



**UENF**

Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro



**Pró/PPG**

Pró-Reitoria  
de Pesquisa  
e Pós-Graduação

## CENTRO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA - CCT

### PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE RESERVATÓRIO E DE EXPLORAÇÃO

#### INFORMAÇÕES PARA PROCESSO DE SELEÇÃO MESTRADO E DOUTORADO SEGUNDO SEMESTRE DE 2013

#### 1. Informações Sobre o Programa de Pós-Graduação:

**Nome do programa:** Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Reservatório e de Exploração

**Centro:** CCT/LENEP

**Níveis:** Mestrado (recomendado pela CAPES em dezembro de 1999) e Doutorado (recomendado pela CAPES em fevereiro de 2006), com nota-conceito 4, no triênio 2007-2009.

**Número de professores orientadores:** 17 (12 permanentes e 5 colaboradores)

**Áreas de concentração:** Exploração e Petróleo

#### 2. Período e Cronograma de Inscrição :

**Período:** 27/05/2013 a 28/06/2013

**Horário:** de 9 às 12 e de 14 às 17 horas (*exceto sábados, domingos e feriados*) **Local:** LENEP/UENF, Rodovia Amaral Peixoto, km 163, Av. Brennand S/Nº- Imboacica, Macaé-RJ, CEP 27.925-310 ou pelos Correios (enviar documentação para o endereço abaixo – com data de postagem até **28/JUNHO/2013**)

**Tel.:** (22) 2765-6557

**E-mail :** [enfreire@gmail.com](mailto:enfreire@gmail.com)

**Home Page:** <http://uenf.br/cct/lenep>

**Endereço para correspondências:** UENF/LENEP, Caixa Postal nº 119562, CEP-27910-970 Macaé/RJ-Brasil

#### 3. Documentação necessária para inscrição:

• Requerimento de inscrição: modelo próprio que pode ser obtido na página da internet (procurar por Formulários de inscrição):

<http://uenf.br/reitoria/secacad/pos-graduacao/formularios-gerais/>

Cópia do diploma de curso superior com duração plena ou documento equivalente (reconhecido pelo MEC);

Cópia do diploma do curso de mestrado, ou documento equivalente, para os candidatos ao doutorado (reconhecido pelo MEC);

Histórico escolar do curso superior (original ou cópia autenticada), e comprovação de que a IES é reconhecida pelo MEC;

Histórico escolar do mestrado, para os candidatos ao doutorado (original ou cópia autenticada), e comprovação de que a IES é reconhecida pelo MEC;

*Curriculum vitae* documentado;

Três cartas de referência (modelo próprio que pode ser obtido na página da internet) subscritas por pessoas ligadas à formação universitária do candidato ou às suas atividades profissionais (encaminhamento ao LENEP/UENF);

Duas fotos 3x4;

Cópia da carteira de identidade, da certidão de nascimento e/ou certidão de casamento, do CPF, do Título de Eleitor, do Documento Militar e da Carteira de Trabalho;

Comprovante de pagamento da taxa de inscrição de **R\$ 50,00** (cinquenta reais) em qualquer agência **BRADESCO** conta nº 302-6, Agência **6898-5**, Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.

**Não serão aceitos depósitos efetuados em caixa eletrônico.**

**Candidatos ao doutorado com vínculo empregatício devem apresentar uma carta de liberação em tempo integral da instituição com que mantém o vínculo.**

#### OBSERVAÇÃO:

- i. É requisito à inscrição que o candidato seja graduado (BSc) em uma das seguintes áreas: engenharia, geologia, geofísica, física, matemática ou ciências da computação. Áreas afins ou licenciatura serão consideradas excepcionalmente.
- ii. O candidato ao doutorado que ainda não defendeu a tese deverá apresentar no ato da inscrição declaração da sua IES contendo a data provável da defesa de tese. Cabe ressaltar que o candidato selecionado somente fará matrícula se já estiver de posse do certificado de conclusão do curso de Mestrado Acadêmico. A matrícula é vinculada à apresentação de conclusão do Curso.





**UENF**

Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

**Pró-PPG**

Pró-Reitoria  
de Pesquisa  
e Pós-Graduação

#### **4. Critérios de Seleção**

Análise de Documentação: CV (*curriculum vitae*), Histórico e Cartas de Referência;  
Entrevista;  
Provas de Língua Inglesa, Informática e Escrita;

#### **4.1. Conteúdos das Provas**

##### **4.1.1. LÍNGUA INGLESA**

Tradução e interpretação de texto técnico em Língua Inglesa (será permitido o uso de dicionário).

##### **BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:**

The grammar handbook – feigenbaun, IRWIN OXFORD : OXFORD UP, 1995  
GRAMÁTICA DELFI DA LINGUA INGLESA – JAMES TAYLOR.S.PAULO-  
SP: AO LIVRO TÉCNICO, 1996

Revistas de divulgação do seguimento de E & P de petróleo, tais como  
Journal of Petroleum Technology (SPE), The Leading Edge (SEG) e First  
Break (EAGE).

