

**Edital nº 09/2024-PIPE**  
**NORMAS QUE REGEM O PROCESSO SELETIVO**  
**PARA REALIZAÇÃO DE PÓS-DOCTORADO NO PIPE 2024/2025**  
**(FLUXO CONTÍNUO)**

O colegiado do Programa de Pós-graduação em Engenharia e ciência dos materiais da Universidade Federal do Paraná, no uso das suas atribuições legais e regimentais, considerando:

- a resolução 16/18-CEPE, a qual estabelece normas o estágio de pós-doutorado no âmbito da Universidade Federal do Paraná;
- a Lei nº 9.394 de 20 de dezembro de 1996, a qual estabelece as diretrizes e bases da educação nacional;
- a Lei nº 9.784 de 29 de janeiro de 1999, a qual regula o processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal;
- Regimento Geral da Universidade Federal do Paraná;
- as normas internas do Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciências dos Materiais da Universidade Federal do Paraná; e
- a Recomendação nº 09/2016 da procuradoria da República no Estado do Paraná.

## RESOLVE

Estabelecer datas, critérios e procedimentos para a seleção e admissão de pesquisadores portadores do diploma de Doutorado **para realização de Pós-Doutorado**, sob a supervisão de um docente do programa de Pós-graduação em Engenharia e Ciência dos Materiais, na forma deste Edital.

## DA ABRANGÊNCIA

**Art. 1º** Aplica-se este edital ao processo de seleção de pesquisadores com diploma de Doutorado em Engenharias, Física, Química ou áreas afins, para a realização de pesquisa Pós-doutorado, para desenvolvimento de pesquisas na área de concentração de Engenharia e Ciências dos Materiais da Universidade Federal do Paraná, aqui para frente denominado PIPE, para ingresso nos anos letivos de **2024 e 2025**.

**Art.2º** Somente ingressarão no PIPE no âmbito deste edital os candidatos aprovados.

## DAS INSCRIÇÕES

**Art.3º** No ato da inscrição o candidato deverá optar por uma das linhas de pesquisa do Programa, conforme lista disponível em: [http://www.tecnologia.ufpr.br/portal/pipe/linhas-de\\_pesquisa/](http://www.tecnologia.ufpr.br/portal/pipe/linhas-de_pesquisa/)

**Art.4º** As inscrições para o processo de seleção de que trata este Edital serão realizadas **até o dia 17/11/2025**.

§ 1º As inscrições deverão ser realizadas através do Sistema de Gestão Acadêmica da Pós-Graduação (SIGA), disponível no endereço eletrônico: <https://siga.ufpr.br/siga/visitante/processoseletivo/index.jsp?sequencial=4493>

§ 2º Não serão aceitas inscrições submetidas por qualquer outro meio que não seja a plataforma SIGA, tampouco após o prazo final de recebimento estabelecido no caput deste artigo.

§ 3º A inscrição realizada no site somente será efetivada com o carregamento (upload) dos documentos na plataforma no período de **18/11/2024** até **17/11/2025**.

**Art.5º** Para efetivação da inscrição, o candidato deverá inserir no Sistema de Gestão Acadêmica da Pós-Graduação (SIGA), disponível no endereço eletrônico:

<https://siga.ufpr.br/siga/visitante/processoseletivo/index.jsp?sequencial=4493>

os seguintes documentos:

- **Projeto de Pesquisa** que se encaixe na área de concentração de Engenharia e Ciência dos Materiais e em uma das linhas de pesquisa do PIPE, sendo inserido no contexto da pesquisa desenvolvida pelos orientadores do programa. Deverá constar no projeto de pesquisa a indicação de um supervisor docente credenciado no programa;
- **Carta de recomendação do supervisor** com a justificativa da indicação do candidato e com as considerações sobre o plano de pesquisa apresentado, a viabilidade de desenvolvimento do mesmo, além da adequação do candidato e do projeto de pesquisa aos objetivos do PIPE/UFPR;
- **Cópia do Diploma de Mestrado (frente e verso);**
- **Cópia do Diploma de Doutorado (frente e verso)** ou certificado de conclusão de doutorado obtido em programa de Pós-graduação credenciado pela CAPES ou instituição estrangeira de competência reconhecida internacionalmente;
- **Cópia do Currículo Lattes** atualizado ou, se estrangeiro, currículo com histórico de registro de patentes e/ou publicação de trabalhos científicos e tecnológicos de impacto e/ou prêmios de mérito acadêmico;
- **Cópia simples dos documentos pessoais:** cópia da carteira de identidade civil e do CPF e, se for estrangeiro, cópia da folha de identificação do passaporte. Serão aceitos também como documentos oficiais de identidade: Carteiras ou Cédulas de Identidade expedidas pelas Secretarias de Segurança, pelas Forças armadas, pela Polícia Militar, pelo Ministério das Relações Exteriores, Cédulas de Identidade emitidas por Ordens ou Conselhos de Classe que por lei Federal valham como documento de identidade como, por exemplo: (CREA, OAB, CRC); Carteira de Trabalho e Previdência Social; Carteira nacional de habilitação (com fotografia e data de validade vigente), na forma da Lei nº 9.053/97. Comprovante de quitação com o serviço eleitoral (quando brasileiro);
- **Carta de Apresentação Pessoal do candidato.** Na carta de apresentação o candidato fará uma breve descrição de sua trajetória acadêmica.

## DA BANCA DO PROCESSO SELETIVO

**Art. 6º** A seleção será coordenada por uma Comissão de Seleção composta por professores membros do Programa e designada pelo colegiado do Programa.

**Art. 7º** Quando necessário, a Comissão de Seleção designará os professores do programa para realizar a avaliação da documentação enviada pelo candidato e emissão de parecer acerca do projeto de pesquisa proposto pelo candidato.

## DAS ETAPAS DO PROCESSO SELETIVO

**Art. 8º** O processo de seleção para ingresso no Pós-Doutorado do programa terá uma única etapa, conduzida pela Comissão de Seleção.

**Art. 9º** A etapa única do processo de seleção consistirá em análise do currículo com os respectivos documentos comprobatórios e do projeto de pesquisa.

## DOS CRITÉRIOS DE SELEÇÃO

**Art. 10º** Os inscritos serão avaliados quanto à aderência de sua formação acadêmica e do projeto de pesquisa proposto ao Programa, bem como na análise de mérito e potencial do projeto proposto para a realização de pesquisas de Pós-Doutorado.

**Parágrafo Único:** Os itens a serem avaliados estão especificados no formulário de avaliação a ser utilizado pela Comissão de Seleção e que está disponível no **Anexo I** deste Edital.

**Art. 11º** O projeto de pesquisa deve se adaptar a uma das Linhas de Pesquisa do Programa, contendo os seguintes itens: (**Anexo II**)

- Título do Projeto;
- Nome do candidato
- Linha de pesquisa
- Nome do supervisor(a)
- Resumo/ Abstract
- Introdução e Revisão bibliográfica
- Justificativa e objetivos;
- Metodologia e Viabilidade;
- Resultado Esperados

- Cronograma
- Referencias Bibliográficas

**Art. 12º** O parecer emitido pela Comissão de Seleção será “**APROVADO**” ou “**REPROVADO**” para ingresso no programa, não sendo classificatório para fins de processo seletivo de bolsa Pós-Doutorado.

**Art. 13º** A atribuição de bolsas de estudos da cota PIPE será realizada mediante processo seletivo interno específico destinado aos candidatos selecionados que demonstrarem interesse nas mesmas, por comissão e Edital próprios para este fim.

#### **DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

**Art. 14º** Os editais, portarias, aviso, comunicados e quaisquer outros expedientes relacionados a este processo seletivo serão veiculados **no site do Programa (online)**.

Curitiba, 18 de novembro de 2024.

Colegiado do Programa de Pós-graduação em Engenharia e Ciência dos Materiais da  
Universidade Federal do Paraná

Prof. Dr. Daniel Eiras, Coordenador do Programa de Pós-graduação e Presidente do Colegiado.

## ANEXO I – Formulário de Avaliação

### Identificação do Projeto

Título	
Candidato	
Orientador	
Linha de pesquisa do PPG PIPE/UFPR	

### Avaliação

1	O candidato apresenta experiência prévia na área?	<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não
2	O projeto de pesquisa está enquadrado nas linhas de pesquisa do PIPE?	<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não
3	O projeto de pesquisas está relacionado a área de Materiais?	<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não
4	A introdução do projeto contextualiza o tema de pesquisa (o que será pesquisado?), indicando a situação na qual o problema de pesquisa está inserido?	<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não
5	A justificativa apresenta o ineditismo e a contribuição científicas esperadas do projeto?	<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não
6	A revisão bibliográfica está pautada em literatura recente, e apresenta o estado da arte do tema do projeto?	<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não
7	A inovação e contribuição científica estão claramente apresentados?	<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não
	Os objetivos estão bem estabelecidos e compatíveis com título e bibliografia?		
8	A metodologia está apresentada de maneira clara, especificando o procedimento experimental e os materiais que serão utilizados e permite	<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não

	que os objetivos sejam alcançados?		
9	Os resultados esperados são compatíveis aos objetivos propostos?	<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não
10	Os resultados esperados apresentam contribuição real na área de estudo?	<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não
11	O cronograma do projeto está condizente com os objetivos e é exequível nos prazos estabelecidos pelo PPG PIPE/UFPR?	<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não
12	O projeto é original e apresenta potencial de publicações qualificadas e/ou patentes?	<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não
13	O grupo de pesquisas tem experiência comprovada na área do projeto, ou possui parceiros que vão dar apoio ao projeto?	<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não
14	O grupo de pesquisas tem a infraestrutura necessária para executar o projeto, ou possui parceiros que vão dar apoio ao projeto?	<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não
15	O tema proposto enquadra-se nos requisitos necessários para um trabalho de Doutorado?	<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não

### Avaliação final

Considerando a qualidade geral do projeto de pesquisa, atribua nota variando de 1 a 5 para permitir a classificação do projeto pelo Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciência dos Materiais (PIPE) da Universidade Federal do Paraná.

	Qualidade	Observações
<input type="checkbox"/>	Muito bom (5)	
<input type="checkbox"/>	Bom (4)	
<input type="checkbox"/>	Razoável (3)	
<input type="checkbox"/>	Fraco (2)	
<input type="checkbox"/>	Muito fraco (1)	

*Itens 4 e 5 aprovam o projeto; item 3 – projeto pode ser reavaliado após nova redação; Itens 1 e 2, o projeto está reprovado*



## ANEXO II – Modelo Padrão do Projeto de Pós-Doutorado

O projeto de pós-doutorado a ser apresentado no ato de inscrição para o programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciência dos Materiais (PIPE/UFPR) deverá conter os seguintes itens:

### I – Título do Projeto

### II – Nome do candidato

### III – Linha de Pesquisa

### IV – Nome do supervisor(a)

### V – Resumo/ Abstract

**VI – Introdução e Revisão bibliográfica:** o projeto deverá descrever em sua introdução o estado da arte do problema a ser estudado, amparado por uma vasta revisão bibliográfica, contendo artigos científicos atuais que corroborem a importância do tema de estudos proposto. Revisão deve ser embasada em artigos científicos que representem o tema da pesquisa, em seu histórico & cenário científico e de forma atualizada, bem como fundamentem a inovação da referida pesquisa ao nível de doutorado.

**VII – Justificativa e objetivos:** apresentar, a partir do contexto apresentado, por que o projeto se justifica, ou seja, mostrar as lacunas na descrição, modelagem e experimentos existentes na área do problema a ser estudado e indicar claramente, a contribuição do presente trabalho. Deverão ser apresentados os objetivos gerais e os específicos da pesquisa a ser desenvolvida.

**VIII – Metodologia e Viabilidade:** deverá apresentar quais são as possíveis ferramentas de cálculo, análise, técnicas de medida experimental para a realização da pesquisa, e se são viáveis pela perspectiva do programa PIPE e do grupo de pesquisa ao qual está vinculado o orientador/candidato. Responder às questões: Há materiais e métodos de análise, equipamentos disponíveis no grupo e/ou parcerias em que estará inserido o projeto? Em quanto tempo é possível obter resultados? Quanto tempo é necessário para a redação e publicação de, ao menos um, artigo científico?

**IX – Resultados Esperados:** Mostrar as principais contribuições que seu trabalho poderá trazer ao tema, advindo de determinados resultados a serem obtidos.

**X – Cronograma:** deverá conter uma estimativa de etapas e tempo consumido para realizá-las, mencionando obrigatoriamente os prazos estimados para realização, tendo em consideração os prazos previstos no Regime do PIPE.

### XI – Referências Bibliográficas.

**\*\* O PROJETO COMPLETO DEVERÁ TER NO MÍNIMO 20 PÁGINAS E NÃO DEVERÁ ULTRAPASSAR 30 PÁGINAS (PADRÃO A4)**

**\*\* O PROJETO DEVE SER ASSINADO PELO ORIENTADOR E PELO CANDIDATO.**