



PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO, PESQUISA E EXTENSÃO  
UNIDADE ACADÊMICA DE CIÊNCIAS, ENGENHARIAS E TECNOLOGIAS  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS (Mestrado)**

Área de Concentração: TECNOLOGIA DE MATERIAIS

**RECOMENDADO PELA CAPES**

UNIVERSIDADE DO EXTREMO SUL CATARINENSE – UNESC  
Avenida Universitária, 1105 – Bairro Universitário  
Caixa Postal 3167  
88806-000 – CRICIÚMA – SC

**EDITAL 137/2011**

A Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão da Universidade do Extremo Sul Catarinense – UNESC faz saber que estão abertas as inscrições para o processo de seleção e admissão no **Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais (Mestrado Acadêmico) - PPGCEM**.

**1 – DAS VAGAS**

1.1 Serão disponibilizadas 16 (dezesesseis) vagas para ingresso no programa, distribuídas entre os orientadores descritos no item 5 deste edital.

**2 – DAS INSCRIÇÕES**

2.1 As inscrições deverão ser realizadas no período de 03 de outubro a 30 de novembro de 2011, das 14h às 21h, na secretaria do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais (Mestrado), localizada na sala 28 do bloco administrativo, no *campus* da UNESC.

2.2 Para inscrever-se no processo de seleção, o candidato deverá apresentar os seguintes documentos à secretaria do PPGCEM:

- a) Formulário de inscrição, fornecido pela secretaria do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais, ou a ser obtido no endereço [www.unesc.net/ppgcem](http://www.unesc.net/ppgcem), *link* “Processo Seletivo”, devidamente preenchido, acompanhado de 01 (uma) foto 3x4 cm recente;
- b) Fotocópia da Certidão de Nascimento ou Casamento, de acordo com o documento de identidade;
- c) Fotocópia do documento de identidade e do CPF, sendo que, no caso de o candidato ser estrangeiro, deverão ser apresentados os documentos exigidos pela legislação específica;

- d) Fotocópia autenticada do diploma de curso de graduação devidamente registrado. Na hipótese deste ainda estar em tramitação, poderá ser substituído, somente para fins de inscrição, por certificado de conclusão de curso de graduação ou declaração emitida pela IES;
- e) Fotocópia autenticada do histórico escolar de curso de graduação;
- f) *Curriculum Vitae* atualizado, modelo Lattes, do CNPq, a ser obtido na Plataforma Lattes, no endereço [www.cnpq.br](http://www.cnpq.br) em 02 (duas) vias, sendo uma **comprovada**;
- g) Termo de Anuência do provável orientador (modelo padrão, disponível no endereço [www.unesc.net/ppgcem](http://www.unesc.net/ppgcem), *link* "Processo Seletivo", e na secretaria do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais), a ser apresentado, obrigatoriamente, no ato de inscrição. Caberá ao candidato agendar entrevista prévia com o provável orientador através dos endereços eletrônicos constantes do item 5 deste edital;
- h) Comprovante (original) de pagamento da taxa de inscrição no valor de R\$ 80,00 (oitenta reais), o qual deverá ser depositado na conta-corrente 2647-6, da agência 3422-3, do **Banco do Brasil**, ou na conta-corrente 13-000862-2, da agência 3599, do Banco **Santander**.

### 3 – DO PROCESSO DE SELEÇÃO

#### 3.1 Análise Curricular

3.1.1 Serão computadas apenas as informações curriculares comprovadas mediante documentação, sendo atribuída nota de 0,0 (zero) a 10,0 (dez), com peso na nota final de 3,0 (três). A pontuação do currículo está detalhada abaixo, sendo que a maior pontuação obtida por um dos candidatos equivalerá à nota 10 (dez), e as demais notas serão então determinadas proporcionalmente em relação a essa maior pontuação:

