

Universidade Federal de Minas Gerais
Escola de Engenharia
Curso de Pós-Graduação em Engenharia Metalúrgica,
Materiais e de Minas

Edital de Seleção 2017 - Mestrado Profissional – Seleção Complementar

O Coordenador do Curso de Pós-Graduação em Engenharia Metalúrgica, Materiais e de Minas (CPGEM) da Escola de Engenharia da Universidade Federal de Minas Gerais FAZ SABER que, no período de **02 de agosto a 16 de agosto de 2017** estarão abertas as inscrições para seleção complementar de candidatos ao MESTRADO PROFISSIONAL.

As inscrições serão feitas exclusivamente pela internet, acessando a página web do Programa (www.ppgem.eng.ufmg.br), preenchendo o formulário de inscrição e submetendo-o com os demais documentos solicitados no item II deste edital, que deverão ser digitalizados e salvos no formato PDF.

Contatos podem ser realizados através do endereço Av. Antônio Carlos, 6627 - Campus da UFMG – Pampulha, Escola de Engenharia - Bloco 2 - Sala 2230 - CEP 31270-901, Belo Horizonte/MG, telefone: (31) 3409-1801, e-mail: ppgem@demet.ufmg.br, ou pela página web do Programa: www.ppgem.eng.ufmg.br.

I - Das Vagas. Serão oferecidas 12 (doze) vagas para o Mestrado Profissional, para ingresso no segundo semestre letivo de 2017. As áreas de concentração do Programa são: Engenharia de Materiais, Metalurgia Extrativa, Metalurgia Física, Metalurgia de Transformação, Tecnologia Mineral e Meio Ambiente. No momento da inscrição o candidato deverá optar por uma área de concentração e uma linha de pesquisa, conforme descrito no Anexo I.

II – Dos Requisitos para a Inscrição. Para se inscrever, o candidato deverá preencher formulário eletrônico direta e exclusivamente no link que está indicado na página web www.ppgem.eng.ufmg.br e anexar, nos campos próprios, os documentos solicitados, que deverão ser digitalizados e salvos no formato PDF, exceto a foto, que deverá estar no formato JPEG, conforme indicado abaixo:

- 1) Formulário de Inscrição (disponível em <http://www.ppgem.eng.ufmg.br>), devidamente preenchido;
- 2) 01 (uma) fotografia 3x4;
- 3) diploma do curso de graduação (frente e verso) expedido por estabelecimento oficial ou oficialmente reconhecido, ou de outro documento que comprove estar o candidato em condições de concluir o curso de graduação antes do período para registro acadêmico neste Programa de pós-graduação, ficando tal registro condicionado à prova de conclusão da graduação;
- 4) histórico escolar da graduação;
- 5) *curriculum vitae*, conforme modelo padronizado disponível na página web do Programa;
- 6) projeto de pesquisa, escrito em português ou inglês, conforme modelo padronizado disponível na página web do Programa. Não poderá haver ao longo do projeto nenhuma identificação do candidato sob pena de sua desclassificação;
- 7) documentos pessoais, em ARQUIVO ÚNICO, na seguinte ordem: a) carteira de identidade; b) CPF (se a carteira de identidade não apresentar o número do CPF; c) prova de estar em dia com as obrigações militares (para os candidatos do sexo

masculino); d) certidão de quitação eleitoral atualizada, a ser obtida no [site http://www.tse.jus.br/eleitor/certidoes/certidao-de-quitacao-eleitoral](http://www.tse.jus.br/eleitor/certidoes/certidao-de-quitacao-eleitoral) ou pessoalmente no TRE), Obs: O comprovante de votação não é documento válido; e) certidão de nascimento ou de casamento; f) Comprovante de endereço. Obs: Candidatos estrangeiros deverão apresentar os documentos exigidos pela legislação específica;

