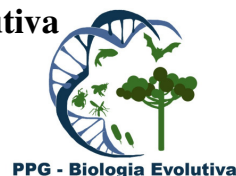




## Programa de Pós-Graduação em Biologia Evolutiva

Associação Ampla entre a Universidade Estadual de Ponta Grossa (Departamento de Biologia Estrutural, Molecular e Genética) e a Universidade Estadual do Centro-Oeste (Departamento de Ciências Biológicas)



### EDITAL Nº 01/2023-PPGBIOEVOL-UNICENTRO, SELEÇÃO DE BOLSISTA TÉCNICO NÍVEL II PARA ATUAÇÃO NO NAPI BIODIVERSIDADE: RECURSOS GENÉTICOS E BIOTECNOLOGIA E BOLSISTA DE MESTRADO PARA ATUAÇÃO NO NAPI BIODIVERSIDADE: SERVIÇOS ECOSISTÊMICOS

A COORDENAÇÃO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA EVOLUTIVA – PPGBioEvol, Sede UNICENTRO, no uso de suas atribuições legais, e considerando o contido na Resolução 17-PROPESP/UNICENTRO de 22 de dezembro de 2022, que estabelece o regulamento do Programa, e os convênios 148/2023-FA, NAPI Biodiversidade: Reguros Genéticos e Biotecnologia e 152/2023-FA, NAPI Biodiversidade: Serviços Ecosistêmicos

#### TORNA PÚBLICO

A abertura de inscrições para seleção de bolsista técnico nível II e bolsista de mestrado para atuação nos subprojetos coordenados pela UNICENTRO e vinculado ao NAPI Biodiversidade: Reguros Genéticos e Biotecnologia e NAPI Biodiversidade: Serviços Ecosistêmicos.

#### 1. DOS SUBPROJETOS

1.1 O subprojeto NAPI Biodiversidade: Reguros Genéticos e Biotecnologia, vinculado na UNICENTRO ao convênio 148/2023-FA têm como objetivos:

- Isolamento, caracterização, identificação e seleção de estirpes de fungos do gênero *Trichoderma* candidatos ao desenvolvimento de bioinsumos para a nutrição de plantas e/ou proteção contra estresses bióticos e/ou abióticos e/ou recuperação ambiental;
- Validação da performance de estirpes de fungos do gênero *Trichoderma* sob condições de campo para recomendação de estirpes para o desenvolvimento de inoculantes e/ou bioinsumos para a nutrição de plantas e/ou proteção contra estresses bióticos e/ou abióticos e/ou recuperação ambiental;
- Caracterização genética-molecular de exemplares de espécies de interesse florestal, paisagístico e de restauração para seleção de matrizes visando à coleta de sementes e/ou explantes para produção de mudas;
- Identificação de rotas moleculares e características morfofisiológicas de resposta à seca e/ou encharcamento e/ou alagamento em espécies nativas de interesse comercial (alimentar e/ou madeireiro e/ou paisagístico) e/ou em restauração ecológica.
- Caracterização genética-molecular de exemplares de espécies de interesse comercial e de restauração com diferentes respostas a microrganismos e/ou nano-bioestimulantes;
- Treinamento de pessoal de nível superior em técnicas de isolamento e caracterização de fungos e em biotecnologia;
- Melhoria da produção científica dos pesquisadores envolvidos na proposta por meio de publicação de artigos em periódicos de elevado impacto científico;
- Melhoria da articulação dos pesquisadores da UNICENTRO envolvidos na proposta com pesquisadores de outras instituições de pesquisa do Paraná;

---

#### Programa de Pós-Graduação em Biologia Evolutiva

<https://www2.uepg.br/ppgbioevol/>

Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG

e-mail: [ppgbioevol@uepg.br](mailto:ppgbioevol@uepg.br)

