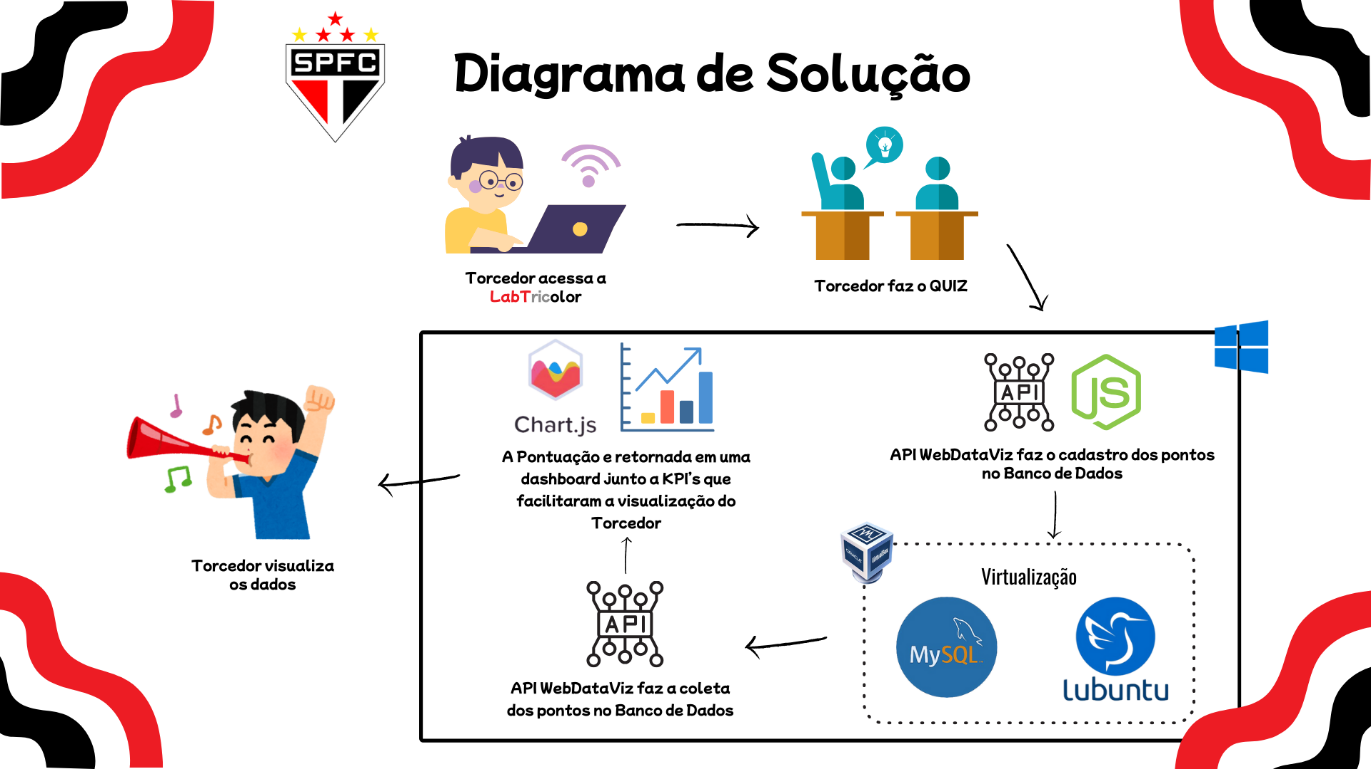
1. **RESTRIÇÕES**

* O projeto se limitará a divulgar apenas informações relacionadas ao São Paulo Futebol Clube e sobre mim.
* O site não será usado para qualquer outro tipo de promoção ou venda de produtos, sendo estritamente informativo e interativo para os fãs do clube.
* Não será fornecido suporte técnico contínuo para os usuários.
* O conteúdo interativo, como quizzes, será restrito às funcionalidades do site e não será possível integrá-los com plataformas externas.
* O uso de gráficos e visualizações estará limitado ao histórico e aos dados relacionados ao São Paulo Futebol Clube, não sendo aplicáveis a outros times ou contextos.
* O desenvolvimento do site será limitado a HTML, CSS e Javascript, com foco em acessibilidade e experiência do usuário em ambientes digitais, sem a implementação de aplicativos móveis nativos.

1. **DIAGRAMAS**

****

Diagramas – **Visão de Negócio**

****

Diagramas – **Visão de Solução**

1. **BANCO DE DADOS**

**Diagrama

Descrição gerada automaticamente**

Banco de Dados - **Modelo Lógico**.

**Diagrama

Descrição gerada automaticamente**

Banco de Dados - **Modelo Conceitual.**

**CONSIDERAÇÕES FINAIS**

**REFERÊNCIAS**