



UFMG

Universidade Federal de Minas Gerais
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica

Av. Antônio Carlos, 6627 - Campus Universitário - 31270-901 – Belo Horizonte – MG

Tel. :+55 31 3409.5145, Fax: +55 31 3409.3526

E-mail: cpgmec@demec.ufmg.br - www.demec.ufmg.br

Editais de Seleção 2016 - Doutorado

O Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica – PPGMEC da Escola de Engenharia da Universidade Federal de Minas Gerais FAZ SABER que, **a partir de 01 de fevereiro de 2016**, estarão abertas as inscrições para seleção de candidatos ao DOUTORADO em regime de fluxo contínuo, enquanto houver vagas.

As inscrições deverão ser feitas mediante o preenchimento online do formulário de inscrição no endereço <http://www.demec.ufmg.br/ppgmec>. O formulário eletrônico gerado na inscrição online, impresso e assinado, e cópia dos demais documentos listados no item II deste Edital deverão ser entregues na Secretaria do Programa, situada na Av. Antônio Carlos, 6627, Campus da UFMG - Pampulha, Anexo 4 da Escola de Engenharia, Sala 2918, CEP 31270-901 - Belo Horizonte - MG, de segunda à sexta-feira, exceto em feriados e recessos acadêmicos, no horário de 10:00 as 12:00 horas e de 14:00 as 16:00 horas.

Serão também aceitas inscrições por meio dos Correios, via Sedex ou encomenda expressa internacional, durante o período a ser estabelecido no cronograma de seleção. Neste caso, a conferência da documentação será de inteira responsabilidade do candidato.

Informações adicionais poderão ser obtidas pelo telefone (31) 3409-5145, pelo e-mail cpgmec@demec.ufmg.br ou pelo endereço eletrônico: http://www.demec.ufmg.br/port/p_grad/.

O valor da taxa de inscrição é **R\$133,04 (Cento e trinta e três reais e quatro centavos)**, conforme estabelece a Resolução Nº 30, de 13 de dezembro de 2007, do Conselho Universitário da UFMG. O pagamento desta taxa deverá ser feito mediante a Guia de Recolhimento da União (GRU), que deverá ser gerada no endereço eletrônico: https://consulta.tesouro.fazenda.gov.br/gru/gru_simples.asp, com os códigos indicados no **Anexo** deste Edital. Será isento do pagamento dessa taxa o candidato cuja situação econômica justifique a gratuidade de sua isenção, a qual deverá ser solicitada à Fundação Universitária Mendes Pimentel - FUMP, pelo menos 15 dias antes do encerramento do período das inscrições ao processo de seleção. Informações a respeito do processo de solicitação de isenção devem ser obtidas no endereço www.fump.ufmg.br ou diretamente na sede da FUMP, à Avenida Antônio Abrahão Caram, 610, São José - Belo Horizonte - MG - Telefone (31) 3409 8400.



UFMG

Universidade Federal de Minas Gerais
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica

Av. Antônio Carlos, 6627 - Campus Universitário - 31270-901 – Belo Horizonte – MG

Tel. :+55 31 3409.5145, Fax: +55 31 3409.3526

E-mail: cpgmec@demec.ufmg.br - www.demec.ufmg.br

I - Das Vagas. Serão oferecidas **10 vagas** para ingresso durante o ano letivo de 2016, em regime de fluxo contínuo. As áreas de concentração do curso são: (I) Energia e Sustentabilidade, (II) Engenharia de Manufatura e Materiais, (III) Projeto e Sistemas e (IV) Bioengenharia.

