



Curso de Pós-Graduação - *lato sensu* (São Luis-MA)

MBA EM ENGENHARIA DE PETRÓLEO, GÁS E BIOCOMBUSTÍVEIS – 400h

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

DISCIPLINAS E MÓDULOS DO CURSO:	CARGA HORÁRIA:
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. 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. 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.

D.SC. Márcia Khalil – Doutora em Engenharia Metalúrgica e de Materiais, Mestre em Físico-Química, Engenheira do Centro de Pesquisa da Petrobrás (CENPES).

D.SC. Fernando Altino - Doutor em Comunicação Ambiental, Mestre em Gestão Ambiental da Produção.

D.SC. Ilton Curty – Doutor em Engenharia de Transporte, Mestre em Administração.

M. Sc. Expedito 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. 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.

M.Sc. 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.

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, **Cópias autenticadas** 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 DA UNIP – UNIVERSIDADE PAULISTA

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\$ 510,00

OBS: Para pagamento até o dia 10 de cada mês valor R\$ 410,00

INFORMAÇÕES E INSCRIÇÕES:

- **CRQ-MA** - Av. Jerônimo de Albuquerque s/n, sala 01 - Casa do Trabalhador - Calhau.

Fone: (98) 246 - 2651 / 246 - 5194 / Cep. 65051-200 - São Luís - MA.

- **CREA - MA** - Rua 28 de Julho, 214 - Centro / **Fones: (98) 2106 - 8300 / (98) 3232 - 6078 .**

- **SINDUSCOM-MA** – Av. Jerônimo de Albuquerque s/nº - 3º andar – Casa da Indústria Albano Franco – Retorno da Cohama – CEP: 65060-645 – São Luis-MA

Fones: (98) 3246-3944 / 3236-8179.

E-MAIL: maranhão@inbec.com.br

Matrículas pela Internet: www.inbec.com.br

APOIO:



CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Maranhão