##### **4.1.2. INFORMÁTICA**

Prova Prática onde o candidato deverá demonstrar conhecimento de um ou mais dos seguintes sistemas operacionais: Windows, Unix ou Linux;

O candidato deverá demonstrar conhecimento de um *software* de edição de texto (Exemplo: Word, OpenOffice – Writer, Lyx, etc.);

Internet

O candidato deverá demonstrar conhecimento em acesso à internet e envio de mensagens eletrônicas (Exemplo: Firefox, Evolution);

O candidato deverá demonstrar conhecimento de um *software* de elaboração de Planilhas

Eletrônicas (Exemplo: excel, OpenOffice - Calc); OPEN OFFICE-CALC

Se o candidato demonstrar conhecimento no uso de um *software* matemático (Exemplo: Mathlab, Mathcad, Mathematica, OCTAVE SCILAB, etc.) isto contabilizará pontos adicionais a seu favor.

##### **BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:**

CRIS NEGUS, “ Red Hat Fedora and Enter Prise Linur – Bible”, Wiley, 2008

TARCÍZIO DA ROCHA, “Open Office Calc” – Ciência Moderna, 2006

TARCÍZIO DA ROCHA, “Open Office Writer” – Ciência Moderna, 2006

JON MADDOG HALL, Red Hat Linux Fedora For Dummies, Wiley, 2004

VALDIR ESTEVES, “Dominando o Processador de Textos do Open Office.Org.” –Ciência Moderna, 2005



**UENF**

Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

**Pró-PPG**

Pró-Reitoria  
de Pesquisa  
e Pós-Graduação

#### 4.1.3. PROVA ESCRITA

Prova de conhecimentos básicos em áreas da física-matemática e geociências, tais como mecânica, ondas, ótica e mecânica de fluidos, incluindo conceitos de física da terra sólida e habilidades matemáticas em trigonometria, números complexos, derivada e integral.

#### BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:

Teixeira, Toledo & Fairchild (org.), 2008, Decifrando a Terra. Companhia Editora Nacional;  
Ávila, 2008, Variáveis Complexas e Aplicações. 3 ed., Rio de Janeiro LTC;  
Halliday, Resnick & Walker, 2006, Fundamentos de física. 8 ed., vols 1-4, Rio de Janeiro, LTC  
Leithold, 1994, O cálculo: com geometria analítica. Vols 3 ed., vols 1 e 2, São Paulo, HARPA.

#### 4.2. Critérios de classificação

A classificação final será efetuada com base no desempenho do candidato nas provas (peso 1) e na nota da Análise de Documentação e Entrevista do candidato (peso 2).

#### OBSERVAÇÕES:

- i. Primeiramente, serão avaliados o perfil e o desempenho acadêmicos do candidato, através da Análise de Documentação e Entrevista, não sendo admitidos os candidatos que obtiverem nota inferior 7,0 nesta etapa.
- ii. Os candidatos selecionados para o programa serão classificados em ordem decrescente segundo a nota final, podendo ficar em lista de espera.
- iii. A classificação do candidato não assegura direito de ingresso com bolsa. A disponibilidade de bolsas não pode ser prevista no percurso do processo seletivo, somente após a 1ª matrícula do aluno.

#### 5. Perfil e Número de Vagas Ofertadas

Doutorado
02 VAGAS PARA ÁREA DE CONCENTRAÇÃO "EXPLORAÇÃO"
02 VAGAS PARA ÁREA DE CONCENTRAÇÃO "PETRÓLEO"
<b>TOTAL: 04 VAGAS</b>

OBS: Não haverá oferta de vagas para o MESTRADO.

#### ÁREAS DE CONCENTRAÇÃO :

Exploração  
Petróleo



**UENF**

Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

**Pró/PPG**

Pró-Reitoria  
de Pesquisa  
e Pós-Graduação

LINHAS DE PESQUISA:

Análise de Bacias e Modelagem Geológica

Geoquímica de Petróleo e Ambiental

Modelagem Integrada e Caracterização de Reservatório

Métodos, Procedimentos e Técnicas de Exploração e Exploração

Fluxo em Meios Porosos

Métodos, Processos e Técnicas de Controle e Otimização da Produção de Petróleo

## **6. Datas do Processo Seletivo e da Divulgação dos Resultados**

**09/07/2013 e 10/07/2013 (3ª e 4ª F.)** - Prova de Língua Inglesa, Prova de Informática e Prova Escrita, Análise de Documentação e Entrevista, com horários previamente marcados.

**12/07/2013 (6ª F.)** – Resultado Final.

## **7. Contatos com o Programa**

**Secretaria de Pós-Graduação:** Tel: (22) 2765-6557

e-mail: [enfreire@gmail.com](mailto:enfreire@gmail.com)

Endereço: LENEP/UENF- Rodovia Amaral Peixoto, km 163, Av. Brennand S/Nº- Imboacica, Macaé-RJ, CEP 27.925-310

**Coordenadora do Programa :** Profa. Roseane Marchezi Misságia