



Edital

Edital para concessão de bolsa de Pós-Doutorado em fabricação de nanofonte radioativa para utilização em braquiterapia

Projeto Institucional FAPESP.

O Projeto Institucional “**Capacitação Científica, Tecnológica e em Infraestrutura em Radiofármacos e Radiações a Serviço da Saúde**”, processo FAPESP nº **2017/50332-0** abre vaga para bolsista de **Pós-Doutorado** por meio deste Edital.

APRESENTAÇÃO

O projeto, financiado pela FAPESP, conta com equipe constituída por grupo multidisciplinar que inclui pesquisadores participantes do IPEN, cujas linhas de pesquisa estão voltadas ao estudo e desenvolvimento de novos radiofármacos e fontes radioativas, especificamente aplicadas na área médica. O objetivo deste projeto é desenvolver e fabricar uma fonte radioativa em escala nano para aplicação em braquiterapia. 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 prática 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:

“Desenvolvimento de nanopartícula radioativa para aplicação na área de nanobraquiterapia”

O objetivo geral deste sub-projeto, coordenado pela **Profa. Dra. Maria Elisa Chuery Martins Rostelato** é, unindo as vantagens da braquiterapia com as da nanotecnologia, desenvolver, caracterizar e validar uma nova fonte radioativa para tratamento de câncer.

CONDIÇÕES DA BOLSA

A oportunidade está aberta a candidatos brasileiros e estrangeiros. É recomendável que o candidato possua Doutorado em Tecnologia Nuclear, com forte histórico de publicação (artigos e patentes) e bom desempenho em inglês falado e escrito. Deve ter Bacharelado em Física Médica. É fundamental ter conhecimento e experiência prévia em:



Edital

- Manipulação de materiais radioativos utilizados em braquiterapia;
- Treinamento em radioproteção;
- Experiência com síntese e caracterização de nanopartículas;
- Conhecimento de cálculo de ativação nuclear;
- Experiência com desenvolvimento de fontes radioativas para tratamento de câncer.

O trabalho será desenvolvido no Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, Centro de Tecnologia das Radiações.

O selecionado receberá bolsa no valor de **R\$ 7.174,80 (sete mil, cento e setenta e quatro reais e oitenta centavos)** mensais e reserva técnica, que equivale a **15% (quinze por cento)** 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** prorrogáveis por mais 6 meses, com possibilidade de ser implementada uma bolsa BEPE - Bolsa Estágio de Pesquisa no Exterior em que o candidato desenvolverá parte da pesquisa em instituição de referência no exterior. A instituição será escolhida pelo supervisor do estágio. Regras para bolsa BEPE se encontram em <http://www.fapesp.br/7798>.

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 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;
2. MyCitation (Google Scholar);
3. Projeto de pesquisa, relacionado com o tema objeto deste projeto. No projeto de pesquisa deve constar, com máximo de 20 páginas, em português ou inglês: introdução, objetivos, metodologia, método de análise de resultados, resultados esperados e bibliografia;



Edital

4. Carta de apresentação resumindo a razão de interesse na bolsa e experiência científica prévia.

CONTATO E PRAZO DAS INSCRIÇÕES

O candidato deverá enviar a documentação via e-mail para egp01@ipen.br com o título: “Bolsa - PD Institucional – Nanobraquiterapia”.

O prazo para envio das inscrições se encerrará em 14/08/2018 até às 17h. Não serão aceitas inscrições posteriores.

Para esclarecimentos e informações adicionais sobre o Programa de Pesquisa, entre em contato por meio do endereço elisaros@ipen.br.

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. Caso seja necessário, será agendada com os candidatos uma entrevista presencial ou por vídeo conferência.

DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

O resultado será divulgado nos site do IPEN no dia **10/09/2018**.

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 candidato selecionado é 01/11/2018.

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