

Universidade Federal de Minas Gerais
Escola de Engenharia
Programa de Pós Graduação em Engenharia de Produção

Edital de Seleção 2014 - Mestrado

A Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção da Escola de Engenharia da Universidade Federal de Minas Gerais FAZ SABER que, **no período de 1º de novembro a 22 de novembro de 2013**, estarão abertas as inscrições para seleção de candidatos ao Mestrado. As inscrições poderão ser feitas na Secretaria do Programa ou enviadas pelo serviço de Correios (Sedex ou EMS -Express Mail Service), com data de **postagem até 22 de novembro de 2013**, para o seguinte endereço: Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção - Departamento de Engenharia de Produção, sala 3212 – Escola de Engenharia – Universidade Federal de Minas Gerais, Av. Antônio Carlos, 6627 - Campus Pampulha – CEP: 31270-901 – Belo Horizonte, MG - Brasil. Após a postagem, o código de rastreamento deve ser enviado para o e-mail do Programa. Contatos: Tel. (31) 3409-4881, e-mail ppgep@dep.ufmg.br, página *web* <http://pos.dep.ufmg.br>.

I – Das Vagas. Serão oferecidas **17 (dezessete)** vagas para ingresso no primeiro semestre de 2014, distribuídas em dois grupamentos denominados “grupamento I” e “grupamento II”, englobando as linhas de pesquisa do Programa. Serão alocadas **2 (duas)** vagas ao grupamento I. A linha de pesquisa do grupamento I é “Estudos Sociais da Tecnologia e Expertise”. Serão alocadas **15 (quinze)** vagas ao grupamento II. As linhas de pesquisa do grupamento II são: “Modelagem Estocástica e Simulação”, “Modelos e Algoritmos de Produção e de Redes”, “Otimização de Sistemas Logísticos e de Grande Porte” e “Sistemas Integrados de Manufatura”.

II – Dos Requisitos para a Inscrição. No ato da inscrição os candidatos devem apresentar, obrigatoriamente, a seguinte documentação:

- a)** formulário de inscrição devidamente preenchido (formulário próprio, disponibilizado em <http://pos.dep.ufmg.br>); com indicação da Linha de Pesquisa;
- b)** cópia da cédula de identidade, do CPF, da certidão de nascimento ou de casamento e do comprovante de endereço. Candidatos estrangeiros devem apresentar os documentos exigidos pela legislação específica;
- c)** Certidão de Quitação Eleitoral, acessível na página eletrônica <http://www.tse.jus.br/eleitor/certidoes/certidao-de-quitacao-eleitoral>, ou cópia do título de eleitor com comprovante de votação da última eleição realizada;
- d)** cópia do documento comprobatório de que o candidato está em dia com as obrigações militares (se do sexo masculino);
- e)** cópia do diploma de curso de graduação (ou documento equivalente) ou documento comprobatório de que o candidato, se ainda estudante, tem condição de se graduar antes do período para registro acadêmico no curso de pós-graduação, ficando tal registro condicionado à prova de conclusão da graduação;
- f)** cópia do histórico escolar de graduação;

g) 3 cópias impressas do currículo elaborado na plataforma LATTES/CNPq (disponível em <http://lattes.cnpq.br>), impresso e devidamente comprovado;

h) 3 cópias impressas do plano de trabalho compatível com a Linha de Pesquisa escolhida pelo candidato. O plano de trabalho deverá ser apresentado com uma folha de rosto (que não conta como página), informando o título do trabalho, o nome e a assinatura do candidato. Não poderá haver ao longo do plano de trabalho nenhuma identificação do candidato sob pena de desclassificação. O plano de trabalho deverá conter a seguinte estrutura: título, autor, resumo (máximo de 150 palavras) e descrição detalhada do tema de pesquisa, problema, objetivos de trabalho e bibliografia. O texto do plano deverá ter, no máximo, 04 (quatro) páginas (incluindo a bibliografia e excluindo a folha de rosto) no formato A4, com margens de 2,5 cm, texto com espaçamento simples, fonte "times new roman" tamanho 12 e título tamanho 14, sem notas de rodapé, bibliografia segundo normas ABNT.

Candidatos com necessidades especiais deverão indicar, no formulário de inscrição, as condições especiais necessárias para sua participação no processo seletivo - Etapa 1.

Não serão aceitas inscrições com documentação incompleta ou enviadas fora do prazo estabelecido neste Edital. Os atos a serem praticados ao longo do processo seletivo (inscrição, pedido de vista, apresentação de recursos, fornecimento de documentos e formulação de requerimentos diversos) podem ser realizados por procuradores constituídos pelos candidatos, mediante procuração simples

Os candidatos serão identificados por um número que será utilizado para garantir o anonimato durante a avaliação do Plano de Trabalho e a correção da prova escrita de conhecimentos específicos.

III – Da Comissão Examinadora. A Comissão designada para este processo seletivo será composta de 03 (três) professores titulares e 01 (um) suplente, membros do corpo docente do Programa. O suplente só participará do processo seletivo em caso de impedimento justificado de um dos titulares. 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 candidatos inscritos neste concurso.

IV – Do Processo Seletivo. O processo seletivo constará de duas etapas, ambas eliminatórias e classificatórias, sendo exigido, para aprovação, rendimento igual ou superior a 60% (sessenta por cento) em cada uma delas. Caberá recurso contra o resultado da etapa 1 do processo seletivo, sem prejuízo do recurso final. O resultado da etapa 2 será divulgado juntamente com o resultado final. Os recursos, parcial e final, deverão ser dirigidos à Coordenação do curso, no endereço indicado no preâmbulo deste edital.

A Etapa 1 consistirá de **prova escrita de conhecimentos específicos** para o grupamento no qual está a linha de pesquisa escolhida pelo candidato. Esta prova será realizada a partir da bibliografia indicada no **Anexo** deste Edital. Para aprovação nesta

etapa exige-se nota igual ou superior a 60 (sessenta) numa escala de 0 a 100. Esta prova será realizada no **dia 09 de dezembro de 2013, de 09:30 às 12:30h**, em local a ser indicado no quadro de avisos da Secretaria e na página *web* do Programa, devendo o candidato se apresentar ao local com 30 minutos de antecedência. O candidato deverá comparecer ao local da prova escrita portando um documento original com foto. Será aceito qualquer um dos seguintes documentos: carteira de identidade, carteira nacional de habilitação, ou passaporte. Não será permitido o uso de celulares, calculadoras ou de qualquer outro equipamento eletrônico durante a prova. O resultado desta etapa será divulgado até o dia 13/12/2013.

A Etapa 2, com valor total de 100 pontos, consistirá das seguintes avaliações: **análise do *curriculum vitae* e histórico escolar (50 pontos) e do plano de trabalho (50 pontos)**. Para ser aprovado nesta etapa, o candidato deverá obter, pelo menos, 60 (sessenta) pontos na soma dessas avaliações. Na avaliação do *curriculum vitae* e histórico escolar serão avaliados os seguintes pontos: a) publicações em periódicos qualificados, artigos completos em anais de congressos, livros e capítulos de livros (25 pontos); b) histórico escolar (10 pontos); c) experiência em docência e pesquisa (15 pontos). Os seguintes critérios serão adotados para avaliação do plano de trabalho: a) adequação às linhas de pesquisa do PPGE (30 pontos); b) qualidade: forma, clareza, pertinência e conteúdo (10 pontos) e c) viabilidade de execução do trabalho no prazo máximo de 24 meses (10 pontos). Os critérios de avaliação serão de natureza qualitativa e comparativa, levando-se em conta a compatibilidade entre o perfil do candidato e a disponibilidade de orientação credenciada.

V – Do Resultado Final. A nota final para aprovação será a soma das notas obtidas (i) na prova escrita de conhecimentos específicos para o grupamento no qual está a linha de pesquisa escolhida pelo candidato, (ii) e na análise do *curriculum vitae*/histórico escolar e plano de trabalho. O resultado do processo de seleção será divulgado no **dia 10 de janeiro de 2014** no quadro de avisos da Secretaria e na página *web* do Programa, com a indicação de resultado: **aprovado e classificado ou aprovado, mas não classificado, ou reprovado**. Serão aprovados e classificados os candidatos, por ordem decrescente de classificação, por Grupamento, até, no máximo, o número de vagas disponibilizadas no item I deste Edital. Em caso de empate será considerada a nota obtida no *curriculum vitae*/ histórico escolar. Persistindo o empate, será considerada a nota do plano de trabalho. De acordo com o Regimento Geral da UFMG, o prazo para interposição de recurso ao Colegiado do Programa contra os resultados do processo seletivo é de 10 (dez) dias a contar da data da divulgação do resultado final. Durante este período o candidato terá acesso as suas respectivas provas.

