



ISSN 2594-8997

Vol. 2, nº04

Maio 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](mailto:arcos@lncc.br)

## LNCC RECEBE CHINESES PARA ASSINATURA DE ACORDO DE PARCERIA

UFRJ e INCA  
(<https://www.labinfo.lncc.br/eventos/seminario-brasil-china/>).



Assinatura do acordo de cooperação: o diretor do LNCC Augusto Gadelha, Yongbiao Xue - Diretor do Beijing Institute of Genomics, Ana Tereza responsável pelo LABINFO e Yiming Bao -Diretor do BIG Data Center

## INCUBADORA LNCC PARTICIPA DA 3ª SEMANA DO JOVEM EMPREENDEDOR



A Semana do Jovem Empreendedor foi criada em 2017 pela

Coordenadoria da Juventude da Prefeitura de Petrópolis, visando despertar nos jovens um espírito empreendedor por meio de depoimentos de profissionais já estabelecidos no mercado e abrindo espaço para que os jovens apresentem seus projetos.

Em 2018, a Semana se tornou um evento permanente no calendário da cidade, acontecendo na última semana de abril. O encontro, realizado pela Prefeitura, contou com a participação de mais de 250 pessoas, entre autoridades locais, empresários e jovens de escolas municipais. A Incubadora LNCC participou de uma mesa redonda na Universidade Estácio juntamente com representantes da Universidade Federal Fluminense, FASE e Universidade

Na segunda-feira (15/04/19), o LNCC recebeu membros do Beijing Institute of Genomics, da Academia Chinesa de Ciências (CAS) para assinar acordo visando à cooperação entre os dois centros. O Laboratório de Bioinformática do LNCC (LABINFO) está à frente dessa parceira. Durante a manhã, depois da abertura realizada pelo diretor do LNCC, Augusto Gadelha, alguns pesquisadores do Laboratório e membros da CAS apresentaram seminários sobre suas principais linhas de estudo com aplicações em ciências da vida, em especial Genômica, Bioinformática e Computação. O Seminário Brasil-China de Bioinformática, BigData e Medicina de Precisão também teve colaboração com a Fiocruz,



Da esquerda para a direita: Yiming Bao (BIG), Paulo Gadelha (Fiocruz), Carlos Morel (Fiocruz), Yongbiao Xue (BIG), Augusto Gadelha (LNCC) Ana Tereza Vasconcelos (LNCC) e WenMing Zhao (BIG).



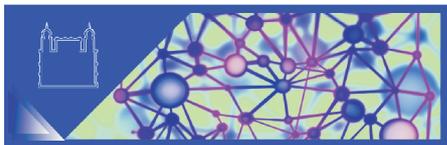
Ana Tereza Vasconcelos apresenta as pesquisas do LABINFO/LNCC. Fotos: Ellen Bessa



Católica de Petrópolis. Durante o evento foi debatida a importância do empreendedorismo tecnológico para o desenvolvimento econômico e social da região serrana.



### III INTERNATIONAL COURSE ON THEORETICAL AND APPLIED ASPECTS OF SYSTEMS BIOLOGY



**E**stão abertas as inscrições, até o dia 1º de julho, para o III International Course On Theoretical And Applied Aspects Of Systems Biology, que acontecerá na Fiocruz, de 8 a 12 de julho de 2019.

O tecnólogo do LNCC Marcelo Trindade dos Santos integra o

comitê organizador do evento que oferecerá palestras, em inglês, com especialistas internacionais sobre Biologia de Sistemas.

Os participantes terão a oportunidade de entrar em contato com os fundamentos teóricos da área e entender sua aplicação em estudos sobre hospedeiros humanos, patógenos, doenças associadas e câncer. Haverá uma seção de posters, com trabalhos submetidos pelos participantes.

