



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 PRIMEIRO SEMESTRE DE 2013

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 (15 permanentes e 2 colaboradores)

Áreas de concentração: Exploração e Petróleo

2. Período e Cronograma de Inscrição :

Período: 29/10/2012 a 30/11/2012

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 **30/NOVEMBRO/2012**)

Tel.: (22) 2765-6557

E-mail : enfreire@lenep.uenf.br

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://www.uenf.br/Uenf/Pages/Reitoria/Pos-Graduacao/index.html?grupo=POS-GRADUACAO>



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 **BRABESCO** conta nº 302-6, Agência **6898-5**, Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.

Não serão aceitos depósitos efetuados em caixa eletrônico.

Candidatos ao mestrado ou doutorado com vínculo empregatício devem apresentar uma carta de liberação 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 mestrado que ainda não colou grau deverá apresentar no ato da inscrição declaração da sua IES contendo a data provável da colação de grau. Cabe ressaltar que o candidato selecionado somente fará matrícula se já estiver de posse do certificado de conclusão do curso de Graduação de duração plena. A matrícula é vinculada à apresentação de conclusão do Curso.
- iii. 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.



4. Critérios de Seleção

Análise de Documentação: CV (*curriculum vitae*), Histórico e Cartas de Referência;
Entrevista;
Provas de Língua Inglesa, Informática e Escrita;
Candidatos com vínculo empregatício serão avaliados quanto ao tempo de dedicação ao curso.

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: Matlab, 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



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

Mestrado	Doutorado
15	10

ÁREAS DE CONCENTRAÇÃO :

Exploração
Petróleo



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

11/12/2012 e 12/12/2012 (3ª e 4ª F.) - Prova de Língua Inglesa, Prova de Informática e Prova Escrita, Análise de Documentação e Entrevista, com horários previamente marcados.

14/08/2012 (6ª F.) – Resultado Final.

7. Contatos com o Programa

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

e-mail: enfreire@lenep.uenf.br

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

Av. Alberto Lamago, 2000 - Parque Califórnia - Campos dos Goytacazes/ RJ - 28013-602
Tel.: (22) 2739-7150 - Fax: (22) 2739-7283 -