II - Dos Requisitos para a Inscrição. No ato da inscrição, os candidatos deverão apresentar os seguintes documentos:

- a)** formulário de inscrição devidamente preenchido, acompanhado de 1 fotografia recente 3x4;
- b)** cópia do diploma de graduação (frente e verso) ou de documento equivalente de conclusão de curso de graduação em Engenharia Mecânica ou área afim, a juízo do Colegiado do PPGMEC, ou original do documento que comprove que o candidato está em condições de concluir o curso de graduação antes do período para registro acadêmico no curso de pós-graduação, ficando tal registro condicionado à prova de conclusão do curso de graduação;
- c)** cópia do diploma de mestrado (frente e verso), se houver;
- d)** cópia do histórico escolar do curso de graduação emitido oficialmente pela instituição na qual o aluno concluiu o seu curso;
- e)** *curriculum vitae* no modelo LATTES/CNPq, disponível em <http://lattes.cnpq.br/index.htm>;
- f)** cópia da certidão de nascimento ou de casamento;
- g)** cópia da carteira de identidade;
- h)** cópia do cadastro de pessoa física (CPF);
- i)** prova de estar em dia com as obrigações militares e com as obrigações eleitorais, esta última mediante a apresentação da certidão de quitação com a Justiça Eleitoral que pode ser obtida em <http://www.tse.jus.br/eleitor/certidoes/certidao-de-quitacao-eleitoral>), no caso de candidato brasileiro. Candidato estrangeiro deverá apresentar os documentos exigidos pela legislação específica;
- j)** comprovante de endereço;
- k)** projeto de pesquisa em 04 (quatro) vias, contendo uma descrição do trabalho de pesquisa proposto e sua inserção em uma das linhas de pesquisa do PPGMEC. A relação das linhas de pesquisa e dos professores-orientadores está disponível na Secretaria e no *site* do PPGMEC. O projeto de pesquisa, escrito pelo candidato, deverá ser adequado a uma das áreas de concentração do PPGMEC dentre as relacionadas no item I deste Edital. O projeto de pesquisa deverá incluir obrigatoriamente os itens a seguir, que deverão ser apresentados conforme a seguinte ordem: folha de rosto (que não conta como página) com o título do projeto, a área de concentração, a linha de



UFMG

Universidade Federal de Minas Gerais
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica

Av. Antônio Carlos, 6627 - Campus Universitário - 31270-901 – Belo Horizonte – MG

Tel. :+55 31 3409.5145, Fax: +55 31 3409.3526

E-mail: cpgmec@demec.ufmg.br - www.demec.ufmg.br

pesquisa à qual o projeto pretende se vincular e a assinatura do candidato. Não poderá haver ao longo do projeto nenhuma identificação do candidato sob pena de desclassificação; na sequência: título do projeto, linha de pesquisa em que o projeto se enquadra, resumo, objetivos, relevância, metodologia, cronograma, disciplinas a serem cursadas e referências bibliográficas. O documento não deverá exceder 06 (seis) páginas, excetuada a folha de rosto, no formato A4 e fonte Times New Roman 12 pontos.

Toda a documentação para a inscrição recebida pela Secretaria do PPGMEC será devidamente datada e conferida à vista do candidato. A conferência da documentação de inscrição enviada por Correio é de inteira responsabilidade do candidato. **Não será considerada inscrição com documentação incompleta.**

III – Da Banca Examinadora. A banca examinadora será indicada pelo Colegiado do PPGMEC e será composta por 06 (seis) professores, a saber, o coordenador, o subcoordenador e 04 (quatro) professores do quadro permanente do PPGMEC. A relação nominal da banca examinadora será divulgada na secretaria e na página web do Programa, até 48 horas antes do início do processo seletivo com a declaração de inexistência de impedimento e suspeição de cada membro da banca em função dos candidatos inscritos neste concurso.

IV - Do Processo Seletivo. O processo de seleção será baseado em **(a)** análise de currículo e **(b)** avaliação do projeto de pesquisa. A banca examinadora se reunirá para avaliação dos documentos e seleção dos inscritos na última semana de cada bimestre, contados a partir da data de publicação deste Edital. As datas de seleção serão devidamente divulgadas na página do Programa: <http://www.demec.ufmg.br/port/pgrad/>.

