



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
Av. Cel. Francisco Heráclito dos Santos, 100 - Centro Politécnico, - - Bairro Jardim das Américas, Curitiba/PR, CEP 81531-980
Telefone: 3361-1682 - <https://ufpr.br/>

Edital nº 02/2026

Processo nº 23075.024146/2026-10

EDITAL 02/2026 – PROCESSO SELETIVO PARA BOLSA DE PÓS-DOCTORADO

O Departamento de Biologia Celular da Universidade Federal do Paraná, no uso de suas atribuições, torna público o presente edital de processo de seleção para bolsista de Pós-Doutorado, para atender demanda específica de projeto de pesquisa.

1. DOS OBJETIVOS E VINCULAÇÃO

Compor a equipe do projeto de pesquisa “**AVALIAÇÃO DA QUALIDADE AMBIENTAL: MICROBIOMA DO SOLO E ESTOQUE DE CARBONO EM SISTEMAS DE USO AGRÍCOLA SUSTENTÁVEIS**”, no âmbito do Convênio de Cooperação Técnica e Financeira entre **ITAIPU, Instituto Neotropical de Pesquisas Ambientais (INEO) e Universidade Federal do Paraná (UFPR)** [Convênio Nº 4500083323]. O objetivo é contribuir para a execução das metas de Biologia Celular e Molecular, voltadas à análise de microrganismos e contaminantes de solo, para atuação junto ao Departamento de Biologia Celular / PPG em Biologia Celular e Molecular.

O(A) bolsista selecionado(a) desenvolverá pós-doutorado sob supervisão da **Profa. Dra. Célia Regina Cavichiolo Franco**, no âmbito do PPG Biologia Celular e Molecular da UFPR.

2. DAS VAGAS E REQUISITOS TÉCNICOS

Será oferecida **01 (uma) vaga** de Pós-Doutorado, com bolsa financiada pelo projeto/convênio supramencionado, para o seguinte perfil:

Vaga Única: Pós-Doutorado – Microscopia Avançada e Análise de Micro/Nanomáscos

Requisitos:

- Título de Doutor;
- Experiência comprovada em **microscopia de fluorescência**;
- Experiência comprovada em **microscopia de varredura a laser confocal**;
- Experiência comprovada em **citometria de fluxo**;
- Experiência comprovada em **microscopia eletrônica de varredura**.

Função / Atividades a serem desenvolvidas:

- Preparo das amostras para análise em microscopia de fluorescência (convencional e confocal) e em citometria de fluxo, bem como microscopia eletrônica de varredura, com posterior interpretação dos dados obtidos para análise da morfologia e composição do microbioma do solo;
- Análise dos elementos químicos que compõem o microbioma mediante técnicas de microscopia eletrônica e espectroscopia de energia dispersiva de raios X (EDS/EDX);
- Preparo das amostras e análise de contaminantes com Micro e Nanomásticos, empregando metodologias analíticas, microscópicas (microscopia eletrônica de varredura e Raman) e espectroscópicas adequadas (como FTIR);
- Acompanhamento da literatura específica e elaboração de relatórios e manuscritos com os dados obtidos, com a devida fundamentação científica.

3. DAS INSCRIÇÕES E CRONOGRAMA

3.1. Poderão se inscrever portadores do título de Doutor em Biologia Celular, Biologia Molecular, Bioquímica, Microbiologia, Ciências Biológicas, Ciências do Solo ou áreas afins.

3.2. Cronograma do Processo:

- **Lançamento do Edital:** 06/05/2026.
- **Período de Inscrições:** 06/05/2026 a 17/05/2026.
- **Homologação das Inscrições:** 18/05/2026.
- **Período de Recurso – Homologação:** 19 e 20/05/2026.
- **Período previsto de Entrevistas:** 22 a 26/05/2026.
- **Divulgação do Resultado Preliminar:** 26/05/2026.
- **Período de Recurso – Resultado Preliminar:** 27 e 28/05/2026.
- **Resultado Final:** 29/05/2026.
- **Início previsto da bolsa:** 01/06/2026.

