



## EDITAL DO PROCESSO SELETIVO INTERNO PARA BOLSISTAS DE INICIAÇÃO TECNOLÓGICA INDUSTRIAL (ITI)



### PROJETOS ITI - BIOFILMES E SINAIS ÓPTICAS

#### 1. OBJETO

O Laboratório de Bioprocessos e Biotecnologia (BIOPRO) - Departamento de Engenharia Química e de Petróleo, dispõe de duas Bolsas CNPq de Iniciação Científica Tecnológica para o início em março de 2024. Essas bolsas estão associadas a um projeto apoiado pelo Programa MAI CNPq e importante indústria na área de celulose e papel que tem como um de seus objetivos a **preparação de biofilmes a base de nanomateriais visando aplicação em tecnologias ópticas e fotônicas para detecção de analitos de interesses ambiental**, além de caracterizá-los por diversas técnicas óptica, espectroscópicas e morfológicas visando a compreensão dos mecanismos envolvidos em seu funcionamento. O projeto será realizado em parceria com o laboratório de Laboratório de Comunicações Ópticas, sob a supervisão do professor Vinicius Nunes.

#### 2. CRONOGRAMA

ATIVIDADE	PERÍODO
Prazo de inscrição dos candidatos	20/02/2024 – 26/02/2024
Avaliação dos candidatos	27/02/2024
Divulgação do resultado preliminar	28/02/2024
Prazo para solicitação de reconsideração	28/02/2024 até 29/02/2024
Análise dos pedidos de reconsideração	01/03/2024
Divulgação do resultado	03/03/2024
Indicação do bolsista no CNPq, via AGIR	04/03/2024
Início do período de validade da bolsa	05/03/2024

#### 3. DAS INSCRIÇÕES

3.1 Período: 20/02/2024 – 26/02/2024

3.2 Horário: até às 23:59 h do dia 26/02/2024

3.3 Local: [nbojorge@id.uff.br](mailto:nbojorge@id.uff.br), Assunto: Chamada ICT - BIOPRO

3.4 Documentos exigidos: Comprovante de matrícula, Histórico escolar da graduação, Currículo Lattes atualizado (em PDF).

3.4.1 Ficha Cadastro do Bolsista (Anexo A)

3.4.2 Carta de intenções (Anexo B) – Opcional

3.4.3 Comprovante de matrícula nos cursos de graduação especificado no item 5.1.

3.4.4 Currículo Lattes atualizado.

#### 4. DO VALOR E PERÍODO DE DURAÇÃO DAS BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

4.1 A bolsa, cujo valor será de R\$ 700,00 mensais, terá duração de 12 meses. Haverá 02 vagas de bolsas para cumprir as atividades segundo os planos de trabalhos dos projetos ITI: 1) Preparação

de biofilmes a base de biomassa celulósica e caracterização; 2) Implementação de sensor ótico e análises fotônicas. Ambos complementares para o projeto.

## 5. DOS REQUISITOS EXIGIDOS DO ACADÊMICO PARA INDICAÇÃO

5.1 Estar regularmente matriculado em cursos de graduação em Engenharias, Física, Química ou áreas afins.

5.2. Após selecionado, estar cadastrado no projeto de pesquisa vigente, na categoria de “participante” ou “colaborador”. A condição de “bolsista” será adotada automaticamente pelo sistema quando da indicação do aluno.

5.3. Possuir currículo Lattes atualizado na base do CNPq.

5.4. Possuir conta corrente ativa, no nome e CPF do aluno beneficiário, no Banco do Brasil, para viabilizar implantação da bolsa.

5.4.1. Não será realizado o pagamento em contas poupança de qualquer banco, conta fácil da Caixa Econômica Federal, conta conjunta de qualquer banco ou conta de terceiros.

5.6. Cumprir as atividades constantes do plano de atividades do bolsista, a ser proposto pelo orientador no ato da inscrição.

5.7 Cumprir os requisitos específicos do projeto:

5.7. Cumprir os requisitos específicos do projeto:

- CR maior que 6,5 a partir do sexto período (Não eliminatório)
- Ter vigência de matrícula ativa em curso de graduação em Engenharias, Química, Física, ou áreas afins até fevereiro do 2025 (Eliminatório)
- Disponibilidade de 16h a 20h semanais, ao menos 40 a 50% da carga horária na parte da manhã (Eliminatório)
- Conhecimento intermediário/avançado em Pacote Office para processamento de dados em Excel/ou Origin/ou Python (Não eliminatório)
- Experiência com projetos envolvendo sensores e/ou análises óticas. (Não eliminatório)
- Ter cursado as químicas analíticas experimentais ou orgânicas experimentais ou ter realizado atividades em laboratórios (IC, Participação em projetos, curso técnico). (Não eliminatório). **No caso, o candidato estar cursando engenharia elétrica, é desejável ter conhecimento em - Processamento de Sinal e Fibras Ópticas.**

Outras habilidades desejáveis são o comprometimento com a pesquisa, organização e trabalho em equipe e habilidade de comunicação.