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 mestrado selecionado no exame de seleção de que trata este Edital deverá se submeter à prova de proficiência em língua inglesa instrumental, no prazo máximo de doze (12) meses, a partir da data de sua primeira matrícula no curso. Os comprovantes aceitos pelo curso são: a) certificado de aprovação em exame de conhecimento de língua inglesa, com pontuação mínima de 60%, realizado pelo Cenex/FALE/UFMG para a Área 2 (Ciências Exatas e da Terra, Engenharias); b) TOEFL Test of English as Foreign Language, com pontuação mínima de 500 para o teste ITP e 61 pontos para o teste pela internet (iBT); c) TOEIC Test of English for International Communication, com pontuação mínima de 610 pontos; d) IELTS International English Language Test, com pontuação mínima de 6 pontos; e) Michigan – ECPE Examination for the Certificate of Proficiency in English – com conceito A, B ou C; f) Cambridge - CPE Certificate of Proficiency in English; g) FCE - First Certificate in English da University of Cambridge, com conceito A ou B; h) Serão aceitos, ainda, comprovantes que atestem aprovação, com rendimento igual ou superior a 60%, em prova de língua inglesa realizada para seleção de cursos de pós-graduação *stricto sensu* nas áreas de Engenharias, Física ou Química, credenciados pela CAPES. Qualquer dos comprovantes mencionados acima deverá ter sido obtido nos últimos três (03) anos, retroativos à data da primeira matrícula.

Candidatos com deficiências deverão indicar, no formulário de inscrição, as condições especiais específicas para sua participação neste concurso.

Após a inscrição, a cada candidato será atribuído um número de identificação que será utilizado para manter seu anonimato durante a análise preliminar do projeto de pesquisa.

As inscrições recebidas, assim como a documentação apresentada, serão conferidas e homologadas pela banca examinadora e divulgadas na página *web* do Programa até o dia **21 de agosto de 2017**. Não será permitido o acréscimo ou a alteração de informações, no formulário de inscrição e na documentação, após a realização da inscrição para o Exame de Seleção. Os critérios de homologação da inscrição no processo de seleção são: o preenchimento do formulário de inscrição pela *internet* e a digitalização legível de todos os documentos exigidos, dentro do período estabelecido neste Edital. No prazo máximo de 02 (dois) dias corridos após a divulgação do resultado das homologações, caberá recurso contra o resultado do processo seletivo. O recurso deverá ser obrigatoriamente entregue por escrito em 02 (duas) vias, e protocolado na Secretaria do Programa, no endereço indicado no preâmbulo deste Edital, no horário de 09:00 às 12:00h e de 14:00 às 17:00h.

III – Da banca Examinadora. A banca examinadora será constituída por no mínimo quatro (04) professores, nomeados pelo Colegiado do Programa. 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 juntamente 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. A seleção dos candidatos ao mestrado profissional será feita em etapa única, de caráter eliminatório e classificatório. Esta etapa constará das duas avaliações descritas abaixo, com o valor de 50 pontos cada uma, totalizando 100 pontos. Para ser aprovado, o candidato deverá obter rendimento de, pelo menos, 60% do total de pontos distribuídos:

a) Análise de *curriculum vitae*. Nesta análise serão considerados: i) a experiência prévia profissional, avaliada pelo *curriculum vitae*. A nota obtida na análise de *curriculum* será expressa em um valor de 0 a 50 pontos;

Distribuição de pontos:

- 15 pontos para experiência profissional na área objeto do mestrado;
- 15 pontos para vínculo empregatício no setor mineiro-metalúrgico e/ou de materiais;
- 20 pontos para publicações de trabalhos técnicos em congressos e revistas da área de Engenharia Metalúrgica, Materiais e de Minas.

b) Análise do projeto de pesquisa, totalizando 50 pontos para esta avaliação. O projeto de pesquisa dos candidatos inscritos no processo de seleção será avaliado em relação à adequação ao formato exigido, conteúdo técnico, originalidade e exequibilidade no prazo máximo de 24 meses.

