**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**](http://cepid.fapesp.br/centro/14/) ” 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 nanomateriais utilizando radiações para fins biomédicos, desenvolvimento de radiofármacos e dosimetria/nanodosimetria. O objetivo do plano é desenvolver sistemas em escala nanométrica com a função de carrear e liberar controladamente radiofármacos e fármacos com perfil teranóstico (exercem papel em terapia e/ou diagnóstico). 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:

**“Reposicionamento de fármacos para o combate à COVID-19: desenvolvimento de sistemas de liberação controlada nanoestruturados para aplicação intranasal ou intravenosa.”**

**CONDIÇÕES DA BOLSA**

A oportunidade está aberta a candidatos brasileiros e estrangeiros. É necessário que o candidato possua Doutorado em Farmácia, Bioquímica, Química, Engenharia Química ou áreas afins, e conhecimentos em: síntese e caracterização de materiais nanoestruturados; técnicas analíticas (cromatografia gasosa, cromatografia líquida de alta eficiência, espectrofotometria, espalhamento de luz dinâmico), e desenvolvimento de kits liofilizados para administração sistêmica de fármacos. Ademais, experiência em desenvolvimento tecnológico, atividade industrial, ou transferência de tecnologia no âmbito de produtos biomédicos para administração sistêmica.

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$ 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.

A bolsa será concedida por **12 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](http://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 sobre o tema objeto desta proposta. No projeto de pesquisa deve constar, com máximo de 15 páginas, em português ou inglês: introdução, objetivos, metodologia, método de análise de resultados, cronograma e bibliografia.

4. Comprovação de experiência em desenvolvimento tecnológico, atividade industrial, ou transferência de tecnologia no âmbito de produtos biomédicos para administração sistêmica.

**CONTATO E PRAZO DAS INSCRIÇÕES**

O candidato deverá enviar a documentação via e-mail para: egp02@ipen.br com o título: **“Bolsa - PDIP – Sistemas Nanométricos de Liberação Controlada”.**

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 23/12/2020 às 17h. 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 nos sites da FAPESP e do IPEN até o dia **26/01/2021**, 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 01/03/2021.**

Outras informações em: <http://www.fapesp.br/oportunidades>.