



**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**CENTRO DE TECNOLOGIA E CIÊNCIAS**  
**FACULDADE DE ENGENHARIA**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO**  
**CURSO DE MESTRADO ACADÊMICO**

**EDITAL DE SELEÇÃO - 2009**

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO - TURMA 2010**  
**MESTRADO ACADÊMICO**

A Faculdade de Engenharia (FEN) da Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ) faz saber aos interessados que, no período de **09 de novembro de 2009 a 04 de dezembro de 2009**, estarão abertas as inscrições para a seleção dos candidatos ao Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Computação, Curso de Mestrado, Área de Concentração em Geomática, para turma com início em 2010 / 1º semestre.

O Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Computação, Área de Concentração em Geomática, estrutura-se em torno de 2 (duas) Linhas de Pesquisa, a saber:

- (a) Sistemas de Computação;
- (b) Tecnologias da Geoinformação.

**I. VAGAS E CLIENTELA:**

**I.1** Serão oferecidas **15 (quinze) vagas** para o curso de mestrado, distribuídas pelas áreas de interesse do Programa (Anexo I), as quais comportarão no máximo 3 (três) alunos. Tais vagas são destinadas a portadores de diploma de nível superior, de duração plena em Informática, Engenharia de Computação, Engenharia Elétrica, Engenharia Cartográfica, Engenharia de Agrimensura, e áreas afins, outorgado por Instituição de Ensino Superior oficial ou reconhecida.

**I.2** Todos os candidatos serão submetidos a processo seletivo único.

**I.3** A Coordenação do Programa reserva-se o direito de não preencher o total de vagas oferecido.

**II. INSCRIÇÕES:**

**II.1. Período e Local das Inscrições**

(a) As inscrições serão realizadas no período de **09 de novembro de 2009 a 04 de dezembro de 2009**, de segunda a sexta-feira, das 10h30min às 12h30min e das 13h30min às 17h30min.

(b) O local para as inscrições será a Secretaria do PGEC/Geomática, situada à Rua São Francisco Xavier, nº 524, Pavilhão Reitor João Lyra Filho, 5º andar, Bloco D, sala 5028-D, Maracanã, CEP 20.550-900, Rio de Janeiro - RJ. Telefone: 2334-0193.

(c) O candidato poderá retirar o boleto no valor de R\$ 70,00 (setenta reais), em favor da UERJ/CEPUERJ para pagamento da inscrição, em nossa página [www.geomatica.eng.uerj.br](http://www.geomatica.eng.uerj.br) ou na Secretaria do PGEC/Geomática, situada à Rua São Francisco Xavier, nº 524, Pavilhão Reitor João Lyra Filho, 5º andar, Bloco D, sala 5028-D, Maracanã, CEP 20.550-900, Rio de Janeiro - RJ. Telefone: 2334-0193.



**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**CENTRO DE TECNOLOGIA E CIÊNCIAS**  
**FACULDADE DE ENGENHARIA**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO**  
**CURSO DE MESTRADO ACADÊMICO**

(d) Após efetuar o pagamento da taxa, o candidato deverá comparecer à Secretaria do PGEC/Geomática, situada à Rua São Francisco Xavier, nº 524, Pavilhão Reitor João Lyra Filho, 5º andar, Bloco D, sala 5028-D, Maracanã, CEP 20.550-900, Rio de Janeiro - RJ. Telefone: 2334-0193. munido de 1 (uma) via do boleto bancário, para preenchimento da ficha de inscrição em formulário próprio (disponível em <http://www.geomatica.eng.uerj.br>), além de apresentar, obrigatoriamente, os documentos listados a seguir.

## **II.2. Documentos Exigidos**

(a) 02 (duas) fotos 3x4 coloridas, de data recente;

(b) Cópia da Carteira de Identidade e do CPF;

(c) Cópia frente e verso do Diploma de Graduação Plena;

(c.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 plena;

(c.2) no caso de candidatos possíveis concluintes de curso de graduação plena, com término previsto no segundo semestre de 2009, é obrigatória a apresentação de declaração da IES de origem, indicando a data da provável conclusão do curso ou colação de grau.

(d) Cópia do Histórico Escolar completo da graduação plena com a data da colação de grau;

(d.1) Cópia do Histórico Escolar da Graduação com os registros até o semestre em questão, para os candidatos que estejam na condição expressa no item c.2.

(e) Curriculum Vitae (preferencialmente no formato Lattes/CNPq);

(f) Plano de estudos, em formato disponível em <http://www.geomatica.eng.uerj.br>, onde o candidato deverá mencionar sua motivação para a realização do Curso, bem como a linha ou projeto de pesquisa em que pretende desenvolver seu trabalho de dissertação;

(g) 02 (duas) cartas de recomendação enviadas diretamente por diferentes avaliadores, preferencialmente dois ex-professores do candidato. Só serão aceitas cartas postadas até **07 de dezembro de 2009**. O modelo de carta de referência encontra-se disponível em <http://www.geomatica.eng.uerj.br>.

## **II.3. Candidatos estrangeiros deverão apresentar adicionalmente:**

(a) Cópia do diploma de graduação plena e histórico escolar completo com vistos consulares brasileiros e tradução feita por tradutor público juramentado no Brasil;

(b) Passaporte válido com visto de entrada no Brasil, se cabível.



**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**CENTRO DE TECNOLOGIA E CIÊNCIAS**  
**FACULDADE DE ENGENHARIA**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO**  
**CURSO DE MESTRADO ACADÊMICO**

#### **II.4. Resultado da Inscrição**

- (a) A inscrição dos candidatos no processo seletivo para o Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Computação só será confirmada após verificação da documentação apresentada.
- (b) O resultado da inscrição será divulgado pela Secretaria do Programa no dia **08 de dezembro de 2009**, a partir das 16 horas, através de uma listagem constando a menção: “inscrição aceita” ou “inscrição não aceita”.
- (c) Os candidatos que não apresentarem toda a documentação exigida acima terão menção de inscrição não aceita, estando, portanto, eliminados do processo seletivo.

#### **III. DO PROCESSO SELETIVO:**

##### **III.1. O processo seletivo será constituído das seguintes etapas obrigatórias e eliminatórias:**

- (a) Prova escrita
- (a.1) Prova de Língua Inglesa (tradução de textos técnicos).
- (a.1.1) A prova será individual, com permissão de uso de um único dicionário impresso;
- (a.1.2) Não será permitido o uso de dicionário eletrônico.
- (b) Análise do Curriculum Vitae, do histórico escolar, das cartas de recomendação e do Plano de Estudos.
- (b.1) No Plano de Estudo serão apreciados a forma (redação), o conteúdo e sua afinidade com as Linhas de Pesquisa do PGEC. O critério de seleção será também com base na adequação do Plano de Estudos às áreas de interesse do Programa (Anexo I).

- (c) Entrevista.

#### **IV. CRITÉRIOS PARA APROVAÇÃO DOS CANDIDATOS:**

- (a) Será considerado reprovado o candidato que obtiver menos que 110 (cento e dez) pontos apurados na Ficha de Avaliação (Anexo II)
- (b) A classificação final será divulgada em ordem decrescente da pontuação total obtida pelo candidato.
- (c) Em caso de empate entre os candidatos, a classificação será decidida com base nos seguintes critérios:



**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**CENTRO DE TECNOLOGIA E CIÊNCIAS**  
**FACULDADE DE ENGENHARIA**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO**  
**CURSO DE MESTRADO ACADÊMICO**

- (c.1) Maior nota na Formação Acadêmica;
- (c.2) Maior nota na Qualidade do Plano de Estudos;
- (c.3) Maior nota no Domínio do Idioma Inglês;
- (c.4) Persistindo o empate, terá preferência o candidato mais idoso.

## V. MATRÍCULA

(a) Terão direito à matrícula os candidatos aprovados e selecionados, respeitados os limites das vagas estabelecidas pelo Programa.

(b) No ato da matrícula o candidato deverá apresentar os originais dos documentos: diploma de graduação, histórico escolar completo, CPF e identidade, para fins de conferência junto à Coordenação do Programa.

(c) Em caráter excepcional, poderá ser aceita, provisoriamente, declaração de conclusão da graduação plena, mantendo-se a apresentação dos demais documentos previstos. A não apresentação do diploma de graduação no prazo de 12 (doze) meses, a contar da data da matrícula, implicará desligamento do aluno do Programa.

(d) A matrícula dos candidatos selecionados para o Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Computação realizar-se-á nos dias **06, 07 e 08 de janeiro de 2010**, das 10h30min às 12h30min e das 14h às 16h, na Secretaria do Programa.

(e) Em caso de desistência da matrícula poderão ser convocados outros candidatos aprovados. A data para a reclassificação de candidatos encontra-se estabelecida no calendário deste edital.

## VI. CALENDÁRIO

INSCRIÇÕES	<b><u>09 de novembro de 2009 a 04 de dezembro de 2009</u></b> , de segunda a sexta-feira, das 10h30min às 12h30min e das 13h30min às 17h30min. Local: Secretaria do PGEC/Geomática, Rua São Francisco Xavier, 524, Pavilhão Reitor João Lyra Filho, 5º andar, Bloco D, sala 5028-D, telefone 2334-0193.
RESULTADO DA INSCRIÇÃO	<b><u>08 de dezembro de 2009</u></b> , a partir das 16h. Local: Secretaria do PGEC/Geomática (bloco D – sala 5028-D) e na página do PGEC <a href="http://www.geomatica.eng.uerj.br">http://www.geomatica.eng.uerj.br</a> .
PROVA DE INGLÊS	<b><u>10 de dezembro de 2009</u></b> , de 10h às 12h. Local: Auditório 53 – 5º Andar Bloco F. Recomenda-se trazer uma prancheta de mão para servir de apoio.
DIVULGAÇÃO DO RESULTADO DA PROVA DE INGLÊS (LISTAGEM COM OS NOMES DOS CANDIDATOS QUE	<b><u>14 de dezembro de 2009</u></b> , a partir das 16h. Local: Secretaria do PGEC/Geomática (bloco D – sala 5028-D) e na página do PGEC: <a href="http://www.geomatica.eng.uerj.br">http://www.geomatica.eng.uerj.br</a> .



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
CENTRO DE TECNOLOGIA E CIÊNCIAS  
FACULDADE DE ENGENHARIA  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO  
CURSO DE MESTRADO ACADÊMICO

FARÃO ENTREVISTA) A	
ENTREVISTA	<b>15 e 16 de dezembro de 2009</b> , horário a ser divulgado. Local: Sala 5033D Bloco D, 5º Andar, Pavilhão Reitor João Lyra Filho.
DIVULGAÇÃO DO RESULTADO GERAL	<b>18 de dezembro de 2009</b> , a partir das 16h. Local: Secretaria do PGEC/Geomática (bloco D – sala 5028-D) e na página do PGEC: <a href="http://www.geomatica.eng.uerj.br">http://www.geomatica.eng.uerj.br</a> .
MATRÍCULA	<b>06, 07 e 08 de janeiro de 2010</b> , das 10h30min às 12h30min e das 14h às 16h. Local: Coordenação da Pós-Graduação do PGEC (sala 5028-D, bloco D).
DIVULGAÇÃO DOS CANDIDATOS RECLASSIFICADOS	<b>12 de janeiro de 2010</b> , a partir das 16h. Local: Coordenação da Pós-Graduação da PGEC (sala 5028-D, bloco D).
MATRÍCULA DOS RECLASSIFICADOS	<b>14 de janeiro de 2010</b> , das 10h30min às 12h30min e das 14h às 16h. Local: Coordenação da Pós-Graduação da PGEC (sala 5028-D, bloco D).

## VII. DISPOSIÇÕES GERAIS:

- (a) A inscrição do candidato implicará conhecimento e aceitação das normas e condições estabelecidas neste Edital, não sendo aceita alegação de desconhecimento.
- (b) Poderá haver vista de prova, mas só serão analisados recursos para revisão de erro material. Por erro material entende-se erro no cômputo das notas.
- (c) As importâncias pagas não serão devolvidas quaisquer que sejam os motivos alegados.
- (d) O exame de seleção só terá validade para Curso que será iniciado em 2010/1º semestre.
- (e) Havendo desistência após o início das atividades didático-pedagógicas não haverá chamada para candidatos aprovados e não selecionados, fora do calendário de reclassificação.
- (f) Os casos omissos no presente edital serão resolvidos pela Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Computação / Geomática.
- (g) A documentação dos candidatos não selecionados no processo seletivo ficará à disposição dos respectivos interessados para retirada, na Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Computação por um prazo não superior a 30 (trinta) dias, a contar da divulgação do Resultado Final da Seleção. Após esse prazo, os documentos restantes serão incinerados.
- (h) Não serão aceitos candidatos unicamente portadores de diploma em Cursos Superiores de Tecnologia, com carga horária inferior a 2.000 horas.

