

# **CICLO OLÍMPICO: UMA REFLEXÃO DO PRESENTE PARA O FUTURO PROJECCÃO PARA OS JOGOS 2012, 2016**

**Freitas, J.<sup>1</sup>; Louro, H. <sup>1,2</sup>; Ribeiro, C. <sup>2,3</sup>; Martins, M. <sup>1,2</sup>; Conceição, A. <sup>1,2</sup>; Matos, T. <sup>1,2</sup>; Silva, A. <sup>2,3</sup>**

<sup>1</sup> Escola Superior de Desporto de Rio Maior, Instituto Politécnico de Santarém, Portugal.

<sup>2</sup> Centro de Investigação em Desporto, Saúde e Desenvolvimento Humano, CIDESD, Vila Real, Portugal.

<sup>3</sup> Departamento de Ciências do Desporto, Exercício e Saúde, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Vila Real, Portugal.

## **Resumo**

**Introdução:** Pretendemos elaborar uma predição de resultados nas próximas duas olimpíadas, tendo por base os resultados das últimas cinco olimpíadas. Neste âmbito, utilizando os resultados das cinco anteriores olimpíadas e os recordes nacionais de cada um dos anos das mesmas, a partir destes elaboramos uma predição evolutiva dos mesmos para os próximos dois Jogos Olímpicos (2012 e 2016).

**Materiais e Métodos:** Os resultados temporais dos 1º, 8º e 16º classificado de cada uma das provas que ocorrem na natação pura nos últimos 5 Jogos Olímpicos, e tendo igualmente o record nacional em cada ano dos jogos olímpicos. A partir destes dados alcançar uma equação de regressão representativa da projecção dos tempos dos nadadores portugueses para cada uma das provas.

**Discussão:** Foi verificada ao longo dos diversos ciclos uma tendência de afastamento das marcas que dão acesso ao 16º tempo tanto no sexo masculino como feminino sendo estes ainda com uma maior incidência no sexo feminino.

**Palavras-Chave:** Natação, Jogos Olímpicos, Predição.