















## ACKNOWLEDGEMENTS

The authors would like to thank the São Paulo Research Foundation (FAPESP) for the financial support in this research and Prof. Dr. Rosmeri P. da Rocha (IAG USP) for providing simulated future climate data.

## REFERENCES

- ASHRAE (American Society of Heating, Refrigerating and Air Conditioning Engineers). 2013. ASHRAE 55-2013: Thermal Environmental Conditions for Human Occupancy. Atlanta, GA.
- Brasil. Ministério de Minas e Energia (MME). 2012. Balanço energético nacional 2012: ano base 2011. Rio de Janeiro, RJ: EPE (Empresa de Pesquisa Energética).
- Cândido, C. and R. de Dear (2012) From thermal boredom to thermal pleasure: A brief literature review. *Ambiente Construído*, 12: 81-90.
- De Dear RJ, Brager GS. Developing an adaptive model of thermal comfort and preference. *ASHRAE Trans* 1998;104(1a):145e67.
- EN 15251 (2007) Indoor environmental input parameters for design and assessment of energy performance of buildings- addressing indoor air quality, thermal environment, lighting and acoustics. CEN, Brussels.
- Guan, L. 2012. "Energy use, indoor temperature and possible adaptation strategies for air-conditioned office buildings in face of global warming." *Building and Environment*, 55: 8–19.
- IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística). 2010. Censo 2010. Accessed April 27, 2014. <http://censo2010.ibge.gov.br/en/>.
- INMET (Instituto Nacional de Meteorologia). 1992. Normais Climatológicas do Brasil 1961-1990. Brasília, DF: Departamento Nacional de Meteorologia, Secretaria Nacional de Irrigação, Ministério da Agricultura e Reforma Agrária.
- IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change). 2007. Climate change 2007: synthesis report. Contribution of working groups I, II and III to the fourth assessment report of the intergovernmental panel on climate change. Geneva.
- IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change). 2014. Climate change 2014: IPCC Fifth Assessment Synthesis Report. Geneva.
- Lomas, K.J., and R. Giridharan. 2012. Thermal comfort standards, measured internal temperatures and thermal resilience to climate change of free-running buildings: A case-study of hospital wards. *Building and Environment*, 55: 57-72.
- Marengo, J. A. 2006. Mudanças climáticas globais e seus efeitos sobre a biodiversidade: caracterização do clima atual e definição das alterações climáticas para o território brasileiro ao longo do século XXI. Ministério do Meio Ambiente, Brasília, Distrito Federal, Brazil.
- Nicol, F., M. Humphreys, and S. Roaf. 2012. Adaptive Thermal Comfort: Principles and Practice. Oxon: Routledge.
- Nobre, C. A., J. Reid, and A. P. S. Veiga. 2012. Fundamentos Científicos das Mudanças Climáticas. São José dos Campos, SP: INPE.
- Nobre, C. A., A. F. Young, P. Saldiva, J. A. Marengo, A. D. Nobre, S. Junior, G. C. M. Da Silva and M. Lombardo. 2010. Vulnerabilidade das Megacidades Brasileiras às Mudanças Climáticas: Região Metropolitana de São Paulo. Sumário Executivo. Rio Claro, SP: INPE.
- Oliveira, S. M. B. 2008. "Base científica para a compreensão do aquecimento global." Aquecimento Global: frias sentidas científicas. São Paulo, SP: Senac.
- PBMC (Painel Brasileiro de Mudanças Climáticas). 2013. Contribuição do Grupo de Trabalho 1 ao Primeiro Relatório de Avaliação Nacional do Painel Brasileiro de Mudanças Climáticas. Sumário Executivo GT1. Rio de Janeiro, RJ.
- PBMC (Painel Brasileiro de Mudanças Climáticas). 2013. Contribuição do Grupo de Trabalho 2 ao Primeiro Relatório de Avaliação Nacional do Painel Brasileiro de Mudanças Climáticas. Sumário Executivo do GT2. Rio de Janeiro, RJ.
- PBMC (Painel Brasileiro de Mudanças Climáticas). 2013. Contribuição do Grupo de Trabalho 3 ao Primeiro Relatório de Avaliação Nacional do Painel Brasileiro de Mudanças Climáticas. Sumário Executivo do GT3. Rio de Janeiro, RJ.
- Steadman, R.G. 1994. Norms of apparent temperature in Australia. *Australian Meteorological Magazine*, 43: 1-16.
- UNEP (United Nations Environment Programme). 2007. Buildings and Climate Change: Status, challenges and opportunities.
- Vianna, S.B., J. E. Veiga, and S.Abranches, S. 2009. "A Sustentabilidade do Brasil." Agenda para a próxima década. 305-324.