



Visão Computacional e Deep Learning no Esporte: Acelerando Resultados com Soluções Globais

Acelerando a Performance com Soluções Globais de Alta Tecnologia

A VANTAGEM COMPETITIVA — POR QUE "APERTAR BOTÕES" É INTELIGENTE?



Eficiência Máxima

Por que gastar anos desenvolvendo o que os líderes globais já aperfeiçoaram com bilhões em investimento?



Foco no Core Business

O papel do analista é interpretar dados e vencer jogos, não programar algoritmos do zero.



Confiabilidade e Suporte

Soluções de mercado oferecem estabilidade, atualizações constantes e suporte técnico especializado.



Velocidade de Entrega

Do vídeo à métrica acionável em minutos. Agilidade total para a tomada de decisão da comissão técnica.

ESTRATÉGIA DE ALTA PERFORMANCE

Focar no resultado final e usar as melhores ferramentas do mundo é a estratégia dos grandes vencedores.

VANGUARDA GLOBAL — O PODER DAS PARCERIAS TECNOLÓGICAS



CVPR 2026 / ROBOFLOW

Acesso imediato às ferramentas que definem os padrões globais de detecção de objetos e inteligência artificial.

blog.roboflow.com/roboflow20-vl-challenge-at-cvpr-2026/



KAUST (ARÁBIA SAUDITA)

A infraestrutura FIFA que valida as tecnologias que você pode usar hoje para garantir o sucesso do seu clube.

