

## ASSOCIAÇÃO ENTRE DESEMPENHO FÍSICO E VARIÁVEIS DE SCOUT DURANTE SIMULAÇÕES DE JOGOS EM UMA EQUIPE PROFISSIONAL DE FUTSAL.

Vieira, LHP.<sup>1</sup>, Milioni, F.<sup>2</sup>, Barbieri RA.<sup>2</sup>, dos Santos JW.<sup>3</sup>, Papoti M.<sup>1</sup>, Moura, FA.<sup>4</sup>, Santiago, PRP<sup>1</sup>.

<sup>1</sup>USP, Ribeirão Preto/SP, Brasil. <sup>2</sup>UNESP, Rio Claro/SP, Brasil. <sup>3</sup>UNESP, Bauru/SP, Brasil. <sup>4</sup>UEL, Londrina/PR, Brasil.

Agência financiadora: FAPESP (processo nº 2013/08302-6).

**INTRODUÇÃO:** O futsal caracteriza-se como um esporte intermitente de alta intensidade, com diminuição dos índices de deslocamento do primeiro para o segundo tempo de jogo, assim como ocorre no futebol. Neste último a queda no desempenho físico não foi associada à queda no desempenho de fundamentos técnicos em jogadores profissionais (CARLING; DUPONT, 2011). Entretanto para o futsal é possível que um quadro diferente seja encontrado, em função das diferentes demandas físicas encontradas quando se comparam os dois esportes.

**OBJETIVO:** Verificar as possíveis associações entre as variáveis de deslocamento (i.e. desempenho físico) e variáveis de *scout* durante simulações de jogos de futsal em uma equipe profissional. **MÉTODOS:** 10 jogadores profissionais de futsal (22,20±2,53 anos; 72,69±8,45 Kg; 173,56±6,67 cm) foram divididos randomicamente em três equipes, e participaram de três jogos simulados (JS) realizados em dias distintos, compostos por dois tempos de 20 minutos cada, com uma equipe sendo avaliada por dia. Três câmeras de vídeo digitais ajustadas a 30 Hz registraram os JS e por meio do *software* DVideo (BARROS et al. 2007) foi realizado o rastreamento dos jogadores (66,86% automático). Em ambiente Matlab<sup>®</sup> foi calculada a distância total percorrida (DT), velocidade média (VM), velocidade máxima (V<sub>MAX</sub>) e o número de *sprints* (NS). Em interface específica para *scout* contida no DVideo, foram computados o número total de passes (Npa), passes certos (Npac), posses de bola (Npo), toques totais na bola (Nt), toques por posse (Ntp), total de chutes (Nc), chutes no gol (Ncg), duelos (Nd) e duelos vencidos (Ndv), tendo como base o estudo de Carling e Dupont (2011). Para análise estatística foi utilizado o teste de correlação de Pearson e o teste t de *Student* para amostras dependentes, para verificar possíveis associações entre as variáveis provenientes do rastreamento e do *scout* e comparar valores entre primeiro e segundo tempo, respectivamente.

**RESULTADOS:** Verificamos fortes associações entre a DT e Nd ( $r = 0,72$ ) e entre NS e Nd

( $r = 0,71$ ) ( $p < 0,05$ ). Houve diminuição no Npa ( $38,70 \pm 10,33$ ;  $27,60 \pm 12,32$ ), Npac ( $33,90 \pm 9,31$ ;  $24,30 \pm 11,32$ ), Npo ( $39,60 \pm 10,11$ ;  $29,90 \pm 10,94$ ), Nt ( $102,10 \pm 26,63$ ;  $78,40 \pm 28,58$ ), DT [m] ( $1986,58 \pm 74,43$ ;  $1856 \pm 129,67$ ), VM [Km/h] ( $6,13 \pm 0,23$ ;  $5,73 \pm 0,40$ ), do primeiro para o segundo tempo de jogo, respectivamente. **CONCLUSÃO:** Apesar do desempenho físico e técnico sofrerem diminuição durante o jogo, ao que parece existem poucas associações entre essas variáveis no futsal.

## REFERÊNCIAS

BARROS, R. M. L. et al. Analysis of the distances covered by first division Brazilian soccer players obtained with an automatic tracking method. **Journal of Sports Science and Medicine**, v. 6, n. 2, p. 233 – 242. 2007.

CARLING C.; DUPONT G. Are declines in physical performance associated with a reduction in skill-related performance during professional soccer match-play? **Journal of Sports Sciences**, v. 29, n. 1, p. 63 – 71. 2011.