



ISSN 2594-8997

Vol. 2, nº08
Setembro 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 Bürger

Secretárias: Tathiana Tapajós e Brenda Sadocci

Estagiária: Grazielle Soares

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 E ASSESPRO-RJ ASSINAM TERMO DE COOPERAÇÃO

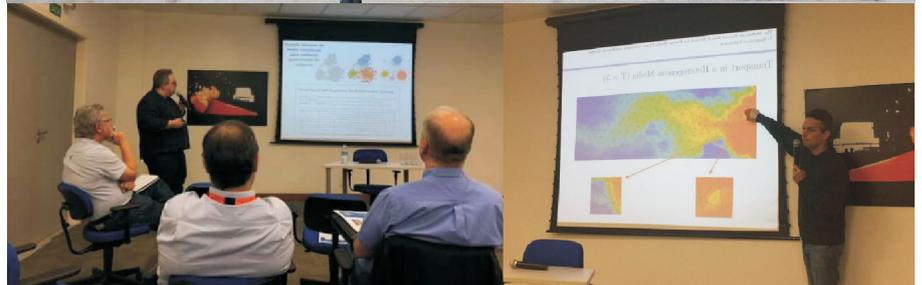


O LNCC e a ASSESPRO-RJ, que congrega empresas de TIC do Rio de Janeiro, assinaram Termo de Cooperação para o desenvolvimento de ações de promoção, divulgação e educação em tecnologias de informação e comunicação (TIC) e em computação científica, visando a expansão do uso da computação científica pelas empresas de tecnologias da informação e comunicação.

Fique atento à divulgação dos próximos eventos conjuntos!



PESQUISADORES DO LNCC PARTICIPAM DO CICLO DE PALESTRAS NA VALLOUREC



No dia 11 de setembro, pesquisadores do LNCC participaram do Ciclo de Palestras Técnicas no Vallourec Competence Center Rio, no Parque Tecnológico da UFRJ. As palestras apresentadas foram "Ciência de Dados e Inteligência Artificial: Metodologia e aplicações Interdisciplinares", palestrante Prof. Artur Ziviani (LNCC); "Multiscale Hybrid-Mixed Methods: From Basics to

Applications", palestrante Prof. Frederic Valentin (LNCC) e "Avanços Recentes e Novos Desafios na Modelagem Computacional da Extração de Hidrocarbonetos do Pré-sal Brasileiro", palestrante Prof. Marcio Murad (LNCC). Também estiveram presentes Antonio Tadeu Azevedo Gomes (LNCC), Fabio Porto (LNCC), Mariza Ferro (LNCC) e Alex B. Vieira (UFJF), pesquisador visitante do LNCC.



AULA INAUGURAL DA RESIDÊNCIA DE SOFTWARE É REALIZADA NO LNCC



Autoridades participam da Cerimônia da Aula Inaugural da Residência de Software | Foto: Grazielle Soares/Genilda Rolli

Em um auditório lotado, no dia 9 de setembro, o LNCC sediou a Aula Inaugural da Residência de Software. O Programa de Residência em Software realizado pelo SERRATEC, FAETERJ, SENAI e seus parceiros é um projeto que visa promover a imersão tecnológica em desenvolvimento de software, principalmente para jovens que cursam ensino médio ou pessoas que buscam qualificação para realocação no mercado de trabalho em qualquer idade com critério mínimo de segundo grau. O objetivo é proporcionar uma imersão em ensino de tecnologia no que tange desenvolvimento de

software para propriedade intelectual, combinando conhecimento teórico com atividades práticas. O programa visa aumentar a oferta de profissionais qualificados na área de tecnologia para atrair empresas do setor à Região Serrana e expandir as que aqui estão situadas. Presentes no auditório do LNCC, autoridades representando as instituições parceiras, as quais ajudaram a concretizar o projeto de capacitação e imersão na área de tecnologia. O diretor do LNCC e presidente do Conselho da SERRATEC, Augusto Gadelha, disse que "o SERRATEC está fazendo um

trabalho maravilhoso e uma primeira realização, quando o SERRATEC se tornou uma associação de empresas locais, foi exatamente este curso "e mencionou ainda que vê o sucesso desta iniciativa. A aula inaugural foi realizada pelo professor Ewander Ferreira de Macêdo que tratou do tema "Treinando a mente para ser eficaz".