3.3. O(A) candidato(a) deverá apresentar cópia digital (PDF) dos seguintes documentos:

a) RG e CPF ou passaporte (caso o candidato seja estrangeiro). Serão aceitos também como documentos oficiais de identidade: Carteiras ou Cédulas de Identidade expedidas pelas Secretarias de Segurança, pelas Forças Armadas, pela Polícia Militar, pelo Ministério das Relações Exteriores; Cédulas de Identidade emitidas por Ordens ou Conselhos de Classe que por lei federal valham como documento de identidade; Carteira de Trabalho e Previdência Social; Carteira Nacional de Habilitação (com fotografia), na forma da Lei n.º 9.503/97;

b) Diploma de Doutorado em Programa de Pós-Graduação reconhecido pela CAPES/MEC;

c) Currículo conforme modelo constante no Anexo I, apresentando a tabela preenchida com as respectivas pontuações de acordo com o Anexo II, em formato PDF, com documentos comprobatórios organizados na sequência em que as diversas atividades e produções aparecem na tabela. Produção não documentada não será pontuada na avaliação;

d) Carta de motivação, endereçada à Profa. Dra. Célia Regina Cavichiolo Franco, contendo: (i) solicitação formal de inscrição no presente processo seletivo; (ii) exposição da motivação do(a) candidato(a) para o desenvolvimento do pós-doutorado no âmbito do projeto; (iii) indicação clara e objetiva de onde pode ser

verificada a experiência para cada metodologia exigida no item 2 (microscopia de fluorescência, microscopia de varredura a laser confocal, citometria de fluxo e microscopia eletrônica de varredura), especificando a página onde possa ser confirmado, de sua dissertação de mestrado ou tese de doutorado (anexando-a ou indicando o link onde possa ser obtida em repositório público), ou o título e o DOI do artigo científico em que o(a) candidato(a) figure como autor(a) principal (neste caso, solicita-se que seja também anexado PDF da publicação). iv) informar na carta de motivação outras experiências (também com comprovação de autoria principal) que possam ser relevantes para o desenvolvimento do projeto, considerando as atividades a serem desenvolvidas pelo(a) bolsista, descritas no item 2.

3.4. A documentação deve ser enviada para o e-mail da supervisora: crefranc@ufpr.br, com cópia para biocel@ufpr.br e dbiocelufpr@gmail.com.

4. DA SELEÇÃO

4.1. A seleção será conduzida por comissão designada pela supervisora, composta por, pelo menos, dois doutores. Para garantir a isenção do processo, os membros da banca não poderão ter relação de orientação, coautoria nos últimos 5 (cinco) anos ou vínculo de parentesco com qualquer um(a) dos(as) candidatos(as) inscritos(as).

4.2. Critérios de avaliação (notas 0 a 10):

- **Análise Curricular (Peso 40%):** Avaliação da trajetória acadêmica e da experiência técnica comprovada nas áreas exigidas no item 2, com base no Currículo conforme modelo constante no Anexo I e conferência pela banca da pontuação (Anexo II), conforme documentação comprobatória anexada;
- **Entrevista (Peso 60%):** Avaliação de competências específicas, aderência ao projeto e disponibilidade.

5. DA BOLSA

O(A) bolsista contemplado(a) receberá mensalmente bolsa de pós-doutorado no **valor de referência CNPq vigente de Abril/2026**, sendo previstas **22 (vinte e duas) parcelas mensais**, contadas a partir do início da bolsa. O prazo poderá ser reduzido ou prorrogado, dependendo do desempenho do(a) bolsista e a critério da supervisora, bem como condicionado à disponibilidade orçamentária e à continuidade do Convênio N° 4500083323 (Itaipu/INEO/UFPR), não constituindo direito adquirido do(a) bolsista. O encerramento do convênio implicará automaticamente o encerramento da bolsa, independentemente do número de parcelas concedidas. O início da bolsa está previsto para **junho de 2026**.

6. DA DIVULGAÇÃO

Este edital será publicado no site do Departamento de Biologia Celular da UFPR: <https://bio.ufpr.br/biologiaceleular/> sendo que este será o local de publicação dos demais editais (de homologação das inscrições até o de resultado final) referente a este processo seletivo.

7. DISPOSIÇÕES FINAIS

7.1. O(A) bolsista fica sujeito(a) ao regimento do PPG Biologia Celular e Molecular e às cláusulas do Convênio Itaipu/INEO/UFPR.

7.2. Informações adicionais serão publicadas em: <https://bio.ufpr.br/biologiaceleular/>.

7.3. Os casos omissos serão decididos pela comissão de seleção.

Curitiba, 06 de maio de 2026.

Profa. Dra. Célia Regina Cavichiolo Franco

Departamento de Biologia Celular – UFPR

Supervisora responsável



Documento assinado eletronicamente por **CELIA REGINA CAVICHILO FRANCO, PROFESSOR 3 GRAU**, em 06/05/2026, às 14:30, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **8804693** e o código CRC **B970C413**.

Referência: Processo nº 23075.024146/2026-10

SEI nº 8804693