



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS  
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação  
Centro de Desenvolvimento Tecnológico  
Programa de Pós Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais

## EDITAL Nº 230/2024

### SELEÇÃO DE ALUNO REGULAR DE DOUTORADO (1º/2025)

A Universidade Federal de Pelotas em conformidade com o Regimento Stricto Sensu da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação e a Coordenação do Programa de Pós-graduação em Ciência e Engenharia de Materiais tornam público, para conhecimento dos interessados, o processo de seleção dos candidatos ao referido Programa, nos termos estabelecidos neste Edital.

#### I - DA INSCRIÇÃO

1. As inscrições ao Exame de Seleção para o Programa de Pós-graduação em Ciência e Engenharia de Materiais da UFPel (Rua Gomes Carneiro, nº01, Pelotas/RS, CEP 96010-610) estarão abertas no período **22 de dezembro de 2024 a 29 de janeiro 2025**.

2. Poderão inscrever-se como candidatos Mestres em Engenharia, Ciências Exatas ou outros (outros: Mestres em outras áreas necessitam comprovar experiência científica e/ou acadêmica na área de Ciência Engenharia de Materiais, as quais serão analisadas pelo Colegiado do Programa). O candidato deverá já estar titulado ou com data da defesa do Mestrado já marcada e realizada até a data da matrícula no Doutorado.

3. Os documentos para a inscrição são obrigatórios e deverão ser encaminhados à Secretaria do Programa por e-mail.

4. Os candidatos deverão inscrever-se através do envio da documentação para o endereço eletrônico: [ppgcm.ufpel@gmail.com](mailto:ppgcm.ufpel@gmail.com). O horário limite para o envio dos documentos será até às 23h59 (vinte e três horas e cinquenta e nove minutos), horário de Brasília, do dia 29 de janeiro de 2025, não sendo aceitas inscrições enviadas após este horário. O montante dos documentos do processo de inscrição não poderá ultrapassar o limite de 3MB, sob pena de não homologação da inscrição. **É obrigatório o envio, em formato PDF, legível**, dos seguintes documentos, o não atendimento a estes itens poderá levar a não homologação da inscrição:

- Requerimento de Inscrição online na página do Programa. No requerimento de Inscrição online todos os itens marcados com asterisco (\*) deverão ser preenchidos.
- Cópia Digitalizada (frente e verso, na mesma folha) do Diploma de Mestrado ou Carta de Comprometimento de Defesa de Dissertação e do Diploma de Graduação ou atestado de provável formando indicando que irá concluir o curso até a data de matrícula (conforme item 10), que deverá ser substituído no ato da matrícula pelo diploma de graduação.
- Cópia Digitalizada do Histórico Escolar do Curso de Mestrado.
- Cópia Digitalizada da Carteira de Identidade atualizada, de modo que seja possível o reconhecimento por foto e assinatura; do CPF, do Título de Eleitor, do Certificado de Reservista, da Certidão de Nascimento e da Certidão de Casamento (em caso de mudança do nome) e uma foto 3x4. Para candidatos estrangeiros, as fotocópias das

folhas de identificação do passaporte substituem a carteira de identidade.

- Anteprojeto de tese (conforme modelo disponível em: <https://wp.ufpel.edu.br/ppgcm/pt/processo-seletivo-regular-2024-1/>), no qual deve indicar um/a possível orientador/a, de acordo com a tabela de professores disponíveis para orientação, no tópico IV deste edital. No momento da inscrição o candidato deverá copiar na mensagem o e-mail do provável orientador, que, contudo, não necessariamente poderá ser efetivado em caso de aprovação no processo de seleção. Isto é o colegiado homologue assim.

5. As/os candidatas/os que se autodeclararem negras/os deverão fazê-lo em documento específico preenchido no ato da inscrição no processo seletivo, disponível em: (<https://wp.ufpel.edu.br/ppgcm/pt/processo-seletivo-regular-2024-1/>). A autodeclaração será analisada por banca de heteroidentificação, designada pelo Núcleo de Ações Afirmativas e Diversidade (NUAAD), e será realizada na presença do/a candidato/a de **forma presencial**, no **dia 19 de fevereiro de 2025**, em horário informado ao final do processo seletivo.

g) A pessoa indígena deverá apresentar declaração de pertencimento étnico, que deverá ser assinada por duas ou mais lideranças da comunidade indígena à qual pertence. Esse documento será enviado para análise do NUAAD.

h) A pessoa quilombola deverá apresentar declaração de pertencimento étnico, que deverá ser assinada por duas ou mais lideranças da comunidade quilombola à qual pertence. Esse documento será enviado para análise do NUAAD.

i) A pessoa com deficiência deverá apresentar laudo médico conforme Resolução nº3/2018 da UFPEL com termos da Classificação Internacional de Doenças – CID, junto com a autodeclaração de deficiência (disponível em <https://wp.ufpel.edu.br/nai/formularios/>). Esses documentos serão submetidos ao Núcleo de Acessibilidade e Inclusão (NAI), que fará a verificação.

