



ISSN 2594-8997

Vol. 2, nº07
Agosto 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

LNCC OFERECE SEMINÁRIOS COM SEUS PESQUISADORES EM AGOSTO

Em agosto, dentro da programação dos Seminários da Pós-Graduação, o LNCC oferece palestras com pesquisadores da Coordenação de Métodos Matemáticos e Computacionais (COMAC/LNCC). No dia 12 de agosto, Pablo Javier Blanco profere palestra sobre o tema "HeMoLab R&D Activities. From Basic Science to Clinical Applications" e, no dia 19 de agosto, Marcos Garcia Todorov trata do tema "Modelagem e Controle de Sistemas Lineares com Saltos Markovianos".

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



ESTANDE DO LNCC ATRAI GRANDE PÚBLICO DURANTE A REUNIÃO ANUAL DA SBPC EM CAMPO GRANDE - MS

acordo com os organizadores, o evento recebeu um público que ultrapassou 30 mil pessoas e teve a participação de 78 expositores na ExpoT&C, na Avenida da Ciência e



Equipe das Unidades de Pesquisa reunida em frente à entrada da Avenida da Ciência.

O estande do LNCC atraiu grande número de visitantes nos seis dias da Avenida da Ciência, mostra de Ciência e Tecnologia das unidades vinculadas ao MCTIC, durante a 71ª edição da Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC), realizada no período de 22 a 27 de julho, na Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS) em Campo Grande/MS.

O evento contabilizou 180 conferências, mesas-redondas, encontros e palestras, mais de 50 atrações culturais, 600 pôsteres e teve mais de 22 mil inscritos. De

na SBPC Jovem. No estande do LNCC, Anderson Silva, do Extreme Data Lab (DEXL/COMAC), apresentou uma aplicação para Ciência de Dados. Fábio Lima Custódio e Emerson Correia Freitas Lima apresentaram uma iniciativa em biologia, computação científica e inteligência artificial para predição de epítomos lineares. O LNCC contou com a participação de José Carlos Ferreira e Genaro Costa, ambos da Atos/Bull, que apresentaram o módulo de processamento do supercomputador Santos Dumont, e também Genilda Roli e Lígia Moraes, da Área de Comunicação Social (ARCOS/LNCC).

A equipe do LNCC recebeu o reforço de dois monitores, Francisco José Costa Calarge, aluno de Engenharia de Software, e Ana Caroline da Rocha Braz, aluna de Ciência da Computação, que deram apoio na recepção ao público. No total, o evento teve a colaboração de 510 monitores voluntários de todos os 10 campi da UFMS. Durante a SBPC, o LNCC ofereceu palestras com seus pesquisadores. No dia 23 de julho, Sandra Malta (COMAC) falou sobre “A Pós-Graduação em Modelagem Computacional do LNCC” e Carla Osthoff (COTIC) tratou do tema “O Supercomputador SDumont e os desafios da pesquisa em computação de alto desempenho no Brasil”.

No dia 25 de julho, Artur Ziviani (COMAC) tratou do tema “Ciência de Redes em Ciência de Dados: Desafios e Oportunidades”, Bruno Schulze (COMAC) abordou o tema “Computação em Nuvem para Aplicações Científicas” e Isabella Alvim Guedes falou sobre “Planejamento de Fármacos com o supercomputador Santos Dumont”. A Secretaria de Educação do Município de Campo Grande organizou visitas de pesquisadores às escolas para uma roda de conversa com os

alunos. O LNCC participou do evento, representado por Wagner Léo, Sandra Malta, Carla Osthoff, Isabella Guedes, Fábio Custódio, Emerson Silva e Genaro Costa (Atos/Bull).

O Ministro de Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações, o astronauta Marcos Pontes, visitou o estande do LNCC, no dia 25 de julho. O Ministro reuniu-se com os dirigentes das unidades vinculadas na tarde do dia 26 de julho. O diretor do LNCC, Augusto Gadelha, participou do encontro com os demais diretores.

