



ISSN 2594-8997

Vol. 2, nº06

Julho de 2019



LNCC

otícias

LNCC

Notícias

Apresentação

O **LNCC Notícias** é um boletim digital online, de acesso público e periodicidade mensal, para divulgar as atividades e notícias do Laboratório Nacional de Computação Científica (LNCC/MCTIC).

A reprodução parcial ou total das notas é autorizada, desde que acompanhada das devidas referências e créditos da publicação, indicando o link para a página.

Expediente

Diretor: Augusto César Gadelha Vieira

Diretor Substituto: Wagner Vieira Léo

Coordenação de Gestão e Administração – COGEA

Coordenadora - Anmily Paula dos Santos Martins

Área de Comunicação Social do LNCC - ARCOS

Responsável pela ARCOS e pelo LNCC Notícias: Genilda Roli

Diagramação e *design*: Matheus B. de Mendonça

Secretárias: Tathiana Tapajós e Brenda Sadocci

Redação: Ellen Bessa

Programação Web: Coordenação de Tecnologia da Informação e Comunicação (COTIC)

Serviço de Suporte de Sistemas e Redes

Redação do Informativo: Laboratório Nacional de Computação Científica – LNCC - Sala 2D10

Av. Getúlio Vargas, 333 - Quitandinha - Petrópolis - Rio de Janeiro - Brasil - CEP: 25651-075

Contatos: Tel.: +55 (24) 2233 6240 | E-mail: arcos@lncc.br

SECRETÁRIO DA SEPLA DO MCTIC

VISITA O LNCC



A comitiva do MCTIC, o diretor do LNCC e os coordenadores do LNCC em visita ao Supercomputador Santos Dumont. | Fotos: Ellen Bessa

(LABINFO), Laurent Dardenne (Grupo de Modelagem Molecular), Pablo Blanco (HeMoLab) e Fabio Borges.

Na reunião o Secretário falou sobre o desejo da SEPLA de apoiar as atividades das unidades do MCTIC, inclusive dando suporte no desenvolvimento de projetos de interesse do Ministério. Em seguida, o diretor do LNCC fez uma exposição das atividades do Laboratório relativas à pesquisa, ensino e disponibilização de uma plataforma computacional de alto desempenho para toda a comunidade de CT&I nacional; apresentou alguns dos projetos de

P&D sendo realizados e discorreu sobre o cenário de supercomputação no Brasil e no mundo, descrevendo a contribuição ao SINAPAD do supercomputador Santos Dumont, de 1,1, Petaflops (milhão de bilhões de operações matemáticas por segundo), instalado no LNCC, que deverá ter um up-grade para 5 Petaflops até o final deste ano.

Após a reunião, o Secretário e sua equipe realizaram uma visita ao campus do LNCC e ao Supercomputador Santos Dumont.



No dia 27 de julho, o LNCC recebeu a visita do Secretário de Planejamento, Cooperação, Projetos e Controle (SEPLA) do Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações (MCTIC), Sr. Antonio Franciscangelis Neto, acompanhado pelo seu chefe de Gabinete Sr. José Eduardo Portella Almeida, do diretor do Departamento de Planejamento Estratégico, Sr. Carlos Tadeu Assumpção de Pinho do assessor técnico do Departamento de Indicadores e Otimização de Processos, Sr. Frederico Antonio Turra, do coordenador-geral de

Alinhamento de Programas, Sr. Anderson Soares Furtado Oliveira, do Coordenador Geral de Estruturação de Fundos, Sr. Carlos Alberto Fernandes e da Sra. Nanahira de Rabelo e Sant Anna, Analista em C&T, responsável por cooperação com América do Norte, Ásia, África e Oceania do DEAIC. O Secretário e sua equipe reuniram-se com o diretor do LNCC, Augusto Gadelha, dos coordenadores Wagner Vieira Léo (COTIC); Anmily Martins (COGEA); Luiz Gadelha (COPGA); Antonio Tadeu (COMAC) e Márcio Arab Murad (COMOD), do gestor Sergio Figueiredo e dos pesquisadores Ana Tereza Vasconcelos

