



**GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
FUNDAÇÃO CENTRO UNIVERSITÁRIO ESTADUAL DA ZONA OESTE**

**EDITAL PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA 002/2012  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATERIAIS –  
TURMA 2012/01 - MESTRADO PROFISSIONAL**

A Pró-reitoria de Pós-graduação e Pesquisa do Centro Universitário Estadual da Zona Oeste – PROPESQ/UEZO, faz saber aos interessados que estarão abertas, de **16 de janeiro a 17 de fevereiro de 2012**, as inscrições para as etapas do processo seletivo de candidatos ao Curso de Mestrado Profissional, do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia de Materiais–PPCTM, do UEZO, doravante neste edital, PPCTM/UEZO, com início no primeiro semestre de 2012.

O PPCTM na modalidade profissional tem característica interdisciplinar, sua criação foi aprovada pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) na 130ª reunião, em novembro de 2011, ofício nº064-4. O corpo docente é formado pelos professores doutores do UEZO, com reconhecida atuação na área de Ciência e Tecnologia de Materiais. O programa conta com apoio do Arsenal de Marinha do Rio de Janeiro- AMRJ, que disponibilizou suas dependências para aulas e uso dos laboratórios.

O curso possui 360h (24 créditos) de atividades de pesquisa experimental, teórica, e de aplicações tecnológicas em duas linhas de pesquisa, onde o público alvo são profissionais das áreas de Ciências Naturais, Ciências Exatas, Engenharia, Biologia, Biotecnologia, Ciências Médicas, Matemática e afins.

O PPCTM/UEZO estrutura-se em torno de 02 (duas) Linhas de Pesquisa, a saber:

**a) Desenvolvimento de Caracterização de Materiais Poliméricos;**

a.1) Aplicação de resinas poliméricas para uso em reparos estruturais;

a.2) Aplicação de resinas poliméricas para proteção anti-corrosiva de equipamentos, acessórios e seções externas de eixo propulsor de navios;

a.3) Técnicas de laminação manual de estruturas em plástico reforçado com fibra de vidro atendendo aos requisitos de projeto de domos de sonar de meios navais;

a.4) Processamento de Polímeros;

a.5) Reciclagem de Polímeros;

a.6) Síntese e caracterização de Materiais Poliméricos;

a.7) Simulação numérica aplicada a Polímeros.

**PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA - PROPESQ - UEZO**

AV. MANUEL CALDEIRA DE ALVARENGA, 1.203 – CAMPO GRANDE, RIO DE JANEIRO, RJ – CEP 23.070-200 – TEL. (21) 2332-7535



**GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
FUNDAÇÃO CENTRO UNIVERSITÁRIO ESTADUAL DA ZONA OESTE**

**b) Metalurgia e Materiais para uso Naval.**

- b.1) Técnicas de soldagem de materiais dissimilares utilizados em construção naval;
- b.2) Técnicas de automação em processos de soldagem;
- b.3) Técnica de conformação de chapas;
- b.4) Corrosão de materiais;
- b.5) Técnicas de ensaios não destrutivos para avaliação de materiais;
- b.6) Simulação numérica aplicado a Metalurgia e Materiais navais.

O endereço de correio eletrônico do PPCTM/UEZO é: [posgraduacao@uezo.rj.gov.br](mailto:posgraduacao@uezo.rj.gov.br).

**I – VAGAS E CLIENTELA:**

I.1. Serão oferecidas 15 (quinze) vagas no primeiro semestre para o curso de Mestrado, destinadas a portadores de diploma de curso superior em áreas de Ciências Naturais, Ciências Exatas, Engenharia, Biologia, Biotecnologia, Ciências Médicas, Matemática e afins, outorgado por Instituição de Ensino Superior (IES), conforme normas vigentes do Ministério da Educação e Cultura (MEC).

I.2. Todos os candidatos serão submetidos a processo seletivo conforme item “III – PROCESSO SELETIVO”.

I.3. O PPCTM/UEZO reserva-se o direito de não preencher o número total de vagas do item I.1.

