

Reconhecimento Homologado pelo CNE – Portaria nº 524, de 29.04.2008, publicado no Diário Oficial da União em 30.04.2008.  
Reconhecido pelo Decreto Estadual nº 2.979 de 14.09.2001, publicado no Diário Oficial do Estado de Santa Catarina em 17/09/2001.

## EDITAL PGCEM Nº 03/2012

### ABRE INSCRIÇÃO, FIXA DATA, HORÁRIO E CRITÉRIOS PARA SELEÇÃO E MATRÍCULA NO CURSO DE MESTRADO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS DO CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS.

O Diretor do Centro de Ciências Tecnológicas da Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC, no uso de suas atribuições, torna pública a abertura de inscrições e estabelece os procedimentos para a seleção e matrícula no Curso de MESTRADO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS, Turma - 2013/1.

#### 1. DAS INSCRIÇÕES

1.1. Será aceita a inscrição ao Curso de Mestrado os portadores de diploma de Engenheiros, Bacharel ou Licenciatura Plena em Física, Química, Arquitetura e Matemática. Médicos, Dentistas, Biólogos e Bioquímicos. Tecnólogos em áreas afins à Ciência e Engenharia de Materiais.

**OBS:**

- Os diplomas obtidos no exterior somente serão aceitos se possuírem reconhecimento consular.
- Será permitida a inscrição, no processo seletivo, de candidatos que estejam cursando, comprovadamente o último semestre do curso de graduação. A efetiva matrícula no curso estará vinculada à apresentação do diploma ou certificado de conclusão do curso no ato da matrícula.

1.2. O período para inscrição será de **22/10/2012 à 23/11/2012**, no horário das **08h às 18h** de segunda a sexta-feira, na Coordenadoria de Ensino de Pós Graduação do CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS – CCT, sendo que as inscrições poderão ser feitas pessoalmente, por procuração, ou por via postal (exclusivamente via sedex) com data limite de postagem até **21/11/2012**, à:

Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC Coordenadoria de Ensino de Pós-Graduação do CCT A/C de FRANCINE RAFAELI KASULKE
Rua Paulo Malschitzky, s/nº Campus Universitário Prof. Avelino Marcante - Zona Industrial Norte 89219-710 – Joinville – SC
E-mail: pos@joinville.udesc.br Fone CEPG: (47) 4009-7914

1.3. No ato da inscrição o candidato deverá apresentar os seguintes documentos:

- Formulário de inscrição preenchido (anexo I);
- Duas fotocópias autenticadas do diploma de graduação; <sup>1,2</sup>
- Fotocópia autenticada do histórico escolar; <sup>2</sup>
- Currículo Lattes (ver anexo III);
- Duas cartas de referência (anexo II);
- Uma fotografia 3 x 4 recente;
- Uma proposta sucinta do trabalho de pesquisa que pretende desenvolver, vinculado às linhas de pesquisa do curso de Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais (orientações no anexo I).
- Duas fotocópias da carteira de identidade, CPF e título de eleitor;
- Duas fotocópias da certidão de nascimento e/ou casamento.
- Certidão de quitação da Justiça Eleitoral - acessar o site [http://www.tse.gov.br/internet/servicos\\_eleitor/quitacao\\_blank.htm](http://www.tse.gov.br/internet/servicos_eleitor/quitacao_blank.htm)

1.4. Os documentos solicitados para a inscrição serão recebidos pela Coordenadoria de Ensino de Pós-Graduação e homologados pela Comissão de Seleção. Não caberá a Coordenadoria de Ensino de Pós-Graduação alertar aos candidatos quanto à eventual falta de documentos. Somente serão homologadas as inscrições que estiverem plenamente de acordo com o Edital.

1.5. O resultado da homologação das inscrições será publicado no dia **28/11/2012 (quarta-feira)** a partir das **14h00min**, no mural da secretaria administrativa do Curso do Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais disponibilizada no site do Programa. [http://www.joinville.udesc.br/portal/pos\\_pesquisa/pos\\_graduacao/mestrado/eng\\_materiais/inscricoes.php](http://www.joinville.udesc.br/portal/pos_pesquisa/pos_graduacao/mestrado/eng_materiais/inscricoes.php)

## 2. DAS VAGAS

O número de vagas para o Curso de Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais será definido durante o Processo Seletivo em função da disponibilidade de orientação nas áreas de interesse do candidato.