kaust.edu.sa/en/news/kaust-becomes-first-fifa-research-institute



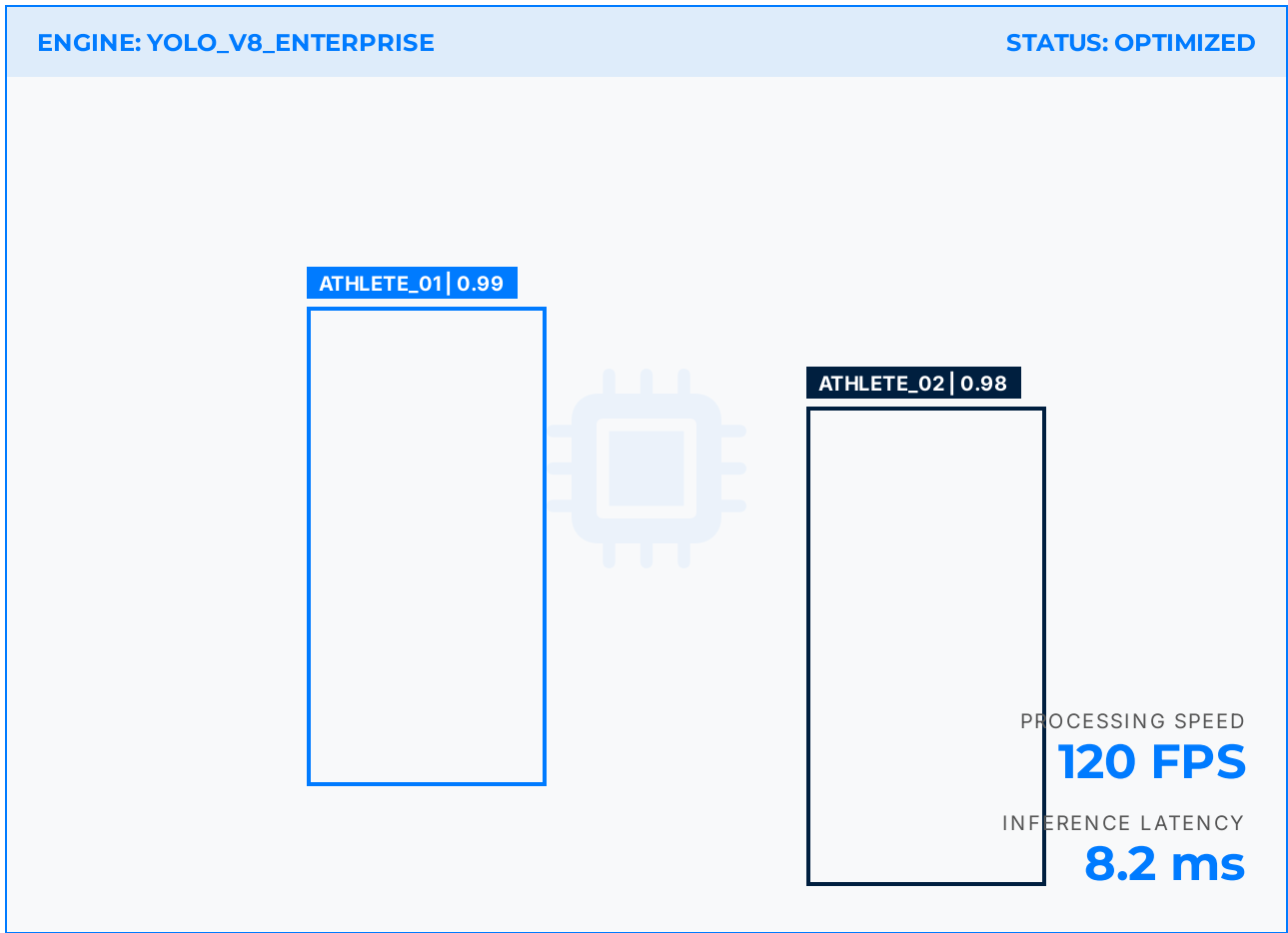
THEIA MARKERLESS

O padrão-ouro em Markerless Motion Capture pronto para uso imediato, sem a necessidade de desenvolvimento interno.

theiamarkerless.com/industries/sports-motion-capture

Estar ao lado dos **líderes mundiais** é o caminho mais curto para a elite do esporte global.

YOLO E DEEP LEARNING — A INTELIGÊNCIA QUE TRABALHA PARA VOCÊ



- Performance Black Box

Algoritmos otimizados por especialistas globais para garantir precisão absoluta sem necessidade de ajuste manual.
- Escalabilidade Industrial

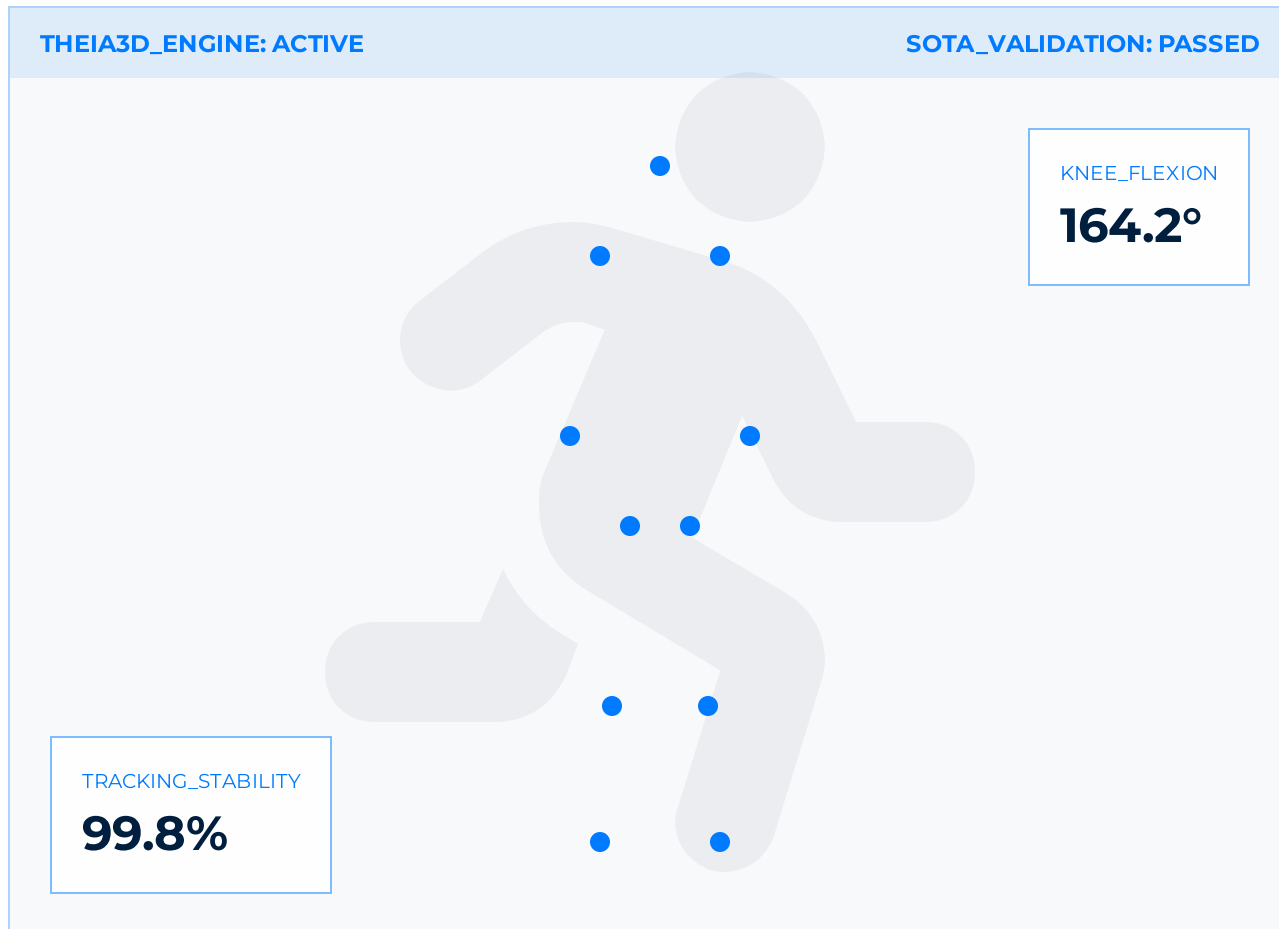
Processe centenas de jogos simultaneamente com a robustez e estabilidade de soluções comerciais de elite.
- Simplicidade Operacional

