



EDITAL LAGEAMB/UFPR N.35/2024

EDITAL PARA SELEÇÃO INTERNA DE PESQUISADORES – EXTENSÃO E PÓS-GRADUAÇÃO

O Coordenador do Laboratório de Geoprocessamento e Estudos Ambientais (LAGEAMB), do Departamento de Geografia, do Setor de Ciências da Terra, da Universidade Federal do Paraná (UFPR), no uso das suas atribuições legais e regimentais, em especial a designação da Portaria nº 341/2022/UFPR/R/SPIN/PARCERIAS; torna público o presente edital com as normas do processo seletivo de estudantes para atuação no projeto abaixo identificado:

**Projeto:** GeoLitoral: Desenvolvimento Geoespacial e Capacitação Técnica no Litoral do Paraná (PEX-00037433)

**Instituição parceira:** Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio)

**Descrição do Projeto:** Este projeto tem como foco a ampliação e manutenção da base de dados espaciais do Litoral Paranaense, promovendo a geração e transferência de conhecimento técnico e metodológico para o ICMBio. A iniciativa se destaca pela sistematização e divulgação de informações geográficas via Infraestrutura de Dados Espaciais (IDE), além do desenvolvimento de soluções geoespaciais voltadas para análises ambientais. O projeto também inclui o diagnóstico ambiental das comunidades tradicionais na Ilha Rasa e a capacitação técnica dos profissionais do ICMBio, fortalecendo o ordenamento territorial, a proteção ambiental e a eficiência operacional na gestão de recursos naturais, trabalhando de maneira integrada com os demais atores do território.

I. DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

- A. O processo seletivo será regido por este Edital e por seus anexos;
- B. O processo destina-se a seleção de candidatos para o preenchimento de **3 vaga(s) para** desempenhar atividades dentro do projeto.
- C. O preenchimento das vagas e a concessão das bolsas serão feitos mediante as necessidades do projeto, obedecendo à ordem de classificação.

II. DA VAGA

**Vaga 1 - Geoprocessamento**

Projeto	Tipo de Bolsa	Período	Carga horária	Início
GeoLitoral: Desenvolvimento Geoespacial e Capacitação Técnica no Litoral do Paraná	Bolsa de pesquisa (extensão)	12 meses	20h	A partir de 15 de janeiro 2025

**Vaga 2 - Geoprocessamento e Desenvolvimento de aplicações geoespaciais**

Projeto	Tipo de Bolsa	Período	Carga horária	Início
GeoLitoral: Desenvolvimento Geoespacial e Capacitação Técnica no Litoral do Paraná	Bolsa de pesquisa (extensão)	12 meses	20h	A partir de 15 de janeiro 2025

**Vaga 3 - Desenvolvimento de aplicações geoespaciais**

Projeto	Tipo de Bolsa	Período	Carga horária	Início
GeoLitoral: Desenvolvimento Geoespacial e Capacitação Técnica no Litoral do Paraná	Bolsa de pesquisa (pós-graduação)	12 meses	30h	A partir de 15 de janeiro 2025

- A. O valor da bolsa é de R\$1.200,00 (mil e duzentos reais) para as vagas 1 e 2 e R\$4.500,00 (quatro mil e quinhentos reais) para a vaga 3, por até 2 (dois) anos.
- B. O LAGEAMB avaliará, conforme disponibilidade orçamentária e vigência do projeto, a quantidade de bolsa a ser renovada a cada ano, bem como os valores pagos a cada bolsa.
- C. A integralidade da bolsa está condicionada à dedicação à carga horária semanal estabelecida, com atuação no espaço físico

designado pelo coordenador do projeto, incluindo demandas presenciais em campo, caso haja necessidade. Considera-se, ainda, o desempenho do bolsista nas atividades do projeto e do laboratório.

- D. Caso o número de aprovados ultrapasse o número de vagas, haverá um “Cadastro de Reserva” e os classificados neste edital, poderão ser convocados oportunamente de acordo com a disponibilidade de vagas futuras, compatibilidade com o perfil de vaga e vigência do edital.
- E. A bolsa poderá ser cancelada por: (a) desistência do(a) bolsista; (b) - solicitação do(a) coordenador (a) do projeto, com concordância do coordenador do laboratório; (c) não cumprimento das exigências do projeto; (d) outros motivos justificados pela coordenação e/ou bolsista. As bolsas canceladas poderão ser substituídas por candidatos do cadastro reserva.
- F. O bolsista desde já manifesta ciência que poderá ser desligado a qualquer tempo.

### III. DA CANDIDATURA

- A. Poderão se candidatar pesquisadores e estudantes de universidades e institutos federais:

**Vaga 1** – Regularmente matriculados em cursos de **graduação** em:

1. Geografia;
2. Engenharia Cartográfica e de Agrimensura;
3. Engenharia Florestal;
4. Agronomia;
5. Geologia.

**Vaga 2** – Regularmente matriculados em cursos de **graduação** em:

1. Engenharia Cartográfica e de Agrimensura;
2. Geografia.

**Vaga 3** – Com **graduação completa** e, preferencialmente, **pós-graduação (especialização, mestrado ou doutorado) em andamento** nas áreas de:

1. Geografia;
2. Engenharias;
3. Ciências Geodésicas;
4. Agronomia;
5. Geologia;
6. Computação e afins.

- B. Os candidatos devem atender aos seguintes **critérios de elegibilidade**:

1. Estar disponível a iniciar as atividades no projeto tão logo seja convocado;
2. Não ser beneficiário de outro tipo de bolsa que exija exclusividade;
3. Disponibilidade para atuar nos espaços de atuação do projeto: vagas 1 e 2 de forma presencial, em Curitiba, e vaga 3 de forma semi-presencial, em Curitiba ou Pontal do Paraná.

- C. Ao candidato, que concorrer as bolsas do projeto, são desejáveis as seguintes **competências técnicas**:

#### **Vaga 1 - Geoprocessamento**

1. Conhecimentos intermediários em Cartografia, SIG e Sensoriamento Remoto;
2. Experiência em geoprocessamento com softwares ArcGIS (ArcMap/ArcGIS Pro) e/ou QGIS;
3. Conhecimentos em Microsoft 365 (Office, Teams, OneDrive, SharePoint, Outlook);
4. Interesse em Desenvolvimento de Aplicações Geoespaciais, Geotecnologias e Banco de Dados Espacial;
5. Experiência com *Google Earth Engine*;
6. Conhecimento em linguagens de programação, especialmente python e SQL;
7. Conhecimento com banco de dados geográficos.

#### **Vaga 2 - Geoprocessamento e Desenvolvimento de aplicações geoespaciais**

1. Conhecimentos intermediários em Cartografia, SIG e Sensoriamento Remoto;

2. Experiência em geoprocessamento com softwares ArcGIS (ArcMap/ArcGIS Pro) e/ou QGIS;
3. Conhecimentos em Microsoft 365 (Office, Teams, OneDrive, SharePoint, Outlook);
4. Experiência com banco de dados geográficos;
5. Conhecimentos linguagens de programação, especialmente python e SQL;
6. Experiência com *Google Earth Engine*;
8. Experiência em desenvolvimento de Plugins para QGIS.

#### **Vaga 3 - Desenvolvimento de aplicações geoespaciais**

1. Experiência em planejamento, estruturação, modelagem e alimentação de banco de dados. Preferência por conhecimento em bancos de dados geoespaciais (PostGIS/PostgreSQL);
2. Experiência com linguagens de programação, especialmente python ou C++;
3. Conhecimento em Git;
4. Experiência com geoprocessamento;
5. Conhecimentos em Microsoft 365 (Office, Teams, OneDrive, SharePoint, Outlook);
6. Experiência em desenvolvimento de plugins para QGIS ou soluções similares;
7. Conhecimento de GeoNode e GeoServer;
8. Experiência em desenvolvimento de software seguindo boas práticas de documentação, teste e implementação;
9. Conhecimento de metodologias ágeis para planejamento e execução das atividades do projeto.
10. Experiência de supervisão de equipe.

#### **D. Ao candidato, que concorrer às bolsas do projeto, são desejáveis as seguintes **habilidades comportamentais**:**

1. Iniciativa, criatividade e capacidade de escrita fluida, descritiva, analítica e crítica;
2. Boa organização dos dados, arquivos e pastas manipuladas, caixa de email, prazos, lista de atividades e materiais físicos.
3. Relacionamento interpessoal: Dinamismo, proatividade, resolução de problemas, dedicação, comprometimento e conhecimentos básicos na área do projeto, comunicatividade.
4. Postura ética, integridade profissional e respeito aos valores e normas do laboratório e da UFPR.

#### **IV. DA INSCRIÇÃO**

- A. A inscrição deverá ser realizada pelo candidato, no período previsto no cronograma (item VI), através do [formulário de inscrição \(link\)](#).
- B. Para a inscrição o candidato deve enviar os seguintes documentos:
  1. Documentos de identificação (RG, CPF e CNH);
  2. Comprovante de vínculo com a IES nas áreas solicitadas por este edital, preferencialmente o comprovante de matrícula;
  3. Texto de livre redação contendo motivações para trabalhar no projeto conforme anexo I;
  4. Currículo *lattes* (acadêmico);
  5. Currículo *vitae* (profissional);
  6. Portofólio de mapas, cartogramas e demais trabalhos realizados (se possuir);
  7. Repositório no GitHub (se possuir).
- C. Será indeferido o pedido de inscrição do candidato que não cumprir as exigências documentais solicitadas neste edital.
- D. A qualquer tempo, a participação do candidato poderá ser vetada, com sua eliminação do processo seletivo, desde que verificada falsidade ou irregularidades nas informações prestadas no currículo ou nos documentos apresentados.

## V. DA SELEÇÃO

- A. O processo seletivo será realizado em duas etapas, respectivamente: Análise Documental e Entrevista, ambas de caráter eliminatório (item VI);
- B. Na etapa 1, os documentos serão avaliados de acordo com os requisitos no Anexo II. Os currículos que não atenderem os requisitos deste Edital não serão analisados. Os(As) cinco melhores candidatos(as) na etapa de Análise Documental serão selecionados(as) para a etapa de Entrevista;
- C. Será publicado no site do laboratório a data e horário para realização das entrevistas (presencial ou de forma remota), incluindo o link de acesso;
- D. Será utilizado como critério de desempate, caso houver, **a maior experiência comprovada com banco de dados espacial**;
- E. Comunicações e encaminhamentos referentes ao processo seletivo regido por este edital serão feitas através do e-mail institucional, que deve ser informado pelo candidato no momento da sua inscrição. O candidato deverá verificar regularmente o seu e-mail para manter-se atento aos procedimentos do processo seletivo.
- F. O não comparecimento a qualquer uma das etapas do processo seletivo implicará na eliminação do candidato, não cabendo qualquer justificativa e/ou recurso.

## VI. DO RESULTADO E DA CONVOCAÇÃO DOS BOLSISTAS

- A. Todas as etapas e prazos deste processo seletivo estão descritos no item VI do presente edital e estarão disponíveis no site <<https://lageamb.ufpr.br/processos-seletivos/>> e/ou redes sociais do Laboratório de Geoprocessamento e Estudos Ambientais (LAGEAMB);
- B. O coordenador se reserva ao direito de prorrogar prazos e alterar datas, conforme se faça necessário, através da publicação de comunicado;
- C. O resultado será publicado no mesmo endereço de publicação do Edital, conforme período previsto no cronograma (item VI);
- D. Os candidatos selecionados deverão aguardar a convocação que será realizada conforme a necessidade do projeto. Ao ser convocado, o candidato deverá comparecer na data, hora e local divulgados, com a documentação exigida para efetuar cadastramento e assinar o Termo Individual de participação no projeto;
- E. Caso o convocado não manifeste interesse dentro do prazo de 2 (dois) dias após a convocação, será considerado desistente do processo de contratação.


## VII. DO CRONOGRAMA

ETAPA	DATA
Publicação do Edital	29 de novembro de 2024.
Inscrições	29 de novembro a 08 de dezembro de 2024.
Resultado da análise de documentação	12 de dezembro de 2024.
Entrevistas	16 de dezembro de 2024.
Resultado	20 de dezembro de 2024.

## VIII. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

- A. Não é garantido ao candidato classificado no processo seletivo a contratação.
- B. Os casos omissos serão analisados pela comissão de seleção.
- C. Dúvidas ou questões referentes a este edital e/ou processo seletivo devem ser encaminhadas para o e-mail [gestaodepessoas.lageamb@ufpr.br](mailto:gestaodepessoas.lageamb@ufpr.br)

Curitiba, 29 de novembro de 2024.

Documento assinado digitalmente  
 EDUARDO VEDOR DE PAULA  
Data: 29/11/2024 17:15:29-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**Dr. Eduardo Vedor de Paula**  
Coordenador do LAGEAMB



## ANEXO II

## BAREMA DE ANÁLISE DE DOCUMENTAÇÃO/CURRÍCULO

<b>Critério</b>	<b>Subcritérios</b>	<b>Peso</b>
<b>Experiência Profissional e Técnica (0 a 30 pontos)</b>	<b>Estágios/Experiência</b>	
	- Estágio na área de geoprocessamento ou desenvolvimento de aplicações geoespaciais	5
	- Estágio em áreas correlatas	1,5
	<b>Conhecimento Técnico</b>	
	Experiência com Cartografia, SIG e Sensoriamento Remoto	5
	Conhecimentos em bancos de dados geoespaciais (PostGIS/PostgreSQL)	5
	Experiência com linguagens de programação, especialmente python ou C++;	5
	Experiência em geoprocessamento com softwares ArcGIS (ArcMap/ArcGIS Pro) e/ou QGIS;	5
	Conhecimento de GeoNode e GeoServer	5
	<b>Participação em Projetos ou Consultorias</b>	
	- Projetos relevantes na área de geoprocessamento ou desenvolvimento de aplicações geoespaciais	10
	- Projetos em áreas correlatas	3
<b>Atividades Extracurriculares e Competências (0 a 20 pontos)</b>	<b>Participação em Eventos Acadêmicos</b>	
	- Congressos, seminários, workshops relacionados à área de geoprocessamento ou desenvolvimento de aplicações geoespaciais	5
	- Outros eventos acadêmicos	3
	<b>Cursos de Extensão e Aprimoramento</b>	
	- Cursos com carga horária acima de 100 horas	5
	- Cursos com carga horária entre 50 e 100 horas	3
	- Cursos com carga horária abaixo de 50 horas	2
	<b>Participação em Organizações Estudantis, ONGs ou Voluntariado</b>	
	- Papel de liderança	5
	- Membro ativo	3
	<b>Prêmios e Reconhecimentos</b>	
	- Prêmios acadêmicos ou profissionais	5