## 3. DA SELEÇÃO

3.1. A seleção dos candidatos será realizada, em duas etapas:

1ª etapa	<b>1 - Prova escrita (60% da avaliação do candidato)</b>  1.1 - Conhecimentos Gerais (50% da prova escrita): A: 1 redação, B: 1 questão de português, C: 1 questão de inglês.  1.2 - Conhecimentos específicos (50% da prova escrita): D: 2 questões de matemática
----------	--

1 Conforme Resolução 025/2009/CONSEPE, art. 30, § 2º: Na ausência do diploma, o candidato poderá apresentar declarações de conclusão do curso de graduação e/ou mestrado com a data de colação de grau ou defesa de dissertação. A declaração de conclusão deverá ser substituída pelo diploma devidamente registrado no prazo máximo de até doze meses da data do início do semestre letivo do curso, sob pena de, não o fazendo, ser desligado do curso, perdendo a vaga no mesmo.

2 As fotocópias poderão ser autenticadas na Coordenadoria de Ensino de Pós-Graduação mediante apresentação dos documentos originais.

	<p>Bibliografia: Leithold, Louis. O cálculo com geometria analítica / Louis Leithold; tradução Antonio Paques, Otilia Teresinha W. Paques, Sebastião Antonio Jose Filho; revisão técnica Seiji Hariki. - São Paulo: Harper &amp; Row do Brasil, c1977.</p> <p>E: 2 questões sobre ciência de materiais. Estrutura e propriedade dos metais; Estrutura e propriedade das cerâmicas; Estrutura e propriedade dos polímeros. Estrutura atômica: O átomo de Bohr; Classificação periódica dos elementos químicos; Ligações Interatômicas: Ligações iônicas, covalentes e metálicas; Ligação de Van der Waals Estrutura de sólidos cristalinos: Sistemas cristalinos; cristais cúbicos e hexagonais; Direções cristalinas e planos cristalinos. Bibliografia: VAN VLACK, L.H., Princípio de Ciência dos Materiais. Ed. Edgard Blucher LTDA, São Paulo, 1988. CALISTER, W.D. Jr., Ciência e Engenharia de Materiais: uma introdução, LTC – Livros Técnicos e Científicos Editora S.A., Rio de Janeiro.</p>
2ª etapa	<p><b>2 – Análise documental e Entrevista (40%)</b> Neste quesito também serão avaliados os seguintes itens:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Currículo Lattes</li> <li>- Histórico escolar da Graduação</li> <li>- Projeto de pesquisa proposto pelo candidato</li> <li>- Cartas de recomendação</li> <li>- Disponibilidade para dedicação aos estudos</li> </ul>

- 3.2. A primeira etapa (prova escrita) será realizada no dia **30/11/2012 (sexta-feira)**, das **13h30min às 18h30min**. Local: Auditório do PGCEM / Departamento de Engenharia Mecânica - CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS - CCT - Campus Universitário Prof. Avelino Marcante – Zona Industrial Norte – Joinville – SC – CEP: 89219-710.
- 3.3. A relação dos selecionados da 1ª etapa será publicada no dia **06/12/2012 (quinta-feira)** e a agenda para 2ª etapa será publicada no dia **07/12/2012 (sexta-feira)**, a partir das **14h**, no mural da Secretaria Administrativa do Curso de Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais e na home-page do Programa. Estarão aptos a participar da 2ª etapa somente candidatos que obtiverem desempenho mínimo de 50% na 1ª etapa.  
[http://www.joinville.udesc.br/portal/pos\\_pesquisa/pos\\_graduacao/mestrado/eng\\_materiais/inscricoes.php](http://www.joinville.udesc.br/portal/pos_pesquisa/pos_graduacao/mestrado/eng_materiais/inscricoes.php)
- 3.4. A 2ª etapa será realizada nos dias **10 a 12/12/2012 (segunda a quarta-feira)**, nas dependências do PGCEM/DEM/ CCT/UDESC, conforme agenda publicada, no mural da Secretaria Administrativa e na home-page do Programa.
- 3.5. A relação dos candidatos aprovados no Processo Seletivo será publicada no dia **14/12/2012 (sexta-feira)** a partir das **14h**, no mural da Secretaria Administrativa do Curso de Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais e no site:  
[http://www.joinville.udesc.br/portal/pos\\_pesquisa/pos\\_graduacao/mestrado/eng\\_materiais/candidatos.php](http://www.joinville.udesc.br/portal/pos_pesquisa/pos_graduacao/mestrado/eng_materiais/candidatos.php)
- 3.6. Requerimento eventual solicitando revisão de provas da 1ª etapa deverá ser submetido à Comissão de Seleção no prazo máximo de 48 horas, a contar da data de publicação das respectivas notas.
- 3.7. Recursos somente por alegação de estrita ilegalidade ao Colegiado.