Saiba mais no site: <http://serratec.org/residencia-de-software/>



LNCC REALIZA O XVIII WORKSHOP ON PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS



Participantes do WPDE2019 | Fotos: Tathiana Tapajós e Grazielle Soares



O palestrante Reinhard Racke da Universität Konstanz - Alemanha



Homenagem ao Prof. Jaime Muñoz Rivera

De 10 a 13 de setembro, o LNCC sediou o XVIII Workshop de Equações Diferenciais Parciais (XVIII WPDE2019) com o principal objetivo de promover a interação entre os cientistas teóricos e aplicados da área de Equações Diferenciais Parciais (EDP). O pesquisador do LNCC e organizador do evento, Jaime Muñoz Rivera, mencionou que suas expectativas com relação ao

evento “que apareçam novas pessoas e que fiquem interessadas em desenvolver novas teorias”. Foram cerca de 80 inscritos que participaram de uma extensa programação, incluindo palestrantes internacionais e a apresentação de 13 pôsteres. Durante o evento, no dia 11 de setembro, foi realizada uma homenagem pelos 60 anos do pesquisador Jaime Rivera que recebeu homenagens de seus

alunos e colegas. O diretor do LNCC, Augusto Gadelha, em seu pronunciamento, parabenizou o pesquisador pelo aniversário e por sua importante contribuição ao Laboratório. Para mais informações, acesse: <http://www.im.ufrj.br/wpde/wpde2019>



PESQUISADOR DO LNCC PARTICIPA DO 9º SIMPÓSIO BRASILEIRO DE QUÍMICA MEDICINAL EM GOIÁS

O pesquisador do LNCC Laurent Dardenne participou como palestrante convidado do 9º Simpósio Brasileiro de Química Medicinal (9BRAZMEDCHEM), que ocorreu de 1º a 4 de setembro, em Pirenópolis (GO).

O BRAZMEDCHEM é um evento de abrangência internacional que tem como objetivo reunir pesquisadores brasileiros e estrangeiros da área de química medicinal desenvolvendo pesquisas do estado-da-arte na descoberta/desenvolvimento de novos fármacos.

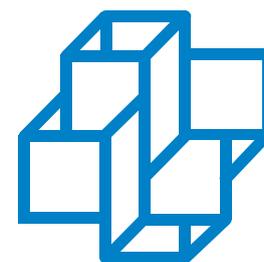
O evento contou com a participação de cerca de 320 alunos/pesquisadores. O prof. Laurent Dardenne proferiu uma palestra sobre o Portal Web DockThor-VS, acoplado ao supercomputador Santos Dumont, que disponibiliza uma ferramenta de atracamento molecular receptor-ligante para a triagem virtual de compostos em larga escala visando a identificação de compostos líderes candidatos a possíveis fármacos. Todos os

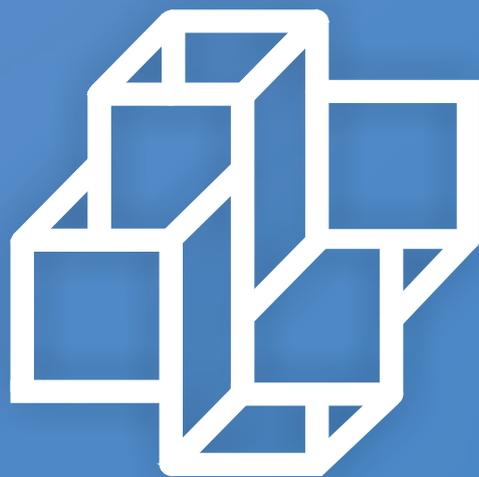
algoritmos e metodologias associados à ferramenta computacional DockThor-VS foram desenvolvidos por alunos ligados à pós-graduação em Modelagem Computacional do LNCC.

Vale também destacar que o prof. Laurent Dardenne e a pós-doc (PCI) Isabella Alvim Guedes tiveram um trabalho em colaboração com o grupo experimental de química medicinal, liderado pelo prof. Cláudio Viegas, da Universidade Federal de Alfenas, premiado como um dos 6 melhores trabalhos apresentados na forma de poster (dentre 196 trabalhos apresentados).

Título e autores do trabalho premiado: "Design, synthesis and evaluation of novel thalidomide-donepezil hybrids as new inhibitors of AChE for the treatment of Alzheimer's disease"

Autores: Cindy Cristancho, Vanessa Gontijo, Nathalia Nadur Fonseca, Luciana Azevedo, Arthur Kummerle, Marcos Jorge Rocha Guimarães, Fernanda da Silva, Newton Castro, Isabella Alvim Guedes, Laurent Dardenne, Claudio Viegas Jr.





LNCC

otícias



Foto: Matheus B. de Mendonça

www.lncc.br