

EDITAL INTERNO

EDITAL 003/2024 – COORDENAÇÃO DE PESQUISA E EXTENSÃO (COPEX)

SELEÇÃO CONJUNTA DE BOLSISTAS PARA ATUAR EM PROJETOS DE PESQUISA/INOVAÇÃO NÍVEL MÉDIO E SUPERIOR CONTEMPLADOS PELOS EDITAIS Nº 02/2024 DIPE/PROEPPi E EDITAL Nº 07/2024 AGIF/PROEPPi

A Coordenação de Pesquisa e Extensão, no uso de suas atribuições legais, torna público o presente edital para a seleção de estudantes de Ensino Médio e Ensino Superior para atuarem como bolsistas em projetos de pesquisa aprovados e contemplados pelo Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica da Pró-Reitoria de Extensão, Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação do IFPR. As informações sobre os projetos, como título, coordenadores (as), número de vagas e dedicação do estudante estão listados nas tabelas 01 e 02.

Tabela 01*- Vagas para bolsistas em Projetos de Extensão (Matriculado em curso médio técnico) - Programa Institucional de bolsas de pesquisa – PIBIC Jr.

Projeto	Coordenador/e-mail	Link para inscrição	Habilidades requisitadas	Nº de vagas
Antimicrobianos Naturais: Explorando o Potencial da Tinta de Cefalópode na Indústria de Alimentos	Vanessa Aparecida Marcolino Pittarelli/vanessa.marcolino@ifpr.edu.br	https://forms.gle/ELTvoyqprpuxR9KeA	<ol style="list-style-type: none">1. Realizar pesquisas bibliográficas.2. Executar análises laboratoriais e discutir os resultados obtidos.3. Realizar cálculos matemáticos manualmente	01
Biofertilizante e seu efeito na produção de alface	Rosemeire Carvalho da Silva/rosemeire.silva@ifpr.edu.br	https://forms.gle/rcZDsAmbwiZzLY5e8	<ol style="list-style-type: none">1. Ser proativo2. Ter habilidade de trabalho em grupo	01

			<p>3. Não ter restrição para trabalhar com resíduos orgânicos</p> <p>4. Ter interesse em trabalhar com atividade de campo (horta)</p>	
<p>Conservação das sementes de ora-pro-nóbis</p>	<p>Rosemeire Carvalho da Silva/rosemeire.silva@ifpr.edu.br</p>	<p>https://forms.gle/rcZDsAmbwiZzLY5e8</p>	<p>1. Ser proativo</p> <p>2. Ter habilidade de trabalho em grupo</p> <p>3. Ter interesse em trabalhar com plantas</p>	01
<p>Criação e manutenção de um banco de micro-organismos para suprimento de atividades no IFPR</p>	<p>Vanessa Aparecida Marcolino Pittarelli/vanessa.marcolino@ifpr.edu.br</p>	<p>https://forms.gle/ELTvoyqprpuxR9KeA</p>	<p>1. Realizar pesquisas bibliográficas.</p> <p>2. Executar análises laboratoriais e discutir os resultados obtidos.</p> <p>3. Realizar cálculos matemáticos manualmente</p>	01
<p>Desenvolvimento de um ingrediente alimentar rico em isoflavonas agliconas a partir da fermentação submersa de okara usando Pleurotus ostreatus</p>	<p>Fernando Sanches de Lima fernando.lima@ifpr.edu.br</p>	<p>https://forms.gle/4vPsX91C8Pq3hFox9</p>	<p>1. Realizar pesquisas bibliográficas.</p> <p>2. Executar análises laboratoriais e discutir os resultados obtidos.</p> <p>3. Realizar cálculos matemáticos manualmente ou utilizando softwares específicos para expressar os resultados analíticos.</p> <p>4. Organizar protocolos de execução de análises laboratoriais.</p>	01
<p>Estudo cinético das alterações no perfil de isoflavonas em okara fermentado com Pleurotus</p>	<p>Fernando Sanches de Lima fernando.lima@ifpr.edu.br</p>	<p>https://forms.gle/4vPsX91C8Pq3hFox9</p>	<p>1. Realizar pesquisas bibliográficas.</p>	01

