

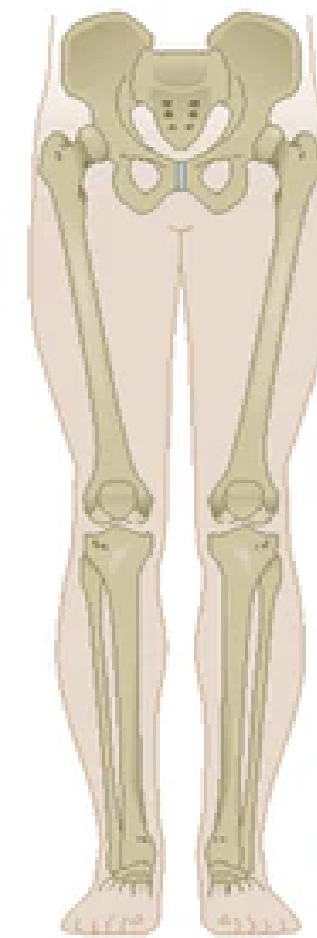
BIOSTEP ANALYZER



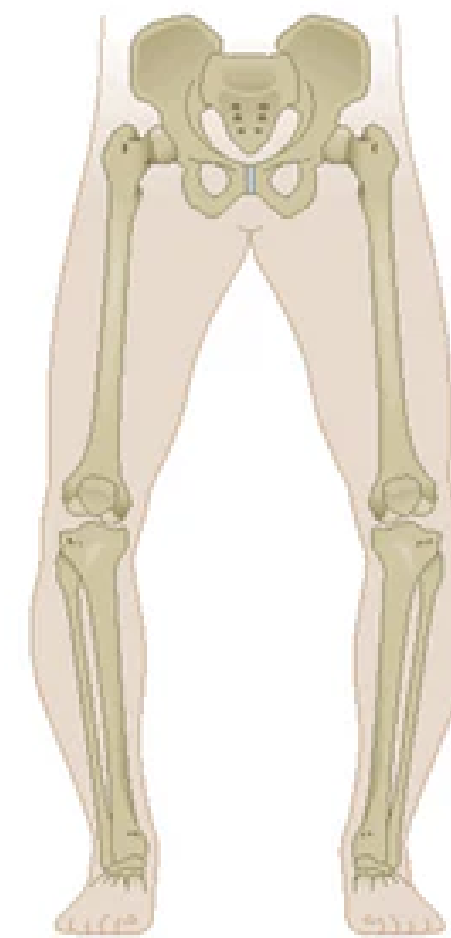
Transformando a avaliação clínica subjetiva em dados precisos.

O Perigo do Valgismo Dinâmico

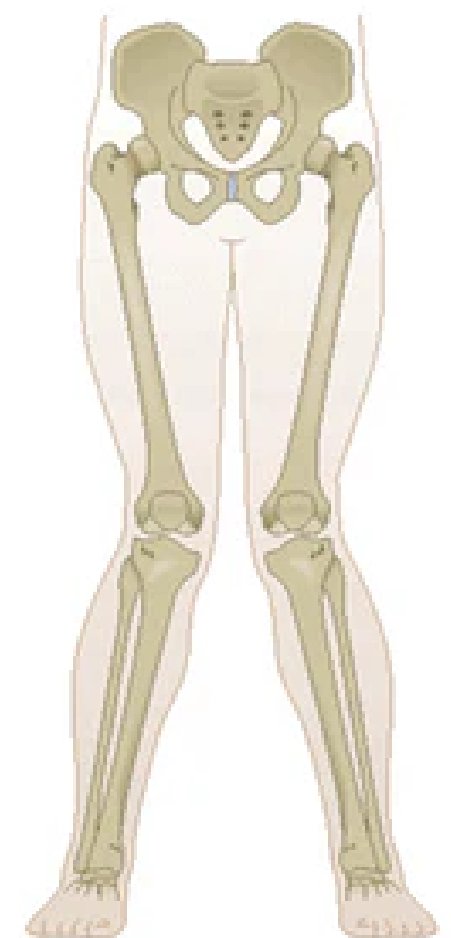
- **O que é:** Quando o joelho "cai para dentro" (joelho em X) durante o movimento.
- **O Risco:** Principal mecanismo de lesão do Ligamento Cruzado Anterior (LCA) e dores crônicas.
- **O Desafio:** É difícil identificar a gravidade a olho nu.