## 6. DO PROCESSO DE SELEÇÃO

6.1 O processo seletivo ficará a cargo do coordenador do Projeto e será realizado de acordo com os seguintes critérios: (dependendo da documentação exigida para inscrição e conforme pesos estabelecidos pelo coordenador. O coordenador pode ajustar conforme necessidade)

6.1.1 Análise da Carta de Intenções: será avaliado o interesse, qualificações, habilidades, conhecimentos e experiências do candidato, e terá peso de 10% da nota.

6.1.2 Histórico Escolar: será avaliada a média das notas do aluno e terá peso de 20% da nota.

6.1.3 Entrevista: será avaliada a experiência do candidato em relação à participação em projetos de Pesquisa, conhecimento sobre a área do projeto e disponibilidade de tempo para atender as atividades do projeto, e terá peso de 40 % da nota. O local ou link e horários da entrevista será encaminhado para o e-mail do candidato até o dia 27/02/2023 as 08:00.

6.1.4 Currículo Lattes: será avaliada a produção científica do aluno e terá peso de 30% da nota.

## **7. DA DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS, CLASSIFICAÇÃO E INDICAÇÃO DO BOLSISTA**

**7.1** Os resultados preliminares serão divulgados no site [www.biopro.uff.br](http://www.biopro.uff.br) conforme data estabelecida no item 2. Cronograma.

**7.2** Os candidatos poderão interpor pedido de reconsideração contra o resultado inicial na data estabelecida no item 2. Cronograma.

**7.3** Os(as) candidatos(as) aprovados(as) serão classificados(as) na ordem decrescente das notas finais obtidas. Em caso de empate, serão considerados os seguintes critérios:

7.3.1 Possuir Benefício Socioeconômico.

7.3.2 Será dada preferência a estudantes com experiência e atividades relacionadas à temática do projeto.

**7.4** O resultado final de seleção será divulgado no dia 2 de março (no [www.biopro.uff.br](http://www.biopro.uff.br)), conforme data estabelecida no item 2. Cronograma.

**7.5** O Coordenador do Projeto de Pesquisa deverá manter arquivo com as informações do Processo Seletivo, sob sua responsabilidade, contendo: Candidatos Inscritos para o Processo Seletivo, Tabela com o Resultado Final do Processo Seletivo, Nome e Documentação do Bolsista aprovado.

**7.6** O coordenador do projeto deverá indicar o bolsista através da Agencia AGIR /UFF até o dia previsto no calendário do Edital específico da bolsa.

## **8. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

**8.1** A seleção do bolsista é prerrogativa do Coordenador do Projeto e será de sua inteira responsabilidade, respeitando a Resolução RN 023/2008 do CNPq. Cabe ao coordenador do Projeto a definição dos requisitos para seleção dos bolsistas, a realização da avaliação e seleção dos bolsistas e o julgamento dos recursos.

**8.2** A entrega da documentação é responsabilidade do acadêmico.

**8.3** A bolsa de iniciação tecnológica não gerará qualquer vínculo empregatício entre o bolsista de pesquisa e a UFF.

**8.4** O bolsista poderá ser desligado de sua função, a qualquer tempo, nos seguintes casos:

a) por proposta do coordenador, desde que justificada por escrito.

b) por solicitação do próprio bolsista, por escrito.

**8.5** Os casos omissos serão apreciados pelo Coordenador do Projeto.

**8.6** Outras informações podem ser obtidas pelo e-mail: [nbojorge@id.uff.br](mailto:nbojorge@id.uff.br)



Profª Ninoska I. Bojorge Ramirez, DSc

**Ninoska Isabel Bojorge Ramirez**

**Coordenador Acadêmico do Projeto de Pesquisa no. 297/2023**

Niterói, 20 de fevereiro de 2024.

**ANEXO A**  
**FICHA DE CADASTRO DO BOLSISTA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA**

**Nome do Projeto:**

Nome do aluno:

Matrícula:

Curso:

Endereço:

RG:

CPF:

E-mail:

Telefone:

**Trabalha na área do projeto ou atua em projetos desta área? Quais?**

**Disponibilidade de horários para atuar no projeto:**

<b>Dia</b>	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta
<b>Manhã</b>					
<b>Tarde</b>					

## ANEXO B

### CARTA DE INTENÇÕES

Eu, **(nome completo)**, portador do RG \_\_\_\_\_, CPF \_\_\_\_\_, estudante do curso \_\_\_\_\_ da \_\_\_\_\_ campus xxxxxxxxxx, tenho interesse em participar do projeto de pesquisa **(nome do projeto)**.

(Descrever os motivos que levaram o candidato a participar do processo seletivo para a bolsa do projeto, bem como das qualificações, habilidades, conhecimentos e experiências. OBS: máximo de 2 (duas páginas), fonte Arial 10, espaçamento de 1,5).