<p>ostreatus para potencializar a sua bioatividade como ingrediente funcional</p>			<ol style="list-style-type: none"> 2. Executar análises laboratoriais e discutir os resultados obtidos. 3. Realizar cálculos matemáticos manualmente ou utilizando softwares específicos para expressar os resultados analíticos. 4. Organizar protocolos de execução de análises laboratoriais. 	
<p>Estudo cinético da sacarificação de bagaço de mandioca por meio da fermentação submersa com <i>Pleurotus ostreatus</i></p>	<p>Suellen Jensen Klososki/ suellen.jensen@ifpr.edu.br</p>	<p>https://forms.gle/WBWB9H7XQsiy5Vxu6</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Capacidade para realizar pesquisas bibliográficas. 2. Executar análises laboratoriais, digitar, interpretar e discutir os resultados obtidos. 3. Realizar cálculos matemáticos manualmente ou utilizando softwares específicos para expressar os resultados analíticos. 4. Organizar protocolos de execução de análises laboratoriais. 5. Organizar os materiais utilizados no desenvolvimento do projeto. 6. Ser responsável com os materiais de uso do projeto e de uso coletivo; 7. Ser organizado, proativo e disciplinado. 	<p>01</p>
<p>Free Drawing e Free Listing como métodos sensoriais inovadores para avaliação do consumo de alimentos: Um</p>	<p>Tatiana Colombo Pimentel/tatiana.pimentel@ifpr.edu.br</p>	<p>https://forms.gle/rcZDsAmbwiZzLY5e8</p>		<p>01</p>

estudo com produtos lácteos e adolescentes				
O uso de tecnologias assistivas no Desenho Universal para a Aprendizagem do conteúdo de Embriologia na disciplina de Biologia	Ricardo Toshiyuki Kato/ ricardo.kato@ifpr.edu.br	https://forms.gle/V5A65QvWTV7JaH136	<ol style="list-style-type: none"> 1. Realizar pesquisas bibliográficas. 2. Realizar a modelagem no software Autodesk Inventor®. 3. Confeção de peças utilizando impressora 3D. 4. Programação em C++ e utilização do Arduino. 	01
Povos que resistem: um estudo sobre história, cultura e pensamento indígenas	Josimar Priori josimar.priori@ifpr.edu.br	https://forms.gle/N7cginn8wxxqN62L9	<p>Leitura e escrita de textos acadêmicos; participação em reuniões do grupo de pesquisa; organização de eventos; ter interesse por humanidade, direitos humanos e pelo desenvolvimento do pensamento crítico.</p> <p>Estar cursando do primeiro ao terceiro ano dos cursos: Técnico em agroindústria integrado ao ensino médio; Técnico em informática integrado ao ensino médio; Técnico em mecatrônica integrado ao ensino médio.</p>	01

***Vigência das bolsas e dedicação**

- A vigência das bolsas será de 12 meses. O valor da cota para a bolsa PIBIC-Jr é de 400,00 reais ((R\$ 100,00 IFPR + R\$ 300,00 CNPq). O bolsista deverá dispor de 12 horas semanais para executar o projeto

Tabela 02*- Vagas para bolsistas em Projetos de Pesquisa (Matriculado em curso de graduação- PIBIC/PIBITI ou nível médio PRADI médio) - Programa Institucional de bolsas de pesquisa – PIBIC/PIBITI Graduação ou PRADI nível médio

Projeto	Coordenador/e-mail	Link para inscrição	Habilidades necessárias	Nº de vagas
---------	--------------------	---------------------	-------------------------	-------------

