

149

**CARACTERIZAÇÃO DOS ARCOS PLANTARES EM ESCOLARES OBTIDOS ATRAVÉS DO PODOSCÓPIO ASSOCIADO À BIOFOTOGAMETRIA COMPUTADORIZADA.** *Queli Franciela Dequi, Vanessa Martinelli Brauner, Renata Lenz de Brum (orient.) (ULBRA).*

O objetivo do presente estudo foi identificar o tipo de arco plantar através do podoscópio associado à Biofotogrametria computadorizada em escolares na faixa etária entre 07 e 14 anos. Foram instituídos como critério de inclusão a faixa etária em que se encontravam os estudantes e estarem regularmente matriculados na instituição de ensino. Foram excluídos da amostra os estudantes que não apresentaram o termo de consentimento livre e esclarecido assinado pelos pais ou responsáveis, estudantes portadores de patologias neuro-músculo-esqueléticas, fraturas prévias em membros inferiores, doenças neurológicas congênitas, traumatismos crânio-encefálicos e demais patologias que possam intervir no desenvolvimento normal do indivíduo. A amostra total foi de 130 estudantes, sendo 58 estudantes do sexo feminino e 72 estudantes do sexo masculino, totalizando 260 pés. As imagens das impressões plantares foram adquiridas através do podoscópio e posteriormente analisadas através da Biofotogrametria computadorizada, utilizando o software AUTOCAD 2000. O protocolo para análise das imagens foi o mesmo utilizado por STAHELI et al. (1987), determinando as impressões plantares que apresentavam valores referentes a pés normais, cavos e planos. Para os valores estatísticos, foi realizada uma análise de frequência e análise estatística descritiva. Ao final da realização do estudo, pode-se concluir que a maioria dos pés são normais, sendo os pés cavos a alteração com maior incidência nos estudantes que apresentaram impressões plantares fora dos padrões de normalidade.