ISSN: 1980-055x (Impressa) 2237-8642 (Eletrônica)

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.

O presente volume contempla em seu escopo **treze** artigos que tratam de diversos temas em diferentes escalas de abordagem espaço-temporal de fenômenos geográficos. Dentre os temas tratados nesta edição tomam destaque aqueles relacionados ao campo hidrometeórico dos estudos climáticos (pluviosidade, evaporação, inundações, estiagens, etc.), que somam mais de 50% do total de artigos deste numero 15; os demais textos voltam-se a temas diversos tais como a modelagem climática, o zoneamento ambiental, as teleconexões oceano-atmosfera, a abordagem de bacias hidrográficas, etc. Os estudos atinentes a fenômenos de escala ampla predominam neste número, colocando em destaque abordagens nas escalas zonal e regional; os estudos na escala local, tais como aqueles relativos ao clima urbano, predominantes nos simpósios brasileiros de climatologia geográfica, são pouco numerosos no presente volume, somando pouco mais de 20 % do total de estudos de caso.

Apenas um dos textos aqui publicados faz alusão direta ao tema das mudanças climáticas globais, discussão da maior importância nas duas últimas décadas em todo o mundo. Esta problemática, presente nos debates dos estudiosos do clima quase cotidianamente, visa aprofundar o conhecimento do fenômeno e também contribuir para elaboração e implementação políticas públicas na perspectiva de reduzir os impactos dos cenários futuros sobre a sociedade. Dentre os vários fóruns de debates sobre o tema vale ressaltar aqui aquele organizado pela **ABClima** (Associação Brasileira de Climatologia) e o **Laboclima-UFPR** (Laboratório de Climatologia da Universidade Federal do Paraná) em outubro de 2014, o XI Simpósio Brasileiro de Climatologia Geográfica (**XI SBCG**), que reuniu cerca de 400 participantes oriundos de 14 países, e que teve como tema central "Variabilidade e mudanças climáticos: Estado da arte e perspectivas da interação sociedade-natureza"; o evento contou com o apoio da **CoC-UGI** (Comissão de Climatologia da União Geográfica Internacional) e foi realizado em Curitiba/PR.

Na esteira destas discussões e seus resultados é pertinente mencionar a publicação, em 15 de janeiro de 2015, do Primeiro Relatório de Avaliação Nacional (**RAN1**) do **Painel Brasileiro de Mudanças Climáticas**. Ele é o resultado de quatro anos de trabalhos e composto por três volumes, contando com a colaboração de mais de 360 especialistas das diversas universidades e instituições brasileiras relacionadas à pesquisas sobre o clima e as mudanças climáticas. O RAN1 apresenta uma avaliação dos aspectos científicos do sistema climático e de suas mudanças; impactos, vulnerabilidades e adaptação às mudanças climáticas no Brasil e os possíveis caminhos para a mitigação.

As avaliações resultaram de uma extensa pesquisa bibliográfica, buscando registrar e discutir os principais trabalhos científicos publicados preferencialmente entre os anos de 2008 e 2012, com destaque para aqueles relacionados mais diretamente às mudanças climáticas na América do Sul e no Brasil. O texto evidencia também as implicações das mudanças climáticas e as alternativas de mitigação para o Brasil, além da consideração dos principais pontos apresentados no Quarto Relatório de Avaliação do **Painel Intergovernamental de Mudanças Climáticas** (IPCC-AR4).

Este volume da RBClima encerra a publicação com a resenha do livro ***"Clima e percepção em geografia: Fundamentos teóricos – A percepção climática e a bioclimatologia humana"***, da autora Maria da Graça Sartori, publicação póstuma lançada em 2014. A resenha visa, além de homenagear a autora, colocar em destaque questões referentes à percepção humana às manifestações do clima e incentivar o desenvolvimento de estudos desta natureza.

Wilson Flavio Feltrim Roseghini
Francisco Mendonça
Editores

ISSN: 1980-055x (Impressa) 2237-8642 (Eletrônica)

Editorial

The Brazilian Journal of Climatology (**RBClima**) is a biannual publication of the Brazilian Association of Climatology (**ABClima**) to support development of scientific research professionals and students involved with the knowledge of climatology in Brazil and the world.

This number includes **thirteen** articles dealing with different subjects at different scales of space-time approach of geographic phenomena. Among the topics covered in this issue, highlighted those related to hydro-meteoric field of climate studies (rainfall, evaporation, floods, droughts, etc.), totaling more than 50% of all articles of this publication; other texts are dealing to various topics such as climate modeling, environmental zoning, ocean-atmosphere teleconnections, water basins, etc. Related studies to large scale phenomena predominate in this edition, highlighting approaches in zonal and regional scales; studies at the local level, such as those related to urban climate (majority in Brazilian Symposium Geographic Climatology), but that corresponding just over 20% of all case studies.

Only one of the texts published here makes direct reference to the climate change, the most important discussion in the last two decades. This problem, present in the debates of climate experts almost daily, searching to improve knowledge of the phenomenon and also contribute to developing and implementing public policies, propitiating the reduction the impacts of future scenarios on society. The symposium (XI Brazilian Symposium on Geographical Climatology - XI SBCG) was organized by **ABClima** (Brazilian Association of Climatology) and the **Laboclima-UFPR** (Climatology Laboratory of the Federal University of Paraná) in October 2014, meeting about 400 participants from 14 countries, with central theme "Variability and Climate Change: state of the art and prospects of society and nature interaction"; the event was supported by the **CoC-UGI** (Climatology Committee of the International Geographical Union) and was held in Curitiba-Paraná.

Based on these discussions and their results is pertinent to mention the publication on 15 January 2015, of the First National Assessment Report (**RAN1**) of the **Brazilian Panel on Climate Change**, result of four years of surveys and composed of three volumes, with the collaboration of more than 360 experts from various universities and Brazilian institutions related to research on climate and climate change. The RAN1 presents an evaluation of the scientific aspects of the climate system and its modifications; impacts, vulnerability and adaptation to climate change in Brazil and possible ways to mitigate. The reviews were resulted from an extensive literature search, seeking to register and discuss the main scientific papers published preferably between the years 2008 and 2012, especially those related more directly to climate change in South America and Brazil. The text also highlights the implications of climate change and mitigation alternatives to Brazil, beyond the consideration of the main points presented at the **Fourth Intergovernmental Panel Assessment Report on Climate Change** (IPCC AR4).

This volume of RBClima ends the publication with the review of the book **"Clima e percepção em Geografia: Fundamentos teóricos – a percepção climática e a bioclimatologia humana (Climate and perception in geography: theoretical foundations - climate perception and human bioclimatology)",** written by Maria das Graças Sartori, posthumous publication launched in 2014. The review aims to honor the author, highlighting issues related to human perception to climate events and encourage the development of studies of this nature.

Wilson Flavio Feltrim Roseghini
Francisco Mendonça
Editors