

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

NÍVEIS

- Mestrado
- Doutorado

NÚMERO DE VAGAS

- Definidas semestralmente de acordo com edital

PERÍODO DE INSCRIÇÃO

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

REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO

- Ter título de graduação ou mestrado em Engenharia, Geologia, Geofísica, Física, Matemática, Ciências da Computação. Áreas afins ou licenciatura serão consideradas excepcionalmente.

PROCESSO DE SELEÇÃO

Seleção para o curso: detalhes no site <http://uenf.br/posgraduacao/engenharia-exploracao-de-petroleo>

- Avaliação Curricular
 - Curriculum Vitae
 - Histórico Escolar
 - Três Cartas de Referência
- Entrevista
- Provas de Língua Inglesa e prova específica.

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

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

DISCIPLINAS OPTATIVAS

- Avaliação de Formação
- Desenvolvimento de Software Orientado à Objeto com C++
- Estratigrafia de Sequências
- Estratigrafia Química de Bacias Sedimentares
- Geoquímica de Reservatório
- Geoquímica Orgânica
- Geologia do Petróleo
- Hidrodinâmica dos Meios Porosos e Fraturados
- Introdução à Modelagem Numérica
- Mecânica dos Fluidos
- Métodos Elétricos e Eletromagnéticos
- Métodos Sísmicos
- Petrofísica
- Perfilagem Geofísica de Poços
- Problemas Inversos da Geofísica de Reservatório
- Recuperação Avançada de Petróleo: Métodos Químicos e Solventes
- Simulação de Reservatórios
- Sistemas Depositionais
- Teoria da Inversão
- Tópicos Especiais em Engenharia de Petróleo
- Tópicos Especiais em Exploração de Hidrocarbonetos
- Tópicos Especiais em Geo-Informática
- Tópicos Especiais em Geologia do Petróleo
- Tópicos Especiais em Matemática Aplicada Avançada.

CRÉDITOS EXIGIDOS PARA TITULAÇÃO

- Mestrado = 25 créditos
- Doutorado = 35 créditos

ÁREAS DE CONCENTRAÇÃO E LINHAS DE PESQUISA/PROJETOS

Áreas de Concentração	
Engenharia de Petróleo	Exploração
Linhas de Pesquisa	
- Modelagem matemática, computacional e laboratorial em geofísica e engenharia de reservatório	- Geologia e Geoquímica de Petróleo; - Modelagem Integrada de Reservatório ; - Modelagem Matemática, Computacional e Laboratorial em Geofísica e Engenharia de Reservatório
Área de Atuação	
- Modelagem integrada e caracterização de reservatórios; - Fluxo em meios porosos; - Métodos, processos e técnicas de controle e otimização da produção de petróleo.	- Métodos, procedimentos e técnicas de exploração e exploração; - Análise de bacias e modelagem geológica; - Geoquímica de Petróleo e Ambiental.





Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro – UENF
 Centro de Ciência e Tecnologia – CCT
 Laboratório de Engenharia e Exploração de Petróleo – LENEP
 Programa de Pós Graduação em Engenharia de Reservatório
 e de Exploração - PPGERE

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 Enrique Pico Ortiz, D.Sc.
 Simulação de Reservatórios
Eliane Soares De Souza, D.Sc.
 Geoquímica de Petróleo e Ambiental
Fernando Diogo de Siqueira, D.Sc.
 Engenharia de Reservatório
Fernando Sérgio Moraes, Ph.D.
 Métodos Potenciais e Teoria da Inversão de Dados Geofísicos
Georgiana Feitosa Da Cruz, D.Sc.
 Geoquímica Orgânica
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

Professores Colaboradores

Alexandre Sérvulo Lima Vaz Junior, D.Sc.
 Dano de Formação
Ávaro Marcelo Marco Peres (PETROBRAS), Ph.D.
 Análise de Testes em Poços
Carlos Alberto Dias, Ph.D.
 Exploração e Caracterização Geofísica de Reservatórios
Hélio J. P. Severiano Ribeiro, D.Sc.
 Estratigrafia de Sequências e Geologia do Petróleo
José Ricardo Siqueira (LAMET/UENF), D.Sc.
 Mecânica dos Fluidos
Nivaldo Ferreira Silveira (LAMET/UENF), D.Sc.
 Modelamento Numérico
Victor Hugo Santos, D.Sc.
 Geologia Sedimentar e Ambiental

Professores Visitantes

Allen Howard, Ph.D. (University of Utah, EUA)
 Modelagem Numérica na Perfuração de Poços
Pavel Bedrikovetski, Ph.D. (University of Adelaide, Australia)
 Engenharia de Reservatórios



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

CONTATO

LENEP/ CCT/ UENF
 Rodovia Amaral Peixoto, Km 163.
 Av. Brenand s/nº
 Imboassica – Macaé – RJ
 CEP: 27.925-535
 Tel.: 2765-6557
 Site:

<http://uenf.br/posgraduacao/engenharia-exploracao-de-petroleo>
 e-mail: secpg@lenep.uenf.br
coordpg@lenep.uenf.br

Mestrado e Doutorado
 credenciados pela CAPES