Caberá recurso contra o resultado da análise de currículo, com efeito suspensivo sem prejuízo do recurso final. O resultado da avaliação do projeto de pesquisa será divulgado com o resultado final. Os recursos, parcial e final, deverão ser dirigidos à Coordenação do Programa e entregues, pessoalmente ou mediante procuração simples, no endereço e horário especificados no preâmbulo deste Edital. Durante o período de recurso, o candidato terá acesso a suas respectivas avaliações.

a) Análise de currículo, etapa eliminatória e classificatória. Para a pontuação do currículo, o candidato deverá apresentá-lo devidamente comprovado, sob pena dos



UFMG

Universidade Federal de Minas Gerais
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica

Av. Antônio Carlos, 6627 - Campus Universitário - 31270-901 – Belo Horizonte – MG

Tel. :+55 31 3409.5145, Fax: +55 31 3409.3526

E-mail: cpgmec@demec.ufmg.br - www.demec.ufmg.br

pontos não serem considerados. Não será permitido anexar documentos comprobatórios do currículo após o protocolo da documentação no ato da inscrição. Todos os documentos comprobatórios **deverão ser encadernados** na ordem em que aparecem no currículo do candidato. Serão pontuados para efeito de análise do currículo, com limite máximo de 100 pontos:

- 1)** publicações técnico-científicas: **i)** publicação em periódicos: (20*PESO) pontos/trabalho. Independentemente do ano de publicação, serão utilizados para pontuação dos periódicos, os respectivos pesos apresentados no documento de área 2013 das Engenharias III, item 4, Produção Intelectual, da Ficha de Avaliação para o Triênio 2010-2012, à página 27 (http://www.capes.gov.br/images/stories/download/avaliacao/Engenharias_III_doc_area_e_comissao.pdf). A estratificação dos periódicos segue a classificação CAPES Qualis para o Triênio 2010-2012 da área de Engenharias III (<http://qualis.capes.gov.br/webqualis/principal.seam>); **ii)** trabalhos completos em eventos nacionais: 3 pontos/trabalho; **iii)** trabalhos completos em eventos internacionais: 4 pontos/trabalho. Somente serão pontuadas as publicações técnico-científicas devidamente comprovadas, **incluindo cópia integral do artigo** acompanhada de comprovante de sua publicação;
- 2)** Mestrado em Engenharia Mecânica ou em áreas afins: 10 (dez) pontos. Caberá ao Colegiado do PPGMEC definir as áreas afins.

A nota mínima para aprovação nesta etapa de análise de currículo será de 13 (treze) pontos. Será eliminado o candidato que não alcançar essa nota mínima. Caso o candidato seja eliminado, a banca examinadora não avaliará seu projeto escrito. O resultado dessa avaliação será divulgado na página do Programa: http://www.demec.ufmg.br/port/p_grad/.

- b) Avaliação do projeto escrito**, etapa eliminatória e classificatória. Serão avaliados, com igual peso, o domínio do tema, a inserção da proposta nas linhas de pesquisa do Programa, a viabilidade de sua execução, o caráter científico e a pertinência ao doutorado. Serão atribuídas notas a esta etapa numa escala de 0 (zero) a 100 (cem) pontos, com incrementos de 05 (cinco) pontos, sendo considerado aprovado o candidato que obtiver nota igual ou superior a 75 (setenta e cinco) pontos. Candidatos com projetos pontuados com nota inferior a 75 (setenta e cinco) pontos serão eliminados.



UFMG

Universidade Federal de Minas Gerais
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica

Av. Antônio Carlos, 6627 - Campus Universitário - 31270-901 – Belo Horizonte – MG

