

## **CONFIABILIDADE INTRA OBSERVADOR NA QUANTIFICAÇÃO DA DURAÇÃO DA REMADA ATADA DE CANOÍSTAS SLALOM**

SERRA C. C. S.<sup>1,2</sup>, MANCHADO-GOBATTO F. B.<sup>1</sup>, MONEZI L. A.<sup>2</sup>, MESSIAS L. H. D.<sup>1</sup>, FERRARI H. G.<sup>1</sup>, MISUTA M. S.<sup>2</sup>, MERCADANTE L. A.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Laboratório de Fisiologia Aplicada ao Esporte – LAFAE, FCA - UNICAMP, Limeira-SP, Brasil.

<sup>2</sup>Laboratório de Biomecânica e Instrumentação – LABIN, FCA - UNICAMP, Limeira-SP, Brasil.

**Introdução:** São encontrados na literatura relevantes estudos que utilizam a ergometria atada para aplicação de testes considerados confiáveis para determinação de diferentes capacidades físicas em diversas modalidades. Além disso, outros fatores, como aspectos técnicos relacionados ao gesto motor específico da modalidade, devem ser considerados. Em relação à canoagem slalom, recentes trabalhos iniciaram estudos utilizando a ergometria atada, os quais podem ser relacionados ao gesto motor específico da modalidade. Sendo a remada um gesto técnico específico da canoagem, é possível descrever sua duração e intervalo por medição em vídeo, desde que as mesmas sejam confiáveis. **Objetivo:** Verificar a confiabilidade intra observador na quantificação da duração da remada atada, a partir de registro em vídeo. **Metodologia:** Foram quantificadas 416 remadas de nove atletas da Seleção Brasileira de Canoagem Slalom. Cada atleta realizou um teste *all-out* atado de 30s, sob caiaque, em piscina. Os testes foram filmados e as medições do início e fim de cada remada foram realizadas duas vezes pelo mesmo operador (teste e reteste), utilizando o Sistema DVideo, a 60Hz, com intervalo de 15 dias entre as medições. Foram obtidos o tempo de cada remada e os intervalos entre elas. **Resultados:** O erro mediano absoluto entre o teste e reteste foi de 0,017s (intervalo interquartil de 0,033s) e o máximo de 0,1s. A correlação intra classe entre as medições foi de 0,964, mostrando excelente confiabilidade. **Considerações finais:** A medição do tempo de remada é uma informação importante para verificar a variabilidade da duração em diferentes situações, tempo entre as remadas, simetria quanto ao lado, entre outras. Este trabalho mostrou que medições a partir de análises de vídeo do tempo de remada são confiáveis.

**Palavras-chaves:** Teste Reteste, Análise de vídeo, Alto rendimento, Biomecânica, Canoagem.

**Apoio financeiro:** FAPESP (Proc. 2012/06355-2), CNPq (Proc. 472277/2011-1), FAEPEX (Proc. 756/13), FUNCAMP (Proc. 1403) e BAEF - Bolsa Auxílio Estudo Formação (SAE/UNICAMP - 2015).