

O PETRÓLEO DA HISTÓRIA ANTIGA AOS TEMPOS ATUAIS.

Você sabia que ...

- *O petróleo e seus derivados são utilizados desde o século XV antes de Cristo?*
- *A China transportava petróleo em bambus no Século III d.C?*
- *Na antiguidade, os derivados do petróleo eram usados com fins terapêuticos ?*
- *Quando os espanhóis chegaram no Peru encontraram uma refinaria?*

O petróleo e seus derivados vem sendo utilizados desde 5.000 anos a. C. pelas antigas civilizações. Com o passar do tempo, foram descobertos muitos campos petrolíferos, aperfeiçoadas as explorações submarinas; construídas refinarias e superpetroleiros transoceânicos para transportar o chamado “ouro negro” entre os países produtores e os consumidores. Acompanhe o breve histórico a seguir no quadro 1:

Quadro 1. Principais marcos mundiais sobre utilização do petróleo e derivados

Século 15 a.C - no livro bíblico sobre a Gênese foi citado o uso de argamassa a base de petróleo na construção do templo de Salomão e madeira resinosa calafetada com betume na construção da Arca de Noé;

Século V a.C. – Grécia: Heródoto, historiador grego (485 ? - 420) mencionou que um óleo escuro era transportado pelos rios como “precioso produto comercial”;

Século II d. C. - China: haviam poços de petróleo e de gás natural (com até mil metros de profundidade), os quais eram usados para iluminação e aquecimento. Usavam bambus para canalização e transporte do óleo, dos poços até onde o produto era aproveitado. *Seriam os primeiros oleodutos ?*

Início do século XV - Europa: abertura do primeiro poço na cidade de Alsácia, França, com até 30 metros de profundidade. O óleo era destilado e então usado com fins terapêuticos para tratar de cálculos renais, massagens em casos de câimbras, combate ao escorbuto e como tônico cardíaco;

Século XVI - América Central: Astecas e Incas retiravam petróleo de poços pouco profundos e o utilizavam na pavimentação de estradas e em construções. Também era usado com fins terapêuticos, na elaboração de pomadas a base de alcatrão (unguento) para tratar de ferimentos. Quando o explorador espanhol Francisco Pizarro (1478 -1541) chegou ao Peru em 1527, encontrou pequena refinaria rudimentar;

1859 – EUA: aberto o primeiro poço na cidade de Tittusville, Pensilvânia, por uma broca, com 21 m de profundidade. Drake, seu descobridor, instalou uma refinaria rudimentar para extrair querosene e chegou a produzir 19 barris/dia (3 m³). Cinco anos depois, 543 companhias trabalhavam neste ramo;

1887 – Europa/EUA: teve início a “era da propulsão mecânica” com a invenção dos motores a explosão e a diesel;

1908 – Europa: primeira fabricação em série de um automóvel na Inglaterra, embora o primeiro carro tenha sido montado na Alemanha em 1885;

1920 – a produção mundial de petróleo ultrapassa a marca de 400 mil barris/dia;

1930 – EUA: surge a indústria petroquímica, ampliando a possibilidade de utilização de derivados do petróleo para combustíveis e lubrificantes, como matéria sintética para roupas, para fabricação de medicamentos e cosméticos entre outros usos;

1938 - considera-se que “o mundo ingressou completamente na era do petróleo”, pois 30% da energia usada no planeta passou a vir diretamente deste recurso natural. Em 1950 a produção mundial era quase setecentas vezes maior do que em 1939 e ultrapassou os 50 milhões de barris em 1970;

2000 - 83 nações produzem petróleo. As cinco primeiras eram: Arábia Saudita (8.488 milhões barris/dia), EUA (8.293 milhões), Rússia (6.287 milhões), Irã (3.709 milhões) e México (3.079 milhões);

2005 - a produção mundial de petróleo chega a 80.000 milhões de barris/dia. Cientistas e economistas comentam que a produção do petróleo deverá diminuir em função de possível esgotamento das reservas naturais;

2010/2011 – a Agência Americana de Energia (EIA) prevê que a demanda de petróleo seja de 100 mil barris diários. Previsão esta baseada no crescimento de 1,41 milhão de barris/dia, totalizando o consumo diário de 87,36 milhões de barris.

Texto elaborado em maio de 2011.

Fontes consultadas:

NEIVA, J. (1986). **Conheça o petróleo**. Editora Ao Livro Técnico. Rio de Janeiro (RJ), 306p.

PETROBRAS (1975). **O fabuloso mundo do petróleo**. PETROBRAS. Rio de Janeiro. 48p.

------(1984). **O Petróleo e a PETROBRAS**. PETROBRAS. Rio de Janeiro. 25p.

PETROBRAS na *internet* (acessado em fev/2011)

www.petrobras.com.br/pt/quem-somos/perfil/atividades/exploracao-producao-petroleo-gas/

www.petrobras.com.br/pt/noticias/nossa-producao-de-petroleo-cresceu-5-4-em-janeiro/

REVISTA ISTO É. **O petróleo é (todo) nosso**. A história do combustível no Brasil, das primeiras descobertas à conquista da auto-suficiência. Edição Especial. Ed.Três (2005 ?) 146p.

TRANSPETRO. **Revista 30 anos do Terminal Aquaviário de Santos**. Petrobras/Transpetro. Edição comemorativa. 1ª Edição. 8pp. Outubro de 2006.