



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS  
DIRETORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO  
COORDENAÇÃO DO CURSO DE MESTRADO EM ENGENHARIA DE MATERIAIS

## **EDITAL Nº 103 / 2011 10 de Novembro de 2011**

### **EDITAL DO PROCESSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO E ADMISSÃO DE NOVOS ALUNOS REGULARES PARA O CURSO DE MESTRADO EM ENGENHARIA DE MATERIAIS**

**ANO 2012 - 1º SEMESTRE LETIVO**

**O DIRETOR-GERAL DO CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS - CEFET-MG**, autarquia federal de regime especial, torna público o processo público para seleção e admissão de novos alunos regulares para o Curso de Mestrado em Engenharia de Materiais (recomendado pela CAPES).

#### **1. LOCAL E DURAÇÃO DO CURSO**

O Curso é ministrado no Campus I do CEFET-MG, em Belo Horizonte, e tem duração prevista de 24 meses.

#### **2. HORÁRIO DAS AULAS**

O Curso funciona em horário diurno, de segunda a sábado.

#### **3. NÚMERO DE VAGAS**

São ofertadas, no mínimo, 15 (quinze) vagas para o Curso de Mestrado em Engenharia de Materiais. Vagas adicionais poderão ser ofertadas, de acordo com a disponibilidade dos professores-orientadores e aprovação do Colegiado de Curso e do Conselho de Pesquisa e Pós-Graduação do CEFET-MG.

#### **4. INSCRIÇÃO**

4.1 - Período de Inscrição: de 01/12/2011 a 15/12/2011.

4.2 - Horário: 10:00 às 11:00 horas e 12:00 às 16:00 horas.

4.3 - Local: Secretaria do Curso de Mestrado em Engenharia de Materiais, Campus I do CEFET-MG, Avenida Amazonas, 5253, Nova Suíça – Belo Horizonte MG, Telefone (31) 3319-7182 / (31)3319-7155.

4.4 - Taxa de Expediente de Processo Seletivo: R\$ 30,00 (trinta reais), a ser paga no Banco do Brasil, utilizando a Guia do Recolhimento da União, conforme instruções abaixo:

acesse o site [www.stn.fazenda.gov.br](http://www.stn.fazenda.gov.br), selecione **GRU** (lado direito da tela) e a seguir selecione **guia de recolhimento da união** (lado esquerdo da tela) e preencha com os dados abaixo:

- **UG** : 153015 **Gestão**: 15245
- **Código de recolhimento**: 28830-6
- **Número de Referência**: 262570000046
- **Receita**: Inscrição no Mestrado em Engenharia de Materiais

▪ **Data de vencimento:** 27/06/2012

4.4.1 - O candidato pode solicitar, à Comissão de Seleção, isenção da Taxa de Expediente de Processo Seletivo.

4.4.2 - Em hipótese alguma será devolvida a Taxa de Expediente de Processo Seletivo.

4.5 - O candidato deve indicar a linha de pesquisa pretendida no Curso. As (3) três linhas de pesquisa do Curso são: Biomateriais; Seleção, Processamento e Caracterização; e Reciclagem de Materiais

4.6 - A critério da Comissão de Seleção, o candidato poderá ser encaminhado para avaliação por outra linha de pesquisa, que não a de sua escolha inicial, que seja considerada mais adequada, face ao projeto de pesquisa proposto e ao *Curriculum Vitae* conforme plataforma Lattes do candidato.