As palestras dos cursos serão transmitidas ao vivo pela internet. A participação é gratuita, mas o registro é necessário pelo link: <https://campusvirtual.fiocruz.br/gestordecursos/hotsite/SystemsBiology2019>



### LNCC PARTICIPA EM MAIO DO PINT OF SCIENCE



**O** Pint of Science pretende tirar a visão de que ciência é algo somente a ser debatido entre

especialistas dentro de um ambiente formal ou acadêmico, por isso a ideia é reunir a população em um bar e bater papo sobre Ciência. O LNCC participa, no dia 22 de maio, de 19h30 às 21h30, do Pint of Science 2019, em Petrópolis (RJ), representado pelos tecnólogos Fábio Porto e Artur Ziviani. Fábio Porto participa de um bate-papo sobre "Big Data e Mídia" abordando a popularidade da expressão e a centralidade do Big Data em nossas vidas, a ética e Big Data, na relação com o internauta, e o fato de várias empresas ainda não saberem explorar a Big Data em seus negócios.

Artur Ziviani participa de bate-papo sobre o tema "Internet das Coisas" e vai abordar o que está em jogo quando o assunto é internet das coisas, como esse fenômeno impacta e impactará nossas vidas, as estratégias que os cidadãos devem adotar em um mundo cada vez mais digital, e ainda como criar lugares e se apropriar das cidades a partir do Placemaking.

O festival começou na Inglaterra em 2012, com o objetivo de aproximar os cientistas da sociedade. Neste ano, o festival acontece em 24 países e o Brasil é

o campeão, com 87 municípios. Os temas continuam diversos: vacinação, mudanças climáticas, câncer, vida em Marte, modificação genética de bebês e outros temas, tudo isso de uma forma bem descontraída e informal com o objetivo de explicar para a população como a Ciência funciona e suas novas descobertas. Ao longo da noite, os bares funcionam normalmente e não é preciso pagar ingresso para entrar. Para mais informações, acesse: <https://pintofscience.com.br>



## ABERTA CHAMADA DE TRABALHOS PARA A ERAD-RJ 2019

No período de 4 a 6 de setembro, acontece a V Escola Regional de Alto Desempenho do Rio de Janeiro (ERAD-RJ 2019) na sede do Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca (CEFET/RJ), na Avenida Maracanã, 229 – Maracanã, no Rio de Janeiro (RJ).

O evento tem como objetivo estimular o estudo e a pesquisa nas áreas de Arquitetura de Computadores, Processamento de Alto Desempenho, Sistemas Distribuídos e Aplicações, qualificar profissionais do Estado nas áreas que compõe o Processamento de Alto Desempenho e prover um fórum regular onde possam ser apresentados avanços recentes e discutidas as formas de ensino de alto desempenho nas universidades e institutos de pesquisa do estado do Rio de Janeiro.

O Comitê Científico (Fórum de Iniciação Científica e Pós-Graduação) é composto por vários especialistas, entre eles, os tecnólogos do LNCC, Antonio Tadeu Gomes, Carla Osthoff, Fabio Porto, e

Roberto P. Souto, que também compõe a equipe de coordenação dos minicursos.

Os anais serão publicados na BDBComp da SBC e a chamada de trabalhos está aberta. Para mais informações, acessar o site abaixo: <https://eic.cefet-rj.br/erad2019/>



