

## O Cracking Catalítico - A Catálise e a Produção de Combustíveis

*Francisco Lemos; Maria Amélia Lemos; Anabela Coelho*

Os combustíveis líquidos estão entre os compostos químicos que mais utilizamos no nosso dia a dia. São essenciais para nos deslocarmos de um lado para o outro em automóveis, aviões, etc. Apesar dos problemas ambientais que estão envolvidos na utilização destes produtos é provável que a sua utilização continue a ser importante ainda durante muito tempo.

O Cracking Catalítico é um dos mais importantes processos envolvidos na produção dos combustíveis líquidos a partir do petróleo. Nesta palestra vamos numa viagem ao interior dos catalisadores que são utilizados e mostramos a Química envolvida neste processo.

