



EDITAL 2009/02

O Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica, da Faculdade de Engenharia Mecânica da Universidade Federal de Uberlândia, faz saber a todos quantos virem o presente Edital, ou dele tiverem conhecimento, que serão abertas as inscrições para o Processo Seletivo do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica (Mestrado e Doutorado) do 2º semestre de 2009.

I - INSCRIÇÕES

1. Estarão abertas nos dias 18 de maio a 19 de junho de 2009 as inscrições para seleção de novos alunos do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica – níveis de Mestrado e Doutorado, da Faculdade de Engenharia Mecânica da Universidade Federal de Uberlândia – 2º semestre de 2009, nas seguintes áreas de concentração: Mecânica dos Sólidos e Vibrações, Transferência de Calor e Mecânica dos Fluidos, Materiais e Processos de Fabricação.
2. Para o segundo semestre de 2009, serão oferecidas 20 (vinte) vagas para o curso de Mestrado e 20 (vinte) vagas para o curso de Doutorado para alunos regulares, além de 10 (dez) vagas para o curso de Mestrado e 10 (dez) vagas para o curso de Doutorado, para alunos especiais. No ato da inscrição o candidato deverá optar por uma das modalidades.
 - Aluno especial é o aluno que deseja apenas cursar disciplinas (no máximo quatro disciplinas), não tem orientação formal e não pode concorrer a bolsa de estudos. Vide Resolução 03/2003 do CONPEP disponível no endereço www.mecanica.ufu.br.
3. As vagas acima especificadas não serão obrigatoriamente preenchidas.
4. Poderão ser aceitos para o curso de Mestrado candidatos portadores de diploma de graduação em Engenharia Mecânica ou as seguintes especialidades afins: Engenharias Mecatrônica, Civil, Naval, Aeronáutica, Química, Elétrica, Metalúrgica, Agrícola ou de Produção, além de portadores de diplomas de Bacharelado em Ciências Exatas: Matemática, Física, Química e Ciência da Computação. Para o Doutorado, o candidato deverá possuir o título de Mestre em Engenharia Mecânica ou nas especialidades supracitadas. Outras especialidades não citadas acima serão analisadas pelo Colegiado.
5. A inscrição deverá ser feita na Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica, na Av. João Naves de Ávila nº 2121, Bairro Santa Mônica, sala 212 do Bloco “1M”, Campus Santa Mônica, Uberlândia/MG, CEP 38400-902, das 8:00 às 11:00 horas e das 14:00 às 17:00 horas, mediante formulário de inscrição, disponível na Secretaria do Programa e no endereço – <http://www.mecanica.ufu.br>, devidamente preenchido e dirigido à Coordenação do Programa, acompanhado da seguinte documentação **encadernada** nesta seqüência:
 - Curriculum vitae conforme modelo próprio, disponível no sítio acompanhado de documentação comprobatória;

- Duas cópias do diploma de curso superior ou certificado de conclusão do curso de graduação. Se o candidato estiver cursando o último período ele deverá, no ato da matrícula, apresentar documentação de conclusão desse curso (comprovante de colação de grau) sob pena de indeferimento da mesma;
 - Duas cópias (original ou cópia autenticada) do histórico escolar do curso de graduação;
 - Duas cópias (original ou cópia autenticada) do histórico escolar do mestrado, para candidatos ao doutorado;
 - Os candidatos que estiverem concluindo o mestrado deverão apresentar declaração do orientador, com ciência do coordenador do Programa de origem, de que a defesa ocorrerá no prazo máximo de 30 (trinta) dias após o início das aulas;
 - Duas cartas de referência, conforme modelo próprio disponível no sítio;
 - Os candidatos ao Doutorado devem apresentar uma Proposta de Trabalho, de no máximo duas páginas, informando o tema a ser estudado, objetivo e justificativa, juntamente com o aceite de um dos professores do Programa de Pós-graduação em Engenharia Mecânica da UFU, credenciados a orientação de doutorado.
 - Candidatos que já foram alunos do Programa e foram desligados deverão, além de toda documentação supra-citada, apresentar também um Plano de Trabalho detalhado contendo os seguintes itens: 1) objetivos; 2) justificativa; 3) revisão bibliográfica; 4) metodologia; 5) cronograma de execução e 6) referências bibliográficas. O Plano de Trabalho deverá ter a concordância de um dos professores do Programa de Pós-graduação em Engenharia Mecânica.
6. Serão aceitas inscrições por procuração, particular ou pública ou pelo correio, sendo considerada, neste último caso, a data da postagem.
 7. No caso de candidatos com diplomas ou certificados estrangeiros, tais documentos deverão ser autenticados no Consulado Brasileiro do país de origem.
 8. Não serão selecionados candidatos com documentação incompleta, falsificada ou declarações falsas ou enganosas.