4.7 – Documentação exigida no ato da inscrição:

- a) Formulário de Inscrição, devidamente preenchido, conforme modelo (Anexo I), acompanhado de 02 (duas) fotografias 3x4 recentes;
- b) Comprovante de quitação da Taxa de Expediente de Processo Seletivo;
- c) Cópia do diploma de graduação ou documento equivalente ou, ainda, de outro documento que comprove estar o candidato em condições de concluir o curso de graduação antes de iniciado o Curso de Mestrado, expedidos por estabelecimentos oficiais ou oficialmente reconhecidos;
- d) Histórico escolar de graduação e de outros cursos de pós-graduação concluídos;
- e) *Curriculum Vitae* conforme plataforma Lattes devidamente comprovado;
- f) Cópia do documento de identidade e do CPF;
- g) Prova de estar em dia com as obrigações militares e eleitorais, no caso de candidato brasileiro; no caso de candidato estrangeiro, os exigidos pela legislação específica;
- h) 2 (duas) cartas de recomendação, conforme modelo (Anexo II). Os professores e pesquisadores do Curso de Mestrado em Engenharia de Materiais não poderão atuar como recomendadores;
- i) Projeto de Pesquisa sobre tema específico da linha de pesquisa pretendida pelo candidato, conforme modelo (Anexo III).

4.7.1 - Considera-se documento equivalente, para efeito do disposto no subitem “c” acima, aquele que comprove ter o candidato se graduado em estabelecimento oficialmente reconhecido no País ou igual diploma de estabelecimento estrangeiro, revalidado por órgão competente.

4.8 - Não serão aceitas inscrições com documentação incompleta.

4.9 - A inscrição poderá ser feita pelo Correio, desde que a data de postagem da documentação obedeça à data limite divulgada.

4.10 - A aceitação da inscrição será feita pela Comissão de Seleção e homologada pelo Colegiado de Curso, e o resultado será divulgado até o dia 19 de dezembro de 2011 pela Secretaria do Curso, no quadro de avisos da Coordenação de Curso e no endereço eletrônico <http://www.posmat.cefetmg.br>

4.11 - Apenas o candidato que tiver a inscrição homologada poderá participar das demais etapas do Processo Seletivo.

## **5. AVALIAÇÃO**

5.1 - A avaliação dos candidatos para o Curso de Mestrado em Engenharia de Materiais compreende três etapas, todas de caráter eliminatório:

- 1ª – Etapa: Prova de proficiência da língua inglesa escrita;
- 2ª – Etapa: Análise da Documentação dos Candidatos;
- 3ª – Etapa: Entrevista.

5.2 – Etapa prova de Proficiência da Língua Inglesa Escrita

5.2.1 - Os candidatos devem se submeter a uma prova de proficiência em leitura de textos técnico-científicos em língua inglesa.

5.3 - Etapa de Análise da Documentação dos Candidatos

5.3.1 - Somente participam desta etapa os candidatos aprovados na etapa anterior do processo seletivo.

5.3.2 - Nesta etapa, é avaliado o grau de adequação do perfil do candidato às linhas de pesquisa do Curso.

5.3.3 - Serão analisados os seguintes documentos:

- *Curriculum Vitae* conforme plataforma Lattes e documentos comprobatórios;
- Histórico Escolar;
- Projeto de Pesquisa levando em conta: terminologia, abordagem experimental condizente com os objetivos apresentados e com os princípios da metodologia, redação concisa e clara, consistência e viabilidade de execução, referências bibliográficas e cronograma de execução;
- Cartas de Recomendação do candidato.

5.3.4 - Serão aprovados, nesta etapa, no máximo, três candidatos para cada vaga ofertada neste Edital.

5.4 - Etapa de Entrevista

5.4.1 - Somente participam desta etapa os candidatos aprovados na etapa anterior do processo seletivo.

5.4.2 - A entrevista visa complementar a avaliação do perfil do candidato, com o objetivo de estabelecer os vínculos entre os professores-orientadores, os candidatos e seus respectivos projetos de pesquisa.

5.4.3 - Nesta etapa, podem ser solicitados, ao candidato, esclarecimentos que a banca examinadora julgar necessários.

5.4.4 - O resultado desta etapa, contendo a relação nominal dos candidatos aprovados, dentro do limite de vagas, nos termos estabelecidos no item 3 do presente Edital, será encaminhado ao Colegiado do Curso de Mestrado em Engenharia de Materiais para homologação.

