



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ – UFPR
SETOR PALOTINA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA
E TECNOLOGIA AMBIENTAL - PPGETA

EDITAL Nº 16/2023 – PPGETA

EDITAL Nº 16/2023 – PPGETA: ESTABELECE A ABERTURA DO PROCESSO SELETIVO PARA PÓS-DOCTORADO PARA DESENVOLVER O PROJETO “**INDICADORES E ÍNDICES DE VULNERABILIDADE E EXPOSIÇÃO AOS EFEITOS DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS EM SETORES ESTRATÉGICOS NO ESTADO DO PARANÁ**”, BOLSAS FUNDAÇÃO ARAUCÁRIA DO CONVÊNIO PD&I 151/2021, VINCULADO AO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA E TECNOLOGIA AMBIENTAL – UFPR.

A Coordenação Geral do Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Tecnologia Ambiental – PPGETA;

Considerando a Resolução 16/18-CEPE e no uso de suas atribuições estatutárias e regimentais;

Torna pública a Seleção de bolsista para ESTÁGIO DE PÓS-DOCTORADO no Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Tecnologia Ambiental, para desenvolver atividades no projeto de pesquisa “**Indicadores e índices de vulnerabilidade e exposição aos efeitos das mudanças climáticas em setores estratégicos no estado do Paraná**”, convênio 151/21.

1. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

1.1. O processo seletivo será regido pela Resolução 16/18-CEPE-UFPR e por este edital e realizado pela comissão de seleção do PPGETA.

1.2. Os interessados poderão obter mais informações através da página eletrônica do PPGETA (<http://www.prppg.ufpr.br/site/ppgeta/pb/>) ou enviando e-mail para yara.moretto@ufpr.br

1.3. Não haverá cobrança de taxa para inscrição.

1.4. O Estágio de Pós-Doutorado estará sob responsabilidade e supervisão da Professora Dra. Yara Moretto, professora permanente do PPGETA.

1.5. O referido Estágio de Pós-Doutorado não gera o compromisso institucional com o financiamento dos recursos materiais e financeiros à pesquisa ou demanda derivadas.

2. DAS VAGAS

2.1. Número de vagas: 02 (duas) vagas.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ – UFPR
SETOR PALOTINA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA
E TECNOLOGIA AMBIENTAL - PPGETA

2.2. Prazo do Estágio de Pós-doutorado: 12 (doze) meses prorrogável por mais um, conforme desempenho.

2.3. Bolsa de Pós-Doutorado associada à vaga: 02 (duas) bolsas (R\$ 5.125,00/ mês).

3. DOS REQUISITOS AO CANDIDATO

3.1. Possuir Título de doutor, ou ata de defesa com aprovação no ato da matrícula sendo que a titulação deve ser em Ciências Ambientais, Biodiversidade, Engenharia Ambiental, Geografia e ou Geologia em curso reconhecido pela CAPES.

3.2. Após a seleção o candidato selecionado deverá ser formalmente vinculado como pós-doc na UFPR.

3.5 O bolsista não poderá ter parentesco com o coordenador do convênio, orientador e demais gestores do projeto, conforme o Programa de Integridade UFPR.

3.6 As atividades podem ser desenvolvidas a distância e o candidato deve arcar com custos de eventuais atividades presenciais.

3.7 O candidato deve ser residente no Estado do Paraná.

4. DAS ATIVIDADES

4.1 O Estágio de Pós-Doutorado será desenvolvido no âmbito do projeto “Indicadores e índices de vulnerabilidade e exposição aos efeitos das mudanças climáticas em setores estratégicos no estado do Paraná”, o qual envolve várias instituições do estado do Paraná. Esta proposta apresenta, como objetivos gerais, a proposição e validação de indicadores de vulnerabilidade climática e de preditores que avaliem o risco climático, no cenário atual e futuro, seja em ecossistemas naturais ou de produção, além da criação de um banco de dados ambiental, social e econômico que abranja todo o estado do Paraná para que se possa quantificar a vulnerabilidade de uma dada região do estado e demonstrar suas principais fragilidades, apontar tendências ou indicar fenômenos de difícil detecção. Além disso, será possível avaliar e diagnosticar os seguintes setores estratégicos: i) ecossistemas e serviços ecossistêmicos, ii) zonas costeiras, iii) saúde urbana, iv) infraestrutura de transporte estadual; desenvolver e aplicar o índice de sustentabilidade ambiental; e analisar a fragmentação fluvial, associada às PCHs, o que permitirá aos tomadores de decisão basear suas ações no que for melhor no contexto social, econômico e ambiental para o estado do Paraná.

