**SÃO PAULO TECH SCHOOL**

**Sistema da Informação**

**Everton Araújo Xavier - 03231041**

**Logotipo

Descrição gerada automaticamente**

**TOWARDS SUCESS**

**Tecnologia da Informação**

**São Paulo**

**2023**

# CONTEXTO

## **Futebol na minha vida:**

Durante toda minha infância estive acompanhado por uma bola e sonhava em ser jogador de futebol, como sempre me apoiaram, meus pais me colocaram em uma escolinha de futebol aos meus 10 anos, escolinhas de futebol sempre abrem portas para todas as crianças do mundo que tem o sonho de ser jogador de futebol, mas lá nem todos os sonhos são realizados, é muito raro algum garoto ter sucesso nessa trajetória, no meu caso eu fui um dos garotos que teve um pequeno sucesso, joguei uns anos em categorias de base e com o passar do tempo eu acabei sendo descartado por alguns professores de outros projetos por conta de lesão e por perder a pessoa que cuidava da minha carreira na pandemia, por falta de ânimo e vontade da minha parte acabei desistindo do meu sonho e segui minha vida. Hoje em dia estou vendo que muitos amigos meus (muito mais jovens) estão tentando realizar o mesmo sonho, e não quero o que eu tive para eles e sim que eles consigam realizar o sonho deles.

Pessoas de uniforme jogando futebol

Descrição gerada automaticamente Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

## **O Problema das Escolinhas:**

Por mais que as escolinhas sejam só de treinos e jogos houve casos que o professor tinha dificuldade em equilibrar os times e passar treinos que os alunos tivessem capacidade de fazer, treinos que os alunos conseguissem melhorar seus pontos fracos. Tem casos que os professores possuem bastante alunos e acaba perdendo a contabilidade que ele tem em suas mãos de treinar esses garotos e acaba se complicando com o tempo e ter a visão de um bom treino.

Referente aos alunos, muitas das escolinhas não dão um feedback se os alunos estão indo bem nos treinos e jogos, sempre é bom motivar com uma disputa saudável de ranking em artilharia e evolução nos treinos. Sem isso os professores não têm a certeza de montar um bom time para jogos de campeonatos e amistosos, escalam os times pelo que estão vendo (meio que instinto) de alguns alunos e não de todos.

Em uma pesquisa referente as escolinhas que eu frequentei cerca de 60% dos alunos deixaram o sonho deles de lado porque não recebiam a atenção que achavam que merecia por conta de professores que focavam somente em outros alunos por causa de proximidade entre eles, se os professores utilizassem a tecnologia e oferecessem atenção aos alunos que tem capacidade de realizar seus sonhos esse número diminuiria. Também temos os alunos que não vão bem por falta de habilidade, nem todos os alunos vem com o dom do futebol em seus pés e esses alunos são descartados pelos seus professores causando até desânimo e aumentando muito mais esse número de desistência, se os professores oferecessem treinos para melhorar a habilidade a parte de muitos alunos que não conseguem seguir o ritmo dos que vão bem nossos números de sonhos realizados poderiam ter aumentado.

# OBJETIVO

* Oferecer um bom monitoramento nas escolinhas para que possam monitorar a evolução de muitos alunos com base nos dados;
* Trazer uma boa monitoração de treinos para os alunos;
* Ajudar os professores na escalação de times com os alunos mais adequados no momento;

# ESCOPO

O sistema desenvolvido pelo Towards Success atuará nas escolinhas de futebol onde o Everton já treinou: Associação São Caetano, Associação Cidade Tiradentes e Codó Futebol Clube.

Será feito a implementação de um sistema onde o professor poderá avaliar cada aluno nos treinos e os alunos poderão ter acesso a esses dados vendo se estão progredindo ou no que melhorar. Criaremos um banco de dados para receber as informações apresentadas pelo professor e detalharemos esses dados através de dashboards para alunos com as habilidades deles progredindo e quais alunos estão sendo os melhores.

Os dados a serem informados pelo professor também fornecerão os horários de cada treino e o tipo de treino. O tempo necessário para toda disponibilidade de dados é um dia após o treino.

A Towards Success disponibiliza 1 mês como um período de teste, caso a meta do aumento de habilidade dos alunos não estiver sendo alcançada.

## **RECURSOS**

* Site Institucional em HTML, CSS e JS com telas:
  + Tela de Cadastro e Login para os usuários (Diretor da Escolinha, Professor e Aluno);
  + Tela de Dashboard.
* Banco de Dados;
* API’s:
* API 1 – Grava todos os dados no Banco de Dados;
* API 2 – Cadastro e Login;
* API 2 – Lê os dados e faz a formação dos gráficos;

# PREMISSAS

* A Escolinha deverá realizar treinos pelo menos 3 vezes na semana para que os dados de evolução sejam constantes e precisos para um bom time.
* Banco de dados com alta capacidade de armazenamento caso tenha muitos alunos.

# backlog de requisitos

**5.1 Requisitos Funcionais**

Texto

Descrição gerada automaticamente

**5.2 Requisitos Não Funcionais**

Interface gráfica do usuário, Texto

Descrição gerada automaticamente

# restrições

* Atuação somente nas Escolinhas que o Everton frequentou;
* Foco apenas no setor desportivo de futebol;
* O site só terá o idioma Português – Brasil;