

# LNBio anuncia vaga de pós-doutorado em bioinformática



O Laboratório Nacional de Biociências ([LNBio](#)) abriu seleção para **bolsista de pós-doutorado**. O profissional vai atender a propostas de testes *in silico* voltados à predição de propriedades farmacológicas de pequenas moléculas naturais ou sintéticas, candidatas a fármacos e cosméticos.

É fundamental que os candidatos tenham conhecimentos sobre **toxicologia e farmacocinética**, habilidades para elaborar relatórios técnicos e apresentações orais, além de disposição para aprender a trabalhar com os mais modernos programas computacionais de predição de propriedade químicas e biológicas.

A bolsa de pós-doutorado terá vigência de **12 meses** e contará com financiamento pela Rede Nacional de Métodos Alternativos (Renama). O pós-doc será responsável pela análise das predições previstas no [edital n 1](#) da Renama, e pela elaboração de relatórios para as empresas e instituições selecionadas nesta chamada.

O projeto será desenvolvido no Laboratório de Bioinformática (LBI) do LNBio e as atividades realizadas com o auxílio de um técnico em informática. Os interessados devem encaminhar currículo e carta de indicação ao *email*: [tiago.sobreira@lnbio.cnpem.br](mailto:tiago.sobreira@lnbio.cnpem.br).

O Laboratório Nacional de Biociências (LNBio) integra o Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais (CNPem), uma organização social supervisionada pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI) localizada em Campinas (SP). O LNBio dedica-se à pesquisa e inovação nas áreas de **biotecnologia** e à descoberta e desenvolvimento de fármacos.

## **SOBRE A REDE**

A Rede Nacional de Métodos Alternativos (Renama) ao uso de animais foi criada em 2012, por meio da portaria n 491. O principal objetivo é estimular o desenvolvimento, a validação e a disseminação de métodos alternativos e complementares ao uso de animais no Brasil.

A criação da rede acompanha o panorama internacional que fomenta e privilegia o princípio dos 3Rs: Reduce - redução do número de animais necessários às pesquisas científicas; Refinement - refinamento das técnicas de experimentação a fim de diminuir o sofrimento animal; e Replace - substituição de testes *in vivo* por métodos alternativos.

Todos os esforços da Renama são voltados para a promoção de métodos alternativos e o estabelecimento do processo de substituição dos testes em animais de forma progressiva e segura, sem impactos negativos no desenvolvimento de novos ingredientes bioativos e, principalmente, sem riscos ao meio ambiente e à saúde da população do País.

## OPORTUNIDADE

Postado em 21/02/2014

---

O Laboratório Nacional de Biociências (LNBio), o Instituto Nacional de Metrologia Qualidade e Tecnologia (Inmetro) e o Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde (INCQS) são os laboratórios centrais da Renama, que conta ainda com um crescente número de laboratórios associados.

**Fonte: CNPEM**