



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
SETOR DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS  
DEPARTAMENTO DE GENÉTICA  
LABORATÓRIO DE BIOPROSPECÇÃO E GENÉTICA  
MOLECULAR DE MICRORGANISMOS (BIOGEMM)



## EDITAL DE SELEÇÃO – PROGRAMA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA (Edital 2026)

Convocam-se as pessoas interessadas para processo seletivo para discentes de Iniciação Científica e/ou Iniciação Tecnológica para atuação no projeto “**Influência da dinâmica entre controle e proliferação de elementos transponíveis na evolução e adaptação de Dothideomycetes**”.

### Informações gerais

Coordenadora: Desirrê Alexia Lourenço Petters Vandresen

Departamento: Genética (Setor de Ciências Biológicas)

Modalidades: PIBIC e PIBIT

Carga horária: 20 horas semanais

Vigência: 01/09/2026 a 31/08/2027

### Planos de trabalho disponíveis

Os planos de trabalho disponíveis para este edital podem ser consultados em mais detalhes em página do site do Laboratório BioGeMM (<https://bio.ufpr.br/biogemm/destaques/edital-selecao-de-discentes-pibic-pibit/>). Os planos contemplam análises em diferentes frentes de genômica de Dothideomycetes, incluindo, mas não se limitando a: elementos transponíveis, genes de patogenicidade, efetores, CAZymes, tRNAs e eficiência traducional, análise estrutural de secretomas, mesosintenia, filogenômica, curadoria de genomas e desenvolvimento de painéis interativos. A pessoa selecionada poderá indicar preferência por um ou mais planos, sendo a alocação final definida pela coordenadora em função do perfil da candidata ou candidato, das vagas disponíveis e da modalidade de vínculo.

### Atividades a serem desenvolvidas

- Análise de genomas de Dothideomycetes existentes em bancos de dados (NCBI Assembly, JGI Mycocosm) usando diferentes abordagens de bioinformática (de acordo com planos de trabalho disponíveis em )



- Capacitação em análises genômicas a partir de treinamentos e cursos disponibilizados pelo grupo de pesquisa BioGeMM
- Participação em atividades do grupo de pesquisa, como seminários e reuniões semanais
- Elaboração de relatórios, apresentações e participação em eventos (ex: SIEPE) e cumprimento das responsabilidades previstas pelo [Edital 01/2026 PROPG/ICT](#). O não cumprimento destas responsabilidades poderá acarretar sanções ao discente, conforme previsto no Edital 01/2026 PROPG/ICT.

Local de execução de atividades do projeto: Laboratório de Bioprospecção e Genética Molecular de Microrganismos (BioGeMM)

### **Requisitos obrigatórios**

- Matrícula regular nos cursos de graduação em Ciências Biológicas, Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia ou Informática Biomédica da UFPR, com previsão de formatura de no mínimo 12 meses após o mês de setembro de 2026;
- Não possuir vínculo empregatício, estágio remunerado e nem ser beneficiário de nenhum programa de bolsas (com exceção de bolsas de caráter assistencial);
- Estar adimplente com os compromissos assumidos junto ao Programa de Iniciação Científica e Tecnológica da UFPR, caso tenha participado de editais anteriores;
- Não possuir relação de parentesco com coordenação e/ou orientação do projeto;
- Disponibilidade de 20 horas semanais para as atividades do projeto durante o período de vigência do edital;
- Currículo cadastrado na Plataforma Lattes do CNPq;

### **Aspectos desejáveis, mas não obrigatórios**

- Familiaridade com linguagens de programação (ex: R, Python), trabalho em ambiente Linux ou Unix e ferramentas básicas de bioinformática
- Aprovação em disciplina de Genética e/ou Biologia Molecular do respectivo curso de graduação;
- Experiência prévia em atividades de pesquisa e/ou desenvolvimento tecnológico e inovação envolvendo bioinformática, comprovadas com certificados de Iniciação Científica, Iniciação Tecnológica, Programa de Voluntariado Acadêmico, participação em eventos científicos



## Inscrições

As pessoas interessadas devem enviar e-mail para a Prof<sup>a</sup> Desirre ( [desirre.petters@ufpr.br](mailto:desirre.petters@ufpr.br)), com título “**INSCRIÇÃO PARA PIBIC/PIBIT**” até o dia **05/06/2026**, às **23h59min**. Inscrições recebidas após esta data e horário **serão desconsideradas**.

### Informar no corpo do e-mail:

- Nome completo, curso de graduação e GRR

### Anexar ao e-mail (em documentos individuais):

- Histórico acadêmico e comprovante de matrícula no curso de graduação (atualizados)
- Currículo Lattes atualizado
- Carta de Intenção contextualizando a motivação para participação no projeto, e listando experiências prévias de participação em atividades de pesquisa e/ou desenvolvimento tecnológico e inovação (se existirem), e indicando preferência dentre os planos de trabalho disponíveis no site do laboratório
- Proposta de grade horária com as 20 horas semanais sugeridas para realização das atividades do projeto

## Processo Seletivo

O processo seletivo será conduzido em três etapas eliminatórias e classificatórias:

### Etapa 01 – Análise de inscrições

As inscrições homologadas serão avaliadas com base nos seguintes critérios:

- Currículo Lattes e histórico acadêmico
- Experiências prévias em pesquisa e/ou desenvolvimento tecnológico
- Carta de intenção
- Proposta de grade horária

Esta etapa é **eliminatória**: serão convocadas para a Etapa 02 apenas as pessoas candidatas que obtiverem desempenho satisfatório na avaliação conjunta dos critérios indicados anteriormente. As pessoas candidatas receberão e-mail informando o resultado da Etapa 01 até o dia 09 de junho de 2026.



### Etapa 02 – Teste técnico

As pessoas candidatas aprovadas na Etapa 01 receberão, por e-mail, um teste técnico individual no dia 10 de junho de 2026, com prazo de entrega até 17 de junho de 2026.

O teste consistirá em:

- **Análise de dados de bioinformática:** a pessoa candidata receberá um arquivo de saída de ferramenta de bioinformática relevante ao projeto e deverá realizar uma análise simples sobre os dados
- **Interpretação biológica:** a pessoa candidata deverá interpretar os resultados obtidos no contexto biológico adequado
- **Resposta a perguntas discursivas:** questões de raciocínio sobre os dados e o contexto biológico do projeto

Esta etapa também é **eliminatória**: serão convocadas para a Etapa 03 apenas as pessoas candidatas que obtiverem desempenho satisfatório na avaliação conjunta dos critérios indicados anteriormente. As pessoas candidatas receberão e-mail informando o resultado da Etapa 02 até o dia 20 de junho de 2026.

### Etapa 03 – Entrevista

Todas as pessoas candidatas aprovadas na Etapa 02 serão convocadas para entrevista presencial ou remota, a ser realizada no período entre 23 e 27 de junho de 2026. A entrevista terá duração aproximada de 20 minutos e incluirá discussão sobre o teste técnico realizado na Etapa 02 e perguntas sobre experiências prévias e motivações de pesquisa.

### Critérios de classificação e desempate

A classificação final será baseada no desempenho das pessoas candidatas nas três etapas. Em caso de empate, serão utilizados como critérios de desempate, nessa ordem:

- Experiência prévia em pesquisa e/ou desenvolvimento tecnológico comprovada
- Familiaridade com linguagens de programação e ferramentas de bioinformática
- Desempenho acadêmico (coeficiente de rendimento)



## Resultados

O resultado será divulgado por e-mail às pessoas inscritas **até às 17h do dia 01 de julho de 2026**, e cumulativamente no site do Laboratório BioGeMM (<https://bio.ufpr.br/biogemm/>).

## Cronograma resumido

<b>Etapa</b>	<b><u>Datas</u></b>
Divulgação do Edital	25 de maio de 2026
Período de Inscrições	25 de maio a 06 de junho de 2026
Homologação das inscrições	25 de maio a 08 de junho de 2026
Análise de inscrições	08 de junho de 2026
Envio de teste técnico	10 de junho de 2026
Realização do teste técnico	10 a 17 de junho de 2026
Prazo de entrega do teste técnico	17 de junho de 2026
Avaliação dos testes e convocação para entrevistas	18 a 20 de junho de 2026
Realização das entrevistas	23 a 27 de junho de 2026
Avaliação conjunta dos resultados	29 e 30 de junho de 2026
Divulgação dos resultados	Até 01 de julho de 2026
Cadastro de discentes no sistema SIGA	01 a 19 de julho de 2026

## Observações

- Dúvidas sobre o processo seletivo deverão ser encaminhadas **exclusivamente** para o e-mail da coordenadora: [desirre.petters@ufpr.br](mailto:desirre.petters@ufpr.br)
- Possibilidade de bolsas nas duas modalidades ainda não confirmada;
- As pessoas candidatas aprovadas poderão compor cadastro de reserva para futuras vaga na modalidade voluntária ou eventuais bolsas futuras

Curitiba, 25 de maio de 2026

Prof<sup>a</sup> Desirre Petters Vandresen

Departamento de Genética, Setor de Ciências Biológicas (UFPR)