4.2 Das atividades específicas do Estágio de Pós-Doutorado vinculado ao PPGETA:

Macro Atividades Previstas	Detalhamento das Atividades:
1. Construção de banco de dados;	1.1 Contribuir com a construção de uma plataforma no mapeamento, identificação e consolidação de informações relacionadas aos riscos de impactos causados pelas variações extremas do clima no Paraná; 1.2 Realizar estudos técnicos referentes às lacunas de dados no estado do Paraná.
2. Formulação de indicadores de vulnerabilidade para os setores estratégicos;	2.1 Revisão sistemática da literatura; 2.2 Aplicar a metodologia <i>snowballing</i> (bola de neve) revisão sistemática da literatura. 2.3 Pesquisas de banco de dados e identificar palavras-chave e formular <i>strings</i> de pesquisa. 2.4 Constituir o conjunto inicial de artigos científicos a serem usados para o procedimento de bola de neve.
3. Construção de indicadores e de mapas de vulnerabilidades;	3.1 Agrupamento dos indicadores em vários subgrupos, sendo estes: ecossistemas e serviços ecossistêmicos.
4. Relação indicadores selecionados com os ODS 2, ODS 6, ODS 7, ODS 9, ODS 11 e ODS 13.	4.1 Os índices formulados para os setores de ecossistemas e serviços ecossistêmicos, zonas costeiras urbanas e saúde humana atenderão explicitamente os ODS 2, 6 e 7;
5. Construção de mapas, banco de dados geográficos, planilhas e plataformas on line.	5.1 Mapas de rede, mapas temáticos, mapas de uso da terra, mapas de mudanças na paisagem.

4.3 Das formações específicas relacionadas às atividades/vagas: i) Possuir habilidades de programação em R, principalmente ter conhecimentos básicos com alguns pacotes de geoprocessamento como “raster”, “rgdal”, “rgeos”, “terra”, iii) (capacidade de se comunicar e escrever em inglês, iv) experiência/conhecimento com o tema de mudanças do clima, v) experiência/conhecimento com indicadores socioambientais vi) experiência/conhecimento sobre a hidrografia e indicadores biológicos, vii) experiência/conhecimento com sistemas de informações geográficas Qgis, ArcGis, ou outros SIGs de preferência open-source, viii) conhecimentos na área de modelagem e, ix) conhecimento de mineração de dados.



5. DAS INSCRIÇÕES

5.1. No período de 25 de setembro a 28 de setembro de 2023 estarão abertas as inscrições para a seleção de candidatos ao Estágio de Pós-Doutorado no PPGETA, área de concentração em "Monitoramento e mitigação de poluentes no meio ambiente, com foco na recuperação ou preservação de locais atacados pela poluição ou que podem sofrer com o efeito dos poluentes".

5.2. As inscrições serão realizadas exclusivamente online, pelo Sistema de Gestão Acadêmica da Pós-Graduação da UFPR (SIGA). Não sendo aceito outras formas de inscrições (presencial, via e-mail ou correio).

5.2.1. Ficha de inscrição online:

<https://siga.ufpr.br/siga/visitante/processoseletivo/index.jsp?sequencial=3838>

5.2.2. Cópia dos documentos de identidade e CPF (Formato PDF) e, cópia do passaporte se for estrangeiro; (Formato PDF);

5.2.3. Cópia do diploma de Doutorado; (Formato PDF);

5.2.4. Foto atual (em tamanho quadrado 3x3, 4x4, NxN). (Formato JPG);

5.2.5. Memorial descritivo da atuação profissional que tenha relação com a Área de Concentração e Linha de Pesquisa do Programa e tema de estudo definido neste edital. O memorial poderá conter no máximo 10 páginas (**Anexo II**) (Formato PDF);

5.2.6. *Curriculum Vitae*, conforme **Anexo I**, devidamente preenchido, com a documentação comprobatória dos últimos 5 anos (contendo a vinculação institucional, produção intelectual e experiência didática), que deve ser organizada na ordem dos itens do **Anexo I**. Comprovantes fora de ordem serão desconsiderados. (Formato PDF).