#### 4. DA MATRÍCULA

- 4.1. A data da matrícula será divulgada no mural da Coordenadoria de Ensino de Pós-Graduação, no mural da secretaria administrativa do Curso de Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais e no site:  
[http://www.joinville.udesc.br/portal/pos\\_pesquisa/pos\\_graduacao/mestrado/eng\\_materiais/matricula.php](http://www.joinville.udesc.br/portal/pos_pesquisa/pos_graduacao/mestrado/eng_materiais/matricula.php)

#### 5. DISPOSIÇÕES FINAIS

- 5.1. A qualquer tempo, e a critério da Comissão de Seleção, se constatada a apresentação de documentos e/ou assinaturas inidôneas, será considerada cancelada a inscrição ou matrícula do candidato.
- 5.2. O processo de seleção de que trata o presente edital é válido somente para as matrículas no **Primeiro Semestre Letivo de 2013** do Curso de Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais /DEM/UDESC.
- 5.3. Os casos omissos serão resolvidos, no que couber, pela Comissão de Seleção ou pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais.
- 5.4. Os candidatos não selecionados terão **30 dias** após a divulgação dos resultados para retirar seus documentos junto a Coordenadoria de Ensino de Pós-Graduação. Não será enviado material pelo correio. Após esta data o material será reciclado.

Joinville, 1º de outubro de 2012.

**Professor Leandro Zvirtes**  
Diretor Geral do CCT

**ANEXO I**

**MESTRADO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS**

**PEDIDO DE INSCRIÇÃO N.º \_\_\_\_\_/20\_\_**

FOTO

**1. Dados Pessoais:**

Nome:		
CPF:	RG:	Nascimento: / /

**1.2 - Endereço Residencial:**

Rua:	N.º	
Bairro:	Cidade:	UF:
CEP:	FONE/FAX:	
E-mail:		

**1.3 - Endereço Comercial:**

Empresa:		
Rua:	N.º	
Bairro:	Cidade:	UF:
CEP:	FONE/FAX:	
E-mail:		

**2 - Resumo Escolar (a partir do 2º grau, inclusive)**

NÍVEL	INSTITUIÇÃO	CIDADE	ESTADO	INÍCIO	FIM

Formação (Graduação/nome completo do curso)

**3 - Indique duas pessoas que preencherão as folhas de referência anexa:**

Nome:
Instituição:
Endereço:

Nome:
Instituição:
Endereço:

Recebido por:	Data:
Número de folhas recebidas:	

**4 - Como pretende custear seu curso:**

- Recursos Próprios  Bolsa de Estudos

**5 - Regime de Estudos ( tempo que pretende dedicar ao curso):**

- Tempo parcial  Tempo integral

**6 - Conhecimento de Idiomas: Resposta (regular, bom ou excelente)**

Idioma	Leitura	Conversação	Redação	Compreensão

**Observação:** Para que seu pedido entre em julgamento, será necessário que os documentos, abaixo relacionados, sejam recebidos pela Coordenação de Ensino de Pós-Graduação, dentro do prazo estabelecido.

1. Este formulário preenchido
2. Duas fotocópias do diploma de graduação
3. Fotocópia do histórico escolar de graduação
4. Currículo Lattes
5. Duas Cartas de Referências
6. Uma Fotografia 3 x 4
7. Duas fotocópias da carteira de identidade, CPF e título de eleitor
8. Duas fotocópias da certidão de nascimento e /ou casamento
9. Certidão de quitação da Justiça Eleitoral

**7- Plano de Estudo:** Cite, no espaço abaixo e em ordem decrescente de preferência, até duas áreas de pesquisa (metais, polímeros, cerâmicas e modelamento numérico de materiais e simulação de processos). Para cada uma delas indique a linha de pesquisa desejada ressaltando os objetivos do tema proposto, materiais e (ou) métodos a serem utilizados e resultados esperados. Use uma folha anexa se necessário.