Fone: (42) 3220-3157

Ponta Grossa, Paraná

Universidade Estadual do Centro-Oeste - UNICENTRO

e-mail: [ppgbioevol@unicentro.br](mailto:ppgbioevol@unicentro.br)

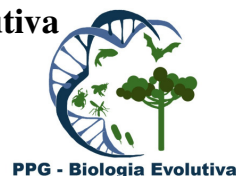
Fone: (42) 3629-8323

Guarapuava, Paraná



## Programa de Pós-Graduação em Biologia Evolutiva

Associação Ampla entre a Universidade Estadual de Ponta Grossa (Departamento de Biologia Estrutural, Molecular e Genética) e a Universidade Estadual do Centro-Oeste (Departamento de Ciências Biológicas)



- Potencializar a integração da Universidade com setor produtivo;
- Contribuir para o desenvolvimento sustentável do Paraná.

**1.1.1** O bolsista técnico nível II, vinculado ao subprojeto, atuará no isolamento, caracterização, identificação e seleção de estirpes de fungos do gênero *Trichoderma* candidatos ao desenvolvimento de bioinsumos para a nutrição de plantas e/ou proteção contra estresses bióticos e/ou abióticos e/ou recuperação ambiental.

**1.2** O projeto NAPI Biodiversidade: Serviços Ecossistêmicos, vinculado na UNICENTRO ao convênio CV 152/2023-FA têm como objetivos:

- Utilizar a técnica dos ninhos-armadilha para captura de vespas e abelhas solitárias que nidificam em cavidades preexistentes em paisagens compostas por Floresta Ombrófila Mista e áreas agrícolas;
- Calcular métricas de paisagem para avaliar o efeito da estrutura da paisagem sobre a robustez da rede de interações entre as vespas, abelhas e seus respectivos parasitoides, em de florestas e s agrícolas;
- Caracterizar a paisagem a partir de análises de paisagem baseadas no uso do solo, utilizando o mapeamento da coleção 5.0 do Projeto MapBiomias (2020).

**1.2.1** O bolsista de mestrado, vinculado ao subprojeto, atuará na captura das vespas e abelhas solitárias que nidificam em cavidades preexistentes e seus respectivos parasitoides.

## 2. DAS VAGAS

**2.1** O presente edital tem como objetivo o preenchimento de duas vagas em subprojetos que visam atingir um ou mais objetivos da proposta conforme segue:

Objetivo/subprojeto	Modalidade	Nº de vagas	Requisitos	Carga Horária Semanal	Bolsa-auxílio mensal	Professor Supervisor
Isolamento, caracterização, identificação e seleção de estirpes de fungos do gênero <i>Trichoderma</i> candidatos ao desenvolvimento de bioinsumos para a nutrição de plantas e/ou proteção contra estresses bióticos e/ou abióticos e/ou recuperação ambiental. NAPI Biodiversidade:	Bolsa Técnico Nível II	01	Graduado em Ciências Biológicas em Instituição de Ensino Superior reconhecida pelo MEC e regularmente matriculado em Programa de Pós-Graduação <i>stricto sensu</i> com proposta de projeto com aderência ao objetivo do subprojeto.	40h	R\$ 2.500,00	Adriana Knob

## Programa de Pós-Graduação em Biologia Evolutiva

<https://www2.uepg.br/ppgbioevol/>

Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG

e-mail: ppgbioevol@uepg.br

Fone: (42) 3220-3157

Ponta Grossa, Paraná

Universidade Estadual do Centro-Oeste - UNICENTRO

e-mail: ppgbioevol@unicentro.br

Fone: (42) 3629-8323

Guarapuava, Paraná

Recursos Genéticos e Biotecnologia						
Utilizar a técnica dos ninhos-armadilha para captura de vespas e abelhas solitárias que nidificam em cavidades preexistentes em paisagens compostas por Floresta Ombrófila Mista e áreas agrícolas. NAPI Biodiversidade: Serviços Ecosistêmicos	Bolsa de Mestrado	01	Graduado em Ciências Biológicas em Instituição de Ensino Superior reconhecida pelo MEC e regularmente matriculado em Programa de Pós-Graduação <i>stricto sensu</i> com proposta de projeto com aderência ao objetivo do subprojeto	40h	R\$ 2.100,00	Maria Luisa Tunes Buschini

**2.2** Os bolsistas deverão ter disponibilidade para cumprir a carga horária exigida para as vagas, e não poderá receber qualquer outro tipo de bolsa.

