

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

O Laboratório Nacional de Computação Científica (LNCC) disponibiliza, através da Chamada Pública n. 04/2021, uma bolsa do Programa de Capacitação Institucional (PCI) com valor DA (R\$5.200,00 por mês), A bolsa pode se iniciar em janeiro de 2022, com 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(a) candidato(a) deve ter formação básica em Biologia, Biomedicina, Bioquímica ou áreas afins. Ter, no mínimo, 10 (dez) anos de experiência após a obtenção do diploma de nível superior e Doutorado em uma das seguintes áreas ou afins: Bioinformática, Modelagem Computacional, Biologia Computacional e Bioquímica.

Conhecimentos desejáveis: 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 estruturais;
- 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 dos projetos CAPES, CNPq e FAPERJ, incluindo a elaboração e publicação de artigos em periódicos *top-tiers*. Os projetos em questão tem como ênfase a caracterização e priorização *in silico* de alvos moleculares contra patógenos de importância clínica, com posterior análise de coevolução dos alvos identificados, culminando na busca de inibidores para os mesmos. 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, e a busca por fármacos contra agentes infecciosos.

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 $a \times 0,35 + b \times 0,3 + c \times 0,35$. Serão desclassificados os(as) candidatos(as) cuja nota final estejam abaixo da nota 6,0 (seis).

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 enviar e-mail até as 23h 59min 59seg do dia 24/11/2021 para:
pci@lncc.br

Contendo:

- No título da mensagem, o termo “Chamada 04/2021 – PCI – Nome do(a) Candidato(a) – Biologia Computacioal”;
- Currículo Lattes atualizado em formato PDF;
- Formulário de inscrição para bolsa PCI/LNCC preenchido, em arquivo formato Word ou PDF, disponível em:
https://www.gov.br/mcti/pt-br/rede-mcti/lncc/aceso-a-informacao/acoes-e-programas/programa-de-capitacao-institucional/ficha_de_inscricao_pci_lncc.pdf/view