

EDITAL Nº 045/2025

PROCESSO SELETIVO PARA O INGRESSO DE ALUNOS REGULARES PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO *STRICTO SENSU -* MESTRADO EM ENGENHARIA MECÂNICA, DA PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS, *CAMPUS* DE BELO HORIZONTE, E MATRÍCULA DOS CANDIDATOS NELE CLASSIFICADOS, PARA O 2º CICLO LETIVO DO ANO DE 2025.

Nos termos do Art. 38, inciso IV, do Estatuto da **PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS** (PUC Minas), faço saber aos interessados, de ordem do Magnífico Reitor, que, **no período de 02 a 26 de junho de 2025**, estarão abertas as inscrições no processo seletivo para ingresso de alunos regulares no curso de Mestrado em Engenharia Mecânica.

1 INFORMAÇÕES BÁSICAS

- 1.1 O processo seletivo a que se refere o presente Edital dará acesso, no segundo ciclo letivo de 2025, ao curso de Mestrado em Engenharia Mecânica, recomendado pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal Nível Superior (CAPES).
- 1.2 O Programa de Pós-graduação em Engenharia Mecânica (PPGEM) da PUC Minas, de modalidade acadêmica, possui duas áreas de concentração e quatro linhas de pesquisa:
 - a) A área de concentração "Projeto e Fabricação" possui as linhas de pesquisa "Análise Estrutural e Dinâmica" e "Materiais e Processos de Fabricação", e
 - b) A área de concentração "Sistemas Térmicos e Fluidos" possui as linhas de pesquisa "Sistemas Automotivos" e "Sistemas de Energia".
- 1.3 O curso é ofertado na modalidade presencial e realizado no *campus* Coração Eucarístico da PUC Minas.
- 1.4 As aulas serão ministradas de segunda a quinta-feira, nos turnos da tarde e da noite. O PPGEM reserva-se o direito de, eventualmente, ministrar aulas e organizar atividades acadêmicas em outros dias da semana e horários, inclusive de forma remota.

2 INSCRIÇÕES

- 2.1 Poderão candidatar-se às vagas ofertadas no curso os portadores de diploma de curso superior em Engenharias e Ciências Exatas.
- 2.2 Período de inscrição: de 02 a 26 de junho de 2025.
- 2.3 As inscrições devem ser realizadas por meio da página www.pucminas.br/pos/mecanica.
- 2.4 O valor da taxa de inscrição é de R\$50,00 (cinquenta reais), a ser pago até o dia 27/06/2025, através de boleto bancário a ser emitido pelo candidato, via plataforma da inscrição, após a confirmação desta. Em nenhuma hipótese haverá devolução da taxa de inscrição.
- 2.5 Após a confirmação da inscrição pelo candidato será vedada a inclusão, na plataforma, de qualquer documento exigido neste certame.





- 2.6 Todas as inscrições estarão sujeitas a deferimento prévio pela Comissão Examinadora do Processo de Seleção, sendo motivos para o indeferimento:
 - a) a falta de qualquer documento exigido para a inscrição;
 - b) a ausência de pagamento da taxa de inscrição até a data do vencimento;
 - c) o não atendimento a qualquer item do presente Edital, ou
 - d) o fato de o perfil do candidato não corresponder ao público-alvo indicado no item 2.1.
- 2.6.1 O resultado do deferimento ou indeferimento da inscrição será registrado na plataforma, e o candidato receberá a notificação no e-mail cadastrado. A Secretaria poderá, quando necessário, realizar contato com o candidato por e-mail.
- 2.7 No ato da inscrição, o candidato deverá fazer *upload* dos seguintes documentos, no formato PDF, com tamanho máximo de 5Mb, por meio da plataforma digital da PUC Minas Gestão de Processos de Inscrição (GPI):

Documentos obritagórios:

- a) documento de identificação com CPF, ou passaporte para estrangeiro;
- b) currículo Lattes, com a comprovação das produções científicas, técnicas e experiência científica dos últimos 5 (cinco) anos na Ficha Barema;
- c) histórico escolar de graduação;
- d) diploma de graduação, no formato digital para os emitidos a partir de 01/2022, ou declaração Anexo I devidamente assinada;
- e) Ficha Barema preenchida e devidamente comprovada (Anexo II deste Edital, disponível em: https://www.pucminas.br/pos/mecanica).