**2.3** A concessão das bolsas serão conforme segue;

**2.3.1 Subprojeto NAPI Biodiversidade: Recursos Genéticos.**

- Até 12 meses

**2.3.2 Subprojeto NAPI Biodiversidade: Serviços Ecosistêmicos.**

- Até 24 meses

**2.4** As atribuições do bolsista vinculado ao Subprojeto NAPI **Biodiversidade: Recursos Genéticos e Biotecnologia** serão as seguintes:

- Cumprir 40 horas semanais em atividades do projeto;
- Auxiliar nas excursões de campo para coleta de material biológico;
- Realizar os experimentos laboratoriais necessários para atingir os objetivos do subprojeto, conforme determinado pelo supervisor;
- Realizar demais atividades relacionados ao subprojeto determinadas pelo supervisor;

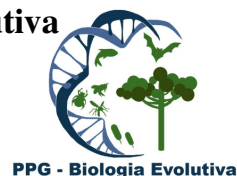
**2.5** As atribuições do bolsista vinculado ao Subprojeto Subprojeto **NAPI Biodiversidade: Serviços Ecosistêmicos** serão as seguintes:

- Cumprir 40 horas semanais em atividades do projeto;
- Auxiliar nas excursões de campo para coleta de material biológico;
- Realizar os experimentos laboratoriais necessários para atingir os objetivos do subprojeto, conforme determinado pelo supervisor;
- Realizar demais atividades relacionados ao subprojeto determinadas pelo supervisor;



## Programa de Pós-Graduação em Biologia Evolutiva

Associação Ampla entre a Universidade Estadual de Ponta Grossa (Departamento de Biologia Estrutural, Molecular e Genética) e a Universidade Estadual do Centro-Oeste (Departamento de Ciências Biológicas)



### 3. DAS INSCRIÇÕES

**3.1** A inscrição para participação neste processo seletivo é gratuita.

**3.2.** As inscrições deverão ser realizadas de forma presencial.

**3.3** As inscrições presenciais **deverão ser realizadas de 27 de junho a 06 de julho de 2023**, das 14h às 16h.

**3.4** Para inscrição o candidato deve entregar na Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Biologia Evolutiva da UNICENTRO os seguintes documentos:

- Formulário de Inscrição (Anexo I);
- Fotocópia autenticada da Certidão de Nascimento ou de Casamento;
- Fotocópia autenticada da Carteira de Identidade (Atenção: Não será aceito o documento de identidade onde se lê “não-alfabetizado” ou que não permita a conferência da assinatura ou a identificação fotográfica do candidato);
- Fotocópia autenticada do Cadastro de Pessoa Física – CPF;
- Fotocópia autenticada do Título de Eleitor e comprovante da última votação;
- Fotocópia autenticada de quitação com Serviço Militar (para candidatos do sexo masculino);
- Fotocópia autenticada do diploma de graduação (a fotocópia deverá ser frente e verso na mesma folha);
- Fotocópia autenticada do histórico escolar da graduação;
- Comprovante de matrícula em Programa de Pós-Graduação *stricto sensu* contendo título do projeto de mestrado em desenvolvimento;
- Currículo Lattes com data de atualização nos últimos três meses. O currículo deverá ser gerado pela Plataforma LATTES (<http://lattes.cnpq.br/>). Não é necessário a entrega dos comprovantes das atividades registradas no currículo;
- Cópia da folha de identificação do passaporte, quando estrangeiro.

