## **Editorial**

No relatório sobre os Grandes Desafios da Pesquisa em Computação no Brasil (2006 a 2016) a computação foi definida com o "terceiro pilar" a sustentar a pesquisa científica, juntamente com a teoria e a experimentação. Tal definição deve-se ao fato da Computação se fazer presente em todas as áreas do conhecimento, onde sua aplicação permite estudos e experimentações que geram grandes descobertas científicas.

Nesta edição da Revista Brasileira de Computação Aplicada teremos a oportunidade de conhecer algumas pesquisas que fizeram uso da computação para apoiar a tomada de decisão; fazer previsão do tempo e clima por meio de dados georeferenciados; usar sensores nas mais diversas aplicações; simular vôos; utilizar a inteligência artificial para apoio à aprendizagem; etc. Os oito trabalhos publicados nesta edição exemplificam algumas das áreas nas quais a Computação contribui para o avanço científico e a solução de problemas reais de nosso dia a dia.

Por fim, acreditamos que a natureza interdisciplinar desta revista contribui na pesquisa científica dos Grandes Desafios propostos pela Sociedade Brasileira de Computação, demonstrando como a Computação coopera com várias áreas do conhecimento.

Uma ótima leitura a todos!!!

Profa. Dra. Ana Carolina Bertoletti De Marchi Prof. Dr. Carlos Amaral Hölbig Editores da RBCA

http://dx.doi.org/10.5335/rbca.2011.2083