



Minicurso de Cálculo Fracionário

Professor Ervin Kaminski Lenzi (UEPG)

Possui graduação em Física pela Universidade Estadual de Maringá (1996), mestrado em Física pelo Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (1998) e doutorado em Física pelo Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (2002). Atualmente é professor da Universidade Estadual de Ponta Grossa. Tem experiência na área de Física, com ênfase em Física Estatística e Termodinâmica, atuando principalmente nos seguintes temas: difusão anômala, equações de difusão fracionárias, equação de difusão e problemas de contorno em cristal líquido.



Programa do curso

Caminhadas aleatórias e derivadas fracionárias; Derivadas fracionárias de Riemann-Liouville; Derivadas fracionárias de Caputo; Demais derivadas de ordem fracionária; Integrais fracionárias; Equação de difusão fracionária e condições de contorno (efeito de superfície); Resposta elétrica, derivadas fracionárias e modelo de Poission-Nernst-Planck; Circuitos elétricos; Sistemas de ordem fracionária e controladores.

Dias/Horários

08/04/2019 (segunda-feira): 15h às 18h

09/04/2019 (terça-feira): 15h às 18h

10/04/2019 (quarta-feira): 13h às 16h

11/04/2019 (quinta-feira): 10h às 13h

12/04/2019 (sexta-feira): 10h às 13h

Certificado de Participação

Inscritos com frequência igual ou superior a 75% receberão um certificado de participação no curso.

Local do minicurso

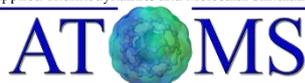
Centro de Tecnologia (CT/UFRJ) - Bloco G

Inscrições



Organização

Applied Thermodynamics and Molecular Simulation



Termodinâmica Aplicada e Simulação Molecular

Realização

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO RIO DE JANEIRO