

## Editorial

A Revista Brasileira de Climatologia (**RBClima**) é uma publicação semestral da Associação Brasileira de Climatologia (**ABCLima**) que visa, principalmente, a divulgação da produção científica dos profissionais e estudantes envolvidos com o conhecimento da climatologia no Brasil e do mundo.

Consolidada como um dos principais veículos de disseminação da produção científica e técnica atinente ao campo da Climatologia, a **RBClima** apresenta trabalhos que integram as mais diferentes escalas de abordagem referentes as relações do clima e atividades humanas. A RBClima completa neste ano de 2014 10 anos de continua publicação de textos atinentes aos mais diferenciados campos de interesse da climatologia, tanto de ordem teórica e metodológica quanto uma considerável profusão de estudos de caso, nas escalas nacional e internacional. Nos doze números já publicados da revista, cujo início se deu em 2005, encontra-se registrada parte considerável do perfil da climatologia, sobretudo brasileira, dado que a participação internacional teve inicio recentemente.

Assim, o presente volume apresenta em seu escopo **vinte** artigos que tratam de temas envolvendo desde as escalas espaciais microclimáticas, urbanas e regionais até análises temporais horárias, diárias, anuais e decadais. As relações clima-saúde também estão evidentes em algumas contribuições, assim como estudos envolvendo agricultura e estatística para uma série de elementos meteorológicos (chuva, temperatura, radiação ultravioleta e química atmosférica). Não menos importante, este número também traz textos relativos a aplicação da climatologia no ensino por meio das geotecnologias, fundamental na formação dos futuros profissionais e licenciados.

Este número 13 da **RBClima** traz, por último, a resenha do livro “Desvendando o Clima e o Meio Ambiente”, de Jose Bueno Conti, publicado em 2011. A obra relaciona as questões de vulnerabilidade social tanto da população brasileira quanto mundial em decorrência dos desastres naturais e daqueles provocados pelas atividades humanas.

Dentre os acontecimentos recentes, e que certamente desperta a atenção dos leitores, está a divulgação do relatório (AR5) do terceiro grupo de trabalho (WG3) do IPCC (Painel Intergovernamental de Mudanças Climáticas) que trata da Mitigação como tema fundamental a redução dos impactos das mudanças climáticas globais. O relatório ressalta que ainda é possível evitar uma catástrofe climática e limitar o aquecimento global em 2°C até 2100, desde que fortes políticas de diminuição das emissões de CO<sub>2</sub> a partir de combustíveis fósseis e investimentos em tecnologia sejam feitos imediatamente.

As variabilidades e mudanças climáticas compõem o cerne dos debates previstos para animar a reunião internacional da climatologia que ocorrerá em Curitiba, em outubro 2014. Trata-se da XI edição do Simpósio Brasileiro de Climatologia Geográfica, em conjunto com o V Simpósio Paranaense de Estudos Climáticos e a reunião do Comitê de Climatologia da UGI (União Geográfica Internacional), evento no qual são aguardadas importantes discussões e avanços no conhecimento do clima, bem como interações entre colegas do Brasil e exterior, a fim de integrar cada vez mais a climatologia brasileira e internacional.

Wilson Flavio Feltrim Roseghini  
Francisco Mendonça  
**Editores**

## **Editorial**

The Brazilian Journal of Climatology (RBCLima) is a biannual publication of the Association of Climatology (ABCLima) that primarily targets the dissemination of scientific production of professionals and students involved with the knowledge of the weather in Brazil and the world.

Consolidated as a major vehicle for the dissemination of scientific and technical production regard to the field of climatology, the RBCLima presents works that integrate the most different scales of analysis regarding the relationship of climate and human activities. The RBCLima complete this year 2014 continues 10 years of publishing relating to more specialized fields of interest weather, both theoretical and methodological issues as a considerable wealth of case studies on national and international scales texts . In the twelve figures already published the magazine, which occurred early in 2005, is recorded considerable part of the profile of the weather, especially Brazil, as international involvement began recently.

Thus, the present volume presents in scope twenty articles dealing with issues involving long microclimate, urban and regional hourly, daily, annual and decadal time scales to spatial analysis. The climate - health relationships are also evident in some contributions, as well as studies involving agriculture and statistics for a number of weather elements (rain, temperature, UV radiation and atmospheric chemistry). Not least, this issue also features texts concerning the application of weather in teaching through geo, fundamental in the training of professionals and future graduates.

This number of 13 RBCLima brings the review of the book "Unveiling the Climate and Environment", Jose Bueno Conti, published in 2011. The work relates to issues of social vulnerability of both the Brazilian and world population as a result of natural and those caused by human activities disasters.

Among recent events, and that certainly arouses the reader's attention , is the disclosure of the report (AR5) of the third working group (WG3) of the IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change) which deals with mitigation as a major theme the reduction of impacts of global climate change . The report stresses that it is still possible to avert a climate catastrophe and limit global warming to 2°C by 2100 , provided that strong policies for the reduction of CO2 emissions from fossil fuels and technology investments to be made immediately.

The variability and climate change make up the core of the discussions during the international meeting to be held in Curitiba weather in October 2014. This is the eleventh edition of the Brazilian Symposium on Geographical Climatology, together with the fifth Symposium Paranaense for Climate Studies and the meeting of the Committee for Climatology IGU (International Geographical Union), where discussions are awaited and important advances in knowledge of the climate, as well as interactions between colleagues in Brazil and abroad, in order to integrate more the climatology of Brazil and international.

Wilson Flavio Feltrim Roseghini  
Francisco Mendonça  
**Editors**