Interface amigável que permite que qualquer membro da comissão técnica gere insights valiosos instantaneamente.

FOCO NA DECISÃO

Deixe a complexidade do Deep Learning para os gigantes da tecnologia. Use o poder do YOLO para focar no que realmente importa: a estratégia vencedora.

THEIA MARKERLESS — BIOMECÂNICA DE ELITE SEM COMPLICAÇÃO



Praticidade Total

Leve o laboratório para o campo. Use câmeras comuns e obtenha dados de nível olímpico sem marcadores.



Validação Global

Confie em resultados já aceitos e utilizados pelas maiores ligas e federações esportivas do mundo.



Foco no Atleta




Menos tempo preparando equipamentos e calibrando sensores, mais tempo analisando e prevenindo lesões.

PADRÃO-OURO DE MERCADO

A Theia3D é a solução definitiva para extrair cinemática 3D com precisão científica e agilidade comercial.

VAILÁ MULTIMODAL TOOLBOX — INTEGRANDO O MELHOR DO MUNDO



-  **Ponte Tecnológica**
Sincronize automaticamente os dados das melhores "caixas pretas" do mundo em um único pipeline.
-  **Automação de Relatórios**
Transforme dados brutos e complexos em dashboards estratégicos prontos para a comissão técnica.
-  **Foco na Decisão**
Desenvolvido para que você gaste menos tempo processando e mais tempo liderando a performance.

VISÃO GERAL DE PERFORMANCE

Precisão Biomecânica (Theia)	99.2%
Cobertura Tática (YOLO)	100%
Redução no Tempo de Processamento	-70%

⚡ RESULTADOS IMEDIATOS PARA A ELITE

CONCLUSÃO — O FUTURO É DE QUEM USA AS MELHORES FERRAMENTAS



Investimento Estratégico

Adotar tecnologia de ponta não é um custo, mas um investimento em tempo, precisão e vantagem competitiva.



Liderança no Mercado

Analistas que dominam as melhores ferramentas globais são os mais valorizados e requisitados pela elite do esporte.



Vantagem Real e Imediata

Enquanto outros tentam "reinventar a roda", você já está entregando resultados acionáveis para sua equipe.



Excelência em Performance

Acelere a evolução do seu clube utilizando o poder de processamento e a inteligência dos gigantes da tecnologia.

O FUTURO DA ANÁLISE DE DESEMPENHO EXIGE AS MELHORES FERRAMENTAS.

CONTACT_INFORMATION

Prof. Dr. Paulo Roberto Pereira Santiago

EEFERP-USP / LABIOCOM

✉ contato@labiocom.usp.br

[in linkedin.com/in/paulosantiago](https://www.linkedin.com/in/paulosantiago)

github.com/paulopreto/CompVison_ML_MovSport_2026_USP

"Tecnologia global aplicada com rigor científico."