Documento opcional:

f) certificado de proficiência em língua inglesa (conforme descrito no item 3.1a), se houver – caso não seja apresentado o certificado de proficiência, o candidato deverá realizar a prova de língua inglesa, conforme descrito no item 3.1a.

3 PROCESSO DE SELEÇÃO

- 3.1 O processo de seleção será constituído por três etapas:
 - a) a primeira etapa consiste em prova de língua inglesa, de caráter eliminatório. Para ser aprovado na prova de língua inglesa, o candidato deverá obter a pontuação mínima de 60 pontos. A prova acontecerá por meio eletrônico a ser definido e divulgado no *site* do PPGEM (www.pucminas.br/pos/mecanica). A prova de língua inglesa poderá ser substituída pela apresentação de certificação nos Exames de **Proficiência TOEFL, Cambridge e IELTS**, realizados até 5 (cinco) anos antes da data de inscrição do candidato no processo seletivo a que se refere o presente Edital. As notas e níveis mínimos aceitos para aprovação são: TOEFL iBT: 66; TOEFL iTP: 513; IELTS: 5,0 e Cambridge: PET;
 - à segunda etapa, de caráter eliminatório, serão submetidos todos os candidatos aprovados na primeira etapa. Essa pré-seleção é realizada com base na análise do currículo Lattes (com os devidos comprovantes) e demais documentos apresentados pelos candidatos;





c) a terceira etapa (entrevista) será realizada com todos os candidatos aprovados na segunda etapa. É vedada a presença de qualquer um dos demais candidatos durante a entrevista de outro candidato. A entrevista será realizada em ambiente virtual a ser definido pela Comissão Examinadora. O horário será informado ao candidato através do e-mail por este cadastrado no sistema de inscrições, bem como será divulgado, pela Secretaria do Programa, no site do PPGEM e nas dependências do Programa.

4 CLASSIFICAÇÃO

- 4.1 A classificação dos candidatos no processo seletivo será realizada com base na avaliação dos seguintes quesitos:
 - a) histórico escolar do curso de graduação do candidato;
 - b) experiência científica declarada no currículo Lattes (desde que devidamente comprovada);
 - c) produção científica e técnica do candidato declarada no currículo Lattes (desde que devidamente comprovada);
 - d) entrevista.
- 4.2 A classificação final será feita tomando-se como base a análise dos documentos e a entrevista.
- 4.3 Os candidatos serão entrevistados individualmente. Serão avaliados seu histórico, currículo Lattes, trajetória acadêmica, experiência científica e disponibilidade de dedicação ao curso. Será extraída uma média aritmética ponderada, baseada nos quesitos anteriores, que será a nota final do candidato.
- 4.4 Só serão considerados os títulos citados no currículo Lattes com comprovações anexadas.
- 4.5 Os candidatos aprovados serão classificados por ordem de nota global, sendo 50 pontos a nota média mínima para aprovação.
- 4.6 Em caso de empate de dois ou mais candidatos em uma colocação, a banca os desempatará, antes de divulgar os resultados, da seguinte forma:
 - a) aquele que possuir a melhor média global em seu histórico escolar do curso de graduação e que tenha escolhido o regime de tempo integral;
 - b) persistindo o empate, aquele que tiver obtido o melhor desempenho na entrevista;
 - c) persistindo o empate, aquele que tiver obtido o melhor desempenho no currículo.
- 4.7 As bancas são soberanas e livres em suas decisões, não cabendo delas recurso a qualquer instância.
- 4.8 A PUC Minas se reserva o direito de não preencher todas as vagas oferecidas no processo de seleção, bem como de não alocar todas as bolsas de estudo eventualmente disponíveis.
- 4.9 O resultado do processo seletivo será comunicado aos candidatos, até 11/07/2025, no *site* do Programa (www.pucminas.br/pos/mecanica), podendo a Universidade, a seu critério,





enviar notificações aos candidatos através do endereço de e-mail informado na plataforma de inscrição.