## **6. DATA, HORÁRIO E LOCAL DE REALIZAÇÃO DAS PROVAS**

6.1 - Etapa prova de proficiência da língua inglesa escrita: 03 de fevereiro de 2012, tendo início às 9:00h e término às 11:00h, em local estabelecido pela Comissão de Seleção e informado no ato da inscrição.

6.1.1 - O resultado desta etapa será divulgado até o dia 09 de fevereiro de 2012 após às 18:00h pela Secretaria do Curso, no quadro de avisos da Coordenação de Curso e no endereço eletrônico <http://www.posmat.cefetmg.br>.

6.2 - Etapa de Análise da Documentação dos Candidatos. O resultado desta etapa será divulgado até o dia 14 de fevereiro de 2011 pela Secretaria do Curso, juntamente com o cronograma de

entrevistas, no quadro de aviso da Coordenação de Curso e no endereço eletrônico <http://www.posmat.cefetmg.br>.

6.3 - Etapa de Entrevista: de 15 a 17 de fevereiro de 2012, no período de 08:00 às 19:00 horas, em local a ser divulgado juntamente com o cronograma de entrevistas.

## **7. RESULTADO FINAL**

O resultado final do processo público para seleção e admissão de novos alunos regulares para o Curso de Mestrado em Engenharia de Materiais será divulgado, após homologação pelo Colegiado de Curso, até o dia 23 de fevereiro de 2012 após as 18:00h e publicado no quadro de avisos da Coordenação de Curso e no endereço eletrônico <http://www.posmat.cefetmg.br>.

## **8. MATRÍCULA**

8.1 - O candidato aprovado deve requerer sua matrícula nas disciplinas do Curso na Secretaria do Mestrado em Engenharia de Materiais do CEFET-MG, no período de 27 e 28 de fevereiro de 2012, à Av. Amazonas, 5253, Campus I, bairro Nova Suíça, Belo Horizonte - MG.

8.2 - Documentação exigida no ato da matrícula:

- a) Formulário de Requerimento de Matrícula para Alunos Regulares;
- b) Diploma de graduação ou documento equivalente ou, ainda, de outro documento que comprove conclusão do curso de graduação, expedidos por estabelecimentos oficiais ou oficialmente reconhecidos;
- c) Histórico Escolar do curso de graduação;
- d) Documento de Identidade e CPF;
- e) Prova de estar em dia com as obrigações militares e eleitorais, no caso de candidato brasileiro; no caso de candidato estrangeiro, os exigidos pela legislação específica;
- f) Termo de Cessão de Direitos Autorais e de Propriedade Intelectual em favor do CEFET-MG, referente aos produtos decorrentes do projeto de pesquisa a ser desenvolvido durante o Curso, devidamente preenchido e assinado;

8.2.1 - Para os subitens “b”, “c”, “d” e “e” deverão ser apresentados original e cópia dos respectivos documentos.

8.2.2 - Considera-se documento equivalente, para efeito do disposto no subitem “b” acima, aquele que comprove ter o candidato se graduado em estabelecimento oficialmente reconhecido no País ou igual diploma de estabelecimento estrangeiro, revalidado por órgão competente.

## **9. NORMAS APLICÁVEIS**

9.1 - A Comissão de Seleção terá amplos poderes para orientação, realização, apuração, divulgação e fiscalização dos trabalhos.

9.2 - A inscrição dos candidatos no Processo Seletivo implica na aceitação das normas estabelecidas por esse Edital; pelo Regulamento do Curso de Mestrado em Engenharia de Materiais e pelo Regimento Geral e pelo Estatuto do CEFET-MG, bem como na ciência do calendário do processo seletivo divulgado no ato da inscrição.

9.3 – Caberá recurso dos resultados divulgados conforme cronograma do item 10 do presente Edital.

9.4 - Será excluído do Processo Seletivo o candidato que deixar de comparecer a qualquer uma das etapas previstas.

9.5 - O candidato somente terá acesso ao local de realização das provas mediante a apresentação do comprovante de inscrição, fornecido pela Comissão de Seleção, e de documento de identidade.

9.6 - Após o início da prova escrita, haverá 15 (quinze) minutos de tolerância para entrada de candidatos. O candidato só poderá deixar a sala 30 (trinta) minutos após o início da prova.

9.7 - Perderá o direito à vaga o candidato que não se apresentar no(s) dia(s) fixado(s) para matrícula ou que não entregar qualquer dos documentos mencionados no item 8.2 desse Edital.

## 10. CRONOGRAMA

<b>Data</b>	<b>Atividade</b>
01/12/2012 – 15/12/2011	Período de Inscrição
Até o dia 19/12/2011	Inscrição homologada pelo Colegiado de Curso
03 de fevereiro de 2012, de 9:00h às 11:00h	1ª Etapa - prova escrita de proficiência em leitura de textos técnico-científicos em língua inglesa
9 de fevereiro de 2012, após às 18:00h	Resultado da 1ª Etapa - prova de proficiência em leitura de textos técnico-científicos em língua inglesa
10/12/2012 de 10:00 às 12:00h	Recurso da 1ª Etapa
14 de fevereiro de 2012	Resultado da 2ª Etapa - Análise da Documentação dos Candidatos
15 a 17 de fevereiro de 2012, no período de 08:00 às 19:00 horas, em local a ser divulgado juntamente com o cronograma de entrevistas	3ª Etapa – Entrevista
23 de fevereiro de 2012 após às 18:00h	Resultado final do processo público para seleção e admissão de novos alunos regulares para o Curso de Mestrado em Engenharia de Materiais
24/02/2012 – de 10:00h às 12:00h	Recurso do resultado final
24/02/2012 após as 18:00h	Resultado final do processo de seleção após recurso
27 e 28 de fevereiro de 2012	Período de Matrícula

## 11. CASOS OMISSOS

Os casos omissos ou especiais serão resolvidos pelo Colegiado do Curso de Mestrado em Engenharia de Materiais.

## 12. PRAZO DE VALIDADE

Esse edital entra em vigor na data de sua publicação, tendo sua validade encerrada após decorrido 25% (vinte e cinco por cento) do primeiro semestre letivo de 2012. Para conhecimento de todos, determino que seja o presente Edital afixado no quadro de avisos da Coordenação de Curso e publicado nos sítios <http://www.posmat.cefetmg.br/>, <http://www.dppg.cefetmg.br> e <http://www.cefetmg.br>.

Belo Horizonte, 10 de Novembro de 2011.


**CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**  
**DIRETORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

COORDENAÇÃO DO CURSO DE MESTRADO EM ENGENHARIA DE MATERIAIS

**ANEXO 1 - FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO DO PROCESSO SELETIVO 1/2012**

Nome Completo:			Nº Inscrição		
LINHA DE PESQUISA PRETENDIDA					<b>FOTO (Obrigatório)</b> • Anote seu nome completo no verso da foto • Não grampeie a foto • Coloque cola em todo o retângulo • Use foto 3X4 recente
<input type="checkbox"/> Linha I - Biomateriais <input type="checkbox"/> Linha II – Seleção, Processamento e Caracterização <input type="checkbox"/> Linha III – Reciclagem					
Língua Estrangeira ( ) Inglês					
Data de Nasc.:		Local:		Estado:	
Pai:			Mãe:		
Identidade:			CPF:		
Título de eleitor:			Zona:		Seção:
Doc. Militar:		RM:	CSM:		Categoria:
<b>Graduação</b> Data de Conclusão ___ / ___ / ___	Curso:		Instituição:		
	Cidade:		Estado:	País:	
<b>Pós-Graduação</b> Data de Conclusão ___ / ___ / ___	Curso:		Instituição:		
	Cidade:		Estado:	País:	
<b>Dedicação ao Curso</b>	Integral ( ) Parcial ( )		Continuará trabalhando durante o curso? Sim ( ) Não ( )		
	Número de horas semanais disponíveis para o curso:				
Endereço:			Nº.:		Comp.:
Cidade:			Estado:		CEP:
Tel.:		Cel.:		Assinatura do Candidato	
E-mail:					
<b>PARECER DA COMISSÃO DE AVALIAÇÃO</b>			Assinatura do Presidente da Comissão de Avaliação		
Aprovado: <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		Data: ___ / ___ / ___			
<b>PARECER DO COLEGIADO</b>			Assinatura do Coordenador do Mestrado		
Aprovado: <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		Data: ___ / ___ / ___			
Observações:					

	<b>COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO PROCESSO SELETIVO 1/2011</b> <b>MESTRADO EM ENGENHARIA DE MATERIAIS – CEFET-MG</b> <b>SECRETARIA DO CURSO</b>	Belo Horizonte	Nº. de Inscrição
		___ / ___ / ___	___ / ___ / ___
Nome do Candidato:		Secretaria do Curso	

--	--



**ANEXO II – CARTA DE RECOMENDAÇÃO PARA PROCESSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO  
E ADMISSÃO DE NOVOS ALUNOS**

**Dados do candidato:**

---

Nome:

Linha de pesquisa pretendida:

---

**Dados do recomendante:**

---

Nome do recomendante:

Depart./Instituição onde trabalha:

Título (Instituição) – Ano de obtenção:

---

Telefone para contato:

---

**Vinculação com o candidato:**

---

Conheço o candidato desde \_\_\_\_\_ como seu (sua):

professor(a) em curso de graduação.

professor(a) em curso de pós-graduação.

orientador(a) no curso de \_\_\_\_\_ .

chefe ou supervisor(a) em serviço no \_\_\_\_\_ .

outros (especifique):

**Avaliação do candidato:**

---

(avaliar a capacidade e o potencial do candidato para a realização de pesquisa científica no âmbito de um curso de Mestrado em Engenharia de Materiais)

---

Belo Horizonte, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Recomendante



## **ANEXO III - Projeto de Pesquisa**

**NOME COMPLETO DO CANDIDATO**

**TÍTULO DO PROJETO: SUBTÍTULO**

**Linha de Pesquisa pretendida:**

- Biomateriais
- Seleção, Processamento e Caracterização
- Reciclagem de Materiais

**Belo Horizonte**  
**Dezembro de 2011**

NOME COMPLETO DO CANDIDATO

**TÍTULO DO PROJETO: SUBTÍTULO**

Projeto de Pesquisa apresentado ao Curso de Mestrado em Engenharia de Materiais do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, como requisito parcial à admissão como aluno regular do Curso.

**Belo Horizonte  
Dezembro de 2011**

## RESUMO

Síntese do trabalho em um único parágrafo. O resumo é a apresentação clara, concisa e seletiva do projeto de pesquisa. No resumo, deve-se incluir, preferencialmente, nesta ordem: brevíssima introdução ao assunto do trabalho de pesquisa (qualificando-o quanto à sua natureza), o que será feito no trabalho (objetivos), como ele será desenvolvido (metodologia), quais serão os principais resultados e conclusões esperadas, bem como qual será o seu valor no contexto acadêmico. O resumo deve conter, no máximo, 250 palavras.

PALAVRAS-CHAVE: Entre 3 e 6 palavras ou termos descritores do trabalho, separados por vírgula.

# SUMÁRIO

<b>1 –INTRODUÇÃO .....</b>	<b>5</b>
<b>2 -CARACTERIZAÇÃO DO PROBLEMA.....</b>	<b>6</b>
<b>3 - OBJETIVOS: GERAL E ESPECÍFICOS.....</b>	<b>7</b>
<b>4 - METODOLOGIA DE PESQUISA.....</b>	<b>8</b>
<b>5 – RESULTADOS ESPERADOS .....</b>	<b>9</b>
<b>REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....</b>	<b>10</b>

## 1 –INTRODUÇÃO

A introdução deverá apresentar uma visão de conjunto do trabalho de pesquisa proposto, com o apoio da literatura, situando-o no contexto do estado-da-arte da área de conhecimento específica, sua relevância no contexto da área inserida e sua importância específica para o avanço do conhecimento. Essa seção não deve ultrapassar 2 (duas) páginas.

## **2 -CARACTERIZAÇÃO DO PROBLEMA**

Descrever o problema, objeto de interesse, apresentando os pontos a serem enfocados no trabalho de pesquisa proposto. Essa seção não deve ultrapassar 2 (duas) páginas.

### **3 - OBJETIVOS: GERAL E ESPECÍFICOS**

Explicitar os objetivos do projeto de pesquisa, tanto o geral quanto os específicos, Essa seção não deve ultrapassar 1 (uma) página.

## **4 - METODOLOGIA DE PESQUISA**

Descrever a metodologia de pesquisa que deverá ser utilizada no desenvolvimento do projeto de pesquisa proposto e como os objetivos relacionados serão alcançados. Essa seção não deve ultrapassar 1 (uma) página.

## **5 – RESULTADOS ESPERADOS**

Definir o conjunto de resultados esperados e/ou produtos a serem obtidos da solução do problema focalizado. Essa seção não deve ultrapassar 1 (uma) página.

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Todas as publicações consultadas e efetivamente utilizadas (citadas no corpo do projeto de pesquisa) devem ser, obrigatoriamente, listadas nas referências bibliográficas, de forma a preservar os direitos autorais e intelectuais. As referências bibliográficas deverão estar ordenadas segundo ordem alfabética do último nome do primeiro autor de trabalhos, em conformidade com a norma ABNT. Alguns exemplos são apresentados a seguir:

CARROL, Lewis. A Mad Tea-Party. In: \_\_\_\_\_. *Alice's Adventures in Wonderland*. Texinfo. 2.1. ed. Dortmund: WindSpiel, 1998. Disponível em: <<ftp://ftp.germany.eu.net/books/caroll/alice-7.html#SEC13>>. Acesso em: 23 maio. 1999.

CARVALHO, Claudia, et al. Convergência da inteligência competitiva com construção de visão de futuro: proposta metodológica de sistema de informação estratégica. *DataGramaZero – Revista de Ciência da Informação*, v.2, n.3, jun. 2001. Disponível em: <<http://www.dgzero.org>>. Acesso em: 10 set. 2001.

FILEN, Jean Jacques. Vision et relations: clefs du success de l'entrepreneur. In: CHOO, Chun Wei; KWAY, Chang Lee (eds.) *Information management: intelligent organization*. New York: Springer-Verlag, 2000. v. 45, p. 765–775.

FILION, Louis Jacques. Diferenças entre sistemas gerenciais de empreendedores e operadores de pequenos negócios. *Revista de Administração de Empresas*, v. 39, n.4, 1999, p. 6–20.

MARX, Karl. Introdução a O Capital. In: \_\_\_\_\_. *Manuscritos econômico-filosóficos e outros textos escolhidos*. 3. ed.. São Paulo: Abril Cultural, 1978. p. 167–189. (Os Pensadores, n. 6)

SILVA, Fernanda S.; MARTINELLI, Daniel Pacheco. Pacto eletrônico e e-business. In: CARVALHO, Claudia. *Business to Business*. 3.ed. Redmond: Prentice-Hall, 2001. Chapter 4. Disponível em: <<http://www.bus2bus.com/papers/pap23.asp>>. Acesso em: 11 out. 2001.

