

## EDITAL DE PROCESSO SELETIVO PARA BOLSA DE PÓS-DOUTORADO SÊNIOR (PDS)

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 Sênior (PDS), 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, oriundas do referido convênio, para atuação junto ao Departamento de Biologia Celular / Programa de Pós-Graduação (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 Sênior (PDS), com bolsa financiada pelo projeto/convênio supramencionado, para o seguinte perfil:

**Vaga Única: Pós-Doutorado Sênior – Microscopia Avançada e Análise de Micro/Nanoplásticos**

**Requisitos:**

- Título de Doutor há, no mínimo, **5 (cinco) anos** da data de conclusão do doutorado;
- Experiência comprovada em **microscopia de fluorescência**;
- Experiência comprovada em **microscopia eletrônica de varredura**;
- Experiência comprovada em **citometria de fluxo**.

**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 Nanoplásticos**, empregando metodologias analíticas e microscópicas adequadas;
- 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 ou áreas afins.

### 3.2. Cronograma do Processo:

- **Lançamento do Edital:** 17/04/2026.
- **Período de Inscrições:** 17/04/2026 a 25/04/2026.
- **Período previsto de entrevistas:** 28 e 29/04/2026.
- **Divulgação do Resultado Preliminar:** 30/04/2026.
- **Período de Recurso:** 01/05/2026 a 02/05/2026.
- **Resultado Final:** 04/05/2026.

### 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 nº 9.053/97;
- b) Diploma de Doutorado (com data de obtenção do título há mais de 5 anos) em Programa de Pós-Graduação reconhecido da 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 eletrônica de varredura e citometria de fluxo), especificando o título e o DOI do artigo científico, ou o título e o repositório da dissertação de mestrado ou tese de doutorado em que o(a) candidato(a) figure como autor(a) principal.

3.4. A documentação deve ser enviada para o e-mail da supervisora: **crcfranc@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 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 50%):** 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;
- **Entrevista (Peso 50%):** Avaliação de competências específicas, aderência ao projeto e disponibilidade.

## 5. DA BOLSA

O(A) bolsista contemplado(a) receberá mensalmente o valor de **R\$ 5.500,00 (cinco mil e quinhentos reais)**, sendo concedidas **até 24 (vinte e quatro) parcelas** deste valor, ou até a

conclusão/encerramento do Convênio Nº 4500083323 (Itaipu/INEO/UFPR), o que ocorrer primeiro. O início da bolsa está previsto para o mês de maio/2026.

## **6. DISPOSIÇÕES FINAIS**

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

6.2. Informações adicionais serão publicadas em: <https://bio.ufpr.br/biologiacelular/>.

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

Curitiba, 17 de abril de 2026



**Prof. Dra. Célia Regina Cavichiolo Franco**  
Departamento de Biologia Celular – UFPR  
Supervisora responsável



<b>Atuação Profissional</b>			
<i>Total de pontos</i>			
<b>Prêmios e títulos</b>			
<i>Total de pontos</i>			
<b>Produções dos últimos 10 anos</b>			
<i>Total de pontos</i>			
<b>Apresentação de trabalhos</b>			
<i>Total de pontos</i>			

<b>Bancas</b>			
<b>Eventos</b>			
<i>Total de pontos</i>		<i>Total de pontos</i>	
<b>Orientações</b>			
<i>Total de pontos</i>			
<b>Patentes</b>			
<i>Total de pontos</i>			
<b>Educação e Popularização de C &amp; T</b>			
<i>Total de pontos</i>			

## ANEXO II - Tabela de Pontuação

AVALIAÇÃO QUANTITATIVA	PONTUAÇÃO
<b>Formação acadêmica/titulação</b>	
1. Segundo diploma de doutor ou certificado de sua conclusão	40 pts
2. Segundo diploma de mestre ou certificado de sua conclusão	20 pts
<b>Formação Complementar</b>	
3. Curso de especialização (qualificação <i>lato sensu</i> ) ou equivalente na área	10 pts / 360 h
4. Diploma de proficiência em língua inglesa em período válido (Cambridge (CAE), Oxford, ESLAT, Michigan e TOEFL (mínimo 550 pts))	15 pts
5. Curso de inglês em escolar de idioma (mínimo de 8 semestres ou 260 h)	7 pts
<b>Atuação Profissional</b>	
6. Docência em curso de Graduação	6 pts /ano com 8 h/semana (Max. 12 pts)
7. Pós-doutorado no exterior	20 pts/ano
8. Pós-doutorado no Brasil	12 pts/ano
<b>Prêmios e títulos</b>	
9. Premiação de projetos, trabalhos científicos e artísticos em concursos promovidos por instituições de reconhecida credibilidade	4 pts
<b>Produções dos últimos 10 anos</b>	
10. Fator H (Web of Science) das publicações	(fator H) <sup>2</sup> pts
11. Artigo de pesquisa como primeiro autor ou autor correspondente publicado em revista indexada (com ISSN)	FI entre 0 e 5,00: 10 + (Fator de impacto <sup>2</sup> x 5)
12. Artigo de pesquisa como coautor publicado em revista indexada (com ISSN)	FI a partir de 5,01: 135+[(FI – 5,00)*20] 50% dos pts obtidos conforme fórmula do item 11
13. Artigo de pesquisa publicado como primeiro autor ou autor correspondente em revista não indexada	10 pts (Máx. 30 pts)
14. Artigo de pesquisa publicado como coautor em revista não indexada	7 pts (Máx. 20 pts)
15. Autor ou editor de livro internacional publicado na área (com ISBN)	60 pts

16. Autor ou editor de livro nacional publicado na área (com ISBN)	30 pts
17. Autor de capítulo de livro internacional publicado na área (com ISBN)	10 pts
18. Autor de capítulo de livro nacional publicado na área (com ISBN)	5 pts
19. Tradução de livro publicado na área	5 pts
20. Tradução de capítulo de livro publicado na área	0,2 pts
21. Comunicação de trabalho como primeiro autor com resumo publicado	1 pt (limitado a 3 trabalhos/evento. Máx. 40 pts)
<b>Apresentação de trabalhos</b>	
22. Publicação em sítio eletrônico de divulgação científica especializado (INTERNET)	2 pts (Max. 20 pts)
23. Depósito em sequências em banco de dados eletrônicos	1 pts (Máx. 10 pts)
<b>Bancas</b>	
24. Avaliador, membro de Bancas de IC, TCC ou monografias	1 pts (Máx. 10 pts)
25. Membro de Bancas de mestrado	4 pts
26. Membro de Bancas de doutorado	8 pts
<b>Orientações concluídas</b>	
27. Orientação de alunos de IC	4 pts/estudante/ano
28. Orientação de estudantes de mestrado	10 pts
29. Coorientação de estudantes de mestrado	5 pts
30. Orientação de estudantes de doutorado	20 pts
<b>Patentes</b>	
31. Patente registrada	70 pts
32. Solicitação de Depósito de Patente	35 pts
<b>Educação e Popularização de C &amp; T</b>	
33. Artigo de divulgação científica (popularização da ciência) publicado em revista científica impressa ou <i>online</i> .	

### **Não serão pontuados:**

- 1- Palestras assistidas.
- 2- Estágio Curricular.
- 3- Atividades obrigatórias dentro de disciplinas regulares (graduação e pós-graduação).
- 4- Seminários / Palestras proferidas dentro do próprio grupo de pesquisa (lab meeting).