Distribuição de pontos:

- 10 pontos para a adequação do projeto de pesquisa ao formato;
- 20 pontos para o conteúdo técnico e a originalidade do tema;
- 20 pontos para a exequibilidade.

A não participação do candidato em qualquer etapa do processo de seleção ocasionará sua eliminação.

V – Do Resultado Final. Os candidatos serão ordenados segundo a sequência decrescente da nota final, com a indicação de resultado: “**aprovado e classificado**” ou “**aprovado e não-classificado**” ou “**reprovado**”. Serão admitidos no mestrado os candidatos “aprovados e classificados”, observado o limite de vagas disponibilizadas neste Edital. Caso haja empate, o desempate será efetuado pela nota obtida na análise de currículo. Persistindo o empate, será aprovado o candidato com maior idade.

A divulgação do resultado final será feita até o dia **25 de agosto de 2017**, mediante afixação da planilha com a nota final na Secretaria do Programa e na página web do PPGEM. No prazo máximo de 10 (dez) dias corridos após a divulgação do resultado da seleção, caberá recurso contra o resultado do processo seletivo. O recurso deverá ser obrigatoriamente entregue por escrito em 02 (duas) vias, e protocolado na Secretaria do Programa, no endereço indicado no preâmbulo deste Edital, no horário de 09:00 às 12:00h e de 14:00 às 17:00h. Os candidatos terão acesso, se solicitado por escrito, no horário de 09:00 às 12:00h e de 14:00 às 17:00h, na Secretaria do Programa, às suas respectivas avaliações estritamente durante o prazo de recurso.

VI - Do Registro Acadêmico. O candidato aprovado e classificado no processo seletivo de que trata este Edital deverá efetuar, nos dias **28 e 29 de agosto de 2017, pela internet**, o seu cadastro prévio, mediante o preenchimento de formulário disponível no site <https://sistemas.ufmg.br/cadastroprevio>. Deverá também providenciar a entrega da documentação constante no item II deste edital na Secretaria do Programa, na Av. Antônio Carlos, 6627 - Campus da UFMG – Pampulha, Escola de Engenharia - Bloco 2 - Sala 2230 - CEP 31270-901, Belo Horizonte/MG. O candidato

que apresentou, no período da inscrição, documento comprobatório de estar em condições de concluir o Curso de graduação antes do período para registro acadêmico no Programa de pós-graduação, deverá entregar 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 do Curso de graduação ou de colação do grau.

O Departamento de Registro e Controle Acadêmico (DRCA) tomará as providências para efetuar o Registro Acadêmico após o 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 Programa até o dia **30 de agosto de 2017**.

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

Candidatos estrangeiros deverão apresentar à Secretaria do Programa, até às 17:00h do dia **29 de agosto de 2017**, o Registro Nacional de Estrangeiro - RNE, ou passaporte com Visto Permanente ou Visto Temporário de estudante válido, documento que comprove filiação e demais documentos solicitados pela Secretaria do Programa.

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 Programa 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.

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.

Belo Horizonte, 31 de julho de 2017.

Prof. Vicente Tadeu Lopes Buono
Coordenador do Curso de Pós-Graduação em Engenharia Metalúrgica, Materiais e de Minas – Mestrado Profissional

ANEXO I

Área de Concentração/Linhas de Pesquisa

Área de Concentração	Linha de Pesquisa
Engenharia de Materiais	Biomateriais Engenharia de Superfície e Corrosão Materiais Cerâmicos, Poliméricos, Compósitos e Recobrimentos
Metalurgia Extrativa	Combustíveis para a Siderurgia Controle de Processos Metalúrgicos
Metalurgia Física	Estrutura, Propriedades Físicas e Mecânicas dos Metais e Ligas Processamento Termomecânico e Químico de Metais
Metalurgia de Transformação	Conformação Mecânica dos Metais Soldagem e Processos Afins
Tecnologia Mineral e Meio Ambiente	Caracterização e Beneficiamento de Minérios Geometalurgia dos Recursos e Reservas Minerais (*) Processamento Aquoso e Biodiversidade

(*) Candidatos da linha de pesquisa “Lavra de Minas” devem inscrever-se nesta linha.

