



Pontifícia Universidade Católica do Paraná - PUCPR
Escola Politécnica
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica - PPGEM

EDITAL 01/2024 PPGEM

PROCESSO SELETIVO PARA CONTRATAÇÃO DE PROFESSOR

O Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica-PPGEM, da Escola Politécnica da Pontifícia Universidade Católica do Paraná-PUCPR, torna público o presente Edital, para realização de Processo Seletivo para Contratação de Professor Pesquisador, o qual será regido pelas normas abaixo:

DAS VAGAS EXISTENTES

Artigo 1º: Está aberta 1 (vaga) para Contratação de Professor Pesquisador, conforme especifica o quadro que segue:

Número de vagas	Classe	Horas na Graduação	Horas no PPGEM	Carga horária total (semanal)
01	Adjunto	08	32	40

DOS REQUISITOS

Artigo 2º: Os candidatos ao Processo Seletivo, objeto deste Edital precisam atender aos requisitos abaixo listados:

- I- Doutorado na área de Engenharia Mecânica ou áreas afins, com ênfase em Mecânica dos Fluidos, Engenharia e Ciências Térmicas ou Energia, em consonância com as áreas das Engenharias III (CAPES), que o habilite a orientar e conduzir pesquisas dentro das seguintes linhas de pesquisa do PPGEM:
 - (1) CIÊNCIA E TECNOLOGIA EM FENÔMENOS DE TRANSPORTE**
 - (2) ENERGIA E ENGENHARIA TÉRMICA**
- II- Apresentar produção qualificada relevante e regular de acordo com os critérios da área das Engenharias III, notadamente em periódicos Qualis da CAPES A1, A2, A3 e A4 e/ou SCimago Q1 compatível com um Programa Nota 6 ou 7;
- III- Possuir ou fazer parte de projetos de pesquisa nas linhas de pesquisa correlatas ao presente edital;
- IV- Preferivelmente comprovar experiência em docência na graduação e pós-graduação em Instituições de Ensino Superior (IES);
- V- Possuir excelente comunicação oral e escrita;
- VI- Apresentar capacidade de trabalho em equipe;

Prof. Maria Antônia Fialho
Coordenadora do PPGEM



Pontifícia Universidade Católica do Paraná - PUCPR
Escola Politécnica
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica - PPGEM

- VII- Desejável possuir experiência de orientação/coorientação de trabalhos de iniciação científica, iniciação tecnológica, trabalhos de conclusão de curso (TCC) e Mestrado/Doutorado;
- VIII- Desejável ser colaborador de Grupos de Pesquisa em IES no Brasil e no exterior;
- IX- Desejável fluência em inglês.
- X- Desejável ter experiência acadêmica no exterior (titulação estrangeira; dupla diplomação; doutorado sanduiche; aulas/palestras ministradas em universidades estrangeiras etc.).
- XI- Desejável possuir índice $h \geq 7$ (Scopus h-index).

Parágrafo Primeiro: A titulação deverá atender à exigência legal de reconhecimento na área correlata àquela em que o professor exercerá suas atividades. Os títulos obtidos no exterior deverão estar revalidados no Brasil ou, após a aprovação no processo seletivo, o candidato deverá apresentar protocolo do processo de revalidação.

Artigo 3º. As obrigações mínimas do professor a ser credenciado são as seguintes:

- Manter o *Currículo Lattes* atualizado, no mínimo, semestralmente;
- Participar de Grupos e Projetos de Pesquisa do PPGEM;
- Participar com frequência de eventos (como congressos e seminários) em áreas relacionadas direta ou indiretamente à Engenharia Mecânica;
- Publicar anualmente trabalhos científicos em periódicos CAPES/Qualis A1, A2, A3 e A4 e/ou SCimago Q1 de acordo com os critérios de credenciamento anual da PUCPR e do PPGEM;
- Submeter anualmente dois planos de trabalho de orientação à iniciação científica (PIBIC/PIBIT/PIBIC-Jr);
- Responder por no mínimo 08 horas semanais de atividades na graduação em cada semestre letivo;
- Orientar trabalhos de conclusão de curso na graduação quando solicitado por estudantes, procurando manter uma média de 2 por ano;
- Manter níveis de publicação qualificada que atendam às necessidades de manutenção e elevação do conceito do PPGEM da PUCPR junto à CAPES, de acordo com os documentos da CAPES para área das Engenharias III, com os indicadores dos: (i) Planejamento Estratégico e (ii) Plano Estratégico do PPGEM;
- Ser coordenador de projeto vigente ou submeter, como coordenador, um projeto de pesquisa para cada edital universal do CNPq, e também aos editais de outras agências de fomento (estaduais, federais ou internacionais) quando oportuno, assim como com o setor industrial;
- Ser bolsista de produtividade do CNPq (PQ/DT) ou submeter anualmente um projeto ao edital de bolsista de produtividade em pesquisa do CNPq;
- Participar de processos de avaliação e orientação relacionados à orientação à iniciação científica (PIBIC/SEMIC);
- Lecionar duas disciplinas a cada ano letivo para alunos do Mestrado/Doutorado;
- Participar assiduamente das Reuniões de Colegiado do PPGEM e do Curso de Graduação ao qual for vinculado.


Prof. Marco Antônio Polato
Diretor de Gestão Pedagógica



Pontifícia Universidade Católica do Paraná - PUCPR
Escola Politécnica
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica - PPGEM

- Desenvolver outras atividades de acordo com os interesses estratégicos do PPGEM, como Comissões de Trabalho, aprovados pelo colegiado do Programa, bem como, com o PDI – Planejamento de Desenvolvimento Institucional da PUCPR.

DA INSCRIÇÃO

Artigo 4º: A inscrição é isenta de custo e será efetivada mediante envio de documentos de identificação pessoal e profissional para o e-mail ppgem@pucpr.br ou na secretaria do PPGEM, Rua Imaculada Conceição, 1155 – Bloco 2, segundo andar. Prado Velho - Curitiba/PR - CEP: 80215-901

Parágrafo primeiro: Os candidatos deverão apresentar os seguintes documentos no ato de inscrição:

- Curriculo Lattes* devidamente atualizado, com documentação comprobatória das suas produções científicas a partir de 2019 até a data limite de inscrição. Em caso de candidato estrangeiro, *Curriculum Vitae* completo (*Full CV*);
- declaração de requerimento de inscrição contendo, no mínimo, as principais informações de identificação do candidato: nome, RG, CPF ou Passaporte (se for o caso de estrangeiro), titulações, instituições das titulações, endereço, telefone e e-mail de contato;
- cópia dos documentos citados no item b;
- declaração de interesse de pesquisa e ensino;
- projeto de pesquisa a ser desenvolvido no PPGEM, para o primeiro quadriênio de atuação acadêmico/científica na PUCPR.

Parágrafo segundo: Os documentos indicados no *Parágrafo primeiro* devem ser enviados à Secretaria do PPGEM da PUCPR para o seguinte e-mail ppgem@pucpr.br, até o **dia 22 de Setembro de 2024**.

DA SELEÇÃO

Artigo 5º: Os candidatos serão selecionados por meio da realização de provas das seguintes modalidades:

- Avaliação de títulos e *Curriculo Lattes/Curriculum Vitae*;
- Defesa de um Memorial de Pesquisa contendo o histórico de pesquisa do candidato e um plano de trabalho a ser desenvolvido no PPGEM (online).
- Os candidatos selecionados no item II farão uma prova de didática (até 30 minutos), seguido dos questionamentos da Banca Examinadora (máximo de 20 minutos por cada membro da banca), a respeito de tema da área desse edital em nível de graduação (online).

Parágrafo Primeiro: A seleção será feita de maneira sequencial. A prova do item I é eliminatória.

Prof. Marco Antônio Paludo
Diretor do Curso Pós-Graduação



Pontifícia Universidade Católica do Paraná - PUCPR
Escola Politécnica
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica - PPGEM

Parágrafo Segundo: A Banca Examinadora será composta por docentes permanentes do PPGEM da PUCPR e Coordenador da Graduação em Engenharia Mecânica, Decano da Escola Politécnica ou professor indicado por este último.

DAS PROVAS

Artigo 6º: As provas serão realizadas de forma remota (online), devendo ser observado o que segue:

- I- A avaliação de títulos será realizada até dia **11 de outubro de 2024** e o resultado será divulgado aos candidatos inscritos por e-mail até às **18 horas** do mesmo dia.
- II- A análise de títulos e da produção dos candidatos será realizada pela Banca Examinadora, mediante atribuição de nota cumulativa, observados os critérios de pontuação no documento de área das Engenharias III, considerando o Qualis mais recente na data da avaliação ou SCImago;
- III- A defesa do Memorial de Pesquisa contendo o histórico de pesquisa do candidato e um plano de trabalho a ser desenvolvido no PPGEM será online na semana de **14 a 18 de outubro de 2024**.
- IV- A prova didática também ocorrerá de maneira remota (online), na semana de **21 a 25 de outubro de 2024**, sobre tema indicado pela Banca Examinadora, comunicado aos candidatos por e-mail no dia **18 de outubro de 2024**.

DA CLASSIFICAÇÃO

Artigo 7º: Serão classificados os candidatos que atenderem às disposições deste Edital e que obtiverem o melhor desempenho na seleção (Artigo 5º).

Parágrafo Único: Em caso de empate na avaliação de desempenho, serão utilizados os seguintes critérios para priorizar a ordem de classificação: (i) maior produção científica; (ii) melhor desempenho didático; (iii) maior experiência em orientação de mestrado e doutorado a partir de 2019; (iv) maior experiência em coordenação de projetos de pesquisa a partir de 2019 e (v) ser docente da Escola Politécnica da PUCPR.

DO RESULTADO

Artigo 8º: O resultado das Provas do presente Processo Seletivo com o nome do candidato selecionado para a vaga existente neste Edital será publicado no dia **30 de Outubro de 2024**, com a divulgação do classificado no website (<http://www.pucpr.br/ppgem>)


Prof. Marco Antônio Pinheiro
Coordenador da Escola Politécnica



Pontifícia Universidade Católica do Paraná - PUCPR
Escola Politécnica
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica - PPGEM

Parágrafo Primeiro: Não será aceito recurso (pedido de consideração) referente ao processo de seleção, pois a decisão da Banca é soberana.

Parágrafo Segundo: Após a divulgação do resultado final, o candidato selecionado deverá enviar por e-mail para a secretaria do PPGEM (ppgem@pucpr.br) até ao **dia 5 de Novembro de 2024**, declaração formal em que assume o compromisso de se integrar, em nível de pós-graduação *Stricto Sensu*, ao PPGEM da PUCPR como docente permanente.

Parágrafo Terceiro: A seleção do candidato não garante sua convocação e contratação. A efetiva contratação do candidato dependerá de autorização e convocação do Departamento de Recursos Humanos da PUCPR.

Curitiba, 22 de maio de 2024.

Prof. Dr.Eng. Fred Lacerda AMORIM
Coordenador do PPGEM da PUCPR

Prof. Dr. Marco Antônio PALUDO
Decano da Escola Politécnica

Prof. Dr. Paula Cristina TREVILATTO
Pró-reitora de Pesquisa, Pós Graduação e Inovação - PRPPI

Certificado de assinaturas eletrônicas:

EB9CBE001-75A6-446B-841C-F25633E4A97B



Assinado por

Assinatura eletrônica

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Paula Cristina Trevilatto'.

Paula Cristina Trevilatto

BRA paula.trevilatto@pucpr.br

GMT-03:00 Quinta-feira, 23 Maio, 2024 22:53:11

Identificador único da assinatura:

CDCE86D7-CFF1-4EDC-A3FB-A167777D43BA