LNCC RECEBE CERIMÔNIA DE LANÇAMENTO DO SERRATEC

O Serratec dará apoio às atividades das empresas com capacitação de recursos humanos especializados, criação de um portal de informações e ações para melhor estruturar o setor na região, criando condições para uma maior sinergia entre as mais de 170 empresas de TI da Região Serrana. “Essa é uma região com uma importante

LNCC REALIZA O I WORKSHOP SINERGIA LNCC-EMPRESAS

I Workshop Sinergia LNCC-empresas

A peça que faltava para a inovação na sua empresa

www.sinergia.lncc.br

A cerimônia de lançamento do Serratec, uma associação sem fins lucrativos que congrega empresas de tecnologia do Parque Tecnológico da Região Serrana, foi realizada no dia 12 de junho no auditório do LNCC.



Diretor do LNCC, Augusto Gadelha, na abertura do evento. | Foto: Genilda Roli

LNCC realizou, no dia 26 de junho de 2019, o 1º Workshop Sinergia LNCC-Empresas com o objetivo de

incrementar parcerias entre empresas e o LNCC para ampliar a produção de inovações e aumentar a competitividade das empresas brasileiras.

O diretor do LNCC, Augusto Gadelha, abriu o evento, fazendo uma apresentação da instituição. Esse evento é fundamental para um diálogo melhor do LNCC com as empresas, já que o LNCC tem a expertise para contribuir com a inovação, disse o diretor.

Mais informações estão disponíveis no seguinte endereço eletrônico: <http://www.sinergia.lncc.br>

Com a presença de empresários e autoridades, entre os quais o representante do Ministro Marcos Pontes, Secretário Paulo Alvim de Empreendedorismo e Inovação do MCTIC, e secretários municipais representando os prefeitos das cidades de Petrópolis, Teresópolis e Nova Friburgo, o diretor do LNCC, Augusto Gadelha, abriu o evento parabenizando a iniciativa de institucionalização do Serratec com o objetivo de fomentar o desenvolvimento do setor de tecnologia da informação da região serrana.

capacidade instalada de empresas de TI e grande potencial de crescimento nesse setor”, afirma Gadelha.

A programação do evento incluiu apresentações de algumas empresas do grupo, das autoridades e de representantes da Firjan e do Sebrae. A Assembleia Constitutiva da Associação Serratec, com a formação da Diretoria Administrativa e dos Conselhos Fiscal e Consultivo, foi realizada após as palestras.



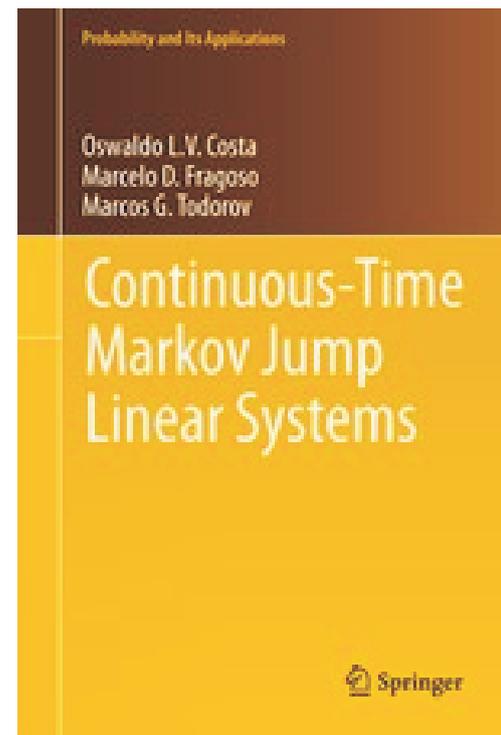
JOÃO CÂNDIDO PORTINARI REALIZA PALESTRA NO LNCC



João Candido Portinari realiza palestra no LNCC.



