

## O 18.º CONGRESSO INTERNACIONAL DE BIOMETEOROLOGIA (ICB2008)

SANDRA OLIVEIRA<sup>1</sup>

HENRIQUE ANDRADE<sup>2</sup>

Realizou-se entre 22 e 26 de Setembro de 2008, em Tóquio, no Japão, o 18.º Congresso Internacional de Biometeorologia (ICB2008). Este Congresso realiza-se de três em três anos, é organizado pela Associação Internacional de Biometeorologia e pretende essencialmente promover o encontro entre investigadores das mais diversas especialidades no domínio da biometeorologia/bioclimatologia, que estuda a relação entre os seres vivos e as condições atmosféricas. Contribui igualmente para a partilha e discussão dos métodos e técnicas utilizados e dos resultados obtidos ao longo dos 3 anos anteriores.

Este ano, o tema geral escolhido para o Congresso foi “*Harmony within Nature*”, considerando a diversidade existente nas relações entre as sociedades humanas e a Natureza, evidentes na cultura, na civilização e nos costumes locais de cada área. Abarcando um domínio científico vasto e com uma forte componente de interdisciplinaridade, o Congresso de Biometeorologia reuniu contributos das mais diversas áreas científicas – desde a Geografia à Medicina, passando pela Zootecnia e Agricultura. As sessões foram divididas por temas de acordo com as características das comunicações propostas (bioclimatologia humana, turismo, bioclimatologia animal, poluição do ar, clima urbano, etc.). Para além das apresentações orais e em poster, decorreram também simpósios de abertura para cada um dos temas e foi organizado um *Special Joint Symposium*, em conjunto com o *Integrated Research System for Sustainability Science*, com o intuito de discutir os problemas relacionados com as mudanças globais, intitulado “O papel da Biometeorologia na ciência da sustentabilidade”.

O grupo de Climatologia do Centro de Estudos Geográficos da Universidade de Lisboa participou neste congresso com 3 comunicações orais (em que o orador foi o primeiro autor) e 3 *posters*:

Comunicações Oraís:

- Oliveira S, Andrade H, Alcoforado M-J – Assessment of the bioclimatic comfort in different outdoor public spaces of Lisbon.
- Andrade H, Alcoforado M-J, Oliveira S – Relations between personal characteristics and bioclimatic comfort.

---

<sup>1</sup> Bolseira de investigação do Projecto URBKLIM – POCI/GEO/61148/2004. Centro de Estudos Geográficos da Universidade de Lisboa. E-mail: sisoliveira@hotmail.com

<sup>2</sup> Professor Auxiliar da Faculdade de Letras da Universidade de Lisboa. Investigador do Centro de Estudos Geográficos. E-mail: handrade@fl.ul.pt

- Lopes A, Oliveira S, Silva F M, Saraiva J – Assessment of thermal and mechanical comfort of people based on wind tunnel experiments.

Comunicações em Poster:

- Alcoforado M-J, Andrade H, Lopes A, Oliveira S – The UrbKlim Project. Climate and urban sustainability: perception of comfort and climatic risks in Lisbon (Portugal).
- Andrade H, Marques J – Winter climate and Mortality in Lisbon (Portugal).
- Lin T-P, Andrade H, Hwang R-L, Oliveira S, Matzarakis A – The comparison of thermal sensation and acceptable range for outdoor occupants between Mediterranean and Subtropical climates.

Nas comunicações apresentadas pelos investigadores do CEG foram essencialmente divulgados os resultados do projecto UrbKlim (Clima e sustentabilidade urbana. Percepção do conforto e riscos climáticos POCI/GEO/61148/2004), que se iniciou em Janeiro de 2006. Salienta-se também o poster apresentado em colaboração com investigadores de Taiwan, o qual corresponderá, segundo se espera, ao início de uma colaboração científica proveitosa.

As comunicações foram seguidas com muito interesse e proporcionaram viva discussão, com especial ênfase na metodologia aplicada para análise do conforto bioclimático em espaços exteriores, na perspectiva integrada dos aspectos objectivos e subjectivos, que este tópico envolve e na realização de ensaios em túnel de vento para definição de limiares de conforto.

Para além da vertente científica, a Associação Internacional de Biometeorologia organizou também actividades de carácter cultural, que permitiram uma partilha de experiências mais alargada entre os participantes.

Em termos gerais, o ICB2008 confirmou a relevância, actualidade e qualidade da investigação em biometeorologia e bioclimatologia e a importância do trabalho interdisciplinar no desenvolvimento deste domínio científico.