

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. 15/2020, uma bolsa do Programa de Capacitação Institucional (PCI) no valor de R\$4.160,00 (PCI-DB) ou R\$5.200,00 (PCI-DA), para início a partir de julho de 2020 e vigência de até 60 meses (5 anos), visando a pesquisa científica na área de **Planejamento de fármacos e desenvolvimento de métodos, programas e portais de atracamento molecular receptor-ligante.**

Formação necessária: O candidato deve possuir conhecimentos sólidos nas seguintes áreas:

- Conhecimentos na área de química medicinal computacional com experiência na otimização de compostos protótipos.
- Ter experiência no uso de técnicas de aprendizagem de máquina para o desenvolvimento de funções empíricas para prever a afinidade receptor-ligante.
- Experiência no desenvolvimento e validação de métodos e programas de atracamento molecular receptor-ligante.
- Experiência no desenvolvimento de portais de triagem virtual acoplados a plataformas de supercomputação.
- Experiência na formação de recursos humanos na área de desenvolvimento de métodos visando o planejamento de fármacos.

Objetivo: Desenvolvimento e validação de técnicas, algoritmos, programas e portais para otimização de ligantes e triagem virtual em larga escala de compostos candidatos a fármacos utilizando métodos de atracamento molecular receptor-ligante. Estes desenvolvimentos serão incorporados ao Portal DockThor-VS (<https://www.dockthor.lncc.br>).

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 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 enviar e-mail até 23:59h do dia 05/06/2020 para: pci@lncc.br, contendo:

- No título da mensagem, o termo “Chamada 15/2020 – PCI – Nome do Candidato – Planejamento de fármacos e desenvolvimento de métodos, programas e portais de atracamento molecular receptor-ligante;
- 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