Tel. :+55 31 3409.5145, Fax: +55 31 3409.3526

E-mail: cpgmec@demec.ufmg.br - www.demec.ufmg.br

V – Do Resultado Final. A Nota Final para aprovação do candidato será calculada como a média aritmética das notas obtidas em cada etapa. Serão considerados aprovados os candidatos que alcançarem média de, pelo menos, 44 (quarenta e quatro) pontos. Os candidatos serão ordenados em sequência decrescente das médias apuradas, com a indicação do resultado: **“aprovado e classificado”** ou **“aprovado, mas não classificado”** ou **“reprovado”**. Serão admitidos no curso de doutorado do PPGMEC os candidatos aprovados e classificados até o limite de vagas estabelecido neste Edital. Em caso de empate na Nota Final, classifica-se o candidato que obtiver a maior nota na análise de currículo. Persistindo o empate, será avaliado o currículo de cada candidato empatado, considerando os seguintes itens, nesta ordem: número de artigos em periódicos internacionais, número de artigos em periódicos nacionais, número de patentes, número de publicações em eventos internacionais, número de publicações em eventos nacionais, número de premiações internacionais, número de premiações nacionais e número de créditos em disciplinas isoladas cursadas pelos candidatos em programas de pós-graduação *stricto sensu* em Engenharia reconhecidos pela CAPES. O resultado final será divulgado, após homologação pelo Colegiado do PPGMEC, **em datas específicas, informadas durante cada processo seletivo**, em local de acesso público, no quadro de aviso do PPGMEC, nas dependências do Departamento de Engenharia Mecânica e via web-page da pós-graduação.

Os candidatos poderão entrar com recurso, por escrito, contra o resultado do processo seletivo, no prazo máximo de 10 (dez) dias após a divulgação do resultado final. Nessa etapa de recursos, os candidatos não poderão anexar qualquer documento ao processo. Não serão aceitos recursos de qualquer espécie após este período. Durante este período os candidatos terão acesso às suas respectivas avaliações. A resposta ao recurso estará disponível ao interessado na Secretaria do PPGMEC num prazo de 05 (cinco) dias após a data de entrada do mesmo.

Os documentos dos candidatos reprovados e dos aprovados, mas não classificados, deverão ser retirados da Secretaria até 30 dias após o prazo para o recurso final. A partir de então, os documentos não procurados serão descartados.

V – Do Registro e Da Matrícula. O candidato aprovado e classificado no processo seletivo de que trata este Edital deverá efetuar, **exclusivamente pela internet, até 2 (dois) dias úteis após o resultado final**, o seu cadastro prévio, mediante o preenchimento de formulário disponível no site <https://sistemas.ufmg.br/cadastroprevio>. O DRCA tomará as providências para efetuar o Registro Acadêmico após o



UFMG

Universidade Federal de Minas Gerais
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica

Av. Antônio Carlos, 6627 - Campus Universitário - 31270-901 – Belo Horizonte – MG

Tel. :+55 31 3409.5145, Fax: +55 31 3409.3526

E-mail: cpgmec@demec.ufmg.br - www.demec.ufmg.br

recebimento da documentação completa dos candidatos selecionados, na forma exigida (cópias legíveis e sem rasuras) e do preenchimento da Ficha de Cadastro Prévio pelo candidato classificado. A documentação completa dos selecionados será enviada ao DRCA pela Secretaria do Curso **até 2(dois) dias úteis após o período para o cadastro prévio**.

O candidato que apresentou, no período de inscrição, documento comprobatório de estar em condições de concluir o curso de graduação antes do período para registro acadêmico no curso de pós-graduação, deverá entregar na Secretaria do Programa, **até 2 (dois) dias úteis após o resultado final**, documento que comprove a conclusão do curso de graduação (cópia do diploma de graduação, expedido por estabelecimento oficial ou oficialmente reconhecido ou declaração de conclusão de curso em que conste a data da colação do grau). Não serão aceitas declarações com previsão de conclusão ou de colação de grau.

Em caso de curso de graduação concluído no exterior, deverá ser apresentada cópia do diploma de curso de graduação com selo de autenticação consular e tradução juramentada para o português do diploma de curso de graduação, exceto aqueles diplomas emitidos em língua espanhola.

Candidatos estrangeiros deverão apresentar à Secretaria do Programa, **até 2 (dois) dias úteis após o resultado final**, o Registro Nacional de Estrangeiro - RNE, ou passaporte com Visto Permanente ou Visto Temporário de estudante válido, documento que comprove filiação e demais documentos a serem informados pela Secretaria do Curso.

