



# O LNCC

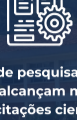
O Laboratório Nacional de Computação Científica - LNCC, é uma unidade de pesquisa vinculada ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações - MCTI, que realiza pesquisa, desenvolvimento e formação de recursos humanos em Computação Científica, em especial na construção e aplicação de modelos e métodos matemáticos e computacionais na solução de problemas científicos e tecnológicos. O LNCC disponibiliza ambiente computacional para processamento de alto desempenho, tendo como finalidades o avanço do conhecimento e o atendimento às demandas da sociedade e do governo brasileiro.



Mais de 300 Mestres e Doutores em Modelagem Computacional formados no LNCC, atuando em 14 estados brasileiros



Pesquisadores do LNCC publicam cerca de 200 trabalhos científicos por ano, em parcerias com pesquisadores de mais de 50 países



Artigos de pesquisadores do LNCC alcançam mais de 1.400 citações científicas

## SUPERCOMPUTADOR SANTOS DUMONT

A plataforma de processamento de alto desempenho, que inclui o Supercomputador Santos Dumont, está aberta para o uso da comunidade científica brasileira, que nela pode simular os fenômenos e avançar nas pesquisas. O Santos Dumont é o supercomputador acadêmico mais veloz da América Latina disponível a comunidade científica, com capacidade de processamento de 5,1 quatrilhões de operações por segundo, o que equivale à capacidade de mais de 10 milhões de notebooks domésticos.



## LINHAS DE PESQUISAS



Bioinformática e Biologia Computacional



Ciência de Dados



Computação de Alto Desempenho



Criptografia



Energia



Métodos Matemáticos e Algoritmos



Saúde



Sistemas de Controle

Clique nos nome das linhas de pesquisa e saiba mais!

## PÓS-GRADUAÇÃO

O LNCC oferece um programa de Pós-graduação *stricto sensu* em Modelagem Computacional - Mestrado e Doutorado, com **conceito 7** no Programa Multidisciplinar de Pós-graduação da CAPES.

## INCUBADORA

O LNCC apoia o empreendedorismo acolhendo interessados que buscam transformar conhecimento em produtos, serviços e processos inovadores.



## DIFUSÃO DE C&T

O LNCC promove a difusão da ciência e tecnologia por meio de palestras, seminários, colóquios, cursos e eventos, além do programa "Portas Abertas" com visita a laboratórios e bate papo com pesquisadores.



## PORTFÓLIO DE PROJETOS

Para a promoção da inovação por meio da pesquisa científica, o LNCC disponibiliza em seu site o Portfólio de Projetos, que dispõe de inúmeras propostas inovadoras voltadas para área da saúde, meio ambiente, esportes, computação científica, entre outros. Acesse, [aqui](#).



Clique nos títulos de cada tópico e saiba mais!

[lncc.br](http://lncc.br)

Laboratório Nacional de Computação Científica - LNCC  
 Av. Getúlio Vargas, 333, Quitandinha, Petrópolis - RJ - CEP: 25651-075