6. HOMOLOGAÇÃO DAS INSCRIÇÕES

6.1. A homologação das inscrições será baseada na apresentação de todos os documentos constantes no item 5.2 deste Edital.

6.2. Não serão aceitos documentos fora do prazo estabelecido do período da inscrição.

6.3. Os candidatos habilitados preliminarmente a prosseguir no processo seletivo após avaliação dos documentos serão divulgados em Edital, publicado na página eletrônica do PPGETA/UFPR a partir do dia **30 de setembro de 2023**.

6.4. Não cabe recurso nesta etapa da seleção.



7. DO PROCESSO SELETIVO

7.1. Os exames de seleção serão individualizados e constituir-se-ão de análise do Memorial e análise do Curriculum Vitae.

7.2. A análise do Memorial é eliminatória (não presencial para o candidato). O Memorial será avaliado por três avaliadores (Conforme **Anexo III**). O candidato que atingir média igual ou superior a setenta (70) no Memorial será considerado aprovado (habilitado a seguir no processo seletivo).

7.3. Os candidatos habilitados a prosseguir no processo seletivo, após avaliação do Memorial, serão divulgados em Edital na página eletrônica do PPGETA/UFPR até o dia **03 de outubro de 2023**.

7.4. A análise do Curriculum Vitae é classificatória (não presencial para o candidato). A pontuação e itens avaliados no currículo Curriculum Vitae encontram-se no **Anexo I**. Serão somente considerados itens comprovados. A maior pontuação do Curriculum Vitae documentado será utilizada para o cálculo da pontuação dos demais candidatos segundo a equação:

Nota do Curriculum = (Pontos do Curriculum Vitae/ Maior pontuação dos Curriculum Vitae) *100

7.5. A média final de cada candidato será calculada pelas notas obtidas em cada etapa de avaliação, levando-se em consideração o peso de cada nota.

8. DO RESULTADO DA SELEÇÃO

- 8.5. O resultado do processo seletivo será divulgado até o dia **04 de outubro de 2023**, por meio de Edital na página do PPGETA/UFPR.
- 8.2. Não será informado resultado por telefone ou e-mail.
- 8.3. O recurso referente ao resultado poderá ser realizado até as 23h59min (horário de Brasília) do próximo dia útil após a divulgação do Edital, descrito no item 7.1, através do e-mail ppgeta@ufpr.br.

9. DA MATRÍCULA

9.1. As informações sobre a matrícula serão informadas em edital específico.

9.2. As atividades dos selecionados terão início em 01/11/2023.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ – UFPR
SETOR PALOTINA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA
E TECNOLOGIA AMBIENTAL - PPGETA

Publique-se.

Palotina, 21 de setembro de 2023.

Profa. Dra. Leda Maria Saragiotto Colpini
Coordenadora Geral do PPGETA



ANEXO I - TABELA DE PONTUAÇÃO *Curriculum Vitae*

Produto	Pontuação	Pontuação atribuída pela comissão
Artigo em Periódico A1	100	
Artigo em Periódico A2	85	
Artigo em Periódico A3	75	
Artigo em Periódico A4	65	
Artigo em Periódico B1	55	
Artigo em Periódico B2	40	
Artigo em Periódico B3	25	
Artigo em Periódico B4	10	
Livro autoral*	130	
Capítulo de livro	60	

* Livro autoral é compreendido como uma publicação acadêmica, com registro de ISBN, no mínimo 70 páginas e no máximo 3 autores.

