



## SELEÇÃO DE BOLSISTA DE PÓS-DOCTORADO

### NAPI - REDE ESTADUAL DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA

A Coordenação do Novo Arranjo de Pesquisa e Inovação “Rede Estadual de Ressonância Magnética” (NAPI RMN), torna público que receberá inscrições de candidatos em participar do processo seleção de Bolsista de Pós-Doutorado Júnior (PDJ) para atuar no Laboratório Multiusuário de RMN da Universidade Estadual de Londrina (UEL), atendendo as diretrizes do NAPI RMN, conforme se segue:

- Garantir o pleno funcionamento de todo parque instrumental de Ressonância Magnética Nuclear (RMN) do Paraná;
- Impulsionar o desenvolvimento de projetos de pesquisa inovadores e na fronteira do conhecimento, bem como a geração de produtos tecnológicos;
- Ampliar o uso da RMN pelos grupos de pesquisa em todo o estado, de forma horizontal e em todas as áreas do conhecimento.
- Utilizar a RMN no atendimento às demandas da sociedade, como no combate à criminalidade e no controle de qualidade de produtos;
- Realizar financiamento coletivo para o fornecimento de hélio líquido a todos os espectrômetros de RMN, por meio da aquisição conjunta do insumo;
- Conceder bolsas de pós-doutorado para apoiar os laboratórios de RMN na ampliação do atendimento aos grupos de pesquisa e demandas da indústria e agências de governo;
- Ampliar quantitativamente e, principalmente, a qualidade da produção científica gerada no Paraná.

#### 1. Objetivo

Selecionar um(a) bolsista sem vínculo empregatício, com experiência detalhada no item 3 deste edital, para o desenvolvimento das atividades relativas ao NAPI de Ressonância Magnética.

## **2. Requisitos do bolsista**

- 2.1. Possuir título acadêmico de Doutor(a);
- 2.2. Possuir experiência comprovada em espectroscopia de RMN, abrangendo a instrumentação, aquisição, processamento e interpretação de espectros de RMN;
- 2.3. Possuir experiência na manutenção rotineira de espectrômetro de RMN;
- 2.4. Não receber qualquer modalidade de auxílio ou bolsa de qualquer natureza no momento da implementação da bolsa a que se refere este Edital;
- 2.5. Disponibilidade para exercer as atividades do estágio PDJ em regime de 40 horas semanais.

## **3. Atividades a serem desenvolvidas pelo(a) Bolsista**

Participar da execução de projetos de pesquisa e de atividades técnico-científicas relacionadas propostos pelo supervisor. Participar da gestão e manutenção rotineira do Laboratório de Ressonância Magnética Nuclear da UEL. Participar de reuniões regulares com o supervisor e com a equipe gestora do Laboratório de RMN. Zelar pela organização e boas práticas de utilização do laboratório multiusuário de RMN e dos equipamentos e dispositivos acessórios. Redigir relatórios, artigos científicos e resumos para apresentação de resultados em eventos. Participar das atividades realizadas pelo NAPI RMN. Supervisionar alunos de pós-graduação atendidos pelo NAPI RMN e pesquisadores no preparo de amostras, na aquisição e interpretação de dados de RMN. Participar no atendimento da demanda por análises de RMN de instituições de ensino e pesquisa do Estado, bem como da iniciativa privada e das agências de governo, incluindo eventualmente, amostras forenses submetidas pelos órgãos de controle e fiscalização, tais como Polícia Federal, Polícia Científica do Estado do Paraná e Receita Federal.

## **4. Benefícios**

Bolsa de Pós-Doutorado Júnior (PDJ) da Fundação Araucária, no valor de R\$ 5.125,00 mensais por um período de 12 meses (com possibilidade de renovação), com início provável em outubro de 2024.

## **5. Inscrição**

Os(as) candidatos(as) devem enviar, **até o dia 28/08/2028 às 23:59 horas**, um **e-mail para [macedofc@uel.br](mailto:macedofc@uel.br)** com o **currículo Lattes** anexado, **justificando no corpo do e-mail**, a compatibilidade do perfil e habilidades do(a) candidato(a) com as atividades a serem desenvolvidas (item 3).

## **6. Seleção**

A seleção de candidatos à bolsa de Pós-Doutorado Júnior se dará por meio de análise dos documentos apresentados na inscrição com cada candidato que tiver inscrição homologada. Após a análise das inscrições e dos anexos solicitados, havendo necessidade, os candidatos serão

convocados para entrevista. As entrevistas serão agendadas por meio do e-mail do remetente da inscrição.

## **7. Resultado**

O resultado final será enviado para os endereços de e-mail dos(as) candidatos(as) a partir do dia **29 de agosto de 2024**.

Londrina, 26 de agosto de 2024.