

Notas Editoriais

ANTONIO CASTELO FILHO¹ e CÉSAR GUILHERME DE ALMEIDA²

É uma satisfação imensa fazer parte do grupo de editores da revista TEMA, principalmente pela qualidade crescente dos artigos publicados.

Os 9 artigos selecionados para esta edição ressaltam a fusão de áreas e a interdisciplinaridade para a resolução de problemas complexos. 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”.

Nesta edição, 3 artigos se encaixam nesta linha:

- The long-term exponentiated complementary exponential geometric distribution under a latent complementary causes framework;
- Estimação dos parâmetros da mistura de duas componentes GEV via algoritmo EM; e
- ScottKnott: A Package for Performing the Scott-Knott Clustering Algorithm in R.

Um outro artigo aplica a teoria da probabilidade em álgebra que tem aplicações em geometria computacional: “Probabilist Set Inversion using Pseudo-intervals Arithmetic”.

Da área de Otimização temos o excelente artigo: “Spectral Projected Gradient Method for the Procrustes Problem”; e da área de análise aplicada o artigo: “Análise Espacial Espectral Bidimensional em Partículas de Material Compósito Al/SiC”.

Não deixe de ler o artigo: “Jump dominance on the contaminant transport residual error estimator”. Neste artigo são aplicados métodos numéricos para a simulação do transporte de poluentes. Também temos um artigo que combina lógica nebulosa com análise de dados ionosféricos: “Identificação do perfil da ionosfera utilizando lógica nebulosa: Parte I”.

¹Universidade de São Paulo – USP, São Carlos, SP, Brasil. E-mail: castelo@icmc.usp.br

²Universidade Federal de Uberlândia – UFU, Uberlândia, MG, Brasil.

Para finalizar, apresentamos o artigo da área de computação científica: “A faster pixel-decimation method for block motion estimation in H.264/AVC”. Este artigo apresenta um método para codificação de vídeo com vantagens sobre os do estado da arte.

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

Boa leitura.