EDITAL PDIP 01/2022

Edital para concessão de bolsa de Pós-doutorado em Ciência e Tecnologia de Nanomateriais, Radiações e Radiofármacos FAPESP.

PUBLICAÇÃO

O Plano de Desenvolvimento Institucional de Pesquisa (PDIP) intitulado **"Capacitação científica, tecnológica e em infraestrutura em radiofármacos, radiações e empreendedorismo a serviço da saúde** " processo FAPESP nº **2017/50332-0** abre vaga para bolsista de **Pós-Doutorado** por meio deste Edital.
O plano, financiado pela FAPESP, conta com equipe constituída por grupo multidisciplinar que inclui pesquisadores participantes de diversos centros do IPEN, cujas linhas de pesquisa estão voltadas ao estudo e desenvolvimento de biomateriais e nanomateriais utilizando radiações para fins biomédicos. O objetivo do plano é desenvolver materiais 3D nanoestruturados baseados em polímeros biocompatíveis para fins de regeneração tecidual e engenharia de tecidos. Os pesquisadores envolvidos no projeto atuam em diversos campos do conhecimento e aplicam distintas metodologias em suas investigações.
O bolsista de pós-doutorado (PD) deverá conduzir pesquisa teórica e/ou empírica no programa, além de outras atividades regulares, como a apresentação de seminários, elaboração de *papers* e a disseminação dos resultados da pesquisa. Como resultado de sua pesquisa de pós-doutorado, deverá ainda produzir artigos a serem submetidos em revistas de alto impacto acadêmico, bem como apresentá-lo em seminário de trabalho.
A bolsa de PD destina-se a desenvolver projeto específico, no tema:
"Modificação de polímeros por fluoração e radiação ionizante".

CONDIÇÕES DA BOLSA
A oportunidade está aberta a candidatos brasileiros e estrangeiros. É necessário que o candidato possua Doutorado em Química, Materiais, Engenharia Química ou áreas afins, e conhecimentos em polímeros fluorados, modificação de polímeros por fluoretação e por meio da radiação ionizante, nanocompósitos poliméricos, síntese e caracterização de materiais e técnicas analíticas (como reologia, DSC, ensaios termogravimétricos, microscopias eletrônicas de varredura, FT-IR, ensaios mecânicos). Ademais, publicações rastreáveis nas áreas de modificação de polímeros fluorados por meio da radiação, caracterização mecânica e reológica é altamente recomendável.
O trabalho será desenvolvido no Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, Centro de Química e Meio-Ambiente. O selecionado receberá bolsa no valor de **R$ R$ 8.479,20 (oito mil, quatrocentos e setenta e nove reais e vinte centavos)** mensais e reserva técnica, que equivale a **10%** 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.
A bolsa será concedida por **06 (seis) meses**.

Para implementação da bolsa, será exigida do selecionado uma dedicação de 40 horas semanais em horário comercial.
Detalhes sobre o Auxílio Instalação e mais informações sobre a bolsa: www.fapesp.br/bolsas/pd
Será selecionado 1 bolsista.

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 enquanto pesquisador(a) e apresentando brevemente seus resultados de pesquisa mais importantes publicados (máximo de 3 publicações, patentes, prêmios, bolsas de estudos, etc.);
3. Projeto de pesquisa resumido (máximo de 02 páginas) sobre o tema acima identificado em português ou inglês contendo introdução, objetivo, metodologia, resultados esperados e revisão da literatura.

CONTATO E PRAZO DAS INSCRIÇÕES

O candidato deverá enviar a documentação via e-mail para: seegp@ipen.br indicado no assunto: **"Bolsa 1- PDIP – Desenvolvimento de redes/scaffolds 3D"**
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 02/08/2022 às 23h59. Não serão aceitas inscrições posteriores.

PROCESSO SELETIVO

A seleção dos candidatos será realizada pela avaliação do *curriculum vitae*, considerando 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 no site do IPEN (www.ipen.br) até o dia **10/08/2022**, 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 candidato selecionado é 01/09/2022.
Outras informações em: http://www.fapesp.br/oportunidades.