



Curso de Pós-Graduação - *lato sensu* (Fortaleza/CE)

## **MBA EM ENGENHARIA DE PETRÓLEO, GÁS E BIOCOMBUSTÍVEIS**

Curso Organizado conforme a Resolução N.º 01 DE 08 JUNHO DE 2007 do Conselho Nacional de Educação – MEC, Parecer CNE/CES n.º 263/2006.

### **OBJETIVOS DO CURSO:**

#### **1. Objetivo Geral**

É uma Pós-Graduação Técnica, "lato-sensu", multidisciplinar, com 400 horas/aula, cujos assuntos estão, voltados para a área de Engenharia de Petróleo Gás Natural E Biocombustíveis. Seu objetivo principal é capacitar profissionais para atuar nos diferentes ramos da Engenharia de Petróleo, Gás e Biocombustíveis.

#### **2 - Objetivos intermediários são:**

- Formar profissionais com conhecimentos sobre as melhores práticas para a prestação de serviços para o setor de Petróleo, Gás e Biocombustíveis (PGB) no Brasil e no exterior.
- Desenvolver conhecimentos e habilidades que contribuam com a capacidade de gestão, tomada de decisão e aprimoramento de competências profissionais.
- Preparar Profissionais que atuarão nas empresas de Petróleo nacionais e estrangeiras, na cadeia de fornecedores de bens/serviços e nas demais Organizações ligadas ao setor.
- Potencializar as condições de fornecimento das empresas prestadoras de serviços no relacionamento com os seus contratantes. O novo contexto do mercado de trabalho na área de Energia tem apontado para profissionais com capacitação tanto na área de exploração e produção, quanto para os que tenham potencial de escoamento da produção. Profissionais com perfis associados às áreas financeiras, atuando de forma a reduzir a carga tributária etc. Estes Profissionais precisam conhecer ainda a necessidade de transporte - construção de navios e sondas, a identificação do aumento da produção de Petróleo, Gás e Biocombustíveis nos Estados para geração de riquezas e a exportação de Petróleo, seus derivados e Biocombustíveis, bem como a máxima utilização dos produtos da Indústria Petroquímica e nas várias matrizes energéticas.

### **PÚBLICO ALVO:**

Profissionais com formação em Engenharia, Química, Ciências Exatas e Aplicadas em geral, além de Profissionais com interesses técnicos na área de Petróleo e Gás e Biocombustíveis.

### **CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO:**

400 horas, com aulas em 01 fim de semana por mês.

**COORDENADOR TÉCNICO – PD. Sc. Vanessa Garcia:** Pós-Doutora e Mestre em Eng. Nuclear-COPPE/UFRJ, Especialização em Probabilidade e Estatística – UFRJ, Graduação em Matemática-UFF, Membro do NASA/UFRJ

<b>DISCIPLINAS E MÓDULOS DO CURSO:</b>	<b>CARGA HORÁRIA:</b>
INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE PETRÓLEO E GÁS	20 horas
PERFURAÇÃO DE POÇOS I	20 horas
PERFURAÇÃO DE POÇOS II	20 horas
FLUIDOS DE CONSTRUÇÃO DE POÇOS	20 horas
POLÍTICA E PLANEJAMENTO ENERGÉTICO	20 horas
COMPLETAÇÃO DE POÇOS	20 horas
LOGÍSTICA ONSHORE E OFFSHORE	20 horas
ESCOAMENTO DA PRODUÇÃO	20 horas
ECONOMIA DO PETRÓLEO, GÁS E BIOCOMBUSTÍVEIS	20 horas
PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA APLICADAS	20 horas
ANÁLISE, AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS EM PETRÓLEO, GÁS E BIOCOMBUSTÍVEIS	20 horas
SEGURANÇA, MEIO AMBIENTE E SAÚDE (SMS) EM PETRÓLEO, GÁS E BIOCOMBUSTÍVEIS	20 horas
DIREITO E LEGISLAÇÃO DO PETRÓLEO	20 horas
GESTÃO DA CADEIA DE SUPRIMENTOS	20 horas
ENGENHARIA DO BIOCOMBUSTÍVEL I	20 horas
METODOLOGIA CIENTÍFICA	20 horas
SISTEMA DE GESTÃO INTEGRADA E AUDITORIA	20 horas
ENGENHARIA DO BIOCOMBUSTÍVEL II	20 horas
TECNOLOGIA DE REFINO	20 horas
PETROQUÍMICA	20 horas

