

A ORIGEM DE TUDO

Como surgiu essa inestimável matéria prima.

melissa



Surgimento do petróleo

Há inúmeras teorias sobre o surgimento do petróleo, porém, a mais aceita é que ele surgiu através de restos orgânicos de animais e vegetais depositados no fundo de lagos e mares sofrendo transformações químicas ao longo de milhares de anos. Substância inflamável possui estado físico oleoso e com densidade menor do que a água. Sua composição química é a combinação de moléculas de carbono e hidrogênio (hidrocarbonetos).

Página 2; fonte: <https://www.suapesquisa.com/geografia/petroleo/>

Quitiba Contatos

Escola Filomena
Quitiba
Sala 3ºM01
FUNDÃO

Tel: 28-99991-0532
Email: biologiaevida3@gmail.com

Participações dos estados na produção de petróleo e LGN.

Apesar da produção do Rio de Janeiro ter crescido nos últimos anos, o estado vem perdendo participação relativa na produção nacional. Por outro

lado, o estado de São Paulo vem, gradualmente, aumentando sua participação

relativa na produção nacional. Este responde pela

parçela maioritária d





MICHELIN



Suvini

Uso e derivados

Além de gerar a gasolina, que serve de combustível para grande parte dos automóveis que circulam no mundo, vários produtos são derivados do petróleo como, por exemplo, a parafina, gás natural, GLP, produtos asfálticos, nafta petroquímica, querosene, solventes, óleos combustíveis, óleos lubrificantes, óleo diesel e combustível de aviação.

Primeiro poço da história

O primeiro poço de petróleo foi descoberto nos Estados Unidos – Pensilvânia – no ano de 1859. Ele foi encontrado em uma região de pequena profundidade (21m). Ao contrário das escavações de hoje, que ultrapassam os 6.000 metros. O maior produtor e consumidor mundial são os Estados Unidos; por esta razão, necessitam importar cada vez mais.

Maiores países produtores de petróleo

Os países que possuem maior número de poços de petróleo estão localizados no Oriente Médio, e, por sua vez, são os maiores exportadores mundiais. Os Estados Unidos da América, Rússia, Irã, Arábia Saudita, Venezuela, Kuwait, Líbia, Iraque, Nigéria e Canadá, Cazaquistão, China e Emirados Árabes Unidos são considerados os maiores produtores mundiais.

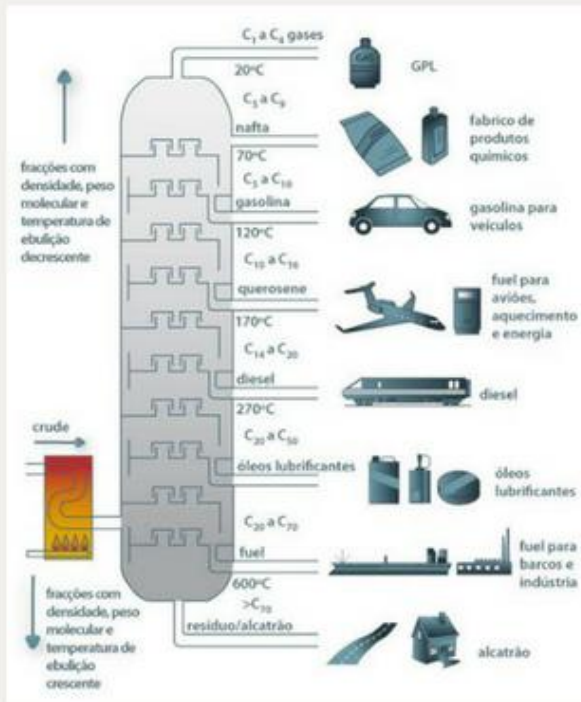
Petróleo no Brasil



No Brasil, a primeira sondagem foi criada, em 1954, realizada em São Paulo, entre com o objetivo de monopolizar a 1892-1896, por Eugênio Ferreira exploração do petróleo no Brasil. A de Camargo, quando ele fez a partir daí muitos poços foram perprimeira perfuração na profundifurados. Atualmente, a Petrobras dade de 488 metros; contudo, o está entre as maiores empresas poço jorrou somente água sulfu-petrolíferas do mundo. rosa. Foi somente no ano de 1939 petróleo é uma das princi- que foi descoberto o óleo de Lo-pais commodities minerais produ- bato na