

## EDITAL PGCEM Nº 01/2009

### **ABRE INSCRIÇÃO, FIXA DATA, HORÁRIO E CRITÉRIOS PARA SELEÇÃO E MATRÍCULA DO 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 ao Curso de MESTRADO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS, **turma - 2009/2**.

#### **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 tiverem sido convalidados por instituições de Ensino Superior brasileira devidamente reconhecida pelo MEC.

1.2. O **período para inscrição** será de **01/06/2009 à 23/06/2009**, no horário das **08:00 às 11:00 horas e das 13:00 às 16:00 horas** de segunda a sexta-feira, na Coordenação da Secretaria 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 **22/06/2009**, à:

Coordenação da Secretaria de Ensino de Pós-Graduação
Campus Universitário Prof. Avelino Marcante, s/n
Bairro: Bom Retiro
89223-100 – Joinville-SC
E-mail: fej7trcl@joinville.udesc.br
Fone: (47) 4009-7914
Fone geral: (47) 4009-7900
Fax: (47) 4009-7940

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

- Formulário de inscrição preenchido (anexo I);
- Fotocópia do diploma de graduação; <sup>1</sup>
- Fotocópia do histórico escolar;
- Currículo Lattes (<http://lattes.cnpq.br/index.htm>);
- Duas cartas de referência (ver modelo no anexo I);
- Uma fotografia 3 x 4 recente;
- Plano de Trabalho de pesquisa resumido (orientações no anexo I);
- Fotocópia da carteira de identidade, CPF e título de eleitor;
- Fotocópia de certidão de nascimento e/ou casamento.

1.4. Os documentos solicitados para a inscrição serão conferidos pela Coordenação da Secretaria de Ensino de Pós-graduação e pela Comissão de Seleção. 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 **26/06/2009** a partir das **14 horas**, no mural da Secretaria de Curso do Mestrado do Centro de Ciências Tecnológicas e disponibilizada no site:

[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:

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

<sup>1</sup> Conforme Resolução 020/2005/CONSEPE, art. 3º, § 1º: 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 6 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.

	<p>G: 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 - Prova Oral 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 será realizada no dia **29/06/2009, das 13h30min às 18h30min**. Local: Auditório do Departamento de Engenharia Mecânica - CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS - CCT Campus Universitário Prof. Avelino Marcante Bom Retiro - Joinville – SC – CEP: 89223-100.
- 3.3. Os resultados da 1ª etapa e a agenda da 2ª etapa serão publicados no dia **07/07 2009**, a partir das **10 horas**, no mural da Secretaria de Curso do Mestrado do Centro de Ciências Tecnológicas na home - page do Programa. Estarão aptos a participar da 2ª etapa somente os candidatos que obtiverem desempenho mínimo de 50% na 1ª etapa.
- 3.4. A 2ª etapa será realizada no período de **08 à 10/07/2009**, nas dependências do DEM/CCT/UDESC, conforme agenda publicada, na home - page do Programa.
- 3.5. As provas da 1ª e 2ª etapas serão eliminatórias e classificatórias. A lista com os nomes dos candidatos aprovados no processo de seleção será elaborada, em ordem decrescente de classificação, a partir das médias aritméticas das notas obtidas por eles nas duas etapas.
- 3.6. Os resultados da 2ª etapa e a relação dos aprovados serão publicados no dia **13/07/2009**, a partir das **14 horas**, no mural da Coordenação da Secretaria de Ensino de Pós-graduação, mural da Secretaria de Curso do Mestrado do Centro de Ciências Tecnológicas e no site:  
[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)
- 3.7. 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.

3.8 Recursos somente por alegação de estrita ilegalidade ao colegiado.

#### **4. DA MATRÍCULA**

4.1. A data da matrícula será divulgada no mural da Coordenação da Secretaria de Ensino de Pós-graduação, no mural da Secretaria de Curso do mestrado do Centro de Ciências Tecnológicas e no site do Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais

[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 Segundo Semestre Letivo de 2009 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 Coordenação da Secretaria de Ensino de Pós-Graduação. Não será enviado material pelo correio. Após esta data o material será reciclado.

Joinville, 11 de maio de 2009.

**PROF. DIETER NEERMANN**  
Diretor- Geral do CCT/Joinville