**II – INSCRIÇÃO:**

Período e local das inscrições:

a) As inscrições serão realizadas no período de **16 de janeiro a 17 de fevereiro de 2012, das 9h às 16h**, na Secretaria da Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa – PROPESQ, no Centro Universitário Estadual da Zona Oeste, 1º andar, prédio II, localizado na Av. Manuel Caldeira de Alvarenga, n.º 1203, Campo Grande CEP 23070-200 Rio de Janeiro - RJ.

b) O candidato deverá entregar a seguinte documentação para o ato de inscrição:

- b.1) Histórico da graduação (cópia);
- b.2) CPF/RG ou CNH ou Passaporte (cópia);
- b.3) Diploma de Curso Superior (cópia frente e verso);

PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA - PROPESQ - UEZO  
AV. MANUEL CALDEIRA DE ALVARENGA, 1.203 – CAMPO GRANDE, RIO DE JANEIRO, RJ – CEP 23.070-200 – TEL. (21) 2332-7535



**GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA**  
**FUNDAÇÃO CENTRO UNIVERSITÁRIO ESTADUAL DA ZONA OESTE**

b.3.1) Candidatos cujos diplomas ainda não tiverem sido expedidos pela Instituição de Ensino Superior (IES) no ato da inscrição para o processo seletivo, poderão se inscrever, desde que apresentem declaração da IES indicando as datas de conclusão e colação de grau de curso de graduação.

b.4) Currículo *vitae* comprovado;

b.5) Memorial descritivo de suas experiências profissionais, com no máximo 10 (dez) laudas;

b.6) Formulário de inscrição (anexo I)

b.7) Carta de recomendação (anexo II);

b.8) 02 Retratos 3x4 (recentes)

c) A inscrição poderá ser realizada por representante legal, mediante a apresentação do instrumento de procuração, pública ou particular. Sendo particular, deverá conter a indicação do lugar onde foi passada, a qualificação do outorgante e do outorgado, a data e o objetivo da outorga com a designação, a extensão dos poderes conferidos e com firma reconhecida do outorgante.

d) O candidato que tiver sua inscrição realizada por procuração assumirá as consequências de eventuais erros de seu procurador quando do preenchimento da respectiva ficha de inscrição.

e) As inscrições poderão ser efetuadas por via postal, sendo obrigatória a utilização de serviço de entrega com aviso de recebimento e com data de entrega até o dia **17/02/12**, último dia de inscrição, para o endereço informado na alínea “a”, do item II. O Programa não se responsabilizará por qualquer extravio e/ou atraso da entrega dos documentos por parte do Correio. É de responsabilidade do candidato a verificação do recebimento por parte do Programa de toda a documentação enviada dentro do prazo estabelecido neste Edital.

### **III – PROCESSO SELETIVO:**

O processo seletivo será constituído das seguintes etapas:

a) Apresentação de cópias da documentação exigida, na alínea “b” do item II;

b) Entrevista com os candidatos aprovados na análise da documentação;

c) Em caso de empate entre os candidatos, a classificação será decidida com base nos seguintes critérios:

c.1) Experiência profissional;

c.2) Nota da Entrevista;

c.3) Nota do Memorial descritivo; e,

c.4) Idade.

d) As decisões da Comissão de Seleção são irrecorríveis em qualquer instância.

**PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA - PROPESQ - UEZO**

AV. MANUEL CALDEIRA DE ALVARENGA, 1.203 – CAMPO GRANDE, RIO DE JANEIRO, RJ – CEP 23.070-200 – TEL. (21) 2332-7535



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
FUNDAÇÃO CENTRO UNIVERSITÁRIO ESTADUAL DA ZONA OESTE

**CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO DA PROVA DE TÍTULOS**  
**TABELA DE PONTUAÇÃO**

Procedimento: Soma ponderada da tabela de pontuação, do memorial e da entrevista

$$CV \times 0,5 + ENT \times 0,3 + MEMO \times 0,2 = 10,0 \text{ pontos}$$

Valor para aprovação = 6,0 pontos

Atividades	Itens	Pontos por unidade	Máximo Por item	Pontuação máxima considerada
Experiência profissional, pesquisa e extensão.	Experiência profissional em cargo de nível superior	1 por semestre	4,0	10
	Experiência profissional em cargo de nível técnico	0,5 por semestre	1,5	
	Estágio supervisionado	1,0	1,0	
	Consultoria e/ou assessoria na área	1,5	1,5	
	Patente	2,0	4,0	
	Artigos publicados em periódicos indexados em áreas afins	1,0	4,0	
	Trabalhos completos publicados em anais de congressos em áreas afins	0,5	3,0	
	Resumo publicado em anais de congresso, simpósios ou seminários	0,2	2,0	
	Participação em congressos, simpósios ou seminários	0,2	2,0	
	Relatórios e boletins técnicos	0,5	3,0	
	Coordenação de evento nacional e/ou internacional	0,5	1,0	
	Palestras em eventos nacionais e/ou internacionais	0,3	1,6	
	Pós-Graduação <i>lato-sensu</i> em áreas afins	0,5	1,0	
	Segunda graduação	0,5	1,0	
	Cursos extracurriculares	0,2	1,0	
	Cursos em áreas afins	0,5	2,0	
	Iniciação científica	0,5 por semestre	2,0	
	Orientação ou co-orientação de monografia de graduação ou de especialização	0,2 por orientação	1,0	
	Orientação ou co-orientação de iniciação científica	0,2 por orientação	1,0	
	Prêmios e títulos	0,5	1,0	
Aprovação em concurso público	0,5	1,0		

PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA - PROPESQ - UEZO

AV. MANUEL CALDEIRA DE ALVARENGA, 1.203 – CAMPO GRANDE, RIO DE JANEIRO, RJ – CEP 23.070-200 – TEL. (21) 2332-7535



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
FUNDAÇÃO CENTRO UNIVERSITÁRIO ESTADUAL DA ZONA OESTE

ENTREVISTA

**Critérios:**

- a) Capacidade de expressão oral – até 3 (três) pontos.
- b) Cartas de recomendação – até 2 (dois) pontos;
- c) Experiência profissional e/ou acadêmica em áreas afins – até 2 (dois) pontos.
- d) Disponibilidade ou apoio da empresa em que trabalha – até 1(um) ponto;
- e) Capacidade de dedicação ao curso – até 2 (dois) pontos.

Total de pontos: 10 (dez) pontos.

ANÁLISE DE MEMORIAL DESCRITIVO

Memorial descritivo da carreira profissional, com no máximo, 10 ( dez) laudas, contendo as atividades desenvolvidas pelo candidato.

**Pontuação de 0 (zero) a 10 (dez) pontos, de acordo com a análise das atividades acadêmicas, profissionais e intelectuais do candidato.**

**IV – DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS DO PROCESSO SELETIVO.**

- a) O resultado da análise da documentação será divulgado no site da UEZO, <http://www.uezo.rj.gov.br>.
- b) O resultado final do processo seletivo para ingresso no PPCTM/UEZO será apresentado em uma listagem, contendo apenas os números de inscrição dos candidatos, na ordem decrescente do aproveitamento, indicando os que foram classificados entre os aprovados, e os aprovados, mas não classificados (ver item V.d). Esta listagem estará disponível na PROPESQ e no site da UEZO;
- c) Não serão prestadas, por telefone, em nenhuma hipótese, informações referentes a quaisquer dos resultados.

**V – MATRÍCULA:**

- a) Terão direito a matrícula no PPCTM/UEZO os candidatos aprovados e classificados, respeitados os limites das vagas estabelecidas por este Edital;
- b) No ato da matrícula, o candidato deverá apresentar os originais ou cópia autenticada dos seguintes documentos: diploma de graduação, histórico escolar completo, CPF e identidade ou CNH (Carteira Nacional de Habilitação);
- b.1. Candidatos estrangeiros deverão apresentar originais do diploma de graduação e do histórico escolar completo, ambos com vistos consulares brasileiros, e passaporte válido com

PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA - PROPESQ - UEZO

AV. MANUEL CALDEIRA DE ALVARENGA, 1.203 – CAMPO GRANDE, RIO DE JANEIRO, RJ – CEP 23.070-200 – TEL. (21) 2332-7535



**GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
FUNDAÇÃO CENTRO UNIVERSITÁRIO ESTADUAL DA ZONA OESTE**

visto de entrada no Brasil, se cabível. Diplomas e históricos escolares não emitidos em língua portuguesa deverão ser apresentados acompanhados de tradução feita por tradutor público juramentada no Brasil;

c) Em caráter excepcional poderá ser aceita a declaração de conclusão de graduação. A não apresentação do diploma de graduação no prazo de 12 (doze) meses, a contar da data da matrícula, implicará ao aluno o desligamento do Programa;

d) Em caso de desistência da matrícula de candidatos classificados, poderão ser convocados outros candidatos aprovados.