6. Pessoas travestis e transexuais que se inscreverem para o ingresso por ação afirmativa para essa categoria devem preencher, assinar e enviar o formulário de autodeclaração de identidade de gênero (disponível em <https://wp.ufpel.edu.br/ppgcm/pt/processo-seletivo-regular-2024-1/>), a certidão de nascimento, a carteira de identidade e o CPF, bem como a carteira de nome social ou quaisquer outros documentos previstos em lei federal, estadual ou municipal e que comprovem o uso de nome social quando o nome civil não for retificado.

7. As/Os candidatas/os de ações afirmativas optam pela concorrência em um único grupo no ato da inscrição, por meio da entrega de formulário ou documento exigido especificamente para aquelas vagas em disputa no âmbito da Resolução no 05/2017 CONSUN ou àquelas regidas pela Resolução no 54/2021 CONSUN, uma vez que é vedada a concorrência simultânea às vagas de ação afirmativa.

8. As/os candidatas/os servidores da UFPEL deverão apresentar em arquivo PDF print da sua página no institucional da UFPEL, contendo os dados de SIAPE e lotação.

9. Os candidatos de outras localidades no Brasil ou no exterior deverão realizar inscrição conforme previsto nos itens 2 e 3;

10. Nenhum candidato poderá participar de qualquer etapa do processo de seleção se houver pendência sobre a documentação requerida para a inscrição.

11. Informações podem ser obtidas por e-mail: [ppgcm.ufpel@gmail.com](mailto:ppgcm.ufpel@gmail.com)

## II- DA SELEÇÃO

O Exame de Seleção ao Programa será realizado em 3 fases, por uma Comissão de Avaliação, e contemplará:

1- Na primeira fase será feita a avaliação Anteprojeto (documento escrito) apresentado pelo candidato. Essa etapa é classificatória. Candidato deverá fazer indicação de prováveis

orientadores.

2- Na segunda fase será feita a avaliação da defesa dos Anteprojetos. A ordem de defesa dos Anteprojetos obedecerá a ordem estabelecida no cronograma. Cada defesa de Anteprojeto terá a duração de até 15 (quinze) minutos, perante a Comissão de Avaliação. O tempo de avaliação por candidato será assim distribuído: 10 (dez) minutos para a defesa do Anteprojeto e 5 (cinco) minutos para a avaliação da Comissão. Essa etapa é eliminatória e classificatória, conforme estabelecido com anuência do candidato, segundo o cronograma. O horário será informado pela Comissão de Avaliação (a ser divulgado no dia 04/02/2025). O atraso incorre em DESCLASSIFICAÇÃO IMEDIATA do Processo Seletivo.

3- Na terceira fase será feita a avaliação da Tabela de Pontuação na qual se pontuará o Curriculum Vitae, o tempo de defesa e o desempenho acadêmico no Mestrado, dos candidatos aprovados na primeira fase. Essa etapa é classificatória.

### III - DOS CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A Comissão de Avaliação levará em consideração:

#### 1) Na PONTUAÇÃO:

a) **Na análise do Anteprojeto:** Serão avaliados no documento do anteprojeto: Clareza e definição da caracterização do problema (até 20 pontos); adequação às áreas e linhas de pesquisa do programa (até 05 pontos); viabilidade e relevância dos objetivos e metas (até 10 pontos); Impacto e caráter inovador da produção intelectual (até 20 pontos); suficiência da metodologia e adequação dos resultados esperados quanto à proposta do trabalho (até 15 pontos); qualidade da revisão da literatura e das referências apresentadas (até 20 pontos); qualidade do texto quanto aos aspectos de correção da escrita (até 05 pontos). Impacto econômico, social e/ou cultural (até 05 pontos). O somatório final de todos os itens será no máximo de 100 pontos.

b) **Na defesa do Anteprojeto:** Serão avaliados na apresentação do anteprojeto: Clareza na apresentação (25 pontos), postura e expressão corporal (20 pontos); domínio do conteúdo (25 pontos); capacidade de argumentação (10 pontos); gestão do tempo (10 pontos); habilidade em responder perguntas (10 pontos). O somatório final de todos os itens será no máximo de 100 pontos.