A SBPC já se prepara para a próxima Reunião Anual, que será realizada em Natal, de 11 a 18 de julho de 2020.

Mais fotos na página 05 e vídeos do evento estão disponíveis nas nossas redes sociais.



LNCC PUBLICA OS EDITAIS DO 2º PROCESSO SELETIVO PARA MESTRADO E DOUTORADO EM MODELAGEM COMPUTACIONAL

A Comissão de Avaliação e Seleção (CAS) do Programa de Pós-Graduação em Modelagem Computacional do Laboratório Nacional de Computação Científica (LNCC/MCTIC) informa que no período de 23/09/19 a 31/10/19 estarão abertas as inscrições para os processos seletivos para ingresso nos Cursos de Mestrado e Doutorado stricto sensu.

O Programa de Pós-Graduação em Modelagem Computacional do LNCC (PG-LNCC) visa prover uma formação multidisciplinar em Ciências Exatas, Ciências da Computação e Ciências da Vida a graduados em Matemática, Física, Química, Engenharias, Computação, Biologia, Economia ou outras áreas afins. Para ingresso no Programa de Mestrado, o candidato deve ter concluído um curso de graduação em uma das referidas áreas. E para ingresso no Programa de Doutorado, o candidato deve ter concluído um curso de mestrado stricto sensu em uma das áreas citadas.

Para mais informações, acesse o endereço:

<http://posgrad.lncc.br/pt->

[br/processo-de-selecao](http://posgrad.lncc.br/processo-de-selecao)



PARTICIPE DA 13ª EDIÇÃO DO ENCONTRO ACADÊMICO DE MODELAGEM COMPUTACIONAL

formatos de resumo e trabalhos completos) irá até o dia 15 de outubro de 2019. Mais informações sobre regras de submissão e programação do evento podem ser encontradas em: <http://www.eamc.lncc.br/>

Supercomputação dos Estados Unidos, da América do Sul e da América Central, tem como objetivo prover aos programadores de todas as áreas de conhecimento científico e tecnológico ferramentas de software para possibilitar a execução dos seus programas de forma eficiente em sistemas de computação de alto desempenho, como forma de aumentar o poder computacional e o acesso à análise de dados em larga escala.

As sessões também serão transmitidas no YouTube ao vivo, porém, neste caso, os participantes não receberão contas de treinamento e só poderão postar perguntas por meio de bate-papo on-line. Os participantes deverão se inscrever para participação nos sites de hospedagem ou para assistir às sessões no YouTube. As gravações das apresentações serão disponibilizadas ao público após a conclusão do evento.

A grade de horários está disponível no site:

<https://bluewaters.ncsa.illinois.edu/bw-petascale-computing-2019/agenda>

Para mais informações: <https://bluewaters.ncsa.illinois.edu/petascale-computing-2019>

Submissão de Trabalhos
01/07/19 até 15/10/19

Petrópolis, 17 a 21 de fevereiro
EAMC 2020
palestras, minicursos e muito mais!
www.eamc.lncc.br

EM COMEMORAÇÃO
LNCC 40 anos E 20 anos

Áreas de interesse
Computação Científica
Controle e Filtragem de Sistemas Dinâmicos
Modelagem de Biosistemas e Informática
Modelagem de Circulação e Transporte
Modelagem de Equilíbrio e Otimização

Logos: CNPq, FAPERJ, CAPES, FAPESP, FAPDF, UFF, Laboratório Nacional de Computação Científica, MCTIC, BRASIL

LNCC/MCTIC
Av. Getúlio Vargas 333, Quitandinha
Petrópolis, RJ • Tel.: 24 2233 6150

A Comissão Organizadora do XIII EAMC convida a todos a participar da 13ª edição do Encontro Acadêmico de Modelagem Computacional, que acontecerá entre os dias 17 a 21 de fevereiro de 2020, como parte do Programa de Verão 2020 do LNCC. O EAMC tem por objetivo promover uma maior integração entre os alunos, docentes, pesquisadores e demais profissionais da área de Ciência e Tecnologia, permitindo a divulgação da importância da multidisciplinaridade na formação de novos profissionais.

