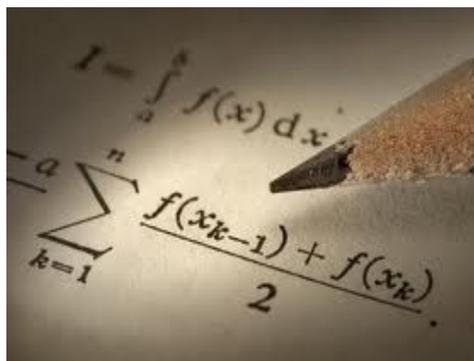


Modelagem Matemática Aplicada a Resolução de Problemas nas Engenharias Volume IV

Chamada de Propostas para Capítulo de Livro



Corpo Editorial

Airam Sausen (UNIJUI)
Antônio J. da Silva Neto (UERJ)
Augusto Galeão (LNCC)
Alexandre C. Oliveira (UFCG)
Cassiano Rech (UFSC)
Euzeli C. dos Santos Jr (UFCG)
Fabiano Salvadori (UFPB)
Horacio A. Vielmo (UFRGS)
José Gonzales da Silva (UNIJUI)
Marat Rafikov (UFABC)
Oleg Khatchourian (UNIJUI)
Paulo Sérgio Sausen (UNIJUI)
Ricardo Reis (UFRGS)
Sandro Sawicki (UNIJUI)
Sandro L. P. Medeiros (UFSC)
Valdir Roque (UFRGS)

Cronograma

- Envio da Proposta: 20/05/2015
- Notificação: 25/05/2015
- Versão Final: 01/07/2015

e-mail: mmm_livro@unijui.edu.br

Objetivos

A coleção **Modelagem Matemática Aplicada a Resolução de Problemas nas Engenharias** tem o objetivo de disponibilizar aos leitores um conjunto de obras que contribuam significativamente para a compreensão de como a Modelagem Matemática pode auxiliar na resolução dos mais diversos problemas do cotidiano.

Tópicos de Interesse

Trabalhos que abordam a Modelagem Matemática para a resolução de problemas do nosso cotidiano podem ser submetidos para avaliação. Este tema engloba as mais diversas áreas do conhecimento, tais como: Engenharias, Computação, Física, Matemática, Química, Veterinária, entre outras. Abaixo são destacados alguns tópicos de interesse, embora não limitados a estes:

- Comportamento Mecânico de Materiais compostos;
- Modelos Constitutivos de Materiais;
- Processos Envolvidos na Secagem e Aeração de Grãos;
- Sistemas Ecológicos e Biológicos;
- Agroecossistemas e Controle Biológico;
- Dinâmica de Gases Rarefeitos;
- Estratégias de controle para fluxo multifásico;
- Modelagem Matemática para Sistemas não-lineares;
- Modelagem de Dados Epidemiológicos;
- Modelagem Matemática de Sistemas Dinâmicos;
- Modelagem Matemática em Redes de Sensores Sem Fio;
- Modelagem Matemática Aplicada a Ciência do Solo;
- Processo Decisório na Agroindústria;
- Modelagem Computacional.

Processo de Submissão e Avaliação

As propostas de capítulo devem ser enviadas a partir do sistema eletrônico disponível em livros.unijui.edu.br.