

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

NÍVEIS

- Mestrado
- Doutorado

ÁREAS DE CONCENTRAÇÃO

- Engenharia de Petróleo
- Engenharia de Exploração

NÚMERO DE VAGAS

- Definidas semestralmente de acordo com edital

PERÍODO DE INSCRIÇÃO

- Detalhes no site: <http://uenf.br/cct/lenep/>

REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO

- Ser graduado em Engenharia, Geologia, Geofísica, Física, Matemática, Ciências da Computação. Mestrado nessas mesmas áreas. Áreas afins ou licenciatura serão consideradas excepcionalmente.

PROCESSO DE SELEÇÃO

- Seleção para o curso: detalhes no site <http://uenf.br/cct/lenep/>
- Entrevista
- Avaliação Curricular
 - Currículo Vitae
 - Histórico Escolar
 - Três Cartas de Referência
- Provas de Língua Inglesa, Informática e Escrita

BOLSAS

- Os candidatos selecionados poderão ter bolsas da UENF, FAPERJ, CNPq, CAPES ou ANP.
- Doutorado Sanduiche – PSDE/CAPES.

ESTRUTURA DO CURSO

- Disciplinas Obrigatórias e Optativas da Grade Curricular
- Projeto de Dissertação ou de Tese
- Pesquisa Orientada
- Exame de Qualificação do Doutorado
- Defesa de Dissertação ou de Tese

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS

- Fundamentos de Geologia de Petróleo
- Elementos de Matemática Aplicada
- Princípios de Engenharia de Petróleo
- Princípios de Geofísica Aplicada
- Seminários I, II, III e IV

DISCIPLINAS OPTATIVAS

- Introdução à Modelagem Numérica
- Avaliação de Formação
- Hidrodinâmica dos Meios Porosos e Fraturados
- Recuperação Avançada de Petróleo: Métodos Químicos e Solventes
- Simulação de Reservatórios
- Petrofísica
- Desenvolvimento de Software Orientado à Objeto com C++
- Geologia do Petróleo
- Teoria da Inversão
- Mecânica dos Fluidos
- Estratigrafia de Sequências
- Estratigrafia Química de Bacias Sedimentares
- Geoquímica de Reservatório
- Sistemas Depositionais
- Geoquímica Orgânica
- Métodos Elétricos e Eletromagnéticos

- Métodos Sísmicos
- Perfilagem Geofísica de Poços
- Introdução à Modelagem Numérica
- Problemas Inversos da Geofísica de Reservatório
- Tópicos Especiais em Engenharia de Petróleo
- Tópicos Especiais em Geo-Informática
- Tópicos Especiais em Exploração de Hidrocarbonetos
- Tópicos Especiais em Geologia do Petróleo
- Tópicos Especiais em Matemática Aplicada Avançada

CRÉDITOS EXIGIDOS PARA TITULAÇÃO

- Mestrado = 25 créditos
- Doutorado = 35 créditos

LINHAS DE PESQUISA/PROJETOS

Engenharia de Exploração	<ul style="list-style-type: none">-Métodos, procedimentos e técnicas de exploração e exploração;-Análise de bacias e modelagem geológica;-Geoquímica de Petróleo e Ambiental.
Engenharia de Petróleo	<ul style="list-style-type: none">-Modelagem integrada e caracterização de reservatórios;-Fluxo em meios porosos;-Métodos, processos e técnicas de controle e otimização da produção de petróleo.



CONTATO

LENEP/ CCT/ UENF
Rodovia Amaral Peixoto, Km 163.
Av. Brenand s/nº
Imboassica – Macaé – RJ
CEP: 27.925-310
Tel.: 2765-6557
Fax: 2765-6552
Site: <http://uenf.br/cct/lenep/>
e-mail: enfriere@gmail.com
rose.uenf@gmail.com

Universidade Estadual do Norte Fluminense – UENF
Centro de Ciência e Tecnologia – CCT
Laboratório de Engenharia e Exploração de Petróleo - LENEP

CORPO DOCENTE

Professores Permanentes

Adolfo Puime Pires, D. Sc.
Engenharia de Reservatório

André Duarte Bueno, D.Sc.
Engenharia de Software e Análise de Imagens

Antônio Abel G. Carrasquilla, D.Sc.
Geofísica de Exploração

Carlos Alberto Dias, Ph.D.
Exploração e Caracterização Geofísica de Reservatórios

Carlos Enrique Pico Ortiz, D.Sc.
Simulação de Reservatórios

Eliane Soares De Souza, D.Sc.
Geoquímica de Petróleo e Ambiental

Fernando Sérgio Moraes, Ph.D.
Métodos Potenciais e Teoria da Inversão de Dados Geofísicos

Georgiana Feitosa Da Cruz, D.Sc.
Geoquímica Orgânica

Hélio J. P. Severiano Ribeiro, D.Sc.
Estratigrafia de Sequências e Geologia do Petróleo

Marco Antônio Rodrigues de Ceia, D.Sc.
Petrofísica

Roseane Marchezi Misságia, D.Sc.
Petrofísica Sísmica de Exploração e Reservatório

Sérgio Adriano Moura Oliveira, D.Sc.
Exploração Geofísica de Petróleo com Métodos Geofísicos Sísmicos

Viatcheslav Ivanovich Priimenko, Ph.D.
Métodos Matemáticos na Exploração e Caracterização de Reservatórios

Victor Hugo Santos, D.Sc.
Geologia Sedimentar e Ambiental

Professores Colaboradores

Alexandre Sérvulo Lima Vaz Junior, D.Sc.
Dano de Formação

Álvaro Marcelo Marco Peres (PETROBRAS), Ph.D.
Análise de Testes em Poços

José Ricardo Siqueira (LAMET/UENF), D.Sc.
Mecânica dos Fluidos

Nivaldo Ferreira Silveira (LAMET/UENF), D.Sc.
Modelamento Numérico

Pavel Bedrikovetski, Ph.D.
Engenharia de Reservatórios

Professores Visitantes

Allen Howard, Ph.D. (University of Utah)
Modelagem Numérica na Perfuração de Poços



Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Reservatório e de Exploração

Mestrado e Doutorado
credenciados pela CAPES