

# ANÁLISE DESCRITIVA DAS IDADES DOS NADADORES PARTICIPANTES NOS JOGOS OLÍMPICOS DE PEQUIM 2008

Tiago M. Barbosa<sup>1,5</sup>, Mário J. Costa<sup>1,5</sup>, Erik J. Mejias<sup>1,5</sup>, Daniel A. Marinho<sup>3,5</sup>, Hugo Louro<sup>4,5</sup>, António J. Silva<sup>2,5</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Ciências do Desporto, Instituto Politécnico de Bragança, Bragança, Portugal

<sup>2</sup> Departamento de Ciências do Desporto, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Vila Real, Portugal

<sup>3</sup> Departamento de Ciências do Desporto, Universidade da Beira Interior, Covilhã, Portugal

<sup>4</sup> Escola Superior de Desporto de Rio-Maior, Rio-Maior, Portugal

<sup>5</sup> Centro de Investigação em Desporto, Saúde e Desenvolvimento Humano, Vila Real, Portugal

## INTRODUÇÃO

O estudo teve como objectivo efectuar uma análise descritiva das idades de todos os participantes nos Jogos Olímpicos de Pequim 2008.

## MÉTODOS

Foram analisadas 1101 inscrições (588 masculinas e 513 femininas) em todas as provas dos Jogos Olímpicos de Pequim 2008: 50-m livres (L50), 100-m livres (L100), 200-m livres (L200), 400-m livres (L400), 800-m livres (L800, apenas sexo feminino) 1500-m livres (L1500, apenas sexo masculino), 100-m costas (C100), 200-m costas (C200), 100-m bruços (B100), 200-m bruços (B200), 100-m mariposa (M100), 200-m mariposa (M200). Para identificação das identidades e idade cronológica dos nadadores recorreu-se à consulta das listas finais de resultados disponibilizadas no site oficial dos Jogos Olímpicos de Pequim 2008. A idade cronológica (dia, mês, ano) foi convertida em idade decimal no dia de realização das eliminatórias da prova em análise (Brown e Barrett, 1969). Foram calculadas diversas estatísticas descritivas (média, 1 desvio-padrão, variância, quartis) para todas as provas inseridas no calendário Olímpico. A variância das idades decimais entre sexos para cada prova foi efectuada com recurso à ANOVA a um factor (sexo). O nível de significância foi determinado para  $P \leq 0,05$ .

## RESULTADOS

Da análise quartílica verifica-se uma tendência para a mediana da idade decimal, bem como a variância, diminuírem com o aumento da distância nadada em todos os estilos em ambos os sexos. Verificaram-se variações significativas de acordo com o sexo na idade decimal nas provas de L400 ( $P = 0,01$ ), L1500/L800 ( $P = 0,02$ ), C100 ( $P < 0,01$ ), C200 ( $P < 0,01$ ), B100 ( $P = 0,02$ ), B200 ( $P = 0,04$ ), M100 ( $P = 0,05$ ) e M200 ( $P < 0,01$ ). Em todos esses casos a idade decimal foi significativamente superior nos nadadores do que nas nadadoras.

## DISCUSSÃO

Foi verificada uma tendência para os nadadores das provas mais curtas serem mais velhos do que os das provas mais longas em ambos os sexos. A dispersão das idades foi superior nas provas mais curtas. Numa análise isolada por prova, os nadadores apresentaram-se mais velhos do que as nadadoras.

## REFERÊNCIAS

Brown T, Barrett MJ. (1969). Tables for decimal age conversion by computer. Aust Dent J. 14(3):197-8.

## AGRADECIMENTOS

De Mário J. Costa e Erik J. Mejias à Fundação para a Ciência e Tecnologia pela Bolsa Individual de Doutoramento (SFRH/BD/62005/2009) e pela Bolsa de Integração na Investigação (BII – CIDESD/UTAD) respectivamente.