



Bolsa de PD em Espectroscopia Raman

O programa FAPESP Institutos “Capacitação científica, tecnológica e em infraestrutura em radiofármacos, radiações e empreendedorismo a serviço da saúde” oferece uma oportunidade de pós-doutorado com bolsa da FAPESP. O prazo de inscrição se encerra no dia 18 de Junho de 2021.

O plano, financiado pela FAPESP, conta com equipe constituída por grupo multidisciplinar que inclui pesquisadores participantes de diversos centros do IPEN e da USP São Paulo, cujas linhas de pesquisa estão voltadas ao estudo e desenvolvimento de nanomateriais para fins de sensores, à detecção de nanoplásticos padronizados e também provenientes do ambiente. As atividades envolvem também medidas em materiais biológicos como tecidos duros (p.ex. esmalte dental e dentina), tecido mole e fluídos corporais (p.ex. saliva, suor e sangue).

O bolsista deverá ter formação ou em física, química, bioquímica, ciência de materiais ou áreas afins. Ele participará em projetos que tem a espectrometria Raman como cerne e que utilizarão um sistema micro-Raman de alta resolução (LabRam HR Evolution - HORIBA). Ele será responsável pela aquisição dos dados e deverá desenvolver bancos de dados e aprimorar software relacionado a criação destes. Ele deverá ajudar em organizar a demanda do equipamento e coordenar as medidas dos colaboradores.

O trabalho será desenvolvido no Centro de Lasers e Aplicações do Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares de São Paulo. O selecionado receberá bolsa no valor de **R\$ 7.373,10 (sete mil, trezentos e setenta e três reais e dez centavos)** mensais e reserva técnica, que equivale a **15%** do valor anual da bolsa, destinada a realizar despesas diretamente relacionadas à atividade de pesquisa. A bolsa contempla ainda um auxílio instalação para pesquisadores que precisem mudar-se para a cidade de São Paulo, Brasil, sede da instituição líder do projeto.

DOCUMENTAÇÃO PARA INSCRIÇÃO

1. CV Lattes completo (www.lattes.cnpq.br) ou Curriculum Vitae, se estrangeiro, contendo índice h (parâmetro baseado em citações acadêmicas);
2. Cover Letter, destacando suas qualidades e qualificações e focando na área de conhecimento deste edital, incluindo uma breve apresentação dos seus resultados de pesquisa mais importantes publicados (máximo de 3 publicações, patentes, prêmios, bolsas de estudos, etc.);
3. Projeto de pesquisa sobre o tema objeto desta proposta. No projeto de pesquisa deve constar, com máximo de 10 páginas, em português ou inglês: introdução, objetivos, metodologia, método de análise de resultados, cronograma e bibliografia.
4. Duas cartas de referência.

CONTATO E PRAZO DAS INSCRIÇÕES

O candidato deverá enviar a documentação via e-mail para: egp02@ipen.br com o título: **“PDIP – SNOM”**.

Para esclarecimentos e informações adicionais sobre o Programa de Pesquisa, entre em contato por meio do mesmo endereço acima.



O prazo para envio das inscrições se encerrará em 18/06/2021. Não serão aceitas inscrições posteriores.

PROCESSO SELETIVO

A seleção dos candidatos será realizada pela avaliação dos documentos apresentados, todos obrigatórios, considerando-se as publicações, o perfil e a trajetória do candidato, assim como a qualidade científica da proposta e sua aderência às linhas de pesquisa do projeto.

DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

O resultado será divulgado nos sites da FAPESP e do IPEN até o dia **01/07/2021**.

O resultado será divulgado por ordem de classificação dos candidatos no processo seletivo. A classificação dos candidatos será considerada para efeito de lista de espera; Caso o candidato melhor classificado não apresente as condições necessárias para implementação da bolsa, será convocado o segundo colocado, e assim sucessivamente, até o preenchimento da vaga.

A decisão da Comissão de Seleção será tomada em caráter definitivo e não caberá recurso.

A previsão para início do trabalho do(a) candidato(a) selecionado(a) é 01/09/2021.