#### 2) Na APROVAÇÃO E CLASSIFICAÇÃO:

Nesta fase as provas terão os seguintes pesos:

a) Análise do Anteprojeto – Peso 5

b) Análise da defesa do Anteprojeto – Peso 5

Para a APROVAÇÃO:

Para ser aprovado, o candidato precisa obter nota do anteprojeto  $\geq 50$ ;

Para a CLASSIFICAÇÃO:

Será considerada a nota final, resultante da média:

$[(\text{Peso } 5) \text{ Anteprojeto} + (\text{Peso } 5) \text{ Defesa do Anteprojeto}]/10$

#### IV - DAS VAGAS

**Total - 28 vagas.** Sendo 25% das vagas reservadas para pessoas negras, quilombolas, indígenas ou com deficiência (Conforme Resolução 005/2017 (CONSUN/UFPEL), 10% das vagas reservadas para servidores da UFPEL (Conforme Resolução 09/2019 (CONSUN/UFPEL) e 5% das vagas serão reservadas para pessoas travestis ou transexuais (Conforme Resolução 54/2021 CONSUN/UFPEL).

A. As vagas serão distribuídas da seguinte forma:

Ampla concorrência	16 vagas
Acesso afirmativo Resolução 005/2017	7 vagas
Servidores UFPEL Resolução 09/2019 (CONSUN/UFPEL)	3 vagas
Pessoas Travestis ou transexuais Resolução 54/2021 (CONSUN/UFPEL)	2 vagas
TOTAL	28 vagas

B. As vagas estão distribuídas por tema de pesquisa, conforme tabela abaixo:

Linha de pesquisa:

1. Engenharia de Superfícies;
2. Tecnologia e Desenvolvimento de Biomateriais;
3. Tecnologia e Desenvolvimento de Energias Renováveis;
4. Tecnologia e Desenvolvimento de Materiais Compósitos;
5. Tecnologia e Desenvolvimento de Materiais Forenses e Ambientais;
6. Tecnologia e Desenvolvimento de Materiais Nanoestruturados.

• **Prováveis orientadores:**

<b>Nº</b>	<b>Professores</b>	<b>Link do Currículo Lattes</b>
1	Amanda Dantas de Oliveira	<a href="http://lattes.cnpq.br/0010723066123700">http://lattes.cnpq.br/0010723066123700</a> Compósitos e nanocompósitos poliméricos, blendas poliméricas, processamento de polímeros

2	André Luiz Missio	<a href="http://lattes.cnpq.br/6923877786371495">http://lattes.cnpq.br/6923877786371495</a> Materiais Sustentáveis a partir de fontes lignocelulósicas: Filmes, embalagens, espumas e aerogéis.
3	Alice Osório	<a href="http://lattes.cnpq.br/1390205328932584">http://lattes.cnpq.br/1390205328932584</a> Desenvolvimento de soluções inovadoras em nanomateriais à base de carbono para energia. Valorização de biomassas em produtos sustentáveis. Avanços tecnológicos em materiais metálicos de alto desempenho.
4	César Avellaneda	<a href="http://lattes.cnpq.br/9101375491904726">http://lattes.cnpq.br/9101375491904726</a> Filme finos, eletrólitos com condutividade iônica, modelagem matemática, Concreto e Corrosão.
5	Cristiane Wienke Raubach	<a href="http://lattes.cnpq.br/9580926101229239">http://lattes.cnpq.br/9580926101229239</a> Desenvolvimento de biomateriais para aplicação médica
6	Cláudio M. P. de Pereira	<a href="http://lattes.cnpq.br/5722353488752184">http://lattes.cnpq.br/5722353488752184</a> Materiais sustentáveis forenses
7	Darci Alberto Gatto	<a href="http://lattes.cnpq.br/0592339091520248">http://lattes.cnpq.br/0592339091520248</a> Biorrefinaria e Tecnologia de Produtos Florestais
8	Evandro Piva	<a href="http://lattes.cnpq.br/0745185975863082">http://lattes.cnpq.br/0745185975863082</a> Engenharia Biomédica
9	Fernando Machado Machado	<a href="http://lattes.cnpq.br/4817691053221537">http://lattes.cnpq.br/4817691053221537</a> Desenvolvimento de materiais avançados para soluções ambientais: Inovação em energia sustentável e purificação de água. Valorização de biomassa para produção de materiais sustentáveis.
10	Hebert Luis Rosseto	<a href="http://lattes.cnpq.br/0601519980700754">http://lattes.cnpq.br/0601519980700754</a> Materiais avançados para construção civil, reaproveitamento de subprodutos e materiais biocompatíveis
11	Henara Lillian Costa Murray	<a href="http://lattes.cnpq.br/8973820249465087">http://lattes.cnpq.br/8973820249465087</a> Engenharia de superfícies e tribologia
12	Mário Lúcio Moreira	<a href="http://lattes.cnpq.br/6395095165722635">http://lattes.cnpq.br/6395095165722635</a> Crescimento do Cristais e óptica aplicados a compostos fotovoltaicos e luminescentes

13	Neftali Lenin Villarreal Carreño	<a href="http://lattes.cnpq.br/4035574249612354">http://lattes.cnpq.br/4035574249612354</a> Nanodispositivos de monitoramento
14	Rafael Beltrame	<a href="http://lattes.cnpq.br/1995147035662011">http://lattes.cnpq.br/1995147035662011</a> Tecnologias aplicadas a madeiras oriundas de Florestas plantadas, tratamento da madeira e a sustentabilidade do meio ambiente.
15	Rafael de Ávila Delucis	<a href="http://lattes.cnpq.br/0457288721496478">http://lattes.cnpq.br/0457288721496478</a> Materiais compósitos sustentáveis
16	Rafael Lund	<a href="http://lattes.cnpq.br/0022372882780892">http://lattes.cnpq.br/0022372882780892</a> Materiais funcionais avançados para aplicações sustentáveis em saúde, ambiente e alimentos
17	Robson Andrezza	<a href="http://lattes.cnpq.br/5706766977817721">http://lattes.cnpq.br/5706766977817721</a> Materiais sustentáveis e bioinsumos para agricultura
18	Sergio da Silva Cava	<a href="http://lattes.cnpq.br/2853098230406981">http://lattes.cnpq.br/2853098230406981</a> Desenvolvimento de materiais cerâmicos avançados para aplicações em fotocatalise e no setor de energias renováveis.
19	Willian Cezar Nadaleti	<a href="http://lattes.cnpq.br/4670559561277136">http://lattes.cnpq.br/4670559561277136</a> Energias renováveis e planejamento energético - Poluição atmosférica - Tratamento de efluentes para geração de energia.

Obs.: a distribuição de vagas dar-se-á posteriormente conforme a indicação dos aprovados, seguindo a ordem de classificação, e a disponibilidade de cada orientador.

1. As/Os candidatas/os negras/os, quilombolas, indígenas, pessoas com deficiência, travestis, transexuais e servidores da UFPEL concorrerão concomitantemente às vagas reservadas e às vagas destinadas à ampla concorrência, de acordo com a sua classificação no processo seletivo.
2. A aprovação negras/os, quilombolas, indígenas, pessoas com deficiência, travestis, transexuais e servidores da UFPEL classificadas/os dentro do número de vagas oferecido para ampla concorrência não será computada para efeito do preenchimento das vagas reservadas.
3. Em caso de desistência de candidata/o negras/os, quilombolas, indígenas, pessoas com deficiência, travestis, transexuais e servidores da UFPEL aprovada/o em vaga reservada, a vaga será preenchida pela/o candidata/o negra/o, quilombola, indígena ou pessoa com deficiência, travesti, transexual ou servidor da UFPEL posteriormente classificada/o.
4. Dentre as vagas reservadas para pessoas negras, quilombolas, indígenas ou com deficiência nos termos do presente edital, para fins de distribuição respeitar-se-á a seguinte proporção: cinquenta por cento (50%) para candidatos negros e quilombolas, vinte e cinco por cento (25%) para candidatos indígenas; vinte e cinco por cento (25%) para candidatos com deficiência.

5. Para o caso de número insuficiente de candidatas/os negras/os, quilombolas, indígenas ou com deficiência em cada uma das categorias, as vagas remanescentes serão distribuídas entre os demais candidatos ao acesso afirmativo regido pela Resolução 005/2017 (CONSUN/UFPEL), por ordem de classificação.

6. Na hipótese de não haver candidatas/os negras/os, quilombolas, indígenas, pessoas com deficiência, travestis, transexuais e servidores da UFPEL aprovadas/os em número suficiente para ocupar as vagas reservadas, as vagas remanescentes serão revertidas para a ampla concorrência, sendo preenchidas pelas/os demais candidatas/os aprovadas/os observada a ordem de classificação.

7. As vagas ocupadas por servidoras/es, no âmbito da Resolução 09/2019, não serão descontadas daquelas a serem preenchidas pelas políticas de acesso afirmativo previstas na Resolução 05/2017 e na Resolução 54/2021, ambas do CONSUN.

#### V - DA DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

a) Tendo em vista que somente ao final do processo seletivo se tem a aprovação e classificação, os candidatos selecionados constarão em lista organizada em ordem alfabética, que será divulgada na página do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais.

b) Os candidatos poderão ter individualmente acesso às notas obtidas nas fases na Secretaria do Programa.

#### VI - DOS RECURSOS

a) O(s) recurso(s) ao resultado da homologação das candidaturas e de qualquer uma das fases da avaliação deve(m) ser encaminhado(s) por escrito para a Comissão de Avaliação no prazo de até 72 horas contadas a partir da divulgação dos resultados.

b) A análise dos recursos será feita por uma nova Comissão de Avaliação proposta pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais, levando em conta a aplicação dos critérios dispostos neste Edital, bem como o acesso do requerente a informações e documentos por este produzidos e, demonstrada a necessidade e justificado o interesse, por qualquer outro candidato do certame, em todas as etapas do processo seletivo.

#### VII - CRONOGRAMA DO PROCESSO SELETIVO

Período de inscrição: 22 de dezembro de 2024 a 29 de janeiro 2025.

Homologação das inscrições: 31 de janeiro de 2025, até as 18h.

Período de Recurso: 1º à 03 de fevereiro de 2025, o mesmo pode ser requerido após a divulgação da homologação das inscrições, dia 31 de janeiro.

Divulgação final das inscrições e do cronograma das defesas de anteprojeto: 04 de fevereiro de 2025, até as 18 h.

Banca de Heteroidentificação (**presencial**): dia 19 de fevereiro de 2025, no campus Anglo.

Período do processo de seleção: 10 a 14 de fevereiro de 2025, presencialmente.

Defesa do Anteprojeto: 11 a 14 de fevereiro de 2025:

a) \*Observações:

a.1 - a ordem das apresentações seguirá a ordem alfabética dos nomes dos candidatos;

a.2 - o horário e local exato de avaliação de cada candidato será previamente comunicado aos mesmos pela página do curso e pelo e-mail usado durante a inscrição;

a.3 - candidatos que não estiverem presentes no local e horário previstos na subalínea anterior serão automaticamente desclassificados;

a.4 - candidatos de outras cidades e estados ou ainda do exterior, poderão vir a participar do processo de seleção nos mesmos termos que os demais, previstos no presente edital;

a.5 - o horário da avaliação das defesas do anteprojeto de todos os candidatos será agendado de acordo com o fuso de Brasília.

Divulgação preliminar dos resultados de seleção: 14 de fevereiro de 2025

Período de Recursos: de 14 à 18 de fevereiro de 2025, o mesmo pode ser requerido após a divulgação dos resultados da seleção, dia 14 de fevereiro de 2025.

Divulgação dos resultados semifinais (a ser confirmado pela avaliação da banca de heteroidentificação posteriormente, segundo cronograma desse setor): até o dia 19 de fevereiro de 2025.

Divulgação do resultado final: 21 de fevereiro de 2025.

Solicitação de matrícula dos ingressantes (via *e-mail*): De 24 à 29 de fevereiro de 2025.

Início das aulas: A data será dia 10 de março de 2025. Calendário será atualizado na página do PPGCEM (<https://wp.ufpel.edu.br/ppgcem/>).

## VIII - DISPOSIÇÕES FINAIS

- As provas serão obrigatórias, eliminatórias e classificatórias.

- Terão direito à matrícula os candidatos classificados até o limite máximo de vagas, de acordo com a tabela de disponibilidade dos orientadores, prevista neste edital.

- Não é obrigatório o preenchimento do número de vagas oferecidas pelo Programa.

- Não será exigido, no momento, teste de proficiência em línguas que poderá ser feito no transcorrer do ano de ingresso no Programa.

- A inscrição no processo implica na aceitação plena de todos os termos emitidos nesse Edital.

- O que não estiver previsto neste Edital segue o Regimento dos Cursos Stricto Sensu da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação e o Regimento Geral da Universidade Federal de Pelotas.

**Pelotas, 16 de dezembro de 2024.**

---

Prof. André Luiz Missio

Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais

De acordo:

---

Prof. Flavio Fernando Demarco

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFPel

---





Documento assinado eletronicamente por **ANDRÉ LUIZ MISSIO, Coordenador de Curso de Pós-Graduação, Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais**, em 16/12/2024, às 09:26, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º, § 3º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **FLAVIO FERNANDO DEMARCO, Pró-Reitor, Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação**, em 16/12/2024, às 10:55, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º, § 3º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **ISABELA FERNANDES ANDRADE, Reitora**, em 16/12/2024, às 21:20, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º, § 3º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [http://sei.ufpel.edu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.ufpel.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **2895613** e o código CRC **DCD8D958**.