II - PROCESSO DE SELEÇÃO

O preenchimento das vagas dar-se-á mediante processo seletivo. A seleção será realizada no período de 06 a 10 de julho de 2009 por uma Comissão de Seleção especialmente designada para este fim, com base na análise da documentação apresentada pelo candidato. As etapas do processo de seleção constituem em:

Etapa 1 – Pontuação do Curriculum Vitae

1. Titulação

Graduação: 6 pontos para cursos com duração de 3 anos, 8 pontos para cursos com duração de 4 anos e 10 pontos para cursos com duração de 5 anos. Serão somados ou subtraídos pontos conforme o tempo gasto para a conclusão do curso em relação ao prazo proposto pela instituição onde o curso foi oferecido: 1 ponto a mais por cada semestre a menos e 1 ponto a menos por cada semestre a mais. Quando o candidato tiver cursado mais de um curso, será considerado apenas o curso mais afim para a pontuação.

Mestrado: 20 pontos, se o curso foi finalizado em 24 meses, acrescido ou reduzido de 1 ponto x N^o de meses a menos ou a mais em relação aos 24 meses, respectivamente. A

pontuação mínima é de 10 pontos. Quando o candidato tiver cursado mais de um curso, será considerado apenas o curso mais afim para a pontuação.

2. Atividades Extracurriculares

Monitoria – 1 ponto por semestre – pontuação máxima de 4 pontos.

Atividades de Iniciação científica ou PET **com bolsa** – 2 pontos por semestre, limitado a 12 pontos para candidatos ao mestrado e 6 pontos para candidatos ao doutorado.

Participação em programas institucionais como mini-baja, aerodesign entre outros ou a participação em projetos de pesquisa como aluno de **iniciação científica sem bolsa** – 0,5 pontos por semestre, limitado a 2 pontos (estas atividades devem ser comprovadas com a apresentação de relatório ou artigo publicado).

Bolsa DTI (Desenvolvimento Tecnológico Industrial) ou similares – 2 pontos por semestre, limitado a 8 pontos.

3. Produção Técnico-científica

Publicação em eventos com anais

Trabalhos completos em eventos locais, ou congressos de Iniciação Científica – 0,5 (meio) ponto por trabalho, até o limite de 2,0 pontos.

Trabalhos completos em eventos regionais (congressos, simpósios, etc) – 1 ponto por trabalho, até o limite de 4 pontos.

Trabalhos completos em eventos nacionais e internacionais (congressos, simpósios, etc) – 2 pontos por trabalho.

A Comissão se reserva o direito de avaliar a relevância da contribuição e a repercussão do evento, ao atribuir a pontuação.

Publicação em periódicos

Periódicos sem corpo de revisores ou sem Qualis – 1 ponto por trabalho.

Periódicos Qualis menor ou igual a B4 – 4 pontos por trabalho.

Periódicos Qualis maior ou igual a B3 – 10 pontos por trabalho.

Trabalhos completos submetidos e aceitos, mas ainda não publicados serão contemplados com a respectiva pontuação, desde que comprovados.

4. Prêmios em Eventos Científicos

A premiação de trabalhos científicos, feita através de associações científicas nacionais ou internacionais de relevância para a área, implica na concessão de até 05 (cinco) pontos por prêmio e, no máximo, de até 10 (dez) pontos para a totalidade dos prêmios recebidos.

5. Experiência Profissional

Atividade não acadêmica com vínculo empregatício de nível superior na área de formação do candidato – 2 pontos por semestre – máximo de 8 pontos.

6. Experiência Didática

Disciplina ministrada em área afim em nível de terceiro grau – 2 pontos por semestre/disciplina – máximo de 8 pontos.

7. Créditos já obtidos em programas de pós-graduação recomendados pela CAPES, não utilizados na integralização de cursos anteriores, que poderão ser posteriormente convalidados (a critério do colegiado, de acordo com as normas vigentes).

Disciplinas com notas de 90 a 100 ou conceito A – 2 pontos.

Disciplinas com notas de 75 a 89 ou conceito B – 1 ponto.

Disciplinas com notas de 60 a 74 ou conceito C – 0,5 ponto.

Disciplinas a concluir com apresentação de atestado de frequência assinado pelo professor da disciplina – 0,3 ponto.

Serão computados neste item no máximo 16 (dezesesseis) pontos.

Ponderação da Pontuação do Curriculum Vitae

Feita a avaliação dos currículos de todos os candidatos ao mestrado e ao doutorado, tomar-se-á como referência aqueles de maior pontuação, aos quais será atribuído 100 (cem) pontos. Os demais candidatos terão sua pontuação calculada proporcionalmente em relação a estes currículos.

Etapa 2 – Pontuação do Histórico

Para candidatos ao mestrado, computa-se a média do histórico – nota entre 0 e 100. Para candidatos ao doutorado, faz-se uma média ponderada com pesos de 0,4 e 0,6 para os históricos de graduação e de mestrado, respectivamente. No cálculo das médias não deverão ser computadas as reprovações. 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, consideram-se as seguintes equivalências:

Conceito A – 95,0

Conceito B – 82,5

Conceito C – 67,0

Fatores de Redução da Pontuação do Histórico.

