

CHAMADA PÚBLICA PARA BOLSAS PCI/CNPq PROGRAMA DE CAPACITAÇÃO INSTITUCIONAL DO LNCC

O Laboratório Nacional de Computação Científica (LNCC) disponibiliza, através da Chamada Pública n. 04/2019, uma bolsa do Programa de Capacitação Institucional (PCI) no valor de R\$4.100,00 (PCI-DB para recém doutores), para início a partir de setembro de 2019 e vigência de 12 meses, renováveis por até 60 meses (5 anos), visando a pesquisa científica na área de Modelagem Computacional e Bioinformática.

Formação necessária: O candidato deverá ter formação básica na área de Ciências da Vida e concluído o Doutorado em uma das seguintes áreas: Bioinformática, Modelagem Computacional ou áreas relacionadas.

Conhecimentos desejáveis: Modelagem computacional de modelos metabólicos em escala genômica e redes regulatórias transcricionais em procaríotos, conhecimento em programas de reconstrução e análise de modelos como COBRA Toolbox/COBRAPy e FlexFlux, análise de dados "ômicos" de patógenos humanos com ênfase em genômica comparativa, e linguagens de programação.

Objetivos: Desenvolvimento de pesquisa na área de Biologia de Sistemas e Bioinformática associada à identificação de novos alvos terapêuticos em patógenos humanos, incluindo elaboração e publicação de artigos em periódicos *top-tiers*. Os projetos de pesquisa tem como ênfase a reconstrução de redes biológicas em escala genômica e a integração de dados provenientes das "ômicas".

Regime de trabalho: 40 horas semanais (dedicação exclusiva).

Interessados enviar e-mail até 0h do dia 11/08 para: pci@lncc.br

Contendo:

- No título da mensagem, o termo "Chamada 04/2019 – PCI – Nome do Candidato – Modelagem Computacional e Bioinformática";
- Currículo Lattes atualizado em formato PDF;
- Formulário de inscrição para bolsa PCI/LNCC preenchido, em arquivo formato Word ou PDF, disponível em:
http://www.lncc.br/bolsas/arquivos/ficha_de_inscricao_pci_lncc.pdf