

Código da Área : LC-017

Título: A IMPORTÂNCIA DA LUBRICIDADE DO ÓLEO DIESEL DO FUTURO

Autores: *Helineia Oliveira Gomes, Mauro Iurk Rocha*

Instituições .: *PETROBRAS/CENPES/Gerência de Combustíveis*

Este trabalho apresenta um programa mundial quanto às forças direcionadas para melhoria da qualidade do ar e seus impactos, principalmente na necessidade de avanços tecnológicos nos segmentos veículo/motor e no óleo diesel no futuro.

Para o atendimento do objetivo principal que visa a redução de emissões veiculares, o segmento automotivo produzirá novos sistemas de combustíveis com elevadas pressões de injeção e equipamentos com sistemas catalíticos, que exigirão melhorias na qualidade do óleo diesel, principalmente a redução do teor de enxofre, sem o comprometimento da característica de lubricidade.

Com isso, a PETROBRAS vem atuando na avaliação do impacto do óleo diesel a ser produzido no futuro 2005 e 2009, com teores de enxofre de 500 e 50 ppm, respectivamente