

# **CENTRO UNIVERSITARIO SENAC**

**JANDERSON BORGES NOGUEIRA BRANCO  
LUCAS HENRIQUE SILVEIRA FARIAS**

**PROFESSOR: CARLOS VERISSIMO**

**DATA 31/08/2023**

**TEMA: NFL 2023**

**DISCIPLINA: PROGRAMAÇÃO ORIENTADA AO OBJETO**

## **NFL 2023: O Futuro do Futebol Americano**

### **Descrição do Domínio do Problema**

### **Requisitos Funcionais**

### **Requisitos Não Funcionais**

### **Diagrama do Caso de Uso**

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

## **NFL 2023: O Futuro do Futebol Americano**

Bem-vindos ao mundo da NFL em 2023! Preparem-se para uma temporada emocionante, cheia de tecnologia avançada, jogadores talentosos e estratégias inovadoras. A NFL está pronta para enfrentar os desafios do futuro e levar o esporte a novos patamares!

Neste ano, a NFL está focada em garantir a segurança dos jogadores, enquanto mantém a emoção e a intensidade do jogo. Além disso, estamos trabalhando duro para evoluir o esporte e torná-lo ainda mais emocionante para os fãs. Este é apenas o começo de uma nova era na NFL!

### **Descrição do Domínio do Problema**

A NFL enfrenta uma série de desafios em 2023, que vão desde a segurança dos jogadores até as mudanças nas regras do jogo. Com o aumento da pressão pública para tornar o esporte mais seguro, a NFL precisa encontrar um equilíbrio entre proteger seus jogadores e manter a essência do jogo. Além disso, a evolução constante do esporte significa que a NFL precisa se adaptar rapidamente às novas tendências e tecnologias para continuar relevante. Outro desafio importante é garantir a integridade do jogo, especialmente com o aumento das apostas esportivas. A NFL precisa implementar medidas rigorosas de segurança cibernética para proteger seus dados e evitar qualquer tipo de manipulação de resultados. Ao mesmo tempo, a liga precisa ser transparente e responsável em relação a suas políticas e decisões.

## **Requisitos Funcionais**

Para garantir o sucesso da NFL em 2023, é necessário que a liga invista em tecnologia avançada. Isso inclui a utilização de equipamentos mais modernos para garantir a segurança dos jogadores, além de sistemas de análise de dados que permitam aos treinadores desenvolver estratégias mais eficientes.

Além disso, a NFL precisa contar com jogadores talentosos, capazes de se destacar em um esporte cada vez mais competitivo. Para isso, é importante investir em programas de formação de atletas desde a base, além de manter uma política de contratação que valorize as habilidades individuais dos jogadores.

## **Requisitos Não Funcionais**

A NFL tem um papel importante na sociedade e deve considerar seu impacto ambiental e social. É necessário que a liga adote práticas mais sustentáveis, como o uso de energia limpa e a redução de resíduos. Além disso, a NFL deve se preocupar com a responsabilidade social e ética, promovendo a diversidade e a inclusão em todos os níveis da organização.

Outro ponto importante é a transparência e a prestação de contas. A NFL deve ser transparente em suas atividades e prestar contas à sociedade sobre suas ações e impacto. Isso inclui a divulgação de informações financeiras e o compromisso com a integridade do esporte.

## **Diagrama do Caso de Uso**

O diagrama do caso de uso é uma representação gráfica que ilustra como a NFL deve operar em 2023. Levando em conta os requisitos funcionais e não funcionais, o diagrama mostra como as diferentes partes da organização interagem entre si para garantir o sucesso da liga.

Com uma estética SCI\_FI, o diagrama apresenta uma visão futurista da NFL em 2023. As diferentes áreas da organização são representadas por módulos interconectados, cada um com sua própria função específica. Os jogadores e treinadores são mostrados em destaque, pois são eles que fazem a liga acontecer.

## **Descritivo do Caso de Uso**

Para que a NFL opere com sucesso em 2023, é necessário que sejam atendidos tanto os requisitos funcionais quanto os não funcionais. Os requisitos funcionais incluem tecnologia avançada, jogadores talentosos e estratégias inovadoras. Já os requisitos não funcionais envolvem sustentabilidade, responsabilidade social e ética.

A tecnologia será um fator-chave para a NFL em 2023. A liga deverá investir em sistemas avançados de análise de dados e inteligência artificial para melhorar o desempenho dos jogadores e aumentar a segurança dos mesmos. Além disso, a NFL também precisará evoluir no uso de tecnologias de transmissão, para oferecer aos fãs uma experiência mais imersiva e interativa.