#### **CORPO DOCENTE COM RENOMADA EXPERIÊNCIA NA ÁREA DE PETRÓLEO, GÁS E BIOCOMBUSTÍVEIS**

**PALESTRANTE: M. Sc. Expedito José de Sá Parente:** *Mestre em Ciências da Engenharia Química – UFRJ, Esp. em Administração de Empresas – UFC, Esp. em Tecnologia de Couros - Ecole Française de Tannarie - FRANÇA, Esp. em Corrosão de Materiais – UFRJ, Esp. em Engenharia de Óleos Vegetais - Instituto de Óleos do Ministério da Agricultura, Graduação em Engenharia Química – UFRJ, Concebeu e desenvolveu o Biodiesel e o Bioquerosene, tendo registrado a primeira Patente Mundial do Biodiesel em 1980.*

**PD. Sc. Josimar R. de Almeida:** Pós-Doutor em Engenharia Ambiental - UFRJ, Pós-Doutor em Tecnologia Ambiental - USP, Pós-Doutor em Saúde Ambiental - FIOCRUZ, Doutor em Engenharia Florestal - UFPR, Mestre em Ciências Biológicas - UFRJ, Coordenador do Mestrado em Engenharia Ambiental da UFRJ e Pesquisador do Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares - IPEN/USP, Auditor Ambiental Líder – INMETRO/RAC, Perito Ambiental Sênior – MPF/ABPG, Perito Ambiental (colaborador da Procuradoria da República - RJ).

**PD. Sc. Manoel Gonçalves Rodrigues:** Pós-Doutor em Economia Ambiental - UNICAM, Pós-Doutor em Transporte e Meio Ambiente - Universidade da Califórnia em Dawis-EUA, Doutor em Engenharia Mecânica - UNICAMP, Mestre em Engenharia Nuclear e Planejamento Energético - COPPE/UFRJ, MBA em Tecnologia da Informação - UFRJ, e Engenheiro Químico - UFRJ.

**PD. Sc. Júlio César Silva Neves** - Pós-Doutor em Pesquisa Operacional - IMPA, Doutor em Engenharia de Produção - COPEE/UFRJ, Engenheiro Naval - USP, Mestre em Engenharia Oceânica - COPPE/UFRJ, Mestre em Engenharia de Sistemas pelo IME.

**PD. Sc. Vanessa Garcia** – Pós-Doutora e Mestre em Eng. Nuclear - COPPE/UFRJ, Especialização em Probabilidade e Estatística – UFRJ, Graduação em Matemática - UFF, Membro do NASA/UFRJ.

**PD. Sc. Afonso Aquino** - Pós-Doutorado em Química dos Complexos de Urânio – IQ/USP, Doutor em Ciências Químicas (Química Analítica) – IQ/USP, Mestre em Tecnologia Nuclear – IPEN/USP, Bacharel em Química – UFRJ.

**D. Sc. José André Cavalcanti da Silva** - Doutor e Mestre em Bioprocessos e Biolubrificantes - PEQ/COPPE/UFRJ, Especialização em Engenharia de Processamento de Petróleo pela Universidade Petrobras. Atua há 5 anos na gerência de lubrificantes e produtos especiais do CENPES/PETROBRAS no desenvolvimento de biolubrificantes e lubrificantes para competições.

**D. Sc. Luís Carlos Marques Pires** - Doutor em Tecnologia dos Processos Químicos e Bioquímicos – EQ/UFRJ, Engenheiro Químico – UERJ, Mestre em Química Analítica – IQ/UFRJ, Atua como Químico na UERJ, no Laboratório de Geoquímica Orgânica Marinha, no monitoramento ambiental de regiões costeiras onde há cadeia produtiva na indústria do petróleo. Consultor do Laboratório de Engenharia e Tecnologia de Petróleo e Petroquímica, no desenvolvimento e validação de métodos aplicados à indústria do Petróleo e Petroquímica.

**D. Sc. Clarissa Maria Beatriz C. Alves** – Doutora em Direito – UFRJ, Mestre em Direito Internacional e Integração Econômica - UERJ, Especialista em Direito e Comércio Internacional – UERJ, Graduação em Direito – UFRJ.

**D. Sc. Francisco Carlos B. dos Santos** – Doutor em Energia e Meio Ambiente - IPEN-USP, Economista pela FEA/USP com Especialização em economia do setor financeiro e meio ambiente, Professor dos cursos de MBA da FIPE (Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas).

