

# **CURSO DE CAPACITAÇÃO SIMEPETRO**

**“VAGAS LIMITADAS”**

**O SIMEPETRO REALIZARÁ NO DIA 06 DE MAIO DE 2014, CURSO DE CAPACITAÇÃO EM LUBRIFICANTES PARA PRODUTORES.**

## **OBJETIVO DO CURSO:**

Capacitar profissionais da pequena e média empresa do ramo de lubrificantes, com informações técnicas sobre tecnologia, produção, classificação, controle de qualidade e aspectos legislativos do mercado de óleos e graxas no Brasil. O curso visa também familiarizar o participante com os termos técnicos mais usados no setor, bem como proporcionar um suporte teórico para as áreas comercial e técnica das empresas ....

## **PÚBLICO ALVO:**

Profissionais das empresas produtoras e envasilhadoras de óleos e graxas lubrificantes, englobando as áreas de processo, controle de qualidade, vendas, suprimento e gerência de fábrica.

## **DURAÇÃO DO CURSO:**

Considerando uma carga horária total de 8 horas.

## **PRINCIPAIS TÓPICOS:**

### **1) O Petróleo E A Produção De Óleos Básicos:**

- Origem e Classificação
- Conceito de Índice de Viscosidade
- Minerais x Sintéticos

## **2) Aditivos:**

- O que são e para quê servem ?
- Tipos de aditivos
- Automotivos x Industriais

## **3) Lubrificantes Automotivos (Motores e engrenagens)**

- Classificação por viscosidade (SAE, CCS etc...)
- Classificação por desempenho ( API, ACEA, etc..)
- Óleos multiviscosos
- Tendências

## **4) Lubrificantes Industriais**

- Classificação ISO
- Metalworking, Hidráulicos e Engrenagens
- Graxas

## **5) Boas Práticas De Laboratório**

- Conceito dos principais ensaios: Viscosidade, I.V., Elementos, BN etc...
- Ensaio mandatórios para cada categoria

## **6) Boas Práticas De Produção**

- Importantes procedimentos para uma produção eficiente e de qualidade

## **7) Legislação**

- Resoluções da ANP
- O Programa de Monitoramento dos Lubrificantes

- Registro de Produtos
- Descarte do óleo usado

#### **PERFIL DOS INSTRUTORES:**

##### **Prof. Manoel Honorato**

Químico e administrador de empresas, com 31 anos de experiência na indústria de Lubrificantes automotivos, industriais e graxas automotivas e industriais, larga experiência em formulações de produtos e em gestão de plantas de produção de lubrificantes, Consultor técnico com experiência profissional em segmentos como rerrefino, fabrica de lubrificantes e graxas. Coordenador do Grupo de Trabalho de graxas do IBP (Instituto Brasileiro de Petróleo Gás e Biocombustíveis). Diretor executivo do Simepetro ( Sindicato Interestadual das Indústrias Misturadoras e Envasilhadoras de produtos Derivados de petróleo).

##### **Prof. Pedro Nelson A. Belmiro**

Engenheiro Químico, com MBA com 39 anos de experiência na Indústria do Petróleo com ênfase em Lubrificantes, Combustíveis e Aditivos. Co-autor do livro Lubrificantes e Lubrificação Industrial, Editor Chefe da revista Lubes em Foco, Consultor Técnico com experiência internacional em treinamento, palestras e trabalhos executados nos EUA, Europa e América do Sul. Coordenador da Comissão de Lubrificantes e Lubrificação do IBP (Instituto Brasileiro de Petróleo Gás e Biocombustíveis).

#### **COMO PARTICIPAR:**

**EMAIL:** [simepetro@terra.com.br](mailto:simepetro@terra.com.br)

#### **INSCRIÇÕES ATÉ 22/04/2014**

VALOR: R\$ 800,00 ASSOCIADOS

VALOR: R\$ 1.100,00 NÃO ASSOCIADOS

**INSCRIÇÕES APÓS 22/04/2014**

VALOR: R\$ 890,00 – ASSOCIADOS

VALOR R\$ 1.350,00 – NÃO ASSOCIADOS

**LOCAL: ESPAÇO MAESTRO**

**RUA MAESTRO CARDIM, 1.170 BAIRRO: PARAÍSO – SÃO PAULO-SP (PERTO ESTAÇÃO DO METRÔ VERGUEIRO).**

**HORÁRIO: 09:00 ÀS 17:00 HORAS**