Universidade Federal de Minas Gerais
Escola de Engenharia
Curso de Pós-Graduação em Engenharia Metalúrgica,
Materiais e de Minas

Edital de Seleção 2017 - Mestrado Profissional

Curriculum Vitae – Modelo Padrão

1. DADOS PESSOAIS

- 1.1. Nome completo:
- 1.2. Data e local de nascimento:
- 1.3. Endereço residencial:
- 1.4. Telefones:
- 1.5. E-mail:

2. FORMAÇÃO

- 2.1. Graduação (curso, instituição, início e término):
- 2.2. Especialização (curso, instituição, início e término):

3. EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

- 3.1. Empresa, setor, início e término:
- 3.2. Empresa, setor, início e término:
- 3.3. Empresa, setor, início e término:
- 3.4. Empresa, setor, início e término:

4. APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS CIENTÍFICOS E PUBLICAÇÕES

- 4.1. Comunicações orais, palestras, conferências, mesas redondas ou apresentação em forma de painel, com ou sem publicação de resumos (título do trabalho, nomes dos autores, nome do evento, entidades promotoras, local e data do evento):
- 4.2. Trabalhos completos publicados em anais de congressos (título do trabalho, nome dos autores, nome da publicação, volume, páginas inicial e final, ano de publicação):
- 4.3. Trabalhos completos publicados em periódicos (título do trabalho, nome dos autores, nome da publicação, volume, páginas inicial e final, ano de publicação):
- 4.4. Livros e/ou capítulo de livros publicados (título, nome dos autores, editora, local e data de publicação, número de páginas, ISBN):
- 4.5. Patentes (título, número, autores, data e situação atual):

Obs.: indicar endereços de Internet, DOI ou outras fontes que possibilitem a verificação das publicações mais relevantes.

5. PRÊMIOS E DISTINÇÕES

- 5.1. Prêmios e outras honrarias (nome do prêmio/honraria, órgão premiador, nome do trabalho premiado, nome dos autores, data e local da premiação):

6. OUTRAS INFORMAÇÕES

- 6.1. Outras informações julgadas relevantes:

Universidade Federal de Minas Gerais
Escola de Engenharia
Curso de Pós-Graduação em Engenharia Metalúrgica,
Materiais e de Minas

Edital de Seleção 2017 - Mestrado Profissional

Projeto de Pesquisa

Não poderá haver ao longo do projeto nenhuma identificação do candidato sob pena de sua desclassificação. Este documento não deve ultrapassar 4 páginas.

Título do Projeto

Título que sintetize a proposta de trabalho

Área de Concentração/Linha de Pesquisa

Indicar conforme Anexo I do Edital

Objetivos/Justificativa

Objetivo geral, justificativa/motivação para realização do projeto e impacto da pesquisa na empresa.

Introdução

Descrever o problema a ser estudado, apresentar uma breve revisão bibliográfica referenciada do conhecimento existente para contextualização e especificar como a pesquisa vai contribuir para expandir esse conhecimento e/ou solucionar o problema.

Materiais e Métodos

Detalhar sucintamente os materiais a serem estudados, sua origem e características principais, e os métodos de análise a serem empregados. Não é necessário apresentar uma descrição detalhada da metodologia.

Infraestrutura e Recursos Necessários

A disponibilidade de recursos e a infraestrutura necessária devem ser descritos de forma a permitir uma análise da exequibilidade da proposta.

Cronograma de Execução

A ser apresentado em bimestres, sem inclusão da etapa de obtenção de créditos.

Referências Bibliográficas

As referências bibliográficas complementares devem ser redigidas com base nas normas do PPGEM, disponíveis na página do programa no endereço:
<http://www.ppgem.eng.ufmg.br/docs/normasred.pdf>.