Normal



Varus



Knock knees (valgus)

O problema do "Olhômetro"



- Avaliações atuais são subjetivas.
- "Melhorou um pouco" não é um dado científico.
- Dificuldade em provar a evolução para o paciente.

Conheça o BioStep Analyzer



BioStep Analyzer – Plataforma de Avaliação Biomecânica

Sistema de análise biomecânica baseada em visão computacional para o teste **Step Down**.

Bem-vindo ao BioStep Analyzer!

O BioStep Analyzer é uma ferramenta desenvolvida para auxiliar profissionais de saúde na avaliação do **valgismo dinâmico**.

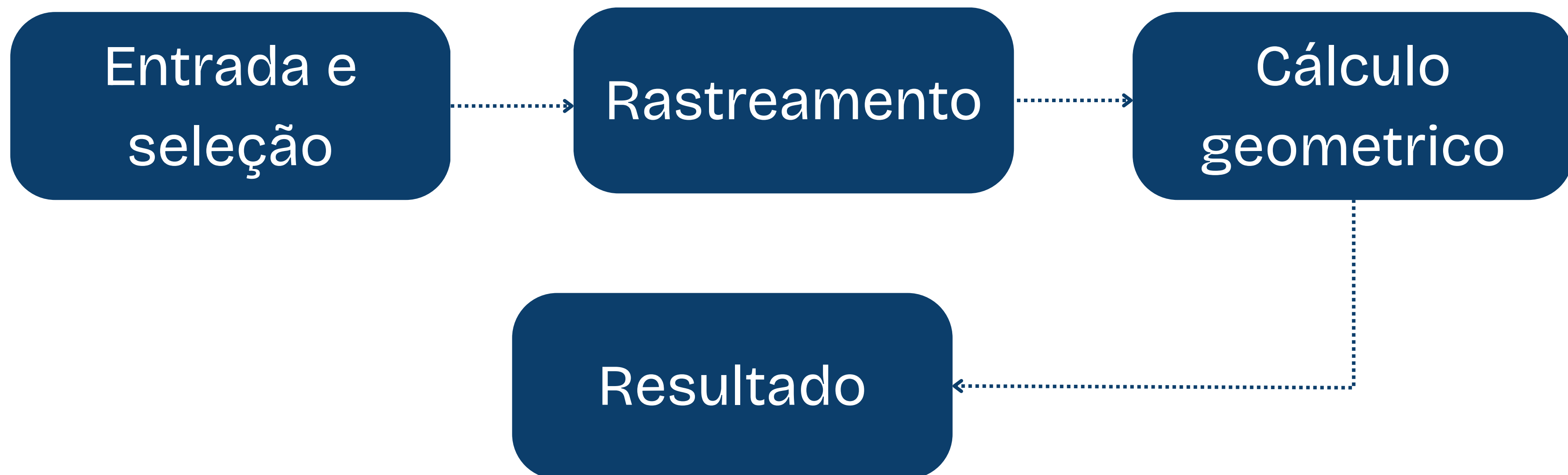
Funcionalidades Principais:

- **Rastreamento de Pontos:** Identificação de pontos com **ajuste automático** (ímã de cor).
- **Métricas Biomecânicas:** Cálculo de ângulo do joelho, desvio medial e queda pélvica.
- **Comparação:** Avaliação do progresso (Antes vs Depois).

Deploy 

- **Análise automática via Visão Computacional.**
- **Transforma vídeo em números exatos.**
- **Simples, rápido e acessível.**

Do Vídeo ao Diagnóstico em Segundos





Por que usar o BioStep?

- **Métricas de Elite:** Mede a Queda Pélvica e o Ângulo do Joelho.
- **Antes x Depois:** Gráficos que provam a evolução do paciente.
- **Relatório Automático:** Gera PDF pronto para o prontuário.

BioStep Analyzer

A precisão que o profissional precisa. A clareza que
o paciente merece.

OBRIGADA !