**D. Sc. João Luiz Batista Ribeiro** - Mestre e Doutor em Engenharia Nuclear pela COPPE/UFRJ, Graduado em Engenharia de Produção com Ênfase em Qualidade Química Industrial - UERJ.

**D. Sc. Pauli Adriano de Almada Garcia** – Doutor em Engenharia Nuclear – COPPE/UFRJ, Mestre em Sistemas e Computação – IME, Graduação em Matemática – UFF, membro da SRA - Society for Risk Analysis, colaborador/pesquisador do NASA.

**M. Sc. Guilherme Siqueira Vanni** – Mestre em Engenharia Civil - UFRJ, Especialista em Engenharia do Petróleo – PUC-RJ, Graduação em Engenharia Civil – UFRJ, Atualmente é Engenheiro Civil da PETROBRAS.

**M. Sc. Antonio Ribeiro** – Engenheiro Mecânico – CEFET-RJ, Mestre em Engenharia Nuclear – COPPE/UFRJ, Especialista em Segurança de Plantas e Processos Químicos e Petroquímicos-BAYER S/A, Palestrante dos Congressos do CCPS-AIChE de 2006/7 (Annual International Conference) RIO OIL & GÁS 2006, e Rio Pipeline 2005.

**M. Sc. Gustavo Araujo** - Mestre em Agronomia e Meio Ambiente, Especialista em Gestão Ambiental, Auditor Ambiental, Consultor de empresas para SGA e SGI.

**M. Sc. Exedito José de Sá Parente Júnior** - Mestre em Engenharia Química – UFC, Esp. em MBA - Gestão de Projetos – FGV, Graduação em Engenharia Química – UFC, Graduação em Engenharia de Processos - École Nationale Supérieure des Industries Chimiques - FRANÇA.

**M. Sc. Geraldo Jânio de Oliveira Figueiredo** – Mestre em Tecnologia de Processos Químicos e Bioquímicos – UFRJ, Especialista em Análise Ambiental – FIS, Graduado em Ciências Biológicas – UNISUAM.

**M. Sc. Pítias Teodoro** - Mestre em Administração - Universidade Federal de Lavras. Graduação em Administração - UFJF, Especialização em Gestão Financeira - UFJF, Atualmente é professor assistente da UFF. Tem experiência na área de Administração, com ênfase em Administração Financeira.

**Esp. Carlos Eduardo da Fonseca** – Engenheiro Civil pela Universidade Estadual Paulista – Guaratinguetá, Atualmente é Engenheiro do Centro de Pesquisa e desenvolvimento Leopoldo Miguez de Mello, onde atua como pesquisas de equipamentos para construção e poços de Petróleo. **DENTRE OUTROS.**

**É reservado à Universidade o direito de adiar ou cancelar o curso caso não seja atingido o número mínimo de 40 alunos.**

#### **PRÉ-REQUISITOS:**

Curso Superior completo, Preenchimento de formulário próprio, **1 Cópia autenticada** do CPF, RG, Título de Eleitor, Certidão de Nascimento ou Casamento, Reservista (para homens), Registro do CREA, Diploma da Graduação ou Declaração de Conclusão da Graduação, Histórico Escolar da Graduação, Curriculum Vitae (atualizado), 2 Fotos 3x4 recente. Comprovante do pagamento da taxa de inscrição, Assinatura do contrato Educacional.

#### **CERTIFICADO:**

Será considerado aprovado o participante que cumprir as seguintes exigências: Entrega da Monografia com aproveitamento de no mínimo 70%, (setenta por cento), isto é, nota final igual ou superior a 7 (sete), Frequência mínima de 75% ( setenta e cinco por cento) de carga horária de cada módulo.

#### **INVESTIMENTO:**

Matrícula: R\$ 250,00

PARCELAS: 21 x R\$ 550,00

OBS: Para pagamento até o dia 10 de cada mês valor R\$ 450,00

#### **INFORMAÇÕES E INSCRIÇÕES:**

**INBEC- Instituto Brasileiro de Extensão e Cursos**

Av. Santos Dumont, 3131 – SI 815 – Aldeota, Torre Del Paseo, CEP: 60.150-162 - Fortaleza –CE

**(85) 3264-0420 | 8697-1006 | [fortaleza@inbec.com.br](mailto:fortaleza@inbec.com.br)**

Matrículas pela Internet: [www.inbec.com.br](http://www.inbec.com.br)

#### **APOIO:**

