

# ÍNDICE DE CONFIABILIDADE INTRA E INTEREXAMINADORES DA ANÁLISE DO ÂNGULO POPLÍTEO ATRAVÉS DA BIOFOTOGRAMETRIA

---

**INSTITUIÇÃO:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO

**AUTORES:** [GONGORA, HELCIO], [ROMANATTI, SANDRO V.], [NETO, RICARDO B. D. ], [SANTOS, GUILHERME M.L.]

---

A avaliação e a mensuração objetiva da amplitude articular são de fundamental importância para o diagnóstico, planejamento e acompanhamento do tratamento. Com o avanço da tecnologia, a biofotogrametria começa a ser mais utilizada no meio fisioterapêutico, mensurando a quantidade de movimento articular através da fotografia digital. O ângulo poplíteo foi escolhido por ser uma medida indireta da flexibilidade da musculatura isquiotibial. A retração desse grupo muscular pode resultar em problemas posturais e produzir uma inclinação posterior da pelve, afetando a marcha e o gesto esportivo, sendo a causa de dores musculares ou articulares nos membros inferiores. **Objetivos:** Verificar as confiabilidades intra e inter-examinador da análise de ângulo poplíteo através da fotogrametria computadorizada, utilizando o Software para Avaliação Postural (SAPo), buscando estabelecer a repetibilidade e a reprodutibilidade do método. **Materiais e Métodos:** Avaliados 23 indivíduos (46 joelhos), escolhidos dentro de critérios preestabelecidos. Os registros fotográficos foram realizados com os voluntários em decúbito dorsal em uma maca. Quadril e joelho do membro inferior testado foram fletidos a 90 graus, mantendo o membro contralateral em extensão sobre a maca, não sendo permitida a flexão ativa do quadril ou joelho. Então, o joelho testado era estendido passivamente, até o ponto no qual se percebia primeira resistência ao alongamento. Neste ponto, foi feito o registro do ângulo poplíteo. Todas as fotografias foram realizadas por um único fotógrafo, respeitando o mesmo horário para a primeira e segunda séries. Os marcadores foram sempre posicionados pela mesma pessoa. Em cada série, foram realizadas duas fotografias para cada examinador (uma de cada joelho). A análise estatística da confiabilidade inter e intra-examinador foi averiguada pelos resultados do Índice de Correlação Intraclasse (ICC) dos tipos 1,1 e 3,1 no teste de correlação de Pearson, nível de significância de  $p < 0,05$ . **Resultados:** Esta avaliação do ângulo poplíteo apresentou confiabilidade forte (ICC = 0,786) intraexaminador e confiabilidade muito forte (ICC = 0,920) interexaminador. **Conclusão:** A biofotogrametria é um método apropriado para a avaliação do ângulo poplíteo dentro das condições estabelecidas, devido aos valores estatísticos que confirmam a reprodutibilidade e a repetibilidade da técnica, por seus índices inter e intraexaminadores terem sido classificados com confiabilidade de forte a muito forte.