



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ**  
**INSTITUTO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DAS ÁGUAS**  
**PROGRAMA DE INOVAÇÃO INSTITUCIONAL E ATUAÇÃO PROFISSIONAL EMPREENDEDORA**  
**(Piape)**

**EDITAL DE SELEÇÃO DE BOLSISTA PIAPE 2024**

O presente edital tem como objetivo a seleção de 01 (um) bolsista para execução do plano de trabalho vinculado ao Projeto “**Desenvolvimento de um Aplicativo para Controle de Inventário de Produtos Químicos no Instituto de Ciências e Tecnologia das Águas (ICTA) e Aquisição de Produtos Químicos**”, no âmbito do Edital nº 006/2024/PROPLAN/UFOPA - Piape, no período de 01/02/2025 a 31/01/2026.

**1. DISPOSIÇÕES GERAIS**

- 1.1. Este edital visa a seleção de 1 (um) bolsista discente de graduação da UFOPA do curso de **Ciência da Computação** ou **Sistemas de Informação**, regularmente matriculado, para atuação no projeto acima descrito.
- 1.2. O valor da bolsa será de R\$700,00/mês a ser paga em conta corrente de titularidade do discente.
- 1.3. O bolsista deverá apresentar as seguintes aptidões ou habilidades:

<b>Tipo de Habilidade</b>	<b>Descrição</b>
<b>Habilidades Técnicas</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Conhecimentos em HTML, CSS e JavaScript e frameworks Web como Laravel e/ou ReactJS.</li><li>• Conhecimentos na construção e utilização de APIs RESTful</li><li>• Conhecimento em sistemas de gerenciamento de banco de dados, como PostgreSQL, MySQL, NoSQL, outros.</li><li>• Noções de segurança da informação.</li><li>• Implementação de mecanismos de controle de acesso (ex.: autenticação, permissões).</li><li>• Familiaridade com frameworks de desenvolvimento web.</li><li>• Familiaridade com frameworks e metodologias para desenvolvimento de APIs como NodeJS, Loopback, etc.</li><li>• Experiência em linguagens como PHP, Javascript, para desenvolvimento de sistemas backend.</li></ul>
<b>Habilidades Analíticas</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Análise e melhoria de processo administrativo relacionado à gestão de materiais químicos.</li><li>• Capacidade de mapear as necessidades do ICTA relacionadas ao controle de estoque de produtos químicos.</li><li>• Elaboração de fluxos para gestão de controle de estoque de produtos químicos.</li></ul>
<b>Habilidades de Comunicação e Trabalho em Equipe</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Capacidade de realizar reuniões para levantamento de requisitos.</li><li>• Capacidade de entender e atender às demandas relacionadas ao projeto Piape no ICTA.</li></ul>

- 1.4. O bolsista selecionado desenvolverá o seguinte plano de trabalho:



## UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ

### INSTITUTO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DAS ÁGUAS

#### PROGRAMA DE INOVAÇÃO INSTITUCIONAL E ATUAÇÃO PROFISSIONAL EMPREENDEDORA (Piape)

<b>Título do Plano de Trabalho</b>	Desenvolvimento de um Aplicativo para Controle de Inventário de Produtos Químicos no Instituto de Ciências e Tecnologia das Águas (ICTA) e Aquisição de Produtos Químicos.
<b>Resumo do Plano de Trabalho</b>	Este plano de trabalho do bolsista Piape tem como objetivo: desenvolver um aplicativo para o controle de inventário de produtos químicos no ICTA; implementar funcionalidades para monitoramento de validade, quantidades em estoque, e localização dos produtos; e auxiliar na criação de relatórios para apoiar a aquisição de produtos e garantir que não haja excesso ou falta de materiais. Para adquirir a bolsa o discente precisa ter conhecimento básico em programação e desenvolvimento de software; habilidades em manipulação de bases de dados; e interesse em segurança e regulamentação de produtos químicos em laboratório. O bolsista será acompanhado semanalmente pelo orientador e receberá feedback sobre o andamento do projeto e ajustes necessários.

**1.5.** O bolsista deve se enquadrar nas seguintes modalidades de bolsa de acordo com o Edital nº 006/2024/PROPLAN/UFOPA - Piape: Ampla concorrência, cotistas do Processo Seletivo Regular (PSR) ou ingressante do Processo Seletivo Especial (PSE).

**1.6.** Para ser contemplado com a bolsa Piape, o discente deverá atender aos seguintes requisitos:

- estar regularmente matriculado em curso regular de graduação de Ciência da Computação ou Sistemas de Informação da Ufopa;
- ter disponibilidade mínima de 20 (vinte) horas semanais para dedicação à execução do plano de trabalho, sem prejuízo das atividades acadêmicas do curso;
- não possuir vínculo empregatício;
- não estar vinculado a outro tipo de bolsa de fomento proveniente de órgãos públicos, exceto bolsa do Programa Nacional de Assistência Estudantil, no âmbito da Pró-Reitoria de Gestão Estudantil (Proges) e Bolsa Permanência/MEC;
- ser titular de conta-corrente em qualquer banco, não sendo permitida conta conjunta ou conta-poupança.

## 2. DAS INSCRIÇÕES

**2.1.** Devem ser realizadas de acordo com o cronograma deste edital, via o link: <https://forms.gle/hZqJxHDLA1J2qHxw5>.

**2.2.** Os documentos solicitados no formulário de inscrição deverão ser devidamente anexados em formato PDF.

## 3. DAS FASES DO PROCESSO SELETIVO

**3.1. 1ª Fase (eliminatória): homologação das inscrições.** Serão homologadas as inscrições dos candidatos que atenderem ao estabelecido nos itens 2.1 e 2.2 deste edital: "Das inscrições".

**3.2. 2ª Fase (eliminatória e classificatória):** os discentes com inscrições homologadas serão avaliados de acordo com os critérios descritos no item 4 deste Edital.



## UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ

### INSTITUTO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DAS ÁGUAS

#### PROGRAMA DE INOVAÇÃO INSTITUCIONAL E ATUAÇÃO PROFISSIONAL EMPREENDEDORA (Piape)

3.3. A divulgação dos resultados de ambas as fases é de responsabilidade do coordenador do projeto, e deve ser realizada de acordo com o cronograma deste edital, diretamente para o e-mail informado pelo candidato no ato da inscrição, além da divulgação em outros meios que considerar pertinentes como a página do ICTA.

#### 4. DA SELEÇÃO

4.1. Será realizada por meio da análise de Currículo Lattes e de uma entrevista presencial, agendada previamente.

4.2. O horário das entrevistas será enviado para o e-mail informado no ato da inscrição dos candidatos, de acordo com o cronograma deste edital.

4.3. Os critérios de avaliação da entrevista estão elencados na tabela abaixo:

Descrição do critério	Pontuação máxima
Conhecimento acadêmico sobre o tema do projeto	2,0
Experiências anteriores relacionadas ao tema do projeto	2,0
Disponibilidade para dedicar-se às demandas do projeto	1,0
O candidato explicita e defende a contribuição que pretende dar ao projeto	1,0
<b>Total</b>	<b>6,0</b>

4.4. Serão avaliados os critérios para a seleção do bolsista:

COD	Critérios	Pontuação máxima
C1	Análise de Currículo	2,0
C2	Entrevista	6,0
C3	Índice de Rendimento Acadêmico (IRA)	1,0
C4	Participação anterior em projetos como voluntário	1,0

4.5. A nota final será calculada pela soma das pontuações alcançadas nos critérios de avaliação listados no item 4.4.

4.6. Os candidatos serão classificados em ordem decrescente da nota final.

4.7. Havendo desistência do bolsista, o próximo da fila de espera poderá assumir a vacância.

4.8. Os discentes inscritos e não contemplados com bolsa poderão ser vinculados ao projeto como voluntários.

#### 5. DO CRONOGRAMA

Atividade	Responsável pela divulgação	Data ou período	Local/Meio de divulgação
Publicação do edital de seleção de bolsistas via site do ICTA	Coordenador do projeto	20/12/2024	<a href="http://www.ufopa.edu.br/icta/">http://www.ufopa.edu.br/icta/</a>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ**  
**INSTITUTO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DAS ÁGUAS**  
**PROGRAMA DE INOVAÇÃO INSTITUCIONAL E ATUAÇÃO PROFISSIONAL EMPREENDEDORA**  
**(Piape)**

Inscrições via formulário eletrônico	Candidato	20 a 23/12/2024	<a href="https://forms.gle/hZqJxHDLA1J2qHxw5">https://forms.gle/hZqJxHDLA1J2qHxw5</a>
Homologação das inscrições	Coordenador	24/12/2024	<a href="http://www.ufopa.edu.br/icta/">http://www.ufopa.edu.br/icta/</a>
Convocação para entrevistas	Coordenador	26/12/2024	<a href="http://www.ufopa.edu.br/icta/">http://www.ufopa.edu.br/icta/</a>
Realização das Entrevistas	Coordenador/ candidato	27/12/2024	<a href="http://www.ufopa.edu.br/icta/">http://www.ufopa.edu.br/icta/</a>
Resultado Preliminar	Coordenador	30/12/2024	<a href="http://www.ufopa.edu.br/icta/">http://www.ufopa.edu.br/icta/</a>
Interposição de Recursos	Candidato	31/12/2024	<a href="mailto:fernando.ao@ufopa.edu.br">fernando.ao @ufopa.edu.br</a>
Resultado Final	Coordenador	02/01/2025	<a href="http://www.ufopa.edu.br/icta/">http://www.ufopa.edu.br/icta/</a>
Entrega da documentação dos discentes para implementação das Bolsas Piape	Candidato	Até 06/01/2025	<a href="mailto:fernando.ao@ufopa.edu.br">fernando.ao @ufopa.edu.br</a>

## 6. DOS RECURSOS

- 6.1.** Os discentes que desejarem interpor recurso para cada umas das fases deste edital deverá encaminhar e-mail para [fernando.ao@ufopa.edu.br](mailto:fernando.ao@ufopa.edu.br), de acordo com o cronograma deste edital.
- 6.2.** Os recursos serão analisados quanto a sua procedência e caso seja deferido, será emitido um novo resultado de acordo com a fase do edital.

## 7. DISPOSIÇÕES FINAIS

- 7.1.** Os discentes candidatos e contemplados com as vagas de bolsa ou voluntariado deverão ter ciência das normas estabelecidas no Edital Nº 006/2024/PROPLAN/UFOPA - Piape.
- 7.2.** Os discentes que se candidatarem às vagas de bolsa ou voluntariado, ao se inscreverem no edital concordam com todos os termos estabelecidos.
- 7.3.** A implementação das bolsas dependerá de preenchimento do formulário de cadastro e homologação dos documentos enviados à coordenação do projeto.

Santarém (PA), 19 de dezembro de 2024.

---

Fernando Abreu Oliveira  
Coordenador do Projeto  
SIAPE: 3077308



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ**  
**INSTITUTO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DAS ÁGUAS**  
**PROGRAMA DE INOVAÇÃO INSTITUCIONAL E ATUAÇÃO PROFISSIONAL EMPREENDEDORA**  
**(Piape)**

**ANEXO A - Formulário de Recurso (à fase de inscrição/ao resultado preliminar)**

Enviar para (fernando.ao@ufopa.edu.br), conforme cronograma do Edital.

<b>Nome do discente</b>	
<b>Unidade Acadêmica/Curso</b>	
<b>Solicitação/ Justificativa</b>	

Data

Assinatura