

Notas Editoriais

ANTONIO CASTELO FILHO e FABRÍCIO SIMEONI DE SOUSA

Voltamos a ressaltar a fusão de áreas e a interdisciplinaridade nos 8 artigos selecionados para esta edição. Vemos que entre estas áreas, podemos salientar a combinação entre Computação Científica, Matemática e Estatística que vem produzindo bons resultados na área de pesquisa denominada “Estatística Matemática”, “Matemática da Computação” e “Computação Científica”. Nesta edição, foram selecionados 8 artigos com contribuições em algumas destas áreas.

Nas áreas de Estatística Matemática e Mecânica Estatística temos respectivamente os artigos: “Inferência Bayesiana no Modelo Weibull Discreto em Dados com Presença de Censuras” e “Densidade Crítica no Modelo de Percolação em Rede de Bethe Não-Homogênea”.

Também temos um artigo na área de Computação Científica, tal como o artigo que aplica redes neurais artificiais na identificação de madeiras “Identificação de Madeiras Utilizando a Espectrometria no Infravermelho Próximo e Redes Neurais Artificiais”.

Novamente, temos uma contribuição na área de Wavelets, “Multiscale Analysis of GPS Time Series from non-decimated Wavelet to Investigate the Effects of Ionospheric Scintillation”, que investiga a cintilação ionosférica através do espectro wavelet em sinais GPS.

Da importante área Álgebra Linear Computacional temos também o artigo: “Aplicação do Algoritmo de Cuthill-McKee em Matrizes de Hodge para o Método da Esparsificação Recursiva”. Da sempre presente área de Análise Aplicada temos o artigo: “Recent Results on a Generalization of the Laplacian”.

Finalmente, os artigos “Closed-Form Solution for the Solow Model with Constant Migration” e “Sincronismo em um Modelo com Multi-Espécies” introduzem um modelo de crescimento econômico e a análise de estabilidade e método numérico para um novo modelo metapopulacional, respectivamente.

Não deixe de citar os artigos da TEMA em seus trabalhos de pesquisa. Isto aumentará a credibilidade de nosso periódico.

Boa leitura.

Universidade de São Paulo – USP, São Carlos, SP, Brasil.
E-mails: castelo@icmc.usp.br; fsimeoni@icmc.usp.br