João Portinari e Augusto Gadelha visitam o supercomputador Santos Dumont.
Fotos: G.Roli



Relatório Anual de Desempenho do Livro, que resume o número de downloads de capítulos no ano de 2018, da Springer – uma das principais editoras de Ciências do mundo, menciona que o livro “Continuous-Time Markov Jump Linear Systems”, de autoria dos pesquisadores do LNCC Marcelo D. Fragoso e Marcos G. Todorov, em conjunto com Oswaldo L.V. Costa (Escola Politécnica da USP), desde a sua publicação on-line em 18 de dezembro de 2012, teve um total de 18.160 downloads de capítulo do eBook no SpringerLink. O livro também está entre os 50 eBooks mais baixados em 2018 da “Springer eBook Collection” em

LNCC ofereceu na programação do evento Colóquios LNCC, no dia 17 de junho, uma palestrante com João Candido Portinari sobre o tema “Candido Portinari: do Cafezal à ONU” que abordou a vida e obra de Portinari, o trabalho do Projeto Portinari e sua recente iniciativa, o “Projeto Guerra e Paz”.

O evento foi aberto pelo diretor do LNCC, Augusto Gadelha, que recebeu de Portinari um livro, dedicado à instituição, com poemas de Cândido Portinari que será lançado em breve. Após a palestra, Portinari conheceu as

instalações do LNCC e o supercomputador Santos Dumont. A palestra está disponível no Canal do LNCC:

<https://www.youtube.com/channel/UCD5S2EfH6z0SKeO1YCNztzg>



**LIVRO DE PESQUISADORES
DO LNCC ALCANÇOU
GRANDE NÚMERO DE
DOWNLOADS DE CAPÍTULO
E ESTÁ ENTRE OS 50
EBOOKS MAIS BAIXADOS
EM 2018**

matemática e estatística.

A tabela abaixo mostra os números de downloads por ano.

Título: Continuous-Time Markov Jump Linear Systems

Ano - Número de downloads

2018 - 2216

2017 - 2084

2016 - 3725

2015 - 2220

2014 - 4781

2013 - 3120

2012 - 14

<http://www.interpore2019br.Incc.br/> Em breve o programa completo estará disponível no site. Aqueles interessados em participar do evento devem se inscrever via o endereço <https://www.Incc.br/eventoSeminario/loginCPF.php?idEvento=1904> (os convidados e organizadores já estão inscritos). Devido a limitação do espaço onde vão ocorrer as atividades (auditórios do LNCC) é mandatório que todos os participantes estejam inscritos no evento (uso do crachá). A inscrição é GRÁTIS!

recentes. As áreas tratadas deste workshop são:

- Equações Elípticas, hiperbólicas e Parabólicas
- Estabilização de Sistemas Dinâmicos
- Controle Ótimo e Exacto de EDP
- Mecânica de Fluidos
- Leis de conservação
- Sensibilidade Topológica.
- Modelagem e métodos numéricos em EDP
- Teoria de semigrupos de operadores lineares definidos por EDP

Mais informações:
<https://www.springer.com/br/book/9783642340994>



LNCC REALIZA EM SETEMBRO O XVIII WPDE2019



INSCRIÇÕES PARA A 3RD BR INTERPORE CONFERENCE ON POROUS

No período de 10 a 13 de setembro de 2019, o LNCC sediará o XVIII Workshop de Equações Diferenciais Parciais (XVIII WPDE2019). Um dos principais objetivos do evento é promover a interação entre os cientistas teóricos e aplicados da área de Equações Diferenciais Parciais (EDP), para estabelecer um fórum interdisciplinar para discutir desenvolvimentos e resultados

O Comitê Organizador é composto por: Jaime E. M. Rivera (LNCC-UFRJ), Gustavo Perla Menzala (LNCC), Reinhard Racke (Konstanz Alemanha), Vilmos Komornik (França), Luci Fatori (UEL), Hugo D. Fernández Sare (UFJF), Xavier Carvajal Paredes (UFRJ), Marcelo Cavalcanti (UEM), Carlos A. Raposo da Cunha (UFSJ), Mauro de Lima Santos (UFPA), Martha H. Timoteo Sanchez (LNCC/UNMSM-Peru).

A língua oficial do workshop é o inglês. Para o envio de resumos, o prazo é o dia 28 de julho de 2019. Para mais informações e inscrições acesse: <http://www2.im.ufrj.br/wpde/wpde2019/index.php>

Como todos devem saber, a 3rd BR InterPore Conference on Porous Media será realizada no LNCC de 5 a 8 de agosto de 2019. Todas as informações sobre o evento, inclusive os plenaristas e semi-plenaristas confirmados encontram-se no link



LNCC OFERECE SEMINÁRIOS EM JULHO

No dia 08 de julho, Antônio Tadeu, da Coordenação de Matemática Aplicada e Computacional do LNCC, apresentou a palestra "Desenvolvimento de software técnico-científico com qualidade e produtividade". O vídeo da apresentação está disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=LxTpYb5w2Ao&list=PL1JkuXNrKXKyNcp86JDwoYv7pSYWnmHGI>

No dia 15 de julho, o Dr. Eduardo Birman apresenta a palestra "Saúde Mental, você tem? Os desafios da depressão". A formação acadêmica e a atividade laboral científica expõem tanto aos estudantes de Graduação quanto aos Pós-

graduandos (mestrandos e doutorandos) a experiências de estresse, tornando-os potencialmente vulneráveis aos distúrbios emocionais com a prevalência de sintomas depressivos além dos fatores associados. Portanto, a palestra objetiva informar para prevenir a prevalência de comportamento parassuicidas e suicídios nos estudantes e pesquisadores.

As palestras são gratuitas e abertas ao público. Para mais informações, acesse o link "Eventos" no site do LNCC (www.lncc.br).



Seminários

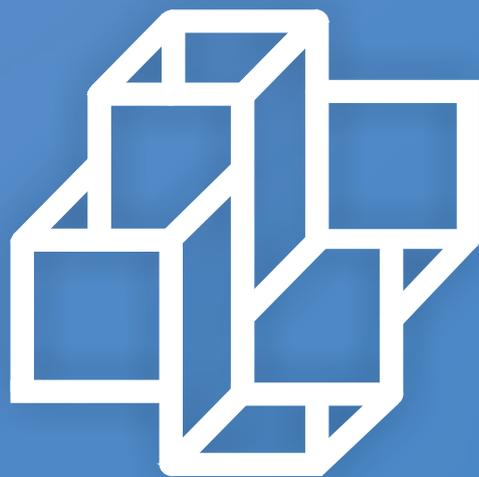
COPGA

Julho

Auditório B

14:00 15:30

- ▶ 01 de julho - **"Arcabouço computacional escalável para modelagem de nicho ecológico: aplicação à avaliação de impactos das mudanças climáticas e alterações antrópicas na biodiversidade (modler)"**
SÉRIE S DUMONT Marinez Ferreira de Siqueira do Jardim Botânico (JBRJ)
- ▶ 08 de julho - **"Desenvolvimento de software técnico-científico com qualidade e produtividade"**
 Antonio Tadeu Azevedo Gomes da Coordenação de Matemática Aplicada e Computacional (COMAC/LNCC)
- ▶ 15 de julho - **"Saúde Mental, você tem? Os desafios da depressão"**
 Dr. Eduardo Birman da Faculdade de Medicina de Petrópolis (FMP/FASE)
- ▶ 22 de julho - **"Avaliação CAPES"**
 Eduardo Winter do Instituto Nacional da Propriedade Industrial (INPI)
- ▶ 29 de julho - **"Modelos de Dados e Inteligência Computacional" - Auditório A**
COLÓQUIO Nelson Ebecken da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)



LNCC

otícias



Foto: Matheus B. de Mendonça

www.lncc.br