
Doutorado em Engenharia Mecânica e de Materiais

EDITAL PPGEM-07/2017 SELEÇÃO DOUTORADO

Atendendo a determinação do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica e de Materiais (PPGEM), da Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR), conforme disposto no Regimento Interno do PPGEM, a Comissão de Seleção designada para coordenar o Processo de Seleção para ingresso no Curso de Doutorado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica e de Materiais da UTFPR em 2018, vem tornar pública a disponibilidade de vagas para alunos de doutorado, conforme o que se segue. O curso é desenvolvido em regime de tempo integral, de segundas às sextas-feiras.

1. DO NÚMERO DE VAGAS

Este processo de seleção visa o preenchimento de até quarenta (40) vagas no ano letivo de 2018 no curso de doutorado do PPGEM.

Parágrafo Único: Será disponibilizado pelo Programa 20% das vagas para Servidores Públicos de Instituições Públicas de Ensino Superior, segundo Resolução 079/12-COPPG disponível na página da PROPPG - <http://www.utfpr.edu.br/estrutura-universitaria/pro-reitorias/proppg/conselho-de-pesquisa-e-pos-graduacao/resolucoes/resolucoes-coppg-2012>), sendo que o candidato servidor deverá se submeter igualmente a todas as regras do processo seletivo definidas neste edital de seleção.

2. SÍTIO ELETRÔNICO OFICIAL DO PPGEM

Site do Programa: <http://www.ppgem.ct.utfpr.edu.br>

3. DA CANDIDATURA

A candidatura no programa de doutoramento é em regime contínuo. Entretanto, a matrícula é realizada após o cumprimento dos procedimentos para ingresso e sempre no início de uma das três fases, conforme calendário previsto no site do programa.

Para se candidatar a uma vaga no curso de doutorado do PPGEM os seguintes requisitos básicos são necessários: (i) possuir título de mestre ou estar na situação de iminente defesa de dissertação de mestrado (conforme descrito na seção 5 - observação 6) e (ii) pelo menos um artigo científico completo publicado em anais de congresso ou em periódico em qualquer área das engenharias ou ciências exatas e da terra.

A inscrição para uma vaga no curso de doutorado junto ao PPGEM será somente aceita se em acordo com os termos descritos neste Edital.

Candidatos que desejarem concorrer à uma bolsa, devem consultar e participar de edital específico de bolsas do PPGEM e assinalar apropriadamente no formulário de inscrição.

Ao se inscrever para seleção o candidato declara conhecer e concordar com os termos deste Edital.

4. DO PROCESSO

1. Inscrições: entrega integral da documentação exigida no ato da inscrição conforme descrito no item 5 deste edital da proposta de projeto de pesquisa junto à secretaria do PPGEM, exclusivamente dentro do período de inscrição discriminado no item 13.
2. O candidato receberá um número de protocolo do seu "processo de candidatura", conforme disposto na Tabela 3 - item 1
3. O Coordenador submeterá à comissão de seleção e bolsas do PPGEM o projeto de pesquisa, o currículo e demais documentos das inscrições protocoladas.
4. Diante das inscrições, a comissão de seleção fará análise curricular das propostas e da documentação dos(as) candidatos(as).
 - 4.1. Somente serão homologadas as inscrições de candidatos que constem todos os documentos exigidos no ato da inscrição conforme descrito no item 5 deste Edital – (Item IV). A homologação da inscrição não implica em aprovação no processo de seleção.

- 4.2. A classificação dos candidatos inscritos será realizada com base nos critérios propostos no Item 7 deste edital.
5. Da divulgação da lista dos(as) aprovados(as) e reprovados(as) publicada na página do PPGEM no processo de seleção caberá recurso endereçado a secretaria do PPGEM (pessoalmente ou por e-mail: secretariappgem-ct@utfpr.edu.br) até a data prevista no item 13 deste edital.
6. O resultado dos recursos será publicado na página do PPGEM até a data prevista no item 13 deste edital.

5. DA INSCRIÇÃO

As inscrições poderão ser realizadas de acordo com o período referente ao Item 1 disposto na Tabela 3 – Datas do processo de seleção, constante na Seção 13.