**VI – CALENDÁRIO PARA O PROCESSO SELETIVO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATERIAIS (PPCTM) DA UEZO – INGRESSO 2012/01:**

**a) INSCRIÇÃO**

Data: de 16 de janeiro a 17 de fevereiro de 2012.

Horário: das 9h às 16h

**b) ANÁLISE DA DOCUMENTAÇÃO ( Currículo *vitae* e Memorial)**

Data: 23 e 24 de fevereiro de 2012.

**c) DIVULGAÇÃO DOS CLASSIFICADOS PARA ENTREVISTA**

Data: 27 de fevereiro de 2012. Disponível no site: <http://www.uezo.rj.br> e na PROPESQ.

**d) INTERPOSIÇÃO DE RECURSOS**

Modelo livre, a critério do candidato

Data: 28 de fevereiro de 2012, das 9h às 16h.

**e) ANÁLISE DO RECURSO**

Data: 29 de fevereiro de 2012

**f) DIVULGAÇÃO DO RECURSO E CONVOCAÇÃO PARA ENTREVISTA**

Data: 01 de março de 2012. Disponível no site: <http://www.uezo.rj.br> e na PROPESQ.

**g) ENTREVISTA**

Data: 06 e 07 de março de 2012.



**GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
FUNDAÇÃO CENTRO UNIVERSITÁRIO ESTADUAL DA ZONA OESTE**

**h) RESULTADO FINAL**

Data: **09 de março de 2012;**

Disponível no site: <http://www.uezo.rj.br> e afixado no mural da PROPESQ

**d) MATRÍCULA**

Data: de **13 a 14 de março de 2012;**

Horário: das 10h às 20h;

Local: Secretaria do PPCTM/UEZO.

**e) DIVULGAÇÃO DOS RECLASSIFICADOS**

Data: **16 de março de 2012;**

Horário: 10h;

Local: Secretaria da Pró-reitoria de Pós-graduação e Pesquisa e no site:

<http://www.uezo.rj.gov.br>.

**f) MATRÍCULA DOS RECLASSIFICADOS**

Data: **20 a 21 de março de 2012;**

Horário: das 10h às 20h;

Local: Secretaria do PPCTM/UEZO.

**g) INÍCIO DAS AULAS**

Data: **22 de março de 2012;**

Horário: das 19h às 21h;

Local: UEZO.

**VII – DISPOSIÇÕES GERAIS:**

- a) O resultado da seleção terá validade para o ingresso no PPCTM/UEZO no semestre 2012/01;
- b) A inscrição do candidato implicará conhecimento e aceitação das normas e condições estabelecidas neste Edital, não sendo aceita alegação de desconhecimento.
- c) A inscrição deverá ser realizada pelo candidato ou por pessoa por ele autorizada através de procuração.
- d) O candidato portador de necessidade especial deverá entrar em contato com a Secretaria da PPCTM/UEZO, para que possa ser providenciada a indispensável adaptação.
- e) Ao final do 1º trimestre do Curso, será aplicada uma Prova de Inglês (PI). A PI será constituída pela tradução de um texto científico da área de Ciência de materiais, para

**PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA - PROPESQ - UEZO**

Av. MANUEL CALDEIRA DE ALVARENGA, 1.203 – CAMPO GRANDE, RIO DE JANEIRO, RJ – CEP 23.070-200 – TEL. (21) 2332-7535



**GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
FUNDAÇÃO CENTRO UNIVERSITÁRIO ESTADUAL DA ZONA OESTE**

português, pontuada de 0 (zero) a 10 (dez). Haverá uma segunda oportunidade, caso o aluno não seja bem-sucedido na 1ª avaliação. Os candidatos que não alcançarem a nota mínima 6,0 (seis) serão desligados do Programa;

- e.1) A proficiência em língua portuguesa dos candidatos estrangeiros provenientes de países não lusófonos será avaliada pela Comissão de Seleção.
- f) Casos omissos no presente edital serão encaminhados à Coordenação do PPCTM/UEZO, para as providências cabíveis.

Rio de Janeiro, 16 de janeiro de 2012.

Pró-reitoria de Pós-graduação e Pesquisa.

**PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA - PROPESQ - UEZO**

AV. MANUEL CALDEIRA DE ALVARENGA, 1.203 – CAMPO GRANDE, RIO DE JANEIRO, RJ – CEP 23.070-200 – TEL. (21) 2332-7535



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
FUNDAÇÃO CENTRO UNIVERSITÁRIO ESTADUAL DA ZONA OESTE

Anexo I  
FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO – MESTRADO PROFISSIONAL EM CIÊNCIA E  
TECNOLOGIA DE MATERIAIS

Nº  

--	--	--	--	--

Dados Pessoais/Profissionais

Nome Completo: \_\_\_\_\_  
CPF: \_\_\_\_\_ RG: \_\_\_\_\_ Órgão Expedidor: \_\_\_\_\_  
Endereço: \_\_\_\_\_  
Cidade: \_\_\_\_\_ UF: \_\_\_\_\_ Telefone: \_\_\_\_\_  
Celular: \_\_\_\_\_ email: \_\_\_\_\_  
Titulação: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
Instituição: \_\_\_\_\_ Área de Conhecimento: \_\_\_\_\_  
Profissão: \_\_\_\_\_  
Vínculo Empregatício: \_\_\_\_\_ Instituição que trabalha: \_\_\_\_\_

Documentos apresentados:

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Identidade e CPF     | <input type="checkbox"/> Histórico de graduação               |
| <input type="checkbox"/> Retrato 3 x 4        | <input type="checkbox"/> Currículo Vitae atualizado (03 vias) |
| <input type="checkbox"/> Diploma de Graduação | <input type="checkbox"/> Comprovante do currículo             |
| <input type="checkbox"/> Memorial descritivo  | <input type="checkbox"/> Cartas de recomendação               |

Tema da linha de pesquisa:

- Desenvolvimento de Caracterização de Materiais Poliméricos;  
 Metalurgia e Materiais para uso Naval.

Rio de Janeiro, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Candidato

-----  
Programa de Pós-graduação de Ciência e Tecnologia de Materiais- UEZO  
Comprovante de Inscrição

Nº  

--	--	--	--	--

Nome: \_\_\_\_\_  
RG: \_\_\_\_\_ Tema escolhido: \_\_\_\_\_  
Rio de Janeiro, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Secretaria



**GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
FUNDAÇÃO CENTRO UNIVERSITÁRIO ESTADUAL DA ZONA OESTE**

**Anexo II  
CARTA DE RECOMENDAÇÃO**

**EXAME DE SELEÇÃO AO MESTRADO PROFISSIONAL  
EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATERIAIS**

Nome do Candidato: \_\_\_\_\_

Telefone: \_\_\_\_\_

Sr. Recomendante:

O (a) candidato (a) acima citado (a) está pleiteando uma vaga para o Curso de Mestrado Profissional em Ciência e Tecnologia de Materiais, do Centro Universitário Estadual da Zona Oeste-UEZO. Considerando que, durante o processo seletivo, o candidato deverá apresentar uma carta de recomendação, caso se interesse em colaborar, favor responder às perguntas a seguir:

Carta de Recomendação

1. Há quanto tempo conhece o candidato?

\_\_\_\_\_

2. Em que situação o conheceu?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

3. O que tem a comentar sobre seu desempenho escolar/profissional?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

4. Em sua opinião o candidato apresenta requisitos intelectuais e emocionais necessários para participar de um Curso de Mestrado?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



**GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA**  
**FUNDAÇÃO CENTRO UNIVERSITÁRIO ESTADUAL DA ZONA OESTE**

5. Classifique o candidato quanto aos atributos indicados no quadro abaixo:

Atributos/Nível	Excepcional	Muito bom	Bom	Regular	Fraco	Sem condições de informar
Conhecimento em sua área						
Facilidade de aprendizagem						
Pró-atividade						
Capacidade de expressão escrita						
Capacidade de expressão oral						

6. Comparando este candidato a outros profissionais, com nível similar de educação e experiência, num total de 10 pessoas, que tenha conhecido nos últimos anos, mostre como o classificaria, quanto a sua aptidão para realizar estudos avançados e pesquisas na área de materiais (indique uma alternativa):

- Entre os 5% mais aptos  
 Entre os 10% mais aptos  
 Entre os 30% mais aptos

- Entre os 50% mais aptos  
 Entre os 50% menos aptos  
 Entre os 10% menos aptos

7. Se achar necessário, apresente outras considerações:

---

---

---

---

Nome: \_\_\_\_\_

Instituição/empresa: \_\_\_\_\_

Função: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Assinatura

As informações são confidenciais e deverão ser entregues em envelope lacrado pelo candidato.