De acordo com o disposto no art. 39, § 2º, do Regimento Geral da UFMG, “cada aluno terá direito a um único registro acadêmico, correspondente a uma só vaga no curso em que foi admitido na UFMG”. Perderá automaticamente o direito à vaga e será considerado formalmente desistente o candidato classificado que não efetuar o Cadastro Prévio na data fixada para a realização desse procedimento ou que não apresentar qualquer dos documentos solicitados neste Edital. O preenchimento de vaga(s) decorrente(s) destas situações será feito mediante convocação de outros candidatos aprovados, observada, rigorosamente, a ordem de classificação segundo a ordem decrescente de pontos obtidos no concurso, até a data limite para envio da documentação ao DRCA.



UFMG

Universidade Federal de Minas Gerais
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica

Av. Antônio Carlos, 6627 - Campus Universitário - 31270-901 – Belo Horizonte – MG

Tel. :+55 31 3409.5145, Fax: +55 31 3409.3526

E-mail: cpgmec@demec.ufmg.br - www.demec.ufmg.br

A matrícula dos candidatos aprovados e classificados será realizada no Sistema Acadêmico da Pós-Graduação, de acordo com orientação da Secretaria do Programa, em data a ser divulgada, observado o calendário acadêmico da Universidade.

Em atendimento à Resolução Nº 08/2008, de 14 de outubro de 2008, do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da Universidade, o aluno de doutorado selecionado no exame de seleção de que trata este Edital deverá se submeter às provas de línguas estrangeiras no **prazo máximo de 24 meses**, a contar de sua primeira matrícula no curso. A aprovação nestas provas é requisito para a continuidade dos estudos no doutorado. O aluno do doutorado deverá realizar prova de conhecimento de **língua inglesa e de um segundo idioma**.

O aluno de doutorado brasileiro deverá escolher como um segundo idioma entre Espanhol, Francês, Italiano e Alemão. O aluno de doutorado estrangeiro poderá escolher como um segundo idioma, além das línguas citadas anteriormente para os brasileiros, a língua nativa, desde que a língua nativa não seja o português. O candidato estrangeiro também poderá escolher a língua portuguesa como segunda língua, sendo necessário para isto se submeter à prova de língua portuguesa no CENEX da Faculdade de Letras da UFMG no prazo máximo de 24 meses a contar da sua primeira matrícula no curso. Estas provas, com exceção da língua nativa dos candidatos estrangeiros, serão realizadas pelo CENEX da Faculdade de Letras da UFMG.

O candidato deverá fazer sua inscrição específica nas provas de línguas estrangeiras de acordo com as informações contidas no site do Cenex/Fale/UFMG: www.letras.ufmg.br/cenex, link “Exames de Proficiência” para candidatos aos cursos de pós-graduação *stricto sensu* da UFMG. O candidato deverá escolher as datas das provas com divulgação de resultado compatível com o prazo limite exigido neste Edital. Exige-se rendimento igual ou superior a 60% dos pontos em cada uma das provas de língua estrangeira. Não haverá dispensa dessas provas.

Belo Horizonte, 11 de janeiro de 2016.

Professor Ramon Molina Valle
Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica da UFMG.



UFMG

**Universidade Federal de Minas Gerais
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica**

Av. Antônio Carlos, 6627 - Campus Universitário - 31270-901 – Belo Horizonte – MG

Tel. :+55 31 3409.5145, Fax: +55 31 3409.3526

E-mail: cpgmec@demec.ufmg.br - www.demec.ufmg.br

Anexo

Instruções para emissão de GRU

Acesse o endereço: https://consulta.tesouro.fazenda.gov.br/gru/gru_simples.asp

Preencha os dados abaixo:

- Unidade Gestora (UG):153280Gestão:15229
O nome da Unidade é preenchido automaticamente pelo sistema.

- Código do recolhimento: 28830-6
A descrição do recolhimento é preenchida automaticamente.

- **Clicar em avançar**

- No próximo quadro, preencher:

CPF do contribuinte:

Nome do contribuinte:

Valor principal: R\$ 133,04

Valor total: R\$ 133,04

- No último campo, selecione a opção "geração em PDF" e clique em "Emitir GRU".
Imprimir a GRU e efetuar o pagamento em qualquer agência do Banco do Brasil.