## LNCC OFERECE SEMINÁRIOS EM MAIO



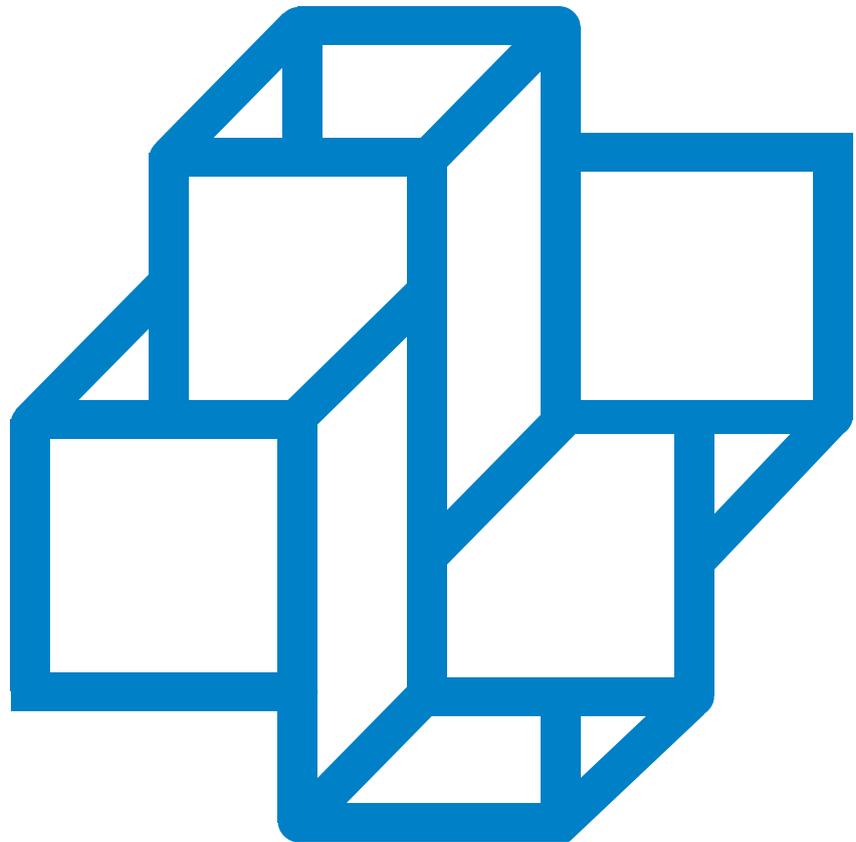
Fábio Porto ministra palestra dentro da programação dos Seminários LNCC. Foto: Brenda Souza Sadocci

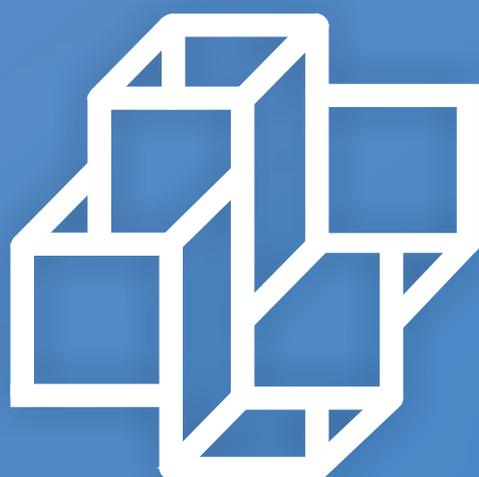
No dia 5 de maio, o tecnólogo do LNCC, Fábio Porto, da Coordenação de Métodos Matemáticos e Computacionais (COMAC), participou da programação dos Seminários de Pós-Graduação proferindo a palestra “Gerenciando Dados & Modelos: de Simulações a Aprendizado”. O vídeo está

disponível no canal do LNCC:  
<https://www.youtube.com/watch?v=RO4ukpPeK6I>

No dia 20 de maio, está prevista a palestra “A rational framework for dynamic homogenization at finite wavelengths and frequencies” com Bojan Guzina da University of Minnesota (EUA). No dia 27 de maio, o tecnologista do LNCC Artur Ziviani, da COMAC, ministra palestra sobre “Ciência de Redes em Ciência de Dados: Desafios e Oportunidades”.

As palestras são abertas ao público. Para mais informações, acesse o link:  
<http://www.lncc.br/eventoSeminario/seminarioconsultar.php?vAno=2019>





# LNC3

otícias



Foto: Matheus B. de Mendonça

[www.lnc3.br](http://www.lnc3.br)