

Editorial

É com satisfação que trazemos ao público a edição de **número 5** da **Revista Brasileira de Climatologia**, veículo oficial da Associação Brasileira de Climatologia – **ABCLima**.

Com o compromisso de publicar a produção recente da climatologia, espera-se propiciar uma interlocução multidisciplinar do clima como fenômeno físico e geográfico.

Iniciamos este número com um conjunto de contribuições no escopo da climatologia urbana. Primeiramente, com o artigo de **Ana Monteiro**, da Universidade do Porto (Portugal), que discute a complexidade e as dimensões das precipitações pluviométricas em áreas urbanas e a incompreensão desta relação por parte da população e dos agentes sociais.

A seguir, Maria Angélica **Mello**, Nathalia **Martins** e João L. **Sant’Anna Neto** da UNESP de Presidente Prudente, analisaram diversos tipos de materiais construtivos de edificações urbanas correlacionando-os com a qualidade ambiental e o conforto térmico da população urbana de Presidente Prudente, demonstrando a ineficiência térmica destes materiais e suas repercussões na saúde pública.

Simone **Menotti Viana** e Margarete **Amorim**, também da UNESP/PP, apresentam um estudo sobre o clima urbano de Teodoro Sampaio, por meio de análises intra-urbanas, em episódios de verão, demonstrando a resposta térmica em cidades de pequeno porte.

A seguir, duas contribuições importantes que revelam algumas relações entre o clima e a saúde: a primeira, de Leandro **Pinto**, Francisco **Mendonça** e Wiviany **Araujo**, da UFPR, que demonstram as implicações das variações da temperatura na incidência de acidentes loxoscélicos em Curitiba. A segunda, trata do efeito da combustão de biomassa (queima da palha da cana) nas enfermidades do aparelho respiratório da população urbana de Ourinhos, em pesquisa realizada por Natacha **Aleixo**, João L. **Sant’Anna Neto** (UNESP/PP).

Na seqüência, três artigos que tratam de análises de caracterização climática ou de seus elementos constitutivos. José de **Souza Júnior** (UFV), Dimitrie **Nechet**, Maria do Carmo de **Oliveira** e Monik de **Albuquerque** (UFPA), apresentam um estudo sobre a variabilidade da temperatura e da precipitação em Belém, em períodos sob forte influência do ENOS. Em seguida, Jonas Teixeira **Nery**, Ana Claudia **Carfan** e Tatiana Mascari **Parizotto** da UNESP de Ourinhos analisam as precipitações na bacia do Paranapanema. Felipe **Vanhoni Jorge** e Francisco **Mendonça** (UFPR) realizam um estudo sobre o clima da fachada atlântica sul do Brasil.

Um modelo computacional estocástico para simulação de séries climáticas diárias de umidade relativa do ar, baseado na parametrização dinâmica das distribuições de probabilidade decorrente da retroalimentação de dados é a contribuição que Jorim das **Virgens Filho**, Maysa **Leite**, Jaqueline **Franco** e Monica **Korelo** da EEPG (Ponta Grossa) trazem para o estudo da climatologia estatística.

E, finalmente, publicamos duas notas de pesquisa. A primeira de Andre **Berezuk** (UFGD), sobre uma análise episódica de evento extremos em Maringá e, outra de Tongaté **Mascarenhas Junior**, Jaci Maria **Saraiva**, Francisco **Aguiar**, da Universidade do Amazonas, comparando os totais de precipitação para a cidade de Manaus, a partir da análise das duas últimas normais climatológicas.

Assim, esperamos que estas contribuições da produção recente em climatologia, publicados nesta edição da RBC, possam suscitar o debate e servir para o desenvolvimento e o avanço da ciência.

Boa Leitura !

João Lima Sant’Anna Neto
Editor da RBC