

Atividades na XI Semana de Ciência e Tecnologia (C&T) do CEFET-MG relacionadas ao Programa de Pós-Graduação em Modelagem Matemática e Computacional (de 20 a 23/10/2015)

Comissão Organizadora da Semana C&T no PPGMMC:

* Prof. Allbens Atman Picardi Faria (Presidente) – atman@dppg.cefetmg.br
 * Prof. Henrique Elias Borges – hborges@decom.cefetmg.br
 * Prof. Vinícius Fernandes dos Santos – viniussantos@decom.cefetmg.br

* Carolina Gil Marcelino (representante discente) – carolina@lsi.cefetmg.br
 * Renan Santos Mendes (representante discente) – renansantos_op@yahoo.com.br

HORÁRIO	PROGRAMAÇÃO: EVENTOS E LOCAIS			
	TERÇA 20/10/2015	QUARTA 21/10/2015	QUINTA 22/10/2015	SEXTA 23/10/2015
8h-9h	MINICURSO: Implementações em C/C++ De Random Walk: Modelos para Tratamento de Informação Fernando Andrade Ducha LOCAL: Laboratório 1 - CCC	MINICURSO: Implementações em C/C++ De Random Walk: Modelos para Tratamento de Informação Fernando Andrade Ducha LOCAL: Laboratório 1 - CCC	MINICURSO: Criando apresentações de slides com Latex Beamer Denise Souza LOCAL: Laboratório 1 – CCC	MINICURSO: Gerando números aleatórios em simulações computacionais Prof. Dr. Thiago Gomes de Mattos LOCAL: Auditório 101 - DECOM
9h-10h				
10h-11h	PALESTRA: Ripples and dunes: aeolian processes from Earth to comet 67P/Churyumov-Gerasimenko Prof. Dr. Philippe Claudin LOCAL: Auditório Principal	MINICURSO: Introdução ao Matlab Raphael Bambirra LOCAL: Laboratório 1 - CCC	MINICURSO: Desing of Experiments and Statistical Comparison of Evolutionary Algorithms Prof. Dr. Felipe Campelo - UFMG LOCAL: Auditório 401 – DECOM	Solenidade de comemoração dos 10 anos do PPGMMC PALESTRA: A arte de modelar matematicamente problemas de otimização: problema Euclidiano de Steiner Prof. Dr. Nelson Maculan - UFJR LOCAL: Auditório Principal
11h-12h				
12h-13h	INTERVALO – ALMOÇO			
13h-14h	MINICURSO: Introdução ao Latex Gustavo de Lins e Horta LOCAL: Laboratório 1 - CCC	TRABALHOS: 1. Abordagem Multiobjetivo para o Problema de Roteamento de Veículos com Transporte Reativo a Demanda - Renan Santos Mendes 2. Metaheurísticas Aplicadas ao Roteamento de Veículos para Transporte Reativo a Demanda - Dângelo Silva Miranda 3. Aplicativo para Classificação de Grafos - Ricardo Costa Xavier 4. Modelagem híbrida do processo de replicação de DNA: influencia da abundancia dos nucleosídeos livres na taxa de replicação de DNA - Anton Semenchenko / Gustavo Passini 5. Agent Based Amino Acid Elongation Model: Influence of Ribosome Abundance on Polysome Formation - Anton Semenchenko 6. Análise do Uso de Táxis por Clusterização - Cristiano Martins Monteiro RESPONSÁVEL: Prof. Dr. Flávio Cruzeiro LOCAL: Auditório 401 - DECOM	MINICURSO: Introdução ao Latex Gustavo de Lins e Horta LOCAL: Laboratório 1 - CCC	TRABALHOS: 15. Predição de Tendências de Ativos em Séries Financeiras utilizando Meta-Classificador baseado em Programação Genética - Carlos A. S. Assis 16. Modelo de previsão de tendência em preço de ativos financeiros: Uma abordagem baseada em osciladores harmônicos - Marcelo Moreira Garcia 17. Um estudo comparativo sobre a eficiência dos principais métodos da análise técnica no mercado de ações - Bruno Cândido Barroso 18. Estudo de Arquiteturas e Treinamentos de Redes Neurais Artificiais para Previsão de Séries Temporais Financeiras e Apoio na Tomada de Decisão em Investimento de Ações Brasileiras - Júlia de Mello Assis Correia 19. Análise comparativa entre medidas de risco na otimização de carteira de ações via algoritmo genético multiobjetivo - Mariana dos Santos de Oliveira 20. How the Wealth Distribution in Complex Network is Affected by Considering a Technical Analysis and Psychological Behavior Combined - Fischer Stefan Meira RESPONSÁVEL: Prof. Dr. Arthur Magalhães LOCAL: Auditório 101 - DECOM
14h-15h			PALESTRA: Google: por que e como trabalhar. Igor Cananea, Msc. Engenheiro de Software (Google) LOCAL: Auditório Principal	

