

Código da Área : LC-023

**Título .....**: PRODUÇÃO DE ÓLEOS BÁSICOS LUBRIFICANTES NAFTÊNICOS PELA ROTA HIDRORREFINO A PARTIR DE PETRÓLEOS BRASILEIROS

**Autores .....**: Nogueira W. S.<sup>1</sup>; Melo A. E. F.<sup>1</sup>; Silva V. L. A. M.<sup>2</sup> e Gomes L. C.<sup>3</sup>

**Instituições .:** <sup>1</sup> Engenheiro Químico, PETROBRAS/CENPES/PDEAB/THPE  
<sup>2</sup> Químico Industrial, PETROBRAS/CENPES/PDEAB/TLPE  
<sup>3</sup> Químico Industrial, PUC

O trabalho descreve uma série de testes realizados em planta piloto no Centro de Pesquisas da PETROBRAS (CENPES), nos quais foram produzidos os óleos básicos naftênicos NH-10, NH-20 e NH-140, a partir de gasóleos provenientes dos petróleos nacionais Fazenda Belém (Ceará) e Fazenda Alegre (Espírito Santo).

Foram levantadas condições operacionais, perfil de qualidade e rendimentos dos referidos óleos básicos, nas etapas de destilação e hidrotratamento, visando um futuro aproveitamento dessas novas matérias-primas na Unidade de Negócio LUBNOR (Lubrificantes do Nordeste) da PETROBRAS.

De uma forma geral os básicos obtidos com qualidade adequada, apresentaram baixas aromaticidades, baixos teores de enxofre e nitrogênio e conseqüentemente excelentes resultados nos testes de estabilidade à oxidação.