<p>Extração e caracterização de compostos bioativos da casca de lichia (<i>Litchi chinensis</i>) pela técnica de ultrassom com solventes eutéticos profundos para aplicação em hortaliças</p>	<p>Carlos Eduardo Barão/ carlos.barão@ifpr.edu.br</p>	<p>https://forms.gle/rcZDsAmbwiZzLY5e8</p>	<p>Estar cursando qualquer curso de graduação PIBIC/PIBITI ou técnico em Agroindústria (PRADI médio)</p>	<p>01</p>
<p>Suco de laranja processado por ultrassom como alternativa à pasteurização: Uma tecnologia inovadora</p>	<p>Tatiana Colombo Pimentel/ tatiana.pimentel@ifpr.edu.br</p>	<p>https://forms.gle/rcZDsAmbwiZzLY5e8</p>	<p>Estar cursando qualquer curso de graduação PIBIC/PIBITI ou técnico em Agroindústria (PRADI médio)</p>	<p>01</p>
<p>**Desenvolvimento de complexos inéditos de rutênio para finalidades terapêuticas</p>	<p>Ana Paula Segantin Gaspari Giovanini/ ana.gaspari@ifpr.edu.br</p>	<p>https://forms.gle/Gc6a5Mq3SZK2GfTR7</p>	<p>Estar cursando Licenciatura em Química.</p>	<p>01</p>
<p>Estudo cinético da sacarificação de bagaço de mandioca por meio da fermentação submersa com <i>Pleurotus ostreatus</i></p>	<p>Suellen Jensen Klososki/ suellen.jensen@ifpr.edu.br</p>	<p>https://forms.gle/WBWB9H7XQsiy5Vxu6</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Capacidade para realizar pesquisas bibliográficas. 2. Executar análises laboratoriais, digitar, interpretar e discutir os resultados obtidos. 3. Realizar cálculos matemáticos manualmente ou utilizando softwares específicos para expressar os resultados analíticos. 4. Organizar protocolos de execução de análises laboratoriais. 5. Organizar os materiais utilizados no desenvolvimento do projeto. 6. Ser responsável com os materiais de uso do 	<p>Cadastro reserva</p>

projeto e de uso coletivo;
7. Ser organizado, proativo e disciplinado.

*Vigência das bolsas e dedicação

- A vigência das bolsas será de 12 meses. O valor da cota para a bolsa PIBIC/PIBITI Graduação é de 700,00 reais (PIBIC/IFPR ou PIBIC CNPq**). O bolsista deverá dispor de 20 horas semanais para executar o projeto. Já para o PRADI médio o valor da bolsa será de 400,00 reais e a dedicação ao projeto é de 12 horas semanais.

1. Dos Requisitos para o bolsista:

- 1.1. Estar regularmente matriculado em curso Médio Técnico (para bolsas PIBIC Jr.) ou curso Superior (para bolsa PIBIC Graduação) do IFPR, e possuir frequência igual ou superior a 75% no curso.
- 1.2. Não ter vínculo empregatício.
- 1.3. Ter currículo atualizado na Plataforma Lattes do CNPq.
- 1.4. Não possuir bolsa de outros programas ou de outras instituições.
- 1.5. Ter conta corrente em seu nome no Banco do Brasil.
- 1.6. Ter disponibilidade para dedicar-se à carga horária do projeto conforme as tabelas 1 e 2.

2. Da Seleção

- 2.1 Os estudantes interessados deverão preencher o formulário de inscrição até a data **22/08/2024**, conforme links dispostos nas tabelas 01 e 02.
- 2.2 O candidato também deverá anexar ao formulário, no ato da inscrição, o **boletim escolar atualizado** do curso que está matriculado no IFPR. Não serão aceitas inscrições sem o boletim anexado, e/ou realizadas em data posterior.
- 2.3 A seleção será por meio de entrevista e/ou prova, que ocorrerá presencialmente no período de **26 a 29 de agosto de 2024**, conforme os dias, horários definidos e locais definidos nas tabelas 04 e 05.

Tabela 04- Informações sobre as entrevistas/prova para bolsistas em Projetos de Pesquisa (Matriculado em curso médio técnico) - Programa Institucional de bolsas de pesquisa – PIBIC Jr que tiveram as inscrições homologadas.