Rio de Janeiro, 08 de setembro de 2009  
Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Computação/Geomática



**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**CENTRO DE TECNOLOGIA E CIÊNCIAS**  
**FACULDADE DE ENGENHARIA**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO**  
**CURSO DE MESTRADO ACADÊMICO**

## **ENDEREÇO PARA CORRESPONDÊNCIAS E INFORMAÇÕES**

### **COORDENAÇÃO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO**

Universidade do Estado do Rio de Janeiro - UERJ

Rua São Francisco Xavier, nº 524, Pavilhão Reitor João Lyra Filho, 5º andar, Bloco D, Sala 5028-D  
Bairro Maracanã, CEP: 20.550-900, Rio de Janeiro, RJ.

Telefone: 0xx (21) 2334-0193

E-mail: [geomatica.uerj@gmail.com](mailto:geomatica.uerj@gmail.com)

<http://www.geomatica.eng.uerj.br>



**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**CENTRO DE TECNOLOGIA E CIÊNCIAS**  
**FACULDADE DE ENGENHARIA**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO**  
**CURSO DE MESTRADO ACADÊMICO**

ANEXO 1: TABELA DE ÁREAS DE INTERESSE.

	<p>Universidade do Estado do Rio de Janeiro Centro de Tecnologia e Ciências Faculdade de Engenharia PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO / GEOMÁTICA</p>
--	---

**Áreas de Interesse**

1. Agentes de software
2. Ajustamento de observações aplicado à engenharia
3. Automação do mapeamento topográfico e temático por meio de sensoriamento remoto
4. Computação de alto desempenho
5. Fotogrametria digital
6. Geodésia
7. Lógica nebulosa
8. Lógicas: primeira ordem, modais, descritivas e não-monotônicas, e suas aplicações em computação
9. Mapeamento digital apoiado por geotecnologias
10. Modelagem de dados espaciais
11. Modelagem hidrológica
12. Ontologia (web semântica; representação do conhecimento; e heterogeneidade de bases de dados)
13. Processamento de imagens em alto desempenho
14. Processamento de sinais
15. Processamento digital de imagens (segmentação e classificação)
16. Redes de computadores
17. Redes neurais
18. Sensoriamento remoto
19. Sistemas de Informação Geográfica – SIG (modelagem e análise espaciais)
20. Sistemas computacionais para suporte à tomada de decisão
21. SigWeb com software livre
22. Sistemas distribuídos
23. Sistemas inteligentes
24. Teoria da programação
25. Teoria e fundamentos da computação
26. Visualização Científica



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
CENTRO DE TECNOLOGIA E CIÊNCIAS  
FACULDADE DE ENGENHARIA  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO  
CURSO DE MESTRADO ACADÊMICO

ANEXO 2: FICHA DE AVALIAÇÃO DO CANDIDATO.

	Universidade do Estado do Rio de Janeiro Centro de Tecnologia e Ciências Faculdade de Engenharia PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO / GEOMÁTICA
--	---

FICHA DE AVALIAÇÃO

CANDIDATO (A): \_\_\_\_\_

ATRIBUTO	NOTA					SOMA	PESO	TOTAL	
	5	4	3	2	1				
1. Formação Acadêmica									
1.1. Instituição de Origem							4		
1.2. Histórico Escolar									
1.3. Tempo de Integralização do Curso de									
1.4. Afinidade Curricular com a Geomática									
1.5. Cartas de Recomendação									
2. Experiência Profissional									
2.1. Exercício da Profissão							2		
2.2. Exercício do Magistério Superior									
2.3. Atuação em Pesquisa									
3. Qualidade do Plano de Estudo									
3.1. Forma (Redação)							3		
3.2. Conteúdo									
3.3. Afinidade com as Linhas de Pesquisa do									
4. Disponibilidade e Motivação para o Curso (Entrevista)									
4.1. Potencial de Dedicção							2		
4.2. Possibilidade de Integralização no Prazo									
4.3. Motivação									
5. Domínio do Idioma Inglês							3		
Total / Classificação									
Depende de Bolsa de Estudos?						S		N	