Nº ORDEM	TÍTULOS – EXPERIÊNCIAS	PONTOS	PONTUAÇÃO MÁXIMA
1	Especialização <i>lato sensu</i> em curso da IES nas áreas de Ciências Exatas e da Terra e Engenharias	03 pontos por especialização	06 pontos
2	Cursos avulsos (de no mínimo 15 horas/aula), a serem aprovados pela Comissão de Seleção	01 ponto por curso	01 ponto
3	Estágios em laboratórios de pesquisa	0,2 ponto por módulo de 180 horas no mesmo laboratório de pesquisa	01 ponto por ano
4	Monitorias	0,5 ponto por 06 meses	01 ponto por ano
5	Iniciação Científica	01 ponto a cada 06 meses	-
6	Atividade docente em Instituição de Ensino Superior nas áreas de Ciências Exatas e da Terra e Engenharias	0,5 ponto por 06 meses (carga mínima de 8 horas/semana)	04 pontos
7	Trabalhos apresentados em congressos: Internacionais Nacionais Regionais	0,3 pontos por comunicação 0,2 pontos por comunicação 0,1 ponto por comunicação	01 ponto por ano
8	Artigos publicados, artigos comprovadamente aceitos para publicação e patentes (classificação da CAPES na área de Engenharias II): <i>Qualis</i> A1 ou A2 <i>Qualis</i> B1 ou B2 <i>Qualis</i> B3, B4 ou B5 <i>Qualis</i> C Patentes	03 pontos/artigo 02 pontos/artigo 01 ponto/artigo 0,5 ponto/artigo 03 pontos/patente	
9	Artigos submetidos: somente serão computados os artigos submetidos com comprovação da submissão e somente em revistas: <i>Qualis</i> A1, A2 e B1 (devendo ser anexada uma cópia completa do manuscrito submetido)	0,5 ponto/artigo	

### 3.2 Prova de Conhecimentos

3.2.1 A prova de conhecimentos abrangerá conteúdos relativos à Estatística e Fundamentos em Ciência e Engenharia de Materiais, e será baseada na bibliografia sugerida no item 4.

3.2.2 A submissão à prova acontecerá no dia 10 de dezembro de 2011, das 9h às 12h, em local a ser informado pela coordenação do PPGCEM.

3.2.3 Não será permitido ao candidato consultar material de apoio; porém, no entanto, utilização de calculadora.

3.2.4 A prova será composta de questões objetivas, com nota de 0,0 (zero) a 10,0 (dez), com peso 4,0 (quatro) na nota final.

### 3.3 Entrevista

3.3.1 O candidato será entrevistado individualmente por banca formada por membros do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais (Mestrado), sendo-lhe conferida nota de 0,0 (zero) a 10,0 (dez), com peso 3,0 (três) na nota final.

3.3.2 Não serão entrevistados os candidatos que não comparecerem à prova de conhecimentos.

3.3.3 As entrevistas acontecerão no dia 10 de dezembro de 2011, a partir das 13h30, de acordo com a ordem de inscrição no processo seletivo, em local a ser divulgado pela coordenação do PPGCEM.

3.3.4 O candidato deverá comparecer ao local da entrevista com 15 min de antecedência.

### 3.4 Do Resultado Final

3.4.1 O resultado final do processo seletivo dar-se-á pela média ponderada das notas obtidas nos quesitos: análise curricular (**peso 3,0**), prova de conhecimentos (**peso 4,0**) e entrevista (**peso 3,0**).

3.4.2 Os candidatos que não comparecerem à prova de conhecimentos e/ou entrevista estarão automaticamente desclassificados.

3.4.3 A listagem dos candidatos aprovados no processo de seleção estará disponível até o dia 15 de dezembro de 2011, na secretaria do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais, situada na sala 28, bloco administrativo, e também no endereço [www.unesc.net/ppgcem](http://www.unesc.net/ppgcem).

3.4.4 A lista de aprovados será divulgada individualmente por orientador, obedecendo-se à média final obtida e respeitando-se as vagas previstas no item 5.

3.4.4.1 Na eventualidade de oferta de vagas adicionais por esses orientadores, os candidatos serão chamados segundo a ordem de classificação.

3.4.5 Adicionalmente, será divulgada lista geral de classificação, cuja ordem de médias finais terá validade para fins de: a) remanejamento de candidatos não aprovados para orientadores com vagas excedentes; b) matrícula para alunos não aprovados, no caso de abertura de vagas por ocasião do ingresso no PPGCEM de novos orientadores.

3.4.6 Na hipótese de não haver número de aprovados correspondente ao número de vagas disponibilizadas pelo orientador, será facultado o ingresso de outros candidatos, pela ordem de classificação, a partir da lista geral de classificados, excluídos os candidatos já aprovados.

3.4.6.1 Neste caso, será facultado ao candidato, com prévia autorização do programa, o remanejamento para o orientador que possuir vagas disponíveis.

3.4.7 O programa se reserva o direito de não preencher todas as 16 (dezesesseis) vagas inicialmente ofertadas, uma vez que as mesmas serão distribuídas por orientador.

3.4.8 Os resultados do processo seletivo terão validade até a publicação do próximo edital, podendo o programa ofertar mais vagas nesse período, obedecendo à ordem de classificação por orientador, no caso de orientadores já disponibilizados neste edital, e à ordem geral de classificação para novos orientadores.

#### 4 – DA BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

CALLISTER JÚNIOR, William D. **Ciência e engenharia de materiais: uma introdução**. 7ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008. 705 p.