Projeto	Coordenador/e-mail	Data da entrevista	Local (Sala e bloco)	Horário
---------	--------------------	--------------------	----------------------	---------

Antimicrobianos Naturais: Explorando o Potencial da Tinta de Cefalópode na Indústria de Alimentos	Vanessa Aparecida Marcolino Pittarelli/vanessa.marcolino@ifpr.edu.br	26/08/2024	Sala 05, bloco 2	13:30
Biofertilizante e seu efeito na produção de alface	Rosemeire Carvalho da Silva/rosemeire.silva@ifpr.edu.br	26/08/2024	Sala 05, bloco 2	13:30
Conservação das sementes de ora-pro-nóbis	Rosemeire Carvalho da Silva/rosemeire.silva@ifpr.edu.br	26/08/2024	Sala 05, bloco 2	13:30
Criação e manutenção de um banco de micro-organismos para suprimento de atividades no IFPR	Vanessa Aparecida Marcolino Pittarelli/vanessa.marcolino@ifpr.edu.br	26/08/2024	Sala 05, bloco 2	13:30
Desenvolvimento de um ingrediente alimentar rico em isoflavonas agliconas a partir da fermentação submersa de okara usando Pleurotus ostreatus	Fernando Sanches de Lima fernando.lima@ifpr.edu.br	26/08/2024	Sala 09 - Bloco 2	14 às 15:30 h
Estudo cinético das alterações no perfil de isoflavonas em okara fermentado com Pleurotus ostreatus para potencializar a sua bioatividade como ingrediente funcional	Fernando Sanches de Lima fernando.lima@ifpr.edu.br	26/08/2024	Sala 09 - Bloco 2	14 às 15:30 h
Estudo cinético da sacarificação de bagaço de mandioca por meio da fermentação submersa com Pleurotus ostreatus	Suellen Jensen Klososki/ suellen.jensen@ifpr.edu.br	26/08/2024	Sala 09 - Bloco 2	14 às 15:30 h
Free Drawing e Free Listing como métodos sensoriais inovadores para avaliação do consumo de alimentos: Um estudo com produtos lácteos e adolescentes	Tatiana Colombo Pimentel/tatiana.pimentel@ifpr.edu.br	26/08/2024	Sala 05, bloco 2	13:30
O uso de tecnologias assistivas no Desenho Universal para a Aprendizagem do conteúdo de Embriologia na disciplina de Biologia	Ricardo Toshiyuki Kato/ ricardo.kato@ifpr.edu.br	27/08/2024	Sala 02, bloco 02	14h00
Povos que resistem: um estudo sobre história, cultura e pensamento indígenas	Josimar Priori josimar.priori@ifpr.edu.br	26/08/2024	Sala 08, bloco 02	13h30

Tabela 05- Informações sobre as entrevistas/prova para bolsistas para bolsistas em Projetos de Pesquisa (Matriculado em curso de graduação) - Programa Institucional de Bolsas de Pesquisa– PIBIC Graduação que tiveram as inscrições homologadas.

Projeto	Coordenador/e-mail	Data da entrevista	Local (Sala e bloco)	Horário
Extração e caracterização de compostos bioativos da casca de lichia (<i>Litchi chinensis</i>) pela técnica de ultrassom com solventes eutéticos profundos para aplicação em hortaliças	Carlos Eduardo Barão/carlos.barão@ifpr.edu.br	26/08/2024	Sala 05, bloco 2	13:30
Suco de laranja processado por ultrassom como alternativa à pasteurização: Uma tecnologia inovadora	Tatiana Colombo Pimentel/tatiana.pimentel@ifpr.edu.br	26/08/2024	Sala 05, bloco 2	13:30
Desenvolvimento de complexos inéditos de rutênio para finalidades terapêuticas	Ana Paula Segantin Gaspari Giovanini/ana.gaspari@ifpr.edu.br	23/08/2024	Online meet.google.com/bdd-jyya-wyn	14:00

2.4. O edital de homologação das inscrições será publicado no site do IFPR campus Paranavaí a partir do dia 23/08/2024 e aqueles que tiverem sua inscrição homologada, deverão comparecer no local e horário estipulados para a entrevista.

