



Evento	Salão UFRGS 2018: SIC - XXX SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2018
Local	Campus do Vale - UFRGS
Título	Análise das assimetrias posturais estáticas no plano sagital entre os perfis direito e esquerdo através da fotogrametria digitalizada
Autor	JESSICA SECRIERU
Orientador	CLAUDIA TARRAGO CANDOTTI

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

Bolsista: Jéssica Secrieru **Orientadora:** Cláudia Tarragô Candotti

Análise das assimetrias posturais estáticas no plano sagital entre os perfis direito e esquerdo através da fotogrametria digitalizada

Introdução: A fotogrametria é uma técnica de avaliação da postura estática global, sendo em geral, no plano sagital, realizada apenas no perfil direito. Considerando que o corpo humano não é dotado de uma simetria perfeita, questiona-se quanto à necessidade de avaliar os dois perfis. **Objetivo:** Comparar os resultados da avaliação postural por fotogrametria, obtidos a partir do perfil direito e esquerdo. **Metodologia:** A amostra foi composta por 56 adultos de ambos os sexos, os quais foram separados em dois grupos, grupo controle (GC n=27) e grupo com Teste de Adams Positivo (GAP n=29), a fim de analisar as diferenças entre os avaliados sem e com escoliose, respectivamente. Após triagem pela aplicação do Teste de Adams, foram avaliados os perfis direito e esquerdo, conforme protocolo *Digital Image-based Postural Assessment* (DIPA©), que consiste na palpação de pontos anatômicos, aquisição das fotografias e digitalização no *software*, o qual gera um laudo postural. A análise estatística foi realizada no *software* SPSS 22.0, a partir de descritiva e inferencial, (1) por meio do Teste t pareado, para verificar a diferença entre as médias obtidas nas avaliações dos perfis do lado direito e esquerdo para as variáveis: posição da cabeça; coluna cervical, torácica e lombar; e posição da pelve e do joelho, e (2) Teste de Associação do Qui-quadrado de independência (χ^2), a fim de verificar associações entre as mudanças ocorridas nas avaliações realizadas nos diferentes perfis para as variáveis categóricas: equilíbrio corporal, equilíbrio de tronco, pulsão da pelve e classificação do joelho. O nível de significância adotado para todos os testes foi de 0,05. **Resultados:** Encontrou-se diferenças angulares significantes entre os lados direito e esquerdo, tanto para o GC (de $3,5^\circ \pm 4,6^\circ$; $p=0,001$) quanto para o GAP (de $1,7^\circ \pm 4,4^\circ$; $p=0,04$) apenas na variável do joelho. No entanto, essas diferenças não foram grandes o suficiente para mudar a classificação da variável, bem como não foi encontrada associação entre as classificações posturais e os perfis avaliados, para nenhuma variável. **Conclusão:** Apesar de existirem alterações quantitativas entre a avaliação postural no plano sagital do lado direito para o esquerdo, essas diferenças não refletem nas classificações das variáveis na formulação do Laudo Postural do DIPA©. Logo, não é constatada a necessidade de alterar o protocolo de avaliação postural, adicionando a foto para o lado esquerdo também. **Palavras-chave:** Postura; Fotogrametria; Avaliação Postural.