A pontuação do histórico da graduação de candidatos provenientes de Instituições Públicas ou com conceito A na última avaliação do MEC não terá redução. Para instituições privadas com conceito B, redução de 10%, conceito C, redução de 20%, conceito D, redução de 30% e para as demais, redução de 40%.

Processo de Seleção Específico Para Candidatos que já Foram Alunos do Programa e Foram Desligados.

Candidatos que já foram alunos do Programa e foram desligados serão avaliados apenas nesta etapa. Sua pontuação não será computada na Classificação Final e também não será considerado para efeito de preenchimento das vagas.

1. Avaliação do Plano de Trabalho

O plano de trabalho será avaliado e receberá pontuação de acordo com os seguintes itens:

- a) Objetivos: neste item será analisado se os objetivos estão claramente estabelecidos – 2 pontos
- b) Justificativa: neste item será analisada a existência de justificativas coerentes aos objetivos propostos – 1 ponto
- c) Revisão bibliográfica: neste item será analisado se o candidato apresenta uma revisão mínima para caracterizar a proposta – 1 ponto
- d) Metodologia: neste item será analisado se as etapas estão claras e são coerentes com os objetivos propostos e se os procedimentos de execução de cada etapa estão claros e convincentes - 2 pontos
- e) Cronograma de execução: neste item será analisado se as etapas propostas estão bem distribuídas de forma realista ao longo do período disponível para a execução do projeto – 2 pontos

A nota mínima para aprovação nesta etapa é de 5,0 pontos com a condição de não obter nota zero em nenhum dos itens avaliados.

2. Apresentação Oral do Plano de Trabalho

O candidato deverá fazer uma apresentação oral do plano de trabalho. A apresentação deverá ter duração de no máximo 30 minutos e será avaliada pela Comissão de Seleção da seguinte forma:

- a) Domínio do assunto – 1 pontos
- b) Resposta às perguntas – 2 pontos
- c) Cronograma de trabalho – 2 pontos

A nota mínima para aprovação nesta etapa é de 3,0 pontos com a condição de não obter nenhuma nota zero em algum item. A apresentação não será aberta ao público e será realizada na sala 1M218, Bloco 1M, Faculdade de Engenharia Mecânica, no dia 10 de julho de 2009, as 08:00 h.

Os resultados desta etapa específica serão divulgados no dia 13 de julho de 2009, na secretaria do Programa de Pós-graduação em Engenharia Mecânica e no endereço www.mecanica.ufu.br. Os candidatos que não forem aprovadas nesta etapa serão desclassificados do Processo de Seleção.

A pontuação obtida nesta etapa não será computada na Pontuação Final do Processo de Seleção.

III – DA CLASSIFICAÇÃO FINAL E APROVAÇÃO

A pontuação final do Processo de Seleção para cada um dos níveis (mestrado e doutorado) será dada pela seguinte equação:

$$PF = 0,6 \times (\text{Pontuação da Etapa 1}) + 0,4 \times (\text{Pontuação da Etapa 2})$$

A nota de corte para aprovação é de 60% da nota máxima obtida entre todos os candidatos nos respectivos níveis, respeitando o número de vagas. Havendo necessidade o critério de desempate a ser utilizado seguirá a seguinte ordem: pontuação na Etapa 2, pontuação relativa

ao item 3 da Etapa 1 (produção técnico científica), persistindo o empate, será aprovado o candidato de maior idade.

A divulgação dos resultados será entre os dias 13 e 17 de julho de 2009. A lista dos candidatos aprovados será afixada no quadro de avisos do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica, no Prédio 1M, do Campus Santa Mônica da UFU, e publicada no sítio <http://www.mecanica.ufu.br>.

O prazo de recurso será de cinco dias úteis a contar da data de publicação da lista de aprovados. O recurso deve ser encaminhado através de ofício à Secretaria de Programa de Pós-graduação em Engenharia Mecânica, contendo as justificativas e será analisado pelo Colegiado do Programa. Se o recurso for indeferido, o interessado pode recorrer ao Conselho da Faculdade de Engenharia Mecânica, através de ofício ao Diretor. Persistindo o indeferimento, o interessado pode recorrer ao Conselho de Pesquisa e Pós-graduação – CONPEP, da Universidade Federal de Uberlândia.

IV – BOLSAS DE ESTUDO

O candidato pode solicitar uma bolsa de estudo ao Programa. Para isto deverá indicar no Formulário de Inscrição que estará concorrendo a uma bolsa de estudos. As bolsas administradas pelo Programa serão distribuídas de acordo com critérios adotados por Comissão designada pelo Coordenador 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 acham-se disponíveis através do sítio <http://www.mecanica.ufu.br>, ou na secretaria do Programa.

Uberlândia, 20 de abril de 2009.

Prof. Dr. Márcio Bacci da Silva
Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica