

## 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. 04/2022, uma bolsa do Programa de Capacitação Institucional (PCI) no valor de R\$4.160,00 (PCI-DB) para início a partir de dezembro de 2022 e vigência de até 60 meses (5 anos), visando a pesquisa científica na área de **Modelagem Computacional e Bioinformática**.

**Formação necessária:** O(a) candidato(a) deve ter formação básica em Biologia, Biomedicina, Bioquímica ou áreas afins. Ter, no mínimo, 6 (seis) anos de experiência após a obtenção do diploma de nível superior e Doutorado em uma das seguintes áreas ou afins: Bioinformática, Genética, Modelagem Computacional e Biologia Computacional.

É desejável que o(a) candidato(a) possua conhecimento e experiência nos seguintes tópicos:

- Ferramentas de Bioinformática e bancos de dados biológicos, sobretudo aplicados às análises de dados metabólicos, regulatórios e de genômica comparativa;
- Linguagens de programação (R, Python e/ou Perl);
- Análise de diversos tipos de dados "Ômicos", sobretudo transcriptômicos (RNA-seq).

**Objetivo:** Desenvolvimento de pesquisa no âmbito de projeto CAPES, CNPq e FAPERJ, incluindo a elaboração e publicação de artigos em periódicos toptiers. Os projetos em questão tem como ênfase a caracterização e priorização in silico de alvos moleculares contra patógenos de importância clínica. O objetivo principal é caracterizar alvos moleculares priorizados em patógenos humanos, através de métodos computacionais e de Bioinformática aplicados ao estudo do metabolismo e expressão gênica em larga escala.

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

**Admissão e Nota de corte:** Os(as) candidatos(as) receberão notas em a) curriculum vitae, b) plano de trabalho e c) adequação do perfil do(a) candidato(a) à descrição deste edital. Tais notas serão agregadas em uma nota final usando a expressão  $ax0,35+bx0,3+cx0,35$ . Serão desclassificados os(as) candidatos(as) cuja nota final estejam abaixo da nota 7,0 (sete).

**Critério de desempate:** Casos de empate não resolvidos pela Comissão de Avaliação serão desempatados pela idade dos candidatos, estando o(a) mais jovem à frente do(a) mais idoso.

**Interessados(as) devem enviar e-mail até 23:59h do dia 10/10/2022 para:** pci@lncc.br, contendo:

- No título da mensagem, o termo "Chamada 04/2022 – PCI – Nome do(a) Candidato(a) – 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](http://www.lncc.br/bolsas/arquivos/ficha_de_inscricao_pci_lncc.pdf)