CALLISTER JÚNIOR, William D. **Fundamentos da ciência e engenharia de materiais: uma abordagem integrada**. 2ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2006. 70 p.

ASHBY, M. F.; JONES, David R. H. **Engenharia de materiais: volume II**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007. 436 p.

BARBETTA, Pedro Alberto; REIS, Marcelo Menezes; BORNIA, Antonio Cezar. **Estatística: para cursos de engenharia e informática**. 2ª ed. São Paulo: Atlas, 2008. 410 p.

#### 5 – DOS ORIENTADORES E DAS VAGAS PARA ORIENTAÇÃO

5.1 Os orientadores e as vagas disponibilizadas para orientação estão especificados abaixo:

a) Prof. Dr. **Adriano Michael Bernardin** (amb@unesc.net) - **02 (duas) vagas**

Endereço para acessar o Lattes: <http://lattes.cnpq.br/5168723444368496>

b) Prof. Dr. **Agenor De Noni Junior** (agenordenoni@unesc.net) – **02 (duas) vagas**

Endereço para acessar o Lattes: <http://lattes.cnpq.br/4315400031062003>

c) Prof. Dr. **Elídio Angioletto** (ean@unesc.net) – **01 (uma) vaga**

Endereço para acessar o Lattes: <http://lattes.cnpq.br/8560394196412864>

d) Prof. Dr. **Fernando Pelisser** (fep@unesc.net) – **01 (uma) vaga**

Endereço para acessar o Lattes: <http://lattes.cnpq.br/4691118217681609>

e) Prof. Dr. **Luciano da Silva** (luciano.silva@unesc.net) – **02 (duas) vagas**

Endereço para acessar o Lattes: <http://lattes.cnpq.br/1490485313105882>

f) Prof. Dr. **Márcio Antônio Fiori** (mfi@unesc.net) – **02 (duas) vagas**

Endereço para acessar o Lattes: <http://lattes.cnpq.br/8793913102689273>

g) Prof. Dr. **Marcio Roberto da Rocha** (mdr@unesc.net) – **02 (duas) vagas**

Endereço para acessar o Lattes: <http://lattes.cnpq.br/6926668249593915>

h) Prof. Dr. **Marcos Marques da Silva Paula** (mms@unesc.net) – **02 (duas) vagas**

Endereço para acessar o Lattes: <http://lattes.cnpq.br/9465127865782783>

i) Prof. Dr. **Oscar Rubem Klegues Montedo** (okm@unesc.net) – **02 (duas) vagas**

Endereço para acessar o Lattes: <http://lattes.cnpq.br/2197900618750184>

## **6 – DA MATRÍCULA E DO INVESTIMENTO**

6.1 A matrícula dos candidatos aprovados será efetivada nos dias 01 e 02 de março de 2012, das 14h às 21h, na secretaria do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais, situada na sala 28 do bloco administrativo, no *campus* da UNESC.

6.2 O valor do curso consiste no pagamento de 24 (vinte e quatro) parcelas de R\$ 1.220,36 (hum mil, duzentos e vinte reais e trinta e seis centavos) ou 30 (trinta) parcelas de R\$ 1.002,81 (hum mil, dois reais e oitenta e um centavos), ou ainda 36 (trinta e seis) parcelas de R\$ 840,00 (oitocentos e quarenta reais), sendo a primeira parcela considerada a matrícula e as demais, como mensalidades nos meses subsequentes.

6.3 Conceder-se-á desconto de 5% (cinco por cento) no valor das mensalidades aos egressos dos cursos de graduação da UNESC.

## **7– DAS INFORMAÇÕES ADICIONAIS E DOS FORMULÁRIOS ESPECÍFICOS**

7.1 Informações adicionais e formulários específicos poderão ser obtidos na secretaria do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais (sala 28 – bloco administrativo – UNESC), de segunda a sexta-feira, das 13h30 às 22h, ou através destes meios: telefone (48) 3431-2775; *e-mail* ppgcem@unesc.net ou endereço [www.unesc.net/ppgcm](http://www.unesc.net/ppgcm).

## **8 – DOS CASOS OMISSOS**

8.1 Os casos omissos serão resolvidos pela Pró-Reitoria de Pós-Graduação Pesquisa e Extensão.

Criciúma, SC, 15 de agosto de 2011.

**Prof. Dr. Ricardo Aurino de Pinho**  
Pró-Reitor de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão

**Prof<sup>a</sup> M.Sc. Ângela Costa Piccinini**  
Diretora da Unidade Acadêmica de Ciências, Engenharias e  
Tecnologias

**Prof. Dr. Marcos Marques da Silva Paula**  
Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Ciência e  
Engenharia de Materiais - PPGCEM