---

**O CANDIDATO NÃO DEVE ESCREVER ABAIXO DESTA LINHA**

**Condições estabelecidas pela Comissão Julgadora:**

Aceito em:	Recusado em:
Obs.:	
Presidente da comissão:	Coordenador Técnico do Curso

## MESTRADO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS

### TERMO DE CIÊNCIA

Eu, \_\_\_\_\_, ao candidatar-me ao curso de Mestrado em CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS do CCT-UDESC, atesto estar ciente de que poderei ser convidado, ou não, a me matricular no referido curso dependendo da classificação obtida no Processo Seletivo (que toma por base a documentação apresentada) e da disponibilidade de vagas.

Joinville(SC), \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_\_\_

Nome e Assinatura do Candidato

## ANEXO II

### MESTRADO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS

#### CARTA DE REFERÊNCIA

**Observação:** Preencha o item A e entregue a folha a um professor, com cópia do seu Histórico.

**A. Nome do Candidato:**

**B. Informações Confidenciais sobre o candidato:**

**1 - Conheço o candidato desde 20\_\_ como meu aluno em curso de:**

<input type="checkbox"/> Graduação	<input type="checkbox"/> Pós-Graduação	<input type="checkbox"/> Outros (especifique) _____
------------------------------------	--	--

**2 - Com relação ao candidato fui seu:**

- Professor em disciplina  
 Professor orientador  
 Outros  
especifique) \_\_\_\_\_
- Professor em várias disciplinas  
 Chefe de Departamento

**3 - Desejamos ter sua opinião sobre o candidato que deseja matricular-se no Curso de MESTRADO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS.** Estas informações, de caráter CONFIDENCIAL, são necessárias para que possamos julgar sua adequação, capacidade e iniciativa para estudos avançados e pesquisa.

Em comparação com outros estudantes com os quais V. Sa. esteve associado nos últimos cinco anos, avalie o candidato nas seguintes categorias:

<b>Categoria de Avaliação</b>	<b>Excelente</b>	<b>Bom</b>	<b>Médio</b>	<b>Abaixo da média</b>	<b>Não Observado</b>
Capacidade Intelectual					
Motivação para estudos avançados					
Capacidade para trabalho individual					
Facilidade de expressão oral					
Facilidade de Expressão Escrita					
Avaliação Global					

Número de estudantes no grupo de referência: \_\_\_\_\_



**04 - O histórico escolar do aluno reflete adequadamente sua capacidade?**

<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não (justifique, por favor):

**05 - Escreva abaixo a sua opinião sobre a adequação e a capacidade do candidato para estudos avançados e pesquisa na área indicada, fundamentando-a:**


**06 - Recomendaria a aceitação do candidato em seu próprio programa de pós-graduação?**

Sem reservas  Definitivamente não

Não dispomos de curso comparável

Com reservas

(especifique): \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Nome do Informante:		
Instituição:		
Departamento:		
Endereço: Rua:		N.º
Bairro:	Cidade	UF
CEP:	FONE/FAX	Ramal
E-mail:		

**Por favor, envie este formulário preenchido para Coordenação de Ensino de Pós-Graduação [pos@joinville.udesc.br](mailto:pos@joinville.udesc.br) ou remeta este formulário diretamente ao:**

Centro de Ciências Tecnológicas - UDESC  
Coordenadoria de Ensino de Pós-Graduação do CCT  
Rua: Paulo Malschitzki, s/nº - Campus Universitário Prof. Avelino Marcante  
Zona Industrial Norte - 89219-710 - Joinville/SC - Brasil  
Fone: (047) 4009-7914 - Fax: (047) 4009-7940

### **ANEXO III**

#### **ORIENTAÇÕES PARA A ELABORAÇÃO DO CURRÍCULO LATTES**

O candidato deverá apresentar o Currículo Lattes gerado pelo programa Lattes, disponibilizado gratuitamente na página do CNPq. <http://lattes.cnpq.br/index.htm>