

268

CORRIDA HUMANA: FORÇA DE REAÇÃO DO SOLO E ESTIMATIVA DE PARÂMETROS ESPAÇO-TEMPORAIS.*Gustavo Balbinot, Roberto Lampert Ribas, Thiago Corrêa Duarte, Francisco Queiroz, Leonardo Alexandre Peyré-Tartaruga, Jefferson Fagundes Loss, Leonardo Alexandre Peyre Tartaruga (orient.) (UFRGS).*

O objetivo deste estudo foi verificar a concordância entre os resultados obtidos nos métodos teórico e experimental, para as variáveis de duty factor, frequência de passada e velocidade de corrida durante a corrida humana. Foram analisados 12 sujeitos, sendo cada indivíduo submetido a 9 corridas sobre uma plataforma de força, totalizando 108 repetições, com velocidades entre 1.78 m.s^{-1} e 4.35 m.s^{-1} . Para a obtenção dos dados utilizou-se os métodos de dinamometria e de cinemetria. A cinemática do movimento de corrida foi registrada por uma câmera de vídeo, juntamente com o software Dvideow 5.0 para captura e digitalização das imagens. O método teórico baseou-se em princípios de otimização e teve como variáveis de entrada apenas uma curva simples de força vertical e a massa corporal do indivíduo. O procedimento estatístico sugerido por Bland & Altam (1986) foi utilizado para expressar o grau de concordância dos resultados obtidos entre os métodos. O principal achado do presente estudo é que os resultados obtidos através do método teórico se mostraram similares ao método experimental, tendo a maioria das tentativas dentro dos limites de concordância estipulados. Acarretando assim, a possibilidade de escolha do método teórico em ocasiões onde o uso do método experimental seja indisponível. (BIC).