



EDITAL 01/2016 de 23 de AGOSTO de 2016

A Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica torna público o presente Edital, mediante o qual abre as inscrições do Processo Seletivo do Programa, para ingresso no curso de Doutorado, no semestre letivo 2016.2, com oferta de 15 vagas, para alunos regulares.

1. DAS INSCRIÇÕES

As inscrições para seleção no período 2016.2 do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica do Centro de Tecnologia, da Universidade Federal da Paraíba, curso de Doutorado, nas áreas de concentração: Dinâmica e Controle de Sistemas Mecânicos, Processos de Fabricação e Termofluidos, estarão abertas no período de 26 a 30 de setembro de 2016.

Serão aceitas inscrições por procuração (particular ou pública) ou pelo correio, unicamente via Sedex. Nos casos em que os candidatos (as) aprovados (as) no processo seletivo que tenham obtido o diploma de graduação em país estrangeiro, os diplomas apresentados por ocasião da matrícula do candidato deverão estar revalidados no Brasil, salvo os casos previstos em acordos culturais e aqueles em que o candidato visa à continuidade de seus estudos através da pós-graduação.

Não serão homologadas as inscrições de candidatos com documentação incompleta ou que não atenda às exigências deste edital.

Não será permitido anexar documentos comprobatórios após o término das inscrições ou em qualquer etapa do processo seletivo.

1.1. LOCAL

As inscrições deverão ser realizadas no horário das 08h00min às 12h00min pelos candidatos ou por seus representantes legais, no seguinte endereço:

Universidade Federal da Paraíba
Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica
Centro de Tecnologia, Bloco “F” - Campus I
58.059-900, João Pessoa - PB
Fone: (083) 3216.7186
e-mail: ppgem@ct.ufpb.br.

As inscrições pelo correio, unicamente via Sedex, deverão ser postadas até **XX de setembro de 2016 às 12h00min.**

No caso de inscrições realizadas pelos correios o candidato deverá enviar cópia do registro de postagem para o seguinte endereço: ppgem@ct.ufpb.br.

1.2. DAS VAGAS

Para alunos regulares serão oferecidas 15 (quinze) vagas, assim distribuídas:

1. Dinâmica e Controle de Sistemas Mecânicos: 05 vagas;

	Universidade Federal da Paraíba Centro de Tecnologia Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica	
---	--	---

2. Processos de Fabricação: 05 vagas;
3. Termofluidos: 05 Vagas.

No ato da inscrição o candidato deverá optar por uma das modalidades acima especificadas.

1.3. PÚBLICO-ALVO

O candidato ao curso de Doutorado deverá possuir diploma de graduação em Engenharia Mecânica ou das seguintes especialidades afins: Engenharias Mecatrônica, de Alimentos, Civil, Materiais, Naval, Aeronáutica, Química, Elétrica, Metalúrgica, Processos de Fabricação Mecânica, Agrícola ou de Produção; diploma de graduação em Química Industrial; Bacharelado em Ciências Exatas em Matemática, Química e Ciência da Computação; Licenciatura em matemática ou física; Curso Superior de Tecnologia em Automação Industrial e Diploma de Mestre em Engenharia Mecânica ou nas especialidades supracitadas.

1.4. DOCUMENTAÇÃO

No ato da inscrição, o candidato deverá apresentar à Coordenação do Programa:

- a) Formulário de inscrição (disponível na Secretaria do Programa e no endereço, www.ct.ufpb.br/ppgem), devidamente preenchido, assinado e contendo uma fotografia 3x4 recente; e acompanhado de **documentação encadernada** composta dos itens abaixo listados;
- b) requerimento ao coordenador, solicitando a inscrição no processo seletivo;
- c) cópias autenticadas do diploma e do histórico escolar do curso de graduação (ou áreas afins), com o respectivo coeficiente de rendimento escolar;
- d) cópias autenticadas do diploma de mestre e do histórico escolar do curso de mestrado;
- e) duas cartas de referência, conforme modelo disponível no sítio www.ct.ufpb.br/ppgem;
- f) uma fotocópia autenticada da carteira de identidade (RG) e do CPF;
- g) os candidatos que estiverem concluindo o curso de mestrado deverão apresentar declaração do orientador, com ciência do coordenador do Programa de origem, de que a defesa ocorrerá até a data limite para matrícula, prevista no calendário letivo do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica do CT/UFPB;
- i) Um Plano de Trabalho, conforme modelo (ANEXO 1). O plano deve conter: tema a ser estudado, objetivo geral, objetivos específicos, justificativa, cronograma, orçamento. O referido plano deve ser acompanhado de uma carta de aceite de um dos professores do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica do CT/UFPB, credenciado à orientação de doutorado;
- j) *Curriculum Vitae* modelo *Lattes*, disponível no sítio www.cnpq.br, acompanhado da documentação comprobatória da produção relativa aos **últimos 3 (três) anos**. Para comprovação da produção intelectual (Artigos em periódicos; anais de congressos etc.) apresentar apenas a primeira página que identifique periódico ou evento.