**3.5** Os portadores de título de graduação no exterior deverão entregar os documentos de validação no Brasil.

**3.6** A autenticação da cópia dos documentos acima mencionados poderão ser realizada no ato da inscrição presencial pelo funcionário público responsável pelo recebimento da documentação. Para a autenticação pelo funcionário é obrigatório a apresentação das vias originais dos documentos.

**3.7** O Programa de Pós-Graduação em Biologia Evolutiva está localizado no Campus CEDETEG da UNICENTRO no seguinte endereço:

Alameda Élio Antonio Dalla Vecchia, 838

CEP 85040-167 – Guarapuava – PR

Horário para realização das inscrições: das 14h às 16h.

**3.8** As inscrições presenciais poderão ser feitas pessoalmente, ou por procurador legalmente documentado para esse fim específico.

---

### Programa de Pós-Graduação em Biologia Evolutiva

<https://www2.uepg.br/ppgbioevol/>

Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG

e-mail: [ppgbioevol@uepg.br](mailto:ppgbioevol@uepg.br)

Fone: (42) 3220-3157

Ponta Grossa, Paraná

Universidade Estadual do Centro-Oeste - UNICENTRO

e-mail: [ppgbioevol@unicentro.br](mailto:ppgbioevol@unicentro.br)

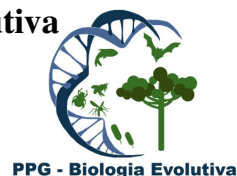
Fone: (42) 3629-8323

Guarapuava, Paraná



## Programa de Pós-Graduação em Biologia Evolutiva

Associação Ampla entre a Universidade Estadual de Ponta Grossa (Departamento de Biologia Estrutural, Molecular e Genética) e a Universidade Estadual do Centro-Oeste (Departamento de Ciências Biológicas)



### 4. DA HOMOLOGAÇÃO DAS INSCRIÇÕES

- 4.1 Somente serão homologadas as inscrições que atenderem todos os requisitos deste Edital.
- 4.2 Para as inscrições não homologadas em função da ausência da documentação exigida ou não cumprimento deste edital, não caberá recurso.
- 4.3 O(A) candidato(a) que prestar declaração falsa ou inexata, ainda que verificada posteriormente, será excluído(a) do processo de seleção.
- 4.4 O Edital de homologação das inscrições será divulgado até o dia **07 de julho de 2023**, no endereço <https://www3.unicentro.br/setores/seaag> e enviado no e-mail dos candidatos, informado na ficha de inscrição.

### 5. DO PROCESSO DE SELEÇÃO:

- 5.1 O processo de seleção consistirá de entrevista com a finalidade de avaliar conhecimentos teóricos, práticos e experiência na área do subprojeto, e avaliação da disponibilidade de carga horária para execução das atividades. Cada candidato receberá uma nota de 0,0 a 10,0 de cada membro da banca e a nota final será a média simples das notas recebidas.
- 5.2 Só serão aprovados os candidatos que alcançarem nota final igual ou superior a 7,0.

### 6. DA LOGÍSTICA DO PROCESSO DE SELEÇÃO

- 6.1 As entrevistas serão realizadas dia **11 de julho de 2023** no prédio do Programa de Pós-Graduação em Biologia Evolutiva, localizado no mesmo endereço informado para inscrição. O horário e a sala da realização da entrevista de cada candidato será informado no Edital de homologação das inscrições.
- 6.2 As entrevistas serão individuais.

### 7. DAS BANCAS DE SELEÇÃO

- 7.1 A banca examinadora será composta pela coordenação do subprojeto, com a participação de no mínimo mais 1 (um) Professor.

### 8. DA PUBLICAÇÃO DOS RESULTADOS:

- 8.1 O resultado preliminar será publicado no endereço <https://www3.unicentro.br/setores/seaag>, até **12 de julho de 2023**, e o resultado final até dois dias úteis após encerrado o prazo para recursos.

### 9. DOS RECURSOS:

- 9.1 Os recursos poderão ser solicitados até dois dias úteis após a divulgação do resultado preliminar apresentado carta devidamente identificada e com as justificativas da solicitação.
- 9.2 Os recursos devem ser solicitados no mesmo local de realização das inscrições.
- 9.3 O resultado da avaliação dos recursos serão divulgados até dois dias úteis após o encerramento do prazo para recursos.

### 10. DO INÍCIO DAS ATIVIDADES:

---

#### Programa de Pós-Graduação em Biologia Evolutiva

<https://www2.uepg.br/ppgbioevol/>

Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG

e-mail: [ppgbioevol@uepg.br](mailto:ppgbioevol@uepg.br)

Fone: (42) 3220-3157

Ponta Grossa, Paraná

Universidade Estadual do Centro-Oeste - UNICENTRO

e-mail: [ppgbioevol@unicentro.br](mailto:ppgbioevol@unicentro.br)

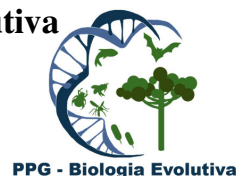
Fone: (42) 3629-8323

Guarapuava, Paraná



## Programa de Pós-Graduação em Biologia Evolutiva

Associação Ampla entre a Universidade Estadual de Ponta Grossa (Departamento de Biologia Estrutural, Molecular e Genética) e a Universidade Estadual do Centro-Oeste (Departamento de Ciências Biológicas)



10.1 O início das atividades está previsto para a partir do mês de julho de 2023.

### 11. DO CRONOGRAMA

Etapas	Datas
Período de inscrições presenciais	De 27 de junho a 06 de julho de 2023
Homologação das inscrições	07 de julho de 2023
Entrevistas	11 de julho de 2023
Divulgação do resultado preliminar	Até 12 de julho de 2023
Recursos	Até dois dias úteis após divulgação dos resultados
Resultado dos recursos	Até dois dias úteis após o prazo final da solicitação de recursos
Divulgação do resultado final	Até dois dias úteis após o prazo final da solicitação de recursos
Início das atividades	Conforme convocação a ser realizada pela coordenação dos subprojetos

### 12. DA CIÊNCIA E ACEITAÇÃO DAS NORMAS DO EDITAL

12.1 Ao efetuar sua inscrição, o candidato aceita, irrestritamente, as normas estabelecidas neste edital para realização do processo seletivo.

### 13. DISPOSIÇÕES GERAIS

13.1 A qualquer tempo, o presente Edital poderá ser prorrogado, revogado ou anulado, no todo ou em parte, por motivo de interesse público ou exigência legal, sem que isso implique direito à indenização ou reclamação de qualquer natureza.

13.2 O Colegiado local do Programa de Pós-Graduação em Biologia Evolutiva, da Universidade Estadual do Centro-Oeste, UNICENTRO, por meio da Coordenação do Projeto poderá editar ato específico e reserva o direito de resolver os casos omissos e as situações não previstas no presente Edital.

13.3 Este processo de seleção tem validade de seis meses a contar da data da publicação dos resultados.

### 14. OUTRAS INFORMAÇÕES

14.1 Outras informações podem ser obtidas com a Coordenação dos Projetos pelo telefone (42) 3629-8323.

### 15. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

#### Universidade Estadual do Centro-Oeste

Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Biologia Evolutiva

Campus CEDETEG

Alameda Élio Antônio Dalla Vecchia, 838

85040-167 – Guarapuava – PR

Tel. (42) 3629-8323

ppgbioevol@unicentro.br

<https://www2.uepg.br/ppgbioevol/>

#### Programa de Pós-Graduação em Biologia Evolutiva

<https://www2.uepg.br/ppgbioevol/>

Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG

e-mail: ppgbioevol@uepg.br

Fone: (42) 3220-3157

Ponta Grossa, Paraná

Universidade Estadual do Centro-Oeste - UNICENTRO

e-mail: ppgbioevol@unicentro.br

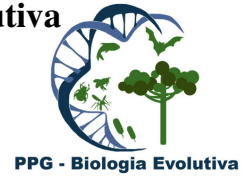
Fone: (42) 3629-8323

Guarapuava, Paraná



## Programa de Pós-Graduação em Biologia Evolutiva

Associação Ampla entre a Universidade Estadual de Ponta Grossa (Departamento de Biologia Estrutural, Molecular e Genética) e a Universidade Estadual do Centro-Oeste (Departamento de Ciências Biológicas)



Guarapuava, 27 de junho de 2023.

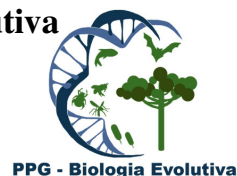
Prof. Dr. Paulo Roberto Da Silva  
Coordenador do PPGBioEvol e Coordenador Institucional do  
NAPI Biodiversidade: Recursos Genéticos e Biotecnologia

Profa. Dra. Maria Luisa Tunes Buschini  
Coordenadora Institucional do  
NAPI Biodiversidade: Serviços Ecosistêmicos



## Programa de Pós-Graduação em Biologia Evolutiva

Associação Ampla entre a Universidade Estadual de Ponta Grossa (Departamento de Biologia Estrutural, Molecular e Genética) e a Universidade Estadual do Centro-Oeste (Departamento de Ciências Biológicas)



### EDITAL Nº 01/2023-PPGBIOEVOL-UNICENTRO ANEXO I

#### ANEXO I - FICHA DE INSCRIÇÃO

Nome: \_\_\_\_\_  
Filiação: Pai: \_\_\_\_\_  
Mãe: \_\_\_\_\_  
Data de Nascimento: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
Endereço: \_\_\_\_\_  
CEP: \_\_\_\_\_ Cidade: \_\_\_\_\_ UF: \_\_\_\_\_ Telefone: \_\_\_\_\_  
Endereço Eletrônico: \_\_\_\_\_  
RG: \_\_\_\_\_ Data de Emissão: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
Órgão Emissor: \_\_\_\_\_ UF: \_\_\_\_\_  
CPF: \_\_\_\_\_  
Nacionalidade: \_\_\_\_\_ Estado Civil: \_\_\_\_\_  
Naturalidade: \_\_\_\_\_  
Área da Graduação: \_\_\_\_\_  
Ano de Conclusão: \_\_\_\_\_  
Universidade onde fez a Graduação: \_\_\_\_\_  
Foi bolsista de Extensão ou Iniciação Científica ou similar?: ( ) sim ( ) não  
Modalidade: \_\_\_\_\_  
Agência de financiamento da bolsa: \_\_\_\_\_ Período: \_\_\_\_\_  
Programa de Pós-Graduação de Vínculo: \_\_\_\_\_  
Instituição: \_\_\_\_\_  
Título do Projeto de Mestrado: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Venho requerer minha inscrição para o Processo de Seleção para ingresso como bolsista na vaga do Suproeto:

- ( ) NAPI Biodiversidade: Recursos Genéticos e Biotecnologia.  
( ) NAPI Biodiversidade: Serviços Ecossistêmicos.

Estou ciente de que a minha aprovação na seleção não implica concessão automática de bolsa.

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Cidade - \_\_\_\_\_ data

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Candidato

#### Programa de Pós-Graduação em Biologia Evolutiva

<https://www2.uepg.br/ppgbioevol/>

Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG

e-mail: ppgbioevol@uepg.br

Fone: (42) 3220-3157

Ponta Grossa, Paraná

Universidade Estadual do Centro-Oeste - UNICENTRO

e-mail: ppgbioevol@unicentro.br

Fone: (42) 3629-8323

Guarapuava, Paraná