2.5. Todos os candidatos deverão comparecer ao local de realização das entrevistas no horário inicial informado nas tabelas acima e aguardar até que seja chamado.

2.6. É de responsabilidade do candidato estar atento à chamada para a sua entrevista.

2.7. O candidato que não estiver presente no momento da chamada será reposicionado no final da fila.

2.8. O candidato que não comparecer à entrevista dentro do horário estipulado será automaticamente desclassificado.

2.9. *Principais Critérios avaliados no processo seletivo:*

- Conhecimento na área do projeto;
- Afinidade com o tema;
- Horários compatíveis para a realização das atividades do projeto.

3. Considerações Finais

3.1. O resultado final desta seleção será publicado **até as 17:00 do dia 30 de Agosto de 2024** no site do IFPR, Campus Paranavaí.

3.2. O estudante **selecionado em 1º lugar de cada projeto** receberá e-mail do Coordenador (a) com as orientações sobre entrega de documentos e data para início das atividades, de acordo com as liberações de cada projeto pela PROEPPI. Dentre os documentos que o aluno já poderá providenciar estão:

- a) Cadastrar currículo na Plataforma lattes (caso não tenha);

b) Cópia digitalizada de RG e CPF.

c) Cópia do cartão de conta corrente individual no Banco do Brasil (Não serão aceitas contas poupança, de terceiros ou contas conjuntas).

d) Declaração de matrícula.

3.3. O recebimento das bolsas está sujeito à disponibilidade das agências de fomento, e está condicionado ao envio da documentação solicitada no prazo estabelecido.

3.4. Ao resultado final não caberá interposição de recurso.

3.5 Os estudantes classificados nos projetos discriminados a seguir **poderão** ser convocados para atuar como bolsistas dos programas PRADI e/ou PIBITI:

I- Desenvolvimento de um ingrediente alimentar rico em isoflavonas agliconas a partir da fermentação submersa de okara usando *Pleurotus ostreatus*;

II - Estudo cinético das alterações no perfil de isoflavonas em okara fermentado com *Pleurotus ostreatus* para potencializar a sua bioatividade como ingrediente funcional;

III - Estudo cinético da sacarificação de bagaço de mandioca por meio da fermentação submersa com *Pleurotus ostreatus*;

IV - Free Drawing e Free Listing como métodos sensoriais inovadores para avaliação do consumo de alimentos: Um estudo com produtos lácteos e adolescentes;

V- Extração e caracterização de compostos bioativos da casca de lichia (*Litchi chinensis*) pela técnica de ultrassom com solventes eutéticos profundos para aplicação em hortaliças;

VI - Suco de laranja processado por ultrassom como alternativa à pasteurização: Uma tecnologia inovadora.

VII- Antimicrobianos Naturais: Explorando o Potencial da Tinta de Cefalópode na Indústria de Alimentos.

VIII- Criação e manutenção de um banco de micro-organismos para suprimento de atividades no IFPR

A COPEX e os (as) coordenadores (as) do projeto encontram-se disponíveis para os esclarecimentos pertinentes.

O ARQUIVO ELETRÔNICO ENCONTRA-SE ASSINADO POR TODOS OS COORDENADORES DE PROJETO

Paranavaí, 21 de agosto de 2024.



Documento assinado eletronicamente por **VANESSA GUIMARAES ALVES OLHER, COORDENADOR(A)**, em 21/08/2024, às 10:50, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, caput, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ifpr.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **3132720** e o código CRC **DCBB8B8C**.

INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ | PARANAÍ/COPEX/IFPR/PARANAÍ-COPEX/PARANAÍ
Rua José Felipe Tequinha, 1400, Paranavaí - PR | CEP CEP 87703-536 - Brasil