Obs. Não haverá cobrança de taxa de inscrição.

2 – ETAPAS DO PROCESSO SELETIVO E RESULTADO

O processo seletivo ocorrerá de acordo com calendário abaixo e será realizada por uma Comissão de Seleção especialmente designada para este fim.

2.1. CALENDÁRIO

ETAPAS	DATAS
Prazo para impugnação deste Edital	Até 03/09/2016
Período de inscrição	26 a 30 de setembro de 2016
Divulgação da homologação das inscrições	05 de outubro de 2016
Interposição de recurso contra a homologação das inscrições	05 a 14 de outubro de 2016
Resultado do processo seletivo	19 de outubro de 2016
Interposição de recurso contra o resultado do processo seletivo	19 de setembro a 28 de outubro de 2016
Matrícula	31 de outubro a 4 novembro de 2016

2.2. AVALIAÇÃO

Etapas 1 – Avaliação e Pontuação do Histórico Escolar (HE)

Para os candidatos ao doutorado, far-se-á uma média ponderada com pesos de 0,4 e 0,6 para os históricos de graduação (CRE_G) e de mestrado (CRE_M), respectivamente. Quando se tratar de cursos com sistemas de notas diferentes de 0 a 100, faz-se a equivalência. No caso dos cursos que adotam conceitos, considerar-se-ão as seguintes equivalências:

Conceito A – 9,5

Conceito B – 8,0

Conceito C – 6,5

A pontuação dos Históricos Escolares (HE) da Graduação (ou área afim) e do Mestrado será computada de forma ponderada segundo a Equação a abaixo:

$$HE = 0,6 \times CRE_M + 0,4 \times CRE_G$$

Sendo: CRE_M - Coeficiente de Rendimento Escola no Mestrado
 CRE_G - Coeficiente de Rendimento Escola na Graduação (ou área afim)

Etapas 2 – Avaliação e Pontuação do Curriculum Vitae (CV)

Discriminação	Pontuação
Titulação	
Título de Mestre em engenharia ou em ciências exatas	P , numa relação $P = 20 + (24 - Nm^*)$, com $P \geq 0$, sendo Nm – número de meses de conclusão do mestrado
Atividades extracurriculares	
Monitoria	1 ponto por semestre – pontuação máxima: 9 pontos.
Atividades de Iniciação científica, DTI (Desenvolvimento Tecnológico Industrial), ou PET com ou sem bolsa ou similares	1 ponto por semestre – pontuação máxima: 9 pontos.



Universidade Federal da Paraíba
Centro de Tecnologia
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica



Participação em programas institucionais como mini-baja, aerodesign entre outros	1 ponto por semestre - pontuação máxima: 9 pontos. As atividades devem ser comprovadas com Certidão do Departamento ou artigo publicado.
Participação mediante convênios de intercâmbio institucional internacional	2 pontos por semestre letivo – pontuação máximo: 4 pontos
Aluno Especial do PPGEM	0,5 ponto por crédito.
Produção bibliográfica nas áreas de concentração do Programa	
Trabalhos completos em eventos locais, ou congressos de Iniciação Científica.	0,5 ponto por trabalho – pontuação máxima: 2,0 pontos;
Trabalhos completos em eventos regionais (congressos, simpósios etc.)	1 ponto por trabalho - pontuação máxima: 2,0 pontos;
Trabalhos completos em eventos nacionais (congressos, simpósios etc)	1,5 pontos por trabalho.
Trabalhos completos em eventos internacionais (congressos, simpósios etc)	2,0 pontos por trabalho.
Publicação em periódicos	
Periódicos sem corpo de revisores, Sem Qualis ou Qualis C – CAPES.	1 pontos por trabalho
Periódicos com corpo de revisores, Qualis-CAPES: A1, A2, B1	8 pontos por trabalho;
Periódicos com corpo de revisores, Qualis-CAPES: B2, B3, B4, B5	4 pontos por trabalho.
Capítulo de livro publicado com ISBN	4 pontos
Livro publicado com ISBN	8 pontos
Trabalhos submetidos	
Trabalhos completos submetidos e aceitos, mas ainda não publicados	Serão contemplados com a mesma pontuação de um trabalho já publicado.
Patentes	
Patente depositada no INPI ou organismo internacional equivalente	5 pontos
Patente licenciada no INPI ou organismo internacional equivalente	10 pontos

	Universidade Federal da Paraíba Centro de Tecnologia Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica	
---	--	---

Prêmios em Eventos Científicos	Prêmios em eventos científicos ou de inovação tecnológica: a premiação de trabalhos científicos feitos através de associações científicas nacionais ou internacionais de relevância nas áreas de concentração do Programa implicará a concessão de até 5 (cinco) pontos por prêmio e, no máximo, de até 10 (dez) pontos para a totalidade dos prêmios recebidos, conforme avaliação da
Experiência profissional	
Experiência profissional: atividade não acadêmica com vínculo empregatício de nível superior na área de formação do candidato.	0,5 pontos por semestre com o máximo 5,0 pontos.
Experiência profissional	
Docência em terceiro grau ou em nível médio.	0,5 pontos por semestre com o máximo 2,0 pontos.

*Nm = número de meses de conclusão do Curso de Mestrado.

Quando o candidato tiver mais de um diploma de mestrado, será considerado apenas o curso mais afim para a pontuação.

Observações:

O Candidato deverá incluir em seu *curriculum vitae* apenas a produção acima referenciada; em particular, a primeira página com timbre do periódico ou da logomarca do evento.

Ponderação da Pontuação do Curriculum Vitae (CV)

Realizada a avaliação dos *Curriculum Vitae* (CV) de todos os candidatos ao Doutorado, correspondente ao somatório dos pontos obtidos segundo os critérios indicados, tomar-se-ão como referência aqueles com maior pontuação, aos quais serão atribuídos 100 (cem) pontos e os demais candidatos terão sua pontuação calculada proporcionalmente.

A soma da pontuação do **Curriculum Vitae** será igual ao símbolo **CV**.

Todos os documentos comprobatórios deverão ser apresentados na ordem em que aparecerem no *Curriculum Vitae*, modelo Lattes do CNPq.

Os documentos comprobatórios deverão ser institucionais, legíveis e apresentar as datas de início e de término das atividades concernentes. A ausência dessas informações implica a pontuação zero para aquela atividade.

Etapas 3 - Pontuação final do Candidato

A pontuação final de cada Candidato será obtida pela equação abaixo:

$$PF = 0,7 \times \frac{CV}{10} + 0,3 \times HE$$



2.3. EM CASO DE EMPATE SERÃO CONSIDERADAS AS SEGUINTE PRIORIDADES:

- I – maior nota no Curriculum Vitae - CV;
- II – maior nota no Histórico Escolar (HE);
- III – maior nota no Coeficiente de Rendimento Acadêmico (CRA) no mestrado;
- VI – maior nota no Coeficiente de Rendimento Escolar (CRE) na graduação (ou áreas afins);
- V - menor tempo para conclusão do mestrado.

2.4. CLASSIFICAÇÃO FINAL E APROVAÇÃO

O candidato estará automaticamente eliminado se obtiver avaliação final correspondente a fraco (2) ou insuficiente (1) em qualquer uma das cartas de referência.

A divulgação dos resultados será no **dia XX de agosto de 2016**.

A lista dos candidatos aprovados será afixada no quadro de avisos do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica, no Bloco F, do Centro de Tecnologia da UFPB, e publicada no site www.ct.ufpb.br/ppgem.

