



EDITAL Nº 001/2026 – INPIIF

O COORDENADOR DO INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISA E INOVAÇÃO EM IMAGEM FOTOTÉRMICA - INPIIF, DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ, torna público a abertura de inscrições para processo de seleção no período de **10 de abril de 2026 até as 23h59min do dia 10 de maio de 2026** para **Pós-Doutorado em Física**:

1. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

1.1 – A Chamada INCT nº 46/2024 tem por objetivo expandir e consolidar o Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia (INCT) intitulado "*Instituto Nacional de Pesquisa e Inovação em Imagem Fototérmica - INPIIF*", coordenado pelo Professor Dr. **Mauro Luciano Baesso**.

1.2 – O presente edital tem como objetivo a seleção de candidato com dedicação exclusiva para o preenchimento de **01 (vaga) de bolsa** em nível de Pós-Doutorado Sênior **no âmbito da Chamada INCT nº 46/2024**, em Física da Matéria Condensada, que venham a preencher os requisitos descritos no perfil do candidato.

1.3 – O início do Pós-Doutorado Sênior será a partir de 01 de setembro de 2026, com período de validade de 12 meses. Poderá haver prorrogação mediante disponibilidade de cotas e de avaliação de desempenho a partir de relatório de atividades.

1.4 – Serão aceitas inscrições de candidatos portadores de diploma de doutorado em Física ou outras áreas afins, com o título obtido há pelo menos 7 anos tendo como referência as datas de publicação deste edital e da defesa da tese.

1.5 – O local das atividades será no Programa de Pós-Graduação em Física da Universidade Estadual de Maringá – Campus Sede, exclusivamente nas atividades vinculadas ao *INPIIF*.

1.6 – Atividades a serem desenvolvidas:

- Desenvolvimento experimental das técnicas de imagem hiperespectral fotoacústica e fototérmica.
- Realização de experimentos com estas técnicas em sistemas biológicos.
- Utilização de aprendizado de máquina na avaliação dos dados espectroscópicos obtidos.

2. DO PERFIL DO(A) CANDIDATO(A)

2.1 – Experiência comprovada por meio de publicações em revistas internacionais especializadas, tese de doutorado, projetos de pesquisa e orientações em um dos seguintes tópicos:

- Desenvolvimento experimental e teórico das espectroscopias fototérmica e fotoacústica;
- Imagens fotoacústica e fototérmica;
- Aprendizado de máquina na avaliação de dados espectroscópicos.

2.2 – Candidatos estrangeiros deverão providenciar CPF junto ao consulado brasileiro no país de origem e possuir Curriculum Lattes atualizado. Mais informações podem ser obtidas em sec-pfi@uem.br

3. DA BOLSA DE ESTUDO



3.1 – A bolsa de estudo será financiada pela agência de fomento CNPq:

Validade: 01/09/2026 a 31/08/2027

Valor da bolsa: R\$ 5.500,00 mensais

Taxa de bancada: R\$ 480,00

4. DAS INSCRIÇÕES E DO PROCESSO SELETIVO

4.1 – Documentos para a inscrição:

Diploma do Doutorado, Curriculum Lattes atualizado e declaração de que não exercerá outra atividade remunerada no período de validade da bolsa.

Enviar em pdf para: sec-pfi@uem.br

4.2 – O cronograma deste Edital seguirá as seguintes datas:

Inscrições: 10/04/2026 a 10/05/2026

Seleção: 15/05/2026

Divulgação dos resultados: 20/05/2026

Prazo recursal: 25/05/2026

4.3 – Os critérios de seleção são:

1) Avaliação do Curriculum Lattes (nota no intervalo de 0 a 10);

2) Prova oral na forma remota considerando experiência prévia nas técnicas fotoacústica e fototérmicas (nota no intervalo de 0 a 10).

A nota final será a média aritmética calculada atribuindo-se peso 1 para as notas dos itens 1 e 2.

English Version

CALL FOR APPLICATIONS – INPIIF

The Coordinator of the National Institute for Research and Innovation in Photothermal Imaging - INPIIF, of the State University of Maringá, hereby announces the opening of applications for a selection process from April 10, 2026 until 11:59 PM on May 10, 2026 for a Postdoctoral position in Physics:

1. PRELIMINARY PROVISIONS

1.1 – Call for Applications INCT No. 46/2024 aims to expand and consolidate the National Institute of Science and Technology (INCT) entitled "National Institute for Research and Innovation in Photothermal Imaging - INPIIF", coordinated by Professor Dr. Mauro Luciano Baesso.

1.2 – This call for applications aims to select a candidate with exclusive dedication to fill 01 (one) Senior Postdoctoral Fellowship position within the scope of INCT Call No. 46/2024, in Condensed Matter Physics, who meet the requirements described in the candidate profile.

1.3 – The Senior Postdoctoral Fellowship will begin on September 1, 2026, with a validity period of 12 months. Extension may be granted depending on the availability of quotas and performance evaluation based on an activity report.



1.4 – Applications will be accepted from candidates holding a doctoral degree in Physics or other related fields, with the degree obtained at least 7 years prior to the publication dates of this call for applications and the thesis defense.

1.5 – The activities will take place at the Physics Graduate Program of the State University of Maringá – Main Campus, exclusively for activities related to INPIIF.

1.6 – Activities to be developed:

- Experimental development of photoacoustic and photothermal hyperspectral imaging techniques.
- Conducting experiments with these techniques in biological systems.
- Use of machine learning in the evaluation of the spectroscopic data obtained.

2. CANDIDATE PROFILE

2.1 – Proven experience through publications in specialized international journals, doctoral thesis, research projects and supervision in one of the following topics:

- Experimental and theoretical development of photothermal and photoacoustic spectroscopies;
- Photoacoustic and photothermal imaging;
- Machine learning in the evaluation of spectroscopic data.

2.2 – Foreign candidates must obtain a CPF (Brazilian Individual Taxpayer Registry) from the Brazilian consulate in their country of origin and have an updated Lattes Curriculum. More information can be obtained at sec-pfi@uem.br

3. ABOUT THE SCHOLARSHIP

3.1 – The scholarship will be funded by the CNPq funding agency:

Validity: 01/09/2026 to 31/08/2027

Scholarship amount: R\$ 5,500.00 per month

Bench fee: R\$ 480.00

4. REGISTRATION AND SELECTION PROCESS

4.1 – Documents for registration:

Doctorate diploma, updated Lattes Curriculum Vitae, and a declaration that the applicant will not engage in any other paid activity during the scholarship validity period.

Send in PDF format to: sec-pfi@uem.br

4.2 – The schedule for this Call for Proposals will follow the following dates:

Registration: April 10, 2026 to May 10, 2026

Selection: May 15, 2026

Announcement of results: May 20, 2026

Appeal deadline: May 25, 2026

4.3 – The selection criteria are:

- 1) Evaluation of the Lattes Curriculum (grade on a scale of 0 to 10);
- 2) Oral examination in remote format considering prior experience in photoacoustic and photothermal techniques (grade on a scale of 0 to 10).



INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISA E
INOVAÇÃO EM IMAGEM FOTOTÉRMICA
Universidade Estadual de Maringá
Programa de Pós-Graduação em Física



The final grade will be the arithmetic mean calculated by assigning a weight of 1 to the grades of items 1 and 2.

Maringá, April 6, 2026.

Prof. Dr. Mauro Luciano Baesso,
Coordinator of INPIIF