15h-16h	MINICURSO: - Simulação dos Fenômenos Naturais baseada em agentes utilizando Netlogo. - Competição simulada: Gene Defence - 2015 (Premiação para os 3 melhores competidores) Anton Semenchenko LOCAL: Laboratório 1 - CCC	TRABALHOS: 7. Sistema Computacional para Apoio à Criação e Preservação de Dicionários Terminológicos em Línguas de Sinais - Celso Luiz de Souza 8. Autocalibração de Câmeras Utilizando Múltiplas Visualizações - Darlan Nunes de Brito 9. Análise de Sentimento Multimodal Aplicada à Determinação Automática de Níveis de Tensão em Vídeos de Telejornais - Moisés Henrique Ramos Pereira 10. Adoção da Plataforma Lattes como Principal Fonte de Dados para Análise da Produção Científica Brasileira - Thiago Magela Rodrigues Dias 11. Arquitetura Artífice: comparação qualitativa de modelos de arquiteturas cognitivas - Alexandre Henrique Vieira Soares 12. Identificação e Análise do Perfil dos Pesquisadores de Produtividade em Pesquisa do CNPq utilizando Dados da Plataforma Lattes - Leandro Roberto Ferreira dos Santos 13. Modelagem Computacional com Agentes Fuzzy do Processo de Evacuação da Boate Kiss - Henrique Costa Braga 14. Controle Ativo da Temporização Semafórica de Interseções - Samara Soares Leal RESPONSÁVEL: Prof. Dr. Gray Farias LOCAL: Auditório 401 - DECOM	PALESTRA: Google: por que e como trabalhar. Igor Cananea, Msc. Engenheiro de Software (Google) LOCAL: Auditório Principal	TRABALHOS: 21. Modelo para a Dinâmica Populacional do Vetor Aedes aegypti sob Influência da Temperatura e Pluviosidade - Priscila M. Barbosa 22. Controle Ótimo de um Modelo Preditivo sob Efeito da Pluviosidade para o Aedes aegypti e o Aedes Albopictus - Lillia S. Barsante 23. Controle do Mosquito Aedes Aegypti nas Fases Imatura e Adulta ao Longo das Estações do Ano, Utilizando um Modelo com Dependência da Pluviosidade: uma Abordagem Multiobjetivo - Amália Soares de Vasconcelos 24. Propagação de epidemias no Modelo Baseado em Indivíduos via implementação de diferentes tipos de redes - Christofer Roque Ribeiro Silva 25. Preditor Gênico para Sensibilidade à Quimioterapia Pré-Operatória Estruturado em Duas Etapas - Túlio Fernandes de Oliveira 26. Relação entre Propriedades Micromecânicas de Sistemas Granulares Bidimensionais e Propriedades Geométricas da Tesselação de Voronoi - Eduardo Célio Boaventura RESPONSÁVEL: Prof. Dr. José Luiz Acebal LOCAL: Auditório 101 - DECOM
16h-17h			MINICURSO: Programação paralela e distribuída: uma introdução ao MPI Profª Drª Anolan Barrientos LOCAL: Laboratório 1 – CCC	
17h-18h				

***OBS: Reservas de Salas:

DECOM:

- 21/10/2015: 13h às 18h – Auditório 401 – DECOM
- 22/10/2015: 7h às 12h – Auditório 401 – DECOM
- 22/10/2015: 7h às 18h – Auditório 101 – DECOM

Laboratórios CCC:

- Laboratório 1: De 19/10 à 23/10, de 07h às 18h
- Laboratório 2: De 19/10 à 23/10, de 07h às 18h