

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 02/2011

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 - 2012/1**.

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 **24/10/2011 à 25/11/2011**, no horário das **08h00min às 11h00min e das 13h00min às 16h00min** de segunda a sexta-feira, na Coordenação 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 **23/11/2011**, à:

Universidade do Estado de Santa Catarina - UDESC
Coordenação de Ensino de Pós-Graduação - CEPG
A/C de Tania Loch
Rua: Paulo Malschitzky, s/nº – Campus Universitário Prof. Avelino Marcante
Zona Industrial Norte
89219-710 – Joinville – SC
E-mail: fej7trcl@joinville.udesc.br
Fone Geral CCT: (47) 4009-7900
Fone CEPG: (47) 4009-7914
Fone 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;¹
- Fotocópia do histórico escolar;
- 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).
- Fotocópia da carteira de identidade, CPF e título de eleitor;
- Fotocópia de certidão de nascimento e/ou casamento.
- Fotocópia de certidão de quitação da Justiça Eleitoral - acessar o site http://www.tse.gov.br/internet/servicos_eleitor/quitacao_blank.htm

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

1.5. O resultado da homologação das inscrições será publicado no dia **30/11/2011** 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

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	1 - Prova escrita (60% da avaliação do candidato) 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):
----------	---

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.

	<p>D: 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 & 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., Principio 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>2 - Prova Oral e Entrevista (40%) Neste quesito também serão avaliados os seguintes itens:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Currículo Lattes - Histórico escolar da Graduação - Projeto de pesquisa proposto pelo candidato - Cartas de recomendação - Disponibilidade para dedicação aos estudos

- 3.2. A primeira etapa será realizada no dia **02/12/2011, das 13h30min. às 18h30min.** Local: Auditório do Departamento de Engenharia Mecânica - CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS - CCT - Campus Universitário Prof. Avelino Marcante – Zona Industrial Norte – Joinville – SC – CEP: 89219-710.
- 3.3. Os resultados da 1ª etapa e a agenda da 2ª etapa serão publicados no dia **08/12/2011**, a partir das **14h00min**, 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
- 3.4. A 2ª etapa será realizada no período de **12 à 14/12/2011**, 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 **16/12/2011** a partir das **14h00min**, no mural da Secretaria Administrativa do Curso de Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais e no site do Programa de Pós-Graduação:
http://www.joinville.udesc.br/portal/pos_pesquisa/pos_graduacao/mestrado/eng_materiais/candidatos.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 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

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 2012** 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 de Ensino de Pós-Graduação. Não será enviado material pelo correio. Após esta data o material será reciclado.

Joinville, 28 de Setembro de 2011.

Professor Dieter Neermann
Diretor Geral do CCT

6 - Conhecimento de Idiomas: Responda (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. Fotocópia do histórico escolar de graduação
3. Fotocópia do diploma de graduação
4. Currículo Lattes
5. Duas Cartas de Referências
6. Uma Fotografia 3 x 4
7. Fotocópia da carteira de identidade, CPF e título de eleitor
8. Fotocópia da certidão de nascimento e /ou Casamento
9. Fotocópia 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, compósitos). 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:

<input type="checkbox"/> Professor em disciplina	<input type="checkbox"/> Professor em várias disciplinas
<input type="checkbox"/> Professor orientador	<input type="checkbox"/> Chefe de Departamento
<input type="checkbox"/> Outros especifique) _____	

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:

Categoria de Avaliação	Excelente (5% superior)	Bom (20% superior)	Médio (50% superior)	Abaixo da média	Não Observado
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: _____

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>