A submissão dos trabalhos (em



EVENTO PETASCALE COMPUTING INSTITUTE: INSCRIÇÕES ABERTAS ATÉ 19 DE AGOSTO

LNCC participará, mais uma vez, como um dos hospedeiros do evento Petascale Computing Institute, que será realizado de 19 a 23 de agosto de 2019. As inscrições estão abertas até o dia 19 de agosto. O evento, que será transmitido em diversos centros de



COM A PRESENÇA DE ESPECIALISTAS DO BRASIL E DO EXTERIOR, LNCC REALIZA A 3RD BR INTERPORE CONFERENCE ON POROUS MEDIA



Márcio Murad (LNCC), Alexei Mailybaev (IMPA), o diretor do LNCC Augusto Gadelha e Eduardo Abreu (IMECC/UNICAMP).

Alexei Mailybaev (IMPA) e Eduardo Abreu (IMECC/UNICAMP). Gadelha deu as boas-vindas aos 157 inscritos e falou sobre a importância do evento e sobre as atividades desenvolvidas pelo LNCC. Alexei falou sobre as atividades do InterPore e convidou

desta edição, composta por 18 sessões temáticas, 11 plenaristas internacionais, 23 semi-plenaristas e 48 contribuições de jovens plenaristas. Agradeceu aos Comitê Organizador, ao Comitê Científico e também aos participantes, vindos de vários Estados e do exterior, por suas contribuições. Márcio Murad falou sobre a importância do Brazilian Chapter e que está é uma oportunidade de reunir em Petrópolis os vários grupos de especialistas brasileiros espalhados pelo País. Após a cerimônia de abertura, Michel Quintard (IMFT) proferiu palestra sobre o tema "Dissolution of porous media and cavities: a multi-scale view". Mais informações: <http://www.interpore2019br.lncc.br/>

LNCC sediou, no dia 5 de agosto, a cerimônia de abertura da 3rd BR Interpore Conference on Porous Media. O evento da International Society for Porous Media (InterPore), uma organização científica independente e sem fins lucrativos, tem o objetivo de disseminar o conhecimento sobre temas relacionados à mídia porosa e fortalecer a colaboração entre pesquisadores, reunindo especialistas brasileiros e internacionais da academia e da indústria.

a todos para participarem da próxima Conferência que será realizada na cidade de Qingdao, na China, de 25 a 28 de maio de



Márcio Murad dá as boas-vindas aos participantes do evento. Fotos: Paulo Faria/LNCC

2020. Eduardo Abreu, presidente do Comitê Organizador, mencionou que esta é a terceira vez que o evento é realizado no Brasil e falou sobre a programação



Fotos SBPC 2019



Estande do LNCC recebe visita de grande público durante a SBPC.



A equipe do LNCC realizou rodas de conversa com estudantes de Escolas Municipais. Acima Sandra Malta participou de bate-papo com alunos e, em seguida, conheceu o projeto da horta da Escola Municipal Fauze Gattass Filho.



Pesquisadores do LNCC realizaram palestras durante a SBPC. Acima Sandra Malta durante palestra sobre a Pós-Graduação do LNCC.



Reunião do Ministro Marcos Pontes e os dirigentes das unidades vinculadas.



O Reitor da UFMS, Marcelo Augusto Santos Turine, o diretor do LNCC Augusto Gadelha (D) e o Ministro Marcos Pontes durante visita ao estande do LNCC.



O diretor do LNCC Augusto Gadelha cumprimenta o Ministro Marcos Pontes.



LNCC

otícias



Foto: Matheus B. de Mendonça

www.lncc.br