* Artigos aceitos “no prelo” com a carta ou e-mail formal de aceite da revista entrarão na classificação geral.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ – UFPR
SETOR PALOTINA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA
E TECNOLOGIA AMBIENTAL - PPGETA

ANEXO II - MODELO DE MEMORIAL

ANEXO II

MODELO DE MEMORIAL

Capa

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA E TECNOLOGIA AMBIENTAL -
PPGETA

PROCESSO SELETIVO PARA INGRESSO EM 2022

[Centralizado na página, letra tamanho 12, letras maiúsculas]

MEMORIAL

[Centralizado na página, letra tamanho 12, letras maiúsculas, negrito]

Nome do candidato

[Centralizado na página, letra tamanho 12, letras iniciais maiúsculas]

Palotina, Mês de 2022

[Centralizado na página, letra tamanho 12, letras iniciais maiúsculas]



Atenção: O memorial tem objetivo de permitir a banca de avaliação compreender o conjunto de atividades desenvolvidas na trajetória acadêmica e profissional do candidato e, principalmente, as impressões do candidato sobre essas atividades, evidenciando seu amadurecimento profissional. Deverá ser apresentado no formato A4, letra Arial ou Times New Roman 12, espaço 1,5, no máximo de 5 páginas, escrito em primeira pessoa, com a seguinte estrutura:

1 Introdução

Informar os cursos de formação na graduação, aperfeiçoamento e pós-graduação realizados, bem como as experiências de pesquisa que julgue serem relevantes para a compreensão da sua trajetória como pesquisador/a na área temática na qual se inscreve, articulando essa trajetória com a proposição atual da pesquisa. Pode-se incluir algumas características pessoais e profissionais que corroborem na produção da pesquisa pretendida.

2 Experiências acadêmicas e profissionais:

- a. Apresentar a experiência profissional (na docência, gestão e outras), onde atua, tempo de trabalho, experiência de trabalho que dialoguem com a proposição atual da pesquisa;
- b. Apresentar a experiência (se tiver) no campo da pesquisa: participação em grupo de pesquisa, iniciação científica, colaboração em projetos de pesquisa, dentre outras experiências, como palestrante, conferencista etc.
- c. Apresentar às produções científicas, literárias e artísticas principais, destacando os trabalhos mais relevantes (lembre-se que a lista completa estará no Lattes, aqui trata-se de destacar os pontos que são mais relevantes para compreender como e por que você pretende desenvolver a pesquisa que está propondo).

3 Considerações Finais:

Para finalizar, explicitar de modo detalhado como, caso aprovado/a, você se organizará para realizar seu mestrado e/ou doutorado, de modo a cumprir o que se espera de um/a mestrando/a doutorando/a, tais como: realizar as aulas e cumprir os créditos, as leituras necessárias, participar de grupos de estudos e pesquisa, publicar textos acadêmicos/as, dentre outra atividade próprias do processo da pós-graduação.



ANEXO III - CRITERIOS DE AVALIAÇÃO DO MEMORIAL

Crítérios	Atende totalmente	Atende	Atende parcialmente	Não atende	Pontos obtidos
1) Explicitação da trajetória profissional e acadêmica.	15	10	5	0	
2) Explicitação do comprometimento com a IES ao longo da carreira. Demonstrar comprometimento com os resultados de suas pesquisas desde a iniciação científica ao doutorado, demonstrado o esforço e a capacidade de publicação ao longo do tempo.	15	10	5	0	
3) Explicitação de intenções, interesses e motivações para atuar no projeto proposto para o pós-doutorado no PPGETA/ UFPR. Demonstrar experiência, portfólio de scripts (material suplementar).	15	10	5	0	
4) Capacidade no aspecto afetivo: diálogo, empatia, cooperação e liderança de equipe, demonstrar como ao longo de sua carreira construiu redes de pesquisa, colaborações, parcerias e diálogos.	15	10	5	0	
5) Apresentar uma breve demonstração de como executará o projeto, um plano de marcos importantes e entregáveis dentro do escopo da proposta.	15	10	5	0	
6) Grau de aderência do memorial ao tema do projeto.	15	10	5	0	
7) Explicitação de conhecimento do PPGETA/ UFPR e da legislação que o rege.	10	5	3	0	
Pontuação total					