O candidato reprovado ou aprovado, mas não classificado dentro do limite de vagas terá um prazo máximo de 30 (trinta) dias úteis após a divulgação do resultado para reaver a documentação apresentada para este processo seletivo. Após este prazo toda a documentação não procurada será destruída.

VI - Do Registro e Da Matrícula. O candidato aprovado e classificado no processo seletivo de que trata este edital deverá efetuar, **exclusivamente pela internet**, no período de **17 de janeiro a 23 de janeiro de 2014**, 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 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 o dia 24 de janeiro de 2014**. 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 o dia 23 de janeiro de 2014**, 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. Candidatos estrangeiros deverão apresentar à secretaria do Programa **até o dia 23 de janeiro de 2014**, o 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. A matrícula dos candidatos aprovados será realizada no Sistema Acadêmico da Pós-Graduação, de acordo com orientação da Secretaria do Programa, em data a ser divulgada, observando-se 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, os alunos selecionados no processo seletivo de que trata este Edital deverão comprovar conhecimento de **língua inglesa** no prazo máximo de 12 meses, a contar de sua primeira matrícula no mestrado. Será aceito qualquer dos seguintes comprovantes: **(i)** Certificado de aprovação em exame de língua inglesa instrumental, realizado nos últimos 03 anos, pelo Cenex/ FALE/ UFMG, para cursos de pós-graduação vinculados à ÁREA 2 - Ciências Exatas e da Terra, Engenharias (mínimo 60%). Interessados em obter esse Certificado deverão acessar o site do Cenex/FALE: www.letras.ufmg.br/cenex, link “Exames de Proficiência”, que disponibiliza o edital e o calendário de exames de proficiência em língua estrangeira para processos seletivos de Programas de Pós-Graduação no âmbito da UFMG. O candidato deverá verificar as opções de datas para a prova compatível com o prazo exigido para comprovação do conhecimento dessa língua no mestrado; **(ii)** Certificado de aprovação em exame de proficiência em língua inglesa emitido por instituições credenciadas para tal, em que se comprove o rendimento mínimo de 60%.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013. Prof. Martin Gómez Ravetti - Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção.

ANEXO

1) Bibliografia da Prova Específica para a Linha de Pesquisa do GRUPAMENTO I

- COLLINS, H. E PINCH, T. (2008) *O foguete está nu: atribuindo culpas pela explosão do Challenger*. In: O Golem à Solta . Belo Horizonte: Fabrefactum Editora. Capítulo 2 (pp.43-80)
- DANIELLOU, F.; LAVILLE, A. & TEIGER, C. (1989). *Ficção e realidade do trabalho operário*. Rev. Bras. de Saúde Ocupacional, 17(68):7-13, out./dez.
- FALZON, P. (2007) *Natureza, objetivos e conhecimentos da ergonomia*. In: Falzon, P. (ed.). Ergonomia. São Paulo, Editora Blucher, p. 3-19.
- Hubert, H. E Hubert, S. (2012) *Cinco estágios de novato a expert*. In: Expertise Intuitiva - Para além do pensamento analítico. Belo Horizonte: Fabrefactum Editora. Capítulo 1 (pp.1-44)
- LATOUR, B. (2001) *Um coletivo de humanos e não- humanos* . In: Esperança de Pandora. Baurú: EDUSC. Capítulo 6 (pp. 201-246)
- RAUEN, C., VELHO, L. (2010) *Integrando abordagens da economia e da sociologia em análises da produção tecnológica*, Revista Sociedade e Estado. 25 (1), 71-92

2) Bibliografia da Prova Escrita Específica para as Linhas de Pesquisa do GRUPAMENTO II.

- LANG, Serge. *Álgebra Linear*. Editora: Ciência Moderna, Clássicos da Matemática.
- LEITHOLD, Louis. *Cálculo com Geometria Analítica*, volume I, Editora: Harbra.
- MONTGOMERY, D. C., Runger, George, C., *Estatística Aplicada e Probabilidade para Engenheiros*, Editora:LTC, 2003. Capítulos 1 a 10.