

# Oraculo FC - Estratégia de Dados & Custos

## (2025)

Este documento detalha a análise de custos e a estratégia técnica para viabilizar o **Oraculo FC** em escala comercial, focado na apresentação para investidores.

### 1. Análise de Fornecedores de Dados (APIs)

Comparativo das principais opções do mercado para cobrir **Dados ao Vivo** e **Dados Históricos**.

Fornecedor	Perfil	Custo Estimado (Mensal)	Pontos Fortes	Pontos Fracos
Sportmonks	Custo-Benefício (Recomendado)	€29 - €400 (R\$ 180 - R\$ 2.500)	Ótimo histórico, cobertura global, preços transparentes.	Sem banco de imagens históricas.
API-Football	Entrada / MVP	\$19 - \$39 (R\$ 110 - R\$ 230)	Muito barato, fácil de integrar.	Histórico menos profundo.
TheSportsDB	Visual / Mídia	\$9 - \$20 (R\$ 50 - R\$ 120)	<b>Essencial para o "Raio X".</b> Logos e fotos.	Delay alto para dados ao vivo.
Opta	Elite / TV	\$5.000+ (Sob Consulta)	Dados oficiais e detalhe absurdo.	Custo proibitivo para startups.

### 2. A Estratégia "Híbrida" (O Segredo do Negócio)

Para entregar a experiência **Premium** do Oraculo FC sem gastar milhões, a estratégia recomendada é a **Composição de Fontes**.

## Fase 1: MVP & Validação (Custo Baixo)

- **Dados ao Vivo:** API-Football (Plano Pro: ~\$19/mês).
- **Visual (Raio X):** TheSportsDB (Patreon: ~\$9/mês) + Curadoria Manual.
- **Custo Total de Dados:** ~R\$ 170,00 / mês.
- **Objetivo:** Provar o conceito e conseguir usuários.

## Fase 2: Escala & Produto Pro (Pós-Investimento)

- **Dados ao Vivo & Históricos:** Migração para Sportmonks (Plano Worldwide: ~€150/mês).
- **Visual (Raio X):** Construção de **CMS Próprio (Propriedade Intelectual)**.
- **Custo Total de Dados:** ~R\$ 1.000,00 / mês.

## 3. Diferencial Competitivo (O "Moat")

### Por que não usar apenas o Google?

1. **Curadoria Visual (Raio X):** Nenhuma API entrega a evolução visual dos escudos e uniformes pronta. O Oraculo FC constrói essa base.
2. **Contexto Histórico:** Cruzar dados de 1981 com 2024 exige inteligência de dados própria.
3. **Experiência do Usuário:** Design Neobrutalista e busca natural simplificam o consumo.

## 4. Resumo do Investimento Inicial (Tecnologia)

Para os primeiros 12 meses de operação (previsão):

- **Infraestrutura (Server/Cloud):** R\$ 200/mês
- **APIs de Dados:** R\$ 200/mês (Fase 1)
- **Total Fixo Operacional (Tech):** ~R\$ 400,00 / mês

Documento gerado para Oraculo FC - Dezembro 2025