3. INTERPOSIÇÃO DE RECURSOS

Quando da interposição de recursos, o candidato deverá apresentar requerimento ao Coordenador do Programa de Pós-graduação *stricto sensu*, no prazo estabelecido neste Edital, acompanhado das justificativas concernentes, as quais serão julgadas pelas comissões de seleção, sendo o resultado disponibilizado ao recorrente na coordenação do programa do curso em data e hora previamente estabelecidas.

4. MATRÍCULAS

O (a) candidato (a) aprovado (a) e classificado (a) na seleção deverá efetuar sua matrícula institucional, dentro dos prazos fixados pelo calendário disponibilizado neste edital, mediante apresentação da documentação exigida neste edital para seleção no PPGEM e de acordo com o regulamento do programa, após o que se vinculará à instituição, recebendo um número de matrícula que o identificará como aluno (a) regular da UFPB.

A matrícula institucional será feita na secretaria do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica, Centro de Tecnologia, Bloco “F”; constituindo-se condição para a realização da primeira matrícula em disciplinas.

As matrículas serão realizadas no horário de 08h00min às 12h00min, no período de 10 a 14 de outubro de 2016, conforme calendário deste edital.

A matrícula só poderá ser feita pelo candidato aprovado e classificado ou por um Procurador legalmente instituído para esse fim.

IV. BOLSAS DE ESTUDO

O candidato poderá solicitar uma bolsa de estudo ao Programa. Para isto deverá assinalar em campo que estará concorrendo a uma bolsa estudos. As bolsas administradas pelo Programa serão distribuídas de acordo com critérios adotados por Comissão designada pelo Colegiado do Programa seguindo exigência, orientações e recomendações das agências financiadoras das bolsas.



V. OUTRAS INFORMAÇÕES

O presente Edital, todos os formulários necessários para inscrição, normas, disciplinas oferecidas e informações complementares sobre o Programa encontram-se disponíveis através do sítio www.ct.ufpb.br/ppgem, ou na secretaria do Programa.

João Pessoa, **XX** de agosto de 2016.



ANEXO I

Modelo do Plano de Trabalho

<NOME DO ALUNO>

<LINHA DE PESQUISA NO PPGE>

<NOME DO ORIENTADOR>

TÍTULO DA PROPOSTA

JOÃO PESSOA

<ANO>

	Universidade Federal da Paraíba Centro de Tecnologia Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica	
---	---	---

RESUMO

<resumo do projeto de tese>

INTRODUÇÃO

<Texto discursivo sobre trabalhos da literatura que são considerados relevantes – estado da arte - para a tese.

<Deve servir para caracterizar o embasamento do leitor no tema de sua tese>

JUSTIFICATIVAS

<descrever os tópicos que justificam o desenvolvimento do tema de tese

OBJETIVOS

OBJETIVO GERAL <O que se quer atingir>

OBJETIVOS ESPECÍFICOS <Detalhamento do objetivo geral>

FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

<descrever hipótese que presume o desenvolvimento da tese>

METODOLOGIA

< Deve ser o mais detalhado possível, inclusive indicando os ensaios a serem realizados com descrição das variáveis a serem avaliadas>

VIABILIDADE

<Informar se já existem e quais são a infraestrutura e as fontes de recursos financeiros que serão empregadas na dissertação ou, então, se não existirem, o que é necessário e previsão de sua disponibilização>

<Comentar sobre possíveis riscos e dificuldades potenciais que poderão interferir na execução da Tese>

RESULTADOS ESPERADOS

<Descrever os resultados e/ou produtos específicos que são esperados do trabalho/dissertação>

CRONOGRAMA

<Situar no tempo mês/quinzena as etapas e atividades previstas no plano de trabalho>

	Universidade Federal da Paraíba Centro de Tecnologia Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica	
---	---	---

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

<Citar os dados completos da bibliografia mencionada nos itens anteriores>

<Formatar segundo normas ABNT NBR6023:2002>

ASSINATURAS

<Nome do Aluno>

D E C L A R A Ç Ã O

Declaro que a proposta intitulada (**nome do trabalho**), apresentada por (**nome do candidato**), é compatível com a área de concentração a que estou vinculado(a) e que, no caso de sua aprovação, coloco-me à disposição para orientá-lo(a).

<Nome do Provável Orientador>