5 NÚMERO DE VAGAS

- 5.1 Estão disponíveis 45 (quarenta e cinco) vagas no segundo ciclo letivo de 2025, as quais serão distribuídas entre os seguintes docentes:
 - a) <u>Antônia Sonia Alves Cardoso Diniz</u> (Sistemas Térmicos e Fluidos) investiga o aumento da eficiência energética de equipamentos e processos de sistemas de energia solar aplicados à geração fotovoltaica. 06 (seis) vagas;
 - b) <u>Claysson Bruno Santos Vimieiro</u> (Análise Estrutural e Dinâmica) dedica-se à avaliação estrutural e dinâmica de sistemas mecânicos, aplicada a desempenho e comportamento veicular e biomecânica do corpo humano. **04 (quatro) vagas**;
 - c) <u>Cristiana Brasil Maia</u> (Sistemas Térmicos e Fluidos) dedica-se ao estudo de Sistemas Térmicos e Fluidos, com foco em sistemas de energia solar para aquecimento e refrigeração, secagem solar e estudos em túneis de vento e CFD. **01 (uma) vaga**;
 - d) <u>Felipe Raul Ponce Arrieta</u> (Sistemas de Térmicos e Fluidos) investiga o aumento da eficiência energética de equipamentos e processos de conversão de energia em geral, com foco em sistemas de geração de energias térmica e elétrica. **08 (oito) vagas**;
 - e) <u>Gilmar Cordeiro da Silva</u> (Materiais e Processos de Fabricação) dedica-se ao estudo das propriedades dos materiais e dos processos de fabricação, com foco em usinagem e conformação. **05 (cinco) vagas**;
 - f) <u>Jánes Landre Júnior</u> (Análise Estrutural e Dinâmica) dedica-se à área de vibrações, acústica e elementos finitos. **04 (quatro) vagas**;
 - g) <u>José Rubens Gonçalves Carneiro</u> (Materiais e Processos de Fabricação) dedica-se ao estudo das propriedades dos materiais e dos processos de fabricação, com foco em metalurgia física. **02** (duas) vagas;
 - h) <u>Luís Henrique Andrade Maia</u> (Análise Estrutural e Dinâmica) dedica-se à avalição dinâmica de máquinas de fabricação e análise de vida de ferramentas utilizando técnicas de monitoramento. **04 (quatro) vagas**;
 - i) <u>Pedro Américo A. Magalhães Júnior</u> (Análise Estrutural e Dinâmica) dedica-se à avaliação da integridade e do comportamento dinâmico de estruturas e de componentes mecânicos, incluindo análise e medidas de tensões, fadiga, estabilidade, acústica e vibrações. 02 (duas) vagas;
 - j) <u>Pedro Paiva Brito</u> (Materiais e Processos de Fabricação) dedica-se ao estudo das propriedades dos materiais, com foco em corrosão de materiais metálicos e processos de soldagem. 01 (uma) vaga;
 - k) <u>Sara Silva Ferreira de Dafé</u> (Materiais e Processos de Fabricação) dedica-se ao estudo dos tratamentos termomecânicos, propriedades mecânicas e magnéticas, bem como textura cristalográfica. Tem foco nos materiais poliméricos. **05 (cinco) vagas**;
 - I) <u>Sérgio de Morais Hanriot</u> (Sistemas Térmicos e Fluidos) desenvolve pesquisas em sistemas automotivos, nas áreas de escoamento transiente em condutos de aspiração e descarga e ondas acústicas. Pesquisa, também, nas áreas de termofluidodinâmica aplicada, escoamento compressível e refrigeração. **03 (três) vagas**.





6 ETAPAS DO PROCESSO SELETIVO

- a) Inscrições: 02 a 26 de junho de 2025, às 23h59min.
- b) Divulgação da análise preliminar das inscrições (deferimento ou indeferimento): 01/07/2025.
- c) Prova de Inglês: 02/07/2025, às 09 horas.
- d) Análise da documentação: 03 e 04/07/2025.
- e) Entrevistas (virtual): 08 e 09/07/2025.
- f) Análise da Comissão de Bolsas: 10/07/2025.
- g) **Resultado final:** 11/07/2025.
- h) Matrícula: 01 a 07/08/2025, conforme item 7.

7 ORIENTAÇÕES PARA MATRÍCULA

- 7.1 Os candidatos aprovados deverão realizar a matrícula obedecendo às seguintes etapas:
 - a) 1º etapa 01/08/2025 a 04/08/2025: Solicitação de matrícula (adesão ao contrato; elaboração do plano de estudos; *upload* do diploma de graduação caso não o tenha feito no ato da inscrição, sendo obrigatório o formato digital para aqueles emitidos a partir de 01/2022; pagamento do boleto referente à primeira parcela do curso com vencimento até 05/08/2025);
 - b) 2ª etapa 01/08/2025 a 07/08/2025: Chancela, pelo Orientador, da solicitação de matrícula do aluno;
 - c) 3º etapa 01/08/2025 a 07/08/2025: realizada pela secretaria, nesta etapa ocorrerá a validação das etapas anteriores e o atendimento na íntegra das etapas 1 e 2 é fator condicionante da confirmação desta etapa efetivação da matrícula.
- 7.2 O processo acima descrito será realizado em sistema próprio da PUC Minas, sendo primeira etapa realizada pelo candidato aprovado e convocado, através do portal do ingressante (http://web.sistemas.pucminas.br/SGA.Aluno/MAT). O candidato deverá aderir ao Termo de Adesão do Contrato, imprimi-lo, assiná-lo e realizar o *upload* no próprio portal do ingressante através da funcionalidade "Entregar documentação" (formato PDF e tamanho máximo de 5Mb).
- 7.3 O critério de convocação para a matrícula seguirá a ordem decrescente da nota final do processo classificatório, até que seja atingido o limite das vagas oferecidas.
- 7.4 O *login* e senha, bem como as instruções para a realização da matrícula, serão encaminhadas automaticamente pelo sistema aos inscritos selecionados e convocados, através do endereço de e-mail informado na plataforma da inscrição. Em caso de dúvidas, o candidato poderá entrar em contato com a Secretaria do Programa, por meio do telefone 3319-4910, no horário de 08h às 12h e de 13h às 17h. E- mail: ppgem@pucminas.br.
- 7.5 A secretaria do PPGEM reserva-se o direito de solicitar ao candidato, para fins de





conferência e liberação da matrícula, o comprovante de pagamento, no caso de não identificação de baixa automática, e qualquer outro documento necessário a esta etapa, que, por ventura, não se encontrar legível ou apresentar erro no momento do download.

7.6 O prazo para alteração do plano de estudo é de até 15 dias após o início das aulas.

8 PAGAMENTO DO CURSO E BOLSAS DE ESTUDOS

- 8.1 O curso poderá ser quitado em, no máximo, 24 (vinte e quatro) parcelas, mensais e consecutivas, observados os demais termos do contrato de prestação de serviços educaionais estabelecido pela Universiade.
- 8.2 O pagamento integral da primeira parcela até a data do vencimento é fator condicionante da efetivação da matrícula.
- 8.3 O PPGEM conta com cotas de bolsas de agências públicas de fomento, as quais, havendo disponibilidade, serão concedidas aos candidatos que apresentarem o perfil e preencherem os requisitos estabelecidos pelas normas internas e pelas agência concedentes. Será utilizado como critério de distribuição a ordem de classificação no processo seletivo. Tal distribuição não contempla bolsas vinculadas a projetos de pesquisa coordenados por docentes do PPGEM.
- 8.4 O Programa poderá disponibilizar bolsas assistenciais, sendo os critérios para a concessão estabelecidos na Portaria R/Nº072/2016, disponível no site do PPGEM (https://www.pucminas.br/pos/mecanica/Paginas/Bolsa.aspx). Para concorrer ao benefício, o candidato deverá providenciar a documentação, cuja listagem a Secretaria do curso enviará por e-mail aos candidatos, caso haja cotas disponíveis. Eventualmente, o resultado da seleção das bolsas poderá ocorrer após a data da pré-matrícula.
- 8.6 Será reservada 01 (uma) cota de bolsas para os candidatos quilombolas e/ou indígenas devidamente aprovados no processo seletivo, nos termos do presente Edital, sendo que a decisão pelo tipo de bolsa e a agência de fomento caberá ao Comitê de Bolsas.
- 8.7 O período máximo de vigência das bolsas é de 24 meses.

9 DISPOSIÇÕES GERAIS

- 9.1 A Comissão Examinadora do Processo de Seleção orientará a realização e fiscalização do processo seletivo.
- 9.2 A inscrição no processo seletivo implica a aceitação plena, pelo candidato, das normas do presente Edital e dos ordenamentos internos da Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais.
- 9.3 Será excluído do processo seletivo o candidato que, ativa ou passivamente, for encontrado praticando qualquer tipo de fraude, ato de indisciplina ou improbidade durante a realização das provas ou entrevistas.
 - 9.4 As vagas remanescentes serão submetidas ao processo de seleção suplementar, nos termos do presente Edital e do aditivo a ser divulgado oportunamente, caso não haja candidato excedente.





- 9.5 É de responsabilidade do candidato inteirar-se do resultado de todas as etapas do processo seletivo.
- 9.6 O candidato aprovado compromete-se a cumprir integralmente o regulamento e resoluções do Programa, em especial aqueles que dizem respeito ao prazo máximo para defesa de seu trabalho e à obrigatoriedade de divulgar, por meio da Biblioteca Digital da PUC Minas, a integralidade da sua dissertação após a defesa.
- 9.7 O curso iniciará suas aulas em 08 de agosto de 2025.
- 9.8 O prazo para conclusão (defesa) do Mestrado é de, no mínimo, 12 (doze) e de, no máximo, 24 (vinte e quatro) meses.
- 9.9 O resultado do processo seletivo a que se refere o presente Edital só terá validade para o segundo ciclo letivo de 2025.
- 9.10 Os casos omissos ou duvidosos serão resolvidos pela Comissão Examinadora do Processo de Seleção.

Registre-se, divulgue-se, cumpra-se.

Belo Horizonte, 27 de maio de 2025

Assinado eletronicamente por: Anne Shirley de Oliveira Rezende Martins CPF: ***.081.346-**

Data: 27/05/2025 10:40:49 -03:00

GESTÃO DE

Professora Anne Shirley de Oliveira Rezende Martins Secretária Geral





ANEXO I

DECLARAÇÃO

O(A) candidato(a) requer sua inscrição no processo seletivo para ingresso no curso de Mestrado do Programa de Pós-graduação *Stricto Sensu* em Engenharia Mecânica e declara, sob as penas da lei, que os dados informados no formulário de inscrição são verdadeiros, preenchendo todos os requisitos exigidos no Edital Nº 045/2025, para respectiva inscrição, com pleno conhecimento das normas e métodos do processo seletivo a que se submete. Está ciente de que a inexatidão ou irregularidades dessas afirmativas, ainda que verificadas posteriormente, ocasionarão sua eliminação do processo seletivo, com a anulação de todos os atos praticados, sem prejuízo das demais medidas de ordens administrativa, civil e/ou criminal. Declara, também, sob as penas da lei e da não efetivação da inscrição, que:

- I é graduado e que atenderá a exigência de ser diplomado em data anterior à data da matrícula, nos termos do Art. 44, inciso III, da Lei nº 9.394/96 Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional;
- II está ciente de que a não apresentação de cópia do respectivo diploma, devidamente registrado pelo Ministério da Educação, no prazo da matrícula, acarretará a sua exclusão do processo seletivo;
- III está ciente de que, caso apresente na inscrição apenas a declaração oficial de concluinte de curso de graduação, emitida pela universidade de origem, deverá apresentar, obrigatoriamente, no ato de matrícula, cópia do diploma de graduação. A não apresentação do diploma de graduação, quando da matrícula, acarretará a exclusão do candidato do processo seletivo;
- IV consente na utilização dos dados pessoais fornecidos na inscrição para a finalidade específica de operacionalização do presente processo seletivo, em conformidade com a Lei n.
 13.709, de 14 de agosto de 2018 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais LGPD);
- V está ciente da sua inteira responsabilidade com relação à veracidade dos dados pessoais, informações e eventuais documentos fornecidos;

VI - está ciente de que a formalização da inscrição implicará a compreensão e aceitação de todas as regras e condições do processo seletivo, tal como estabelecido neste Edital, na legislação vigente e nos eventuais comunicados emitidos pela Comissão Examinadora do Processo de Seleção designada pelo Colegiado do Programa de Pós-graduação.

Nome e assinatura do(a) candidato(a)





ANEXO II

FICHA BAREMA DO CANDIDATO AO PROCESSO SELETIVO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA DA PUC MINAS MESTRADO

Instruções:

- ✓ O preenchimento correto das informações abaixo é de extrema importância no processo de seleção e classificação para o ingresso no curso.
- ✓ Preencha com atenção, anexando as comprovações das informações em todos os campos indicados "comprovação necessária".
- ✓ A comprovação das produções pode ser feita anexando-se a primeira página da produção ao final desta ficha barema, na ordem em que foram declaradas.
- ✓ Faça um único arquivo em formado pdf, deste formulário com os devidos comprovantes.

Nome do candidato(a):	Clique ou toque aqui para inserir o texto.
Regime de Trabalho:	Escolher um item.
Orientador(a) - indique duas opções – (somente a título de sugestão):	Escolher um item.
	Escolher um item.
Área do curso de graduação:	Escolher um item.
Instituição do curso de graduação:	Clique ou toque aqui para inserir o texto.
Graduação concluída:	Escolher um item.
Duração da graduação (em meses):	Clique ou toque aqui para inserir o texto.
Data/previsão da graduação:	Clique ou toque aqui para inserir uma data.
Média das notas da graduação: "comprovação necessária"	Clique ou toque aqui para inserir o texto.
Atuação em atividades de monitoria: "comprovação necessária"	Escolher um item.
	Número de semestres: Escolher um item.
Participação em atividades de iniciação científica:	Escolher um item.
"comprovação necessária"	Número de semestres: Escolher um item.





Realizou pós-graduação lato sensu	Escolher um item.
"comprovação necessária"	Carga horária: Clique ou toque aqui para inserir o texto.
Cursou disciplinas isoladas de mestrado (sim ou não, número de disciplinas) "comprovação necessária"	Escolher um item. Número de disciplinas: Escolher um item.
Possui algum curso de mestrado concluído:	Escolher um item.
	Nome do curso: Clique ou toque aqui para inserir o texto.
Número de <u>trabalhos completos</u> publicados em anais de <u>eventos nacionais</u> , nos últimos 05 anos, lançados no Lattes com comprovação* "comprovação necessária"	Clique ou toque aqui para inserir o texto.
Número de <u>trabalhos completos</u> publicados em anais de <u>eventos internacionais</u> , nos últimos 05 anos, lançados no Lattes com comprovação* "comprovação necessária"	Clique ou toque aqui para inserir o texto.
Número de <u>artigos completos</u> publicados em revistas científicas, nos últimos 05 anos, lançados no Lattes com comprovação* "comprovação necessária"	Clique ou toque aqui para inserir o texto.
Capítulo de livro publicado, nos últimos 05 anos, lançado no Lattes com comprovação* "comprovação necessária"	Clique ou toque aqui para inserir o texto.
<u>Depósito de patente</u> , lançada no Lattes "comprovação necessária"	Clique ou toque aqui para inserir o texto.





MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: MT5UW-HTDXH-MVPB7-KNJYT

Esse documento foi assinado pelos seguintes signatários nas datas indicadas (Fuso horário de Brasília):

✓ Anne Shirley de Oliveira Rezende Martins (CPF ***.081.346-**) em 27/05/2025 10:40 - Assinado eletronicamente

Endereço IP	Geolocalização	
10.20.1.14	Não disponível	
Autenticação an*	**@pucminas.br (Verificado)	
Login		
UJuR2W4bBnSdgHB5PeqfDMe0hewFJ2tThgBw6Qbkx8k= SHA-256		

Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

https://assinador.pucminas.br/validate/MT5UW-HTDXH-MVPB7-KNJYT

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

https://assinador.pucminas.br/validate