

PROJETO DG SPORTS MANAGEMENT

📌 Documentação Completa do Projeto DG Sports Management

📅 Data: 27/03/2025

🏢 Empresa: DG Sports Management

📁 Versão do Documento: 1.0

✍️ Autor: Felipe Brasílio

📖 1. Introdução

A **DG Sports Management** é uma empresa licenciada pela CBF especializada na representação e gerenciamento de carreiras de atletas. O objetivo deste projeto é criar uma plataforma digital completa para otimizar a gestão de atletas, contratos, clubes e finanças, oferecendo uma solução de alto nível para o mercado esportivo.

A plataforma permitirá o **gerenciamento 360°** dos atletas, incluindo controle de contratos, pagamentos, análise de desempenho por IA e um painel administrativo robusto para agentes e clubes.

🎯 2. Objetivos do Projeto

- ✅ Criar um site profissional e moderno para a **DG Sports Management**.
- ✅ Desenvolver um **painel administrativo** para controle de atletas, contratos e finanças.
- ✅ Implementar um **sistema de login** para diferentes usuários (agentes, atletas e clubes).
- ✅ Criar um **módulo de inteligência artificial** para análise de desempenho dos atletas.
- ✅ Incluir um **sistema financeiro** para pagamentos, bonificações e comissões.
- ✅ Otimizar o site para **SEO** e integrar com **Google Analytics** para monitoramento.
- ✅ Garantir **segurança** com autenticação em duas etapas (2FA) e criptografia de dados.

🔍 3. Público-Alvo

- 👤 **Agentes e empresários esportivos** – Para gerenciar contratos e carreiras de atletas.
- ⚽ **Atletas profissionais** – Para visualizar seu desempenho, contratos e oportunidades.
- 🏟️ **Clubes e times esportivos** – Para encontrar e contratar atletas gerenciados pela DG Sports.

🏗️ 4. Arquitetura do Sistema

4.1. Tecnologias Utilizadas

Camada	Tecnologia
Frontend	React.js + Next.js
Backend	Node.js + Express.js

Camada	Tecnologia
Banco de Dados	PostgreSQL
Autenticação	JWT + 2FA
Infraestrutura	Docker + AWS/Vercel
SEO & Analytics	Next.js SSR + Google Analytics
Integrações	APIs para pagamentos e contratos digitais

5. Funcionalidades do Sistema

5.1. Login e Controle de Acesso

- Cadastro e login seguro com autenticação 2FA.
- Diferentes perfis de usuários: **Proprietário, Agentes, Atletas, Clubes.**

5.2. Painel Administrativo

- Dashboard completo com métricas sobre atletas, contratos e finanças.
- Controle de permissões para agentes e clubes.

5.3. Gerenciamento de Atletas

- Cadastro de perfis com dados pessoais, estatísticas e contratos.
- Upload de documentos e informações detalhadas de cada jogador.

5.4. Gestão de Contratos

- Criação, assinatura digital e renovação automática de contratos.
- Alertas sobre vencimento de contratos.

5.5. Inteligência Artificial para Análise de Desempenho

- Coleta de estatísticas sobre partidas e treinos.
- Algoritmo que sugere melhorias no desempenho do atleta.

5.6. Controle Financeiro

- Histórico de pagamentos, bonificações e comissões.
- Relatórios financeiros personalizados para atletas e agentes.

5.7. Comunicação Interna

- Chat privado entre atletas, clubes e agentes.
- Histórico de conversas e negociações salvas na plataforma.

5.8. SEO e Monitoramento

- Otimização para motores de busca com **Next.js SSR.**
- Integração com **Google Analytics** para métricas de acesso.

🚀 6. Fluxo de Desenvolvimento

1️⃣ Configuração Inicial

Criar um projeto full-stack com Node.js no backend e React.js no frontend.

2️⃣ Desenvolvimento do Backend

Criar API RESTful com endpoints para usuários, atletas, contratos e financeiro.

3️⃣ Desenvolvimento do Frontend

Criar interfaces intuitivas para cada tipo de usuário.

4️⃣ Integração de IA para Análise de Desempenho

Implementar algoritmos para processar estatísticas de atletas.

5️⃣ Testes e Segurança

Aplicar autenticação JWT, 2FA e criptografia de dados sensíveis.

6️⃣ SEO e Analytics

Configurar Google Analytics e otimizar meta tags dinâmicas.

7️⃣ Deploy e Manutenção

Configurar **CI/CD**, deploy na AWS/Vercel e monitoramento contínuo.

🔒 7. Segurança do Sistema

- ◆ **Autenticação JWT** – Tokens seguros para cada sessão.
 - ◆ **Autenticação em Dois Fatores (2FA)** – Maior segurança para login.
 - ◆ **Criptografia de Dados** – Proteção de informações sensíveis no banco de dados.
 - ◆ **Backups Automáticos** – Evita perda de dados críticos.
-

🔧 8. Tecnologias Recomendadas

Tecnologia	Uso
React.js + Next.js	Frontend e SEO
Node.js + Express.js	Backend e API
PostgreSQL	Banco de dados
Docker	Containerização
Google Analytics	Monitoramento de tráfego
Stripe / PayPal API	Pagamentos e comissões
Jest	Testes unitários e integração

Tecnologia	Uso
AWS / Vercel	Deploy e infraestrutura

🚀 9. Conclusão

A **DG Sports Management** terá um **sistema de gestão completo e inovador**, oferecendo **facilidade, transparência e segurança** para atletas, agentes e clubes. A plataforma **centralizará todas as operações**, tornando a gestão esportiva mais eficiente e profissional.

Com tecnologias modernas e inteligência artificial, o projeto colocará a **DG Sports Management** em um novo patamar no setor esportivo global.

🚀 Próximos Passos:

- ✅ Aprovar este escopo com a equipe.
 - ✅ Desenvolver o MVP (Produto Mínimo Viável).
 - ✅ Iniciar testes e implementação.
-