O processo de inscrição compreende o preenchimento *on-line* da ficha de inscrição, que deverá ter seus campos totalmente preenchidos e a entrega da documentação exigida no ato da inscrição conforme descrito nesta Seção e a proposta de projeto de pesquisa, exclusivamente dentro do período de inscrição discriminado na Seção 13, devendo-se protocolar a inscrição junto a secretaria do PPGEM em conformidade com os itens II e III desta seção.

O processo é especificado a seguir:

I. Preenchimento da ficha de inscrição on-line, disponível em:

https://utfws.utfpr.edu.br/acad01/sistema/mpinscricaoopg.inicio?p_unidco_dnr=1&p_curscodnr=284&p_cursoanonr=2018

II. Entrega da Documentação e Protocolo das Inscrições:

Impreterivelmente no horário de funcionamento da secretaria do PPGEM: das 9:00h às 11:30h e das 14h às 17h, de segunda-feira à sexta-feira, exceto feriados.

Não serão recebidas, em nenhuma hipótese, inscrições fora do horário acima especificado respeitando o período de inscrição disposto na Tabela 3 – Datas do processo de seleção, constante na Seção 13.

III. Local de Inscrições:

As inscrições poderão ser feitas pessoalmente, na secretaria do PPGEM, ou por correio, via SEDEX.

No caso do envio da inscrição por SEDEX o candidato deverá postar a documentação e o projeto de pesquisa (conforme descrito na Seção 5 – Item IV) até a data referente ao Item 2 disposto na Tabela 3 – Datas do processo de seleção, constante na Seção 13.

IV. Documentação a ser entregue no ato da inscrição:

- 1. Uma (1) cópia impressa da ficha de inscrição gerada no preenchimento on-line.**

https://utfws.utfpr.edu.br/acad01/sistema/mpinscricaoopg.inicio?p_unidcodnr=1&p_curscodnr=284&p_cursoanonr=2018

- 2. Uma (1) via (fotocópia) do documento de identidade civil.**
- 3. Uma (1) via (fotocópia) do CPF ou número do passaporte se estrangeiro.**
- 4. Uma (1) via (fotocópia) do Diploma ou Certificado de Graduação.**

- Para graduação no exterior, o candidato deve apresentar no ato da matrícula o diploma com visto do Consulado Brasileiro sediado no país onde o mesmo foi expedido. Sem prejuízo de outros acordos multinacionais que possam existir, para os diplomas emitidos na França não é exigido tal formalidade e para os diplomas emitidos na Argentina exige-se a legalização junto ao Ministério de Educación e Ministério de Relaciones Exteriores, Comercio Internacional y Culto da Argentina."
- Para diplomas emitidos no exterior, cujo idioma não seja Português, Inglês ou Espanhol, é necessário no ato da matrícula a apresentação de tradução juramentada do diploma de graduação emitido no exterior.

- 5. Uma (1) via (fotocópia) do Diploma de Mestrado ou Declaração de defesa do mestrado antes da matrícula no curso.**

Obs.: O(a)s portadore(a)s de títulos de mestrado obtidos no exterior, deverão apresentar o documento de reconhecimento dos mesmos, termo de acordo ou tratado internacional.

- 6. Uma (1) via (fotocópia) do Histórico Escolar do Curso de Graduação**

Obs.: enviar histórico que contenha o coeficiente de rendimento médio obtido no curso e número total de horas.

7. Uma (1) via (fotocópia) do Histórico Escolar do Curso de Mestrado.

Obs.: enviar histórico que contenha o coeficiente de rendimento médio obtido no curso e número total de horas

8. Uma (1) cópia impressa da planilha de pontuação apresentada no Anexo I, com documentos comprobatórios. Esta planilha deve ser preenchida e a pontuação correspondente será validada após análise da Comissão de Seleção do PPGEM, com base na comprovação de cada um dos critérios contidos na mesma.

9. Uma (1) via do currículo Lattes, acompanhado de cópias dos documentos comprobatórios. A comprovação deve ser feita com base nas informações preenchidas na planilha de pontuação. Informações que não constam na planilha de pontuação não precisam ser comprovadas.

10. Comprovação de publicação de pelo menos um artigo científico completo (em anais de congresso ou em periódico em qualquer área das engenharias ou ciências exatas e da terra).

11. Duas (2) Cartas de Recomendação

Deverão ser encaminhadas para inscrição 2 (duas) cartas atuais de professores ou pesquisadores, preferencialmente com o título de doutor. As mesmas deverão ser devidamente preenchidas, assinadas e enviadas diretamente pelos recomendantes para a Secretaria do PPGEM pelo correio (para o endereço físico do PPGEM) ou por e-mail institucional do professor ou pesquisador recomendante (para o e-mail: secretariappgem-ct@utfpr.edu.br). O modelo de carta de recomendação está disponível em <http://www.utfpr.edu.br/curitiba/estrutura-universitaria/diretorias/dirppg/programas/ppgem/regulamento-e-formularios>

12. Uma via (1) da proposta de projeto de pesquisa.

A proposta do projeto de pesquisa deverá ser apresentada em folha A4, com no máximo 10 páginas, **seguindo modelo disponível em:** <http://www.utfpr.edu.br/curitiba/estrutura-universitaria/diretorias/dirppg/programas/ppgem/regulamento-e-formularios>

Observações sobre a inscrição:

1. O acesso à UTFPR pode ser feito pela entrada principal, situada no cruzamento da Avenida Sete de Setembro, 3165, com a Rua Desembargador Westphalen.

2. O envio da inscrição por correio deverá ser feito obrigatoriamente por SEDEX ou registrado, para que seja possível rastrear a correspondência e evitar extravio.

3. A documentação deverá ser enviada para o seguinte endereço físico do PPGEM:

Universidade Tecnológica Federal do Paraná - UTFPR

**Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica e de
Materiais - PPGEM**

Processo de Seleção 07-2017 – PPGEM

Rua Deputado Heitor Alencar Furtado, 5000 - Ecoville

Bloco M - 3º andar, sala 309

81280-340 - Curitiba - PR – Brasil

4. No caso de falta de documentação, o processo não será homologado e o(a) candidato(a) será eliminado(a) do processo de seleção.

5. O resultado da homologação será publicado na página do PPGEM conforme data informada na Tabela 3 – Datas do processo de seleção, constante na Seção 13.

6. O candidato deverá comprovar a defesa do mestrado no ato da matrícula no curso de Doutorado e deverá comprovar a conclusão do mestrado (com a entrega da cópia do diploma ou da declaração de diploma em trâmite), junto a coordenação do PPGEM, até o final do seu 1º quadrimestre letivo como aluno regular do curso de doutorado do PPGEM, sob a pena de ter sua matrícula no PPGEM cancelada caso tal comprovação não seja realizada.

6. DA PROPOSTA DE PROJETO DE PESQUISA

O candidato deve apresentar Proposta de Projeto de Pesquisa que demonstre vínculo com os Projetos de Pesquisa em andamento no PPGEM, sob pena de eliminação do processo seletivo.

Observações para definição dos Projetos de Pesquisa:

1. Acessar a homepage do PPGEM: www.ppgem.ct.utfpr.edu.br;
2. Identificar a Área de Concentração de interesse;
3. Examinar a Linha de Pesquisa escolhida e os Projetos de Pesquisa vinculados.

Tabela 1 – Linhas de pesquisa do doutorado no PPGEM

Áreas de Concentração			
Eng. de Manufatura	Eng. de Materiais	Engenharia Térmica	Mecânica dos Sólidos
- Desenvolvimento Integrado de Produto	- Caracterização de Materiais	- Análise e Modelagem de Processos e Sistemas Térmicos.	- Mecânica dos Sólidos Computacional
- Otimização de Processos de Fabricação	-Processamento de Materiais	- Mecânica dos Fluidos	

7. DOS CRITÉRIOS DE SELEÇÃO

Os critérios de seleção dos candidatos são:

1. Histórico escolar da graduação: coeficiente de rendimento médio do candidato, carga horária do curso de graduação (4.000 será o máximo contabilizado para a carga horária de um curso de graduação);
2. Histórico escolar da pós-graduação: coeficiente de rendimento médio do candidato no mestrado e conceito CAPES do Programa onde foi realizado o mestrado;
3. Currículo:
 - a. Publicações de artigos completos ou resumos em anais de congresso e periódicos;
 - b. Patentes e depósitos de patentes;
4. Cartas de recomendação;
5. Proposta de projeto de pesquisa.

Os pesos desses itens apresentam-se na Tabela 2 e as pontuações absolutas estão detalhadas na planilha do Anexo I.

Tabela 2 – Pesos para análise curricular

Item	Peso
1 - Histórico escolar da graduação	0,15
2 - Histórico escolar do mestrado	0,20
3 - Currículo	0,50
4 - Cartas de recomendação	0,05
5 – Proposta de projeto de pesquisa	0,10

6. Em caso de empate será selecionado o candidato com menor interstício entre as datas de finalização do mestrado e desta candidatura.

Conforme mencionado na Seção 5, a planilha apresentada no Anexo I deverá ser preenchida e uma cópia em papel deverá ser anexada ao currículo junto com a comprovação.

Todas as atividades deverão ser comprovadas. Para os artigos em anais de congressos e periódicos, apresentar cópia da primeira página e/ou declarações, quando for o caso.

Os candidatos que receberem nota inferior a 60 (em uma escala de 0 a 100) na proposta de projeto de pesquisa estarão automaticamente desclassificados.

Os candidatos que não atingirem nota igual ou superior a 35 na pontuação geral estarão automaticamente eliminados do processo. A nota considera a ponderação e pontuação definidas na Tabela 2 e na planilha do Anexo I.

8. DOS RESULTADOS

A lista com os nomes dos candidatos aprovados para ingressar como alunos regulares nos cursos de doutorado stricto sensu ofertados pelo PPGEM será publicada no portal do PPGEM (<http://www.ppgem.ct.utfpr.edu.br>) até a data referente ao Item 3 disposto na Tabela 3 – Datas do processo de seleção, constante na Seção 13.

Pedidos de recursos serão aceitos impreterivelmente no horário de funcionamento da secretaria do PPGEM respeitando a data referente ao Item 4 disposto na Tabela 3 – Datas do processo de seleção, constante na Seção 13, e deverão ser protocolados diretamente na Secretaria do Programa. Os resultados dos mesmos serão publicados na página do PPGEM (<http://www.ppgem.ct.utfpr.edu.br>) até a data referente ao Item 5 disposto na Tabela 3 – Datas do processo de seleção, constante na Seção 13.

Os documentos dos candidatos não selecionados poderão ser retirados na secretaria do PPGEM em até 30 dias após divulgação dos resultados. Após esta data os mesmos serão inutilizados e descartados.

9. DA MATRÍCULA

O período específico de matrícula será definido pelo calendário da UTFPR disponível em: <http://www.utfpr.edu.br/curitiba/estrutura-universitaria/diretorias/dirppg/programas/ppgem/calendario-horarios/calendario>

Observação: Considera-se o aluno regularmente matriculado no Programa como

ciente e de acordo com o regulamento vigente do Programa disponível em:

<http://www.utfpr.edu.br/curitiba/estrutura-universitaria/diretorias/dirppg/programas/ppgem/regulamento-e-formularios>

10. DOS CASOS OMISSOS

Os casos omissos neste Edital serão decididos pelo Colegiado do PPGEM da UTFPR.

11. PUBLICAÇÃO

O presente edital será publicado no site do PPGEM <http://www.ppgem.ct.utfpr.edu.br/>

12. DAS INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Programa de Pós-graduação em Engenharia Mecânica e de Materiais

<http://www.ppgem.ct.utfpr.edu.br/>

Secretaria do PPGEM

Tel/Fax: (41) 3310-4852

e-mail: secretariappgem-ct@utfpr.edu.br

Prof. Dr. Paulo Cesar Borges

Coordenador PPGEM

Curitiba, 13 de setembro de 2017.

13. DATAS IMPORTANTES

As datas referentes a este edital são informadas na Tabela 3 abaixo.

Tabela 3 – Datas do processo de seleção

Item	Períodos/Datas
1. Período de inscrição e entrega da documentação e da proposta de projeto de pesquisa junto a secretaria do PPGEM	i) Candidatura para ingresso no 1º quadrimestre de 2018 de 15/09/2017 até 06/11/2017. ii) Candidatura para ingresso no 2º ou 3º quadrimestre de 2018: até quarenta e cinco dias antes do início do período de matrícula de cada quadrimestre letivo do PPGEM, conforme o calendário vigente
2. Data limite do envio da inscrição por SEDEX	i) Candidatura para ingresso no 1º quadrimestre de 2018: até 01/11/2017. ii) Candidatura para ingresso no 2º ou 3º quadrimestre de 2018: até quarenta e cinco dias úteis antes do início do período de matrícula de cada quadrimestre letivo do PPGEM, conforme o calendário vigente
3. Data limite para divulgação das inscrições homologadas	i) Candidatura para ingresso no 1º quadrimestre de 2018: até 20/11/2017. ii) Candidatura para ingresso no 2º ou 3º quadrimestre de 2018: data a ser divulgada no site do PPGEM
4. Data limite para divulgação da relação de candidatos aprovados no processo seletivo do PPGEM	i) Candidatura para ingresso no 1º quadrimestre de 2018: até 24/11/2017; ii) Candidatura para ingresso no 2º ou 3º quadrimestre de 2018: data a ser divulgada no site do PPGEM
5. Data limite para entregar e protocolar pedidos de recursos (relacionados ao processo seletivo do PPGEM) diretamente na secretaria do PPGEM	i) Candidatura para ingresso no 1º quadrimestre de 2018: até 28/11/2017; ii) Candidatura para ingresso no 2º ou 3º quadrimestre de 2018: data a ser divulgada no site do PPGEM
6. Data limite para divulgação dos resultados dos pedidos de recursos relacionados ao processo seletivo do PPGEM	i) Candidatura para ingresso no 1º quadrimestre de 2018: até 01/12/2017; ii) Candidatura para ingresso no 2º ou 3º quadrimestre de 2018: data a ser divulgada no site do PPGEM
7. Matrícula no curso e início das aulas	Consultar página do PPGEM/Calendário http://www.utfpr.edu.br/curitiba/estrutura-universitaria/diretorias/dirppg/programas/ppgem/matricula

ANEXO I - Planilha de Pontuação Doutorado

Preencher campos não hachurados

PLANILHA PARA SELEÇÃO DE CANDIDATOS AO DOUTORADO PPGEM-UTFP							
ENTRADA	___ período de 20___				Área de Concentração		
Informações do candidato	NOME						
	Empresa/ Instituição /Organização de origem						
A	<i>Histórico Escolar da Graduação</i>				<i>Valor de 0 a 10</i>	<i>Carga horária do curso (máximo de 4000 horas)</i>	<i>Valor Total</i>
	<i>Nº</i>	<i>Item</i>					
	1	Coeficiente de rendimento constante do histórico escolar	0,15				
	SUB-TOTAL DE A (PESO 0,15)						
B	<i>Histórico escolar do mestrado</i>				<i>Valor de 0 a 10</i>	<i>Valor Total</i>	
	<i>Nº</i>	<i>ITEM</i>	<i>PESO</i>				
	3	Coeficiente de rendimento médio obtido pelo candidato no mestrado	0,2				
	SUB-TOTAL DE B (PESO 0,20)						
C	<i>Curriculum Vitae</i>				<i>Valor Absoluto</i>	<i>Valor Total</i>	
					<i>Número de ocorrências</i>		
	4	Resumos Publicados em congressos	Resumo em evento local	1 Pontos por ocorrência			
			Resumo em evento nacional	2 Pontos por ocorrência			
			Resumo em evento internacional	3 Pontos por ocorrência			
	5	Trabalho completo publicado em congresso	Congresso local	2 Pontos por ocorrência			
			Congresso nacional	5 Pontos por ocorrência			
			Congresso internacional	10 Pontos por ocorrência			
	6	Publicações em revistas científicas qualificadas (Qualis da capes)	A1	60 Pontos por ocorrência			
			A2	50 Pontos por ocorrência			
			B1	42 Pontos por ocorrência			
			B2	30 Pontos por ocorrência			
			B3	18 Pontos por ocorrência			
B4			12 Pontos por ocorrência				
B5			6 Pontos por ocorrência				
Sem QUALIS		5 Pontos por ocorrência					
7	Pedidos de patentes protocolados junto ao INPI	10 Pontos por ocorrência					
8	Patentes efetivamente concedidas pelo INPI	60 Pontos por ocorrência					
Sub-total de B (PESO 0,50)							
Média preliminar obtida pelo candidato							
NOTA: Máximo de 15 pontos ainda poderão ser alocados pela comissão de seleção a partir das informações contidas em: Carta de Recomendação (Peso=0,05) e projeto de pesquisa (Peso= 0,10).							

O candidato deverá preencher apenas as células brancas e anexar documentos comprobatórios.