

CENTRO UNIVERSITÁRIO ADVENTISTA DE SÃO PAULO – HT

Guilherme de Carvalho Machado

LEVANTAMENTO DE REQUISITOS

Funcionais e Não Funcionais

Campinas

2023

CENTRO UNIVERSITÁRIO ADVENTISTA DE SÃO PAULO – HT

Guilherme de Carvalho Machado

LEVANTAMENTO DE REQUISITOS

Funcionais e Não Funcionais

Levantamento de requisitos funcionais e não funcionais para o microsserviço de Classificação para formar uma API de gerenciamento de campeonatos de futebol.

Campinas

2023

Sumário

1. ESCOPO DO PROJETO	4
a.Introdução	4
b.Objetivo.....	4
c.Entregas.....	4
2. REQUISITOS FUNCIONAIS.....	4
3. REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS	4

1. ESCOPO DO PROJETO

a. Introdução

Este projeto tem como objetivo desenvolver um microsserviço de classificação de times para funcionar a partir do microsserviço de jogos de futebol. O microsserviço deve ser capaz de adicionar e calcular pontos a partir de informações aos finais de partidas para competições de pontos corridos e de fases de grupos.

b. Objetivo

- Desenvolver um microsserviço de classificação que permita adicionar e calcular novas informações de cada jogo;
- Mostrar a classificação de cada time por método BFF.

c. Entregas

- Documentação do projeto, incluindo requisitos funcionais e não funcionais, diagrama de caso de uso, diagrama de classe e arquitetura.

2. REQUISITOS FUNCIONAIS

PONTOS CORRIDOS (somente série A) e Fases de Grupos:

- Acrescentar **P**artidas **J**ogadas, **V**itória, **E**mpate, **D**ERrotas e **P**ontos;
- Acrescentar **G**ols **M**arcados, **G**ols **C**ontra;
- Calcular **S**aldo de **G**ols;
- Listar de forma decrescente a pontuação e posição dos times.

3. REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

- Capaz de lidar com muito volume de requisições e de volume de dados (tipo de pontos corridos e fase de grupos);
- Disponível a todo momento para novas requisições;
- Confiável e resistente a falhas de dados, mantendo sua integridade;
- Ferramentas e dependências para manter atualizado e com segurança para avisar sobre possíveis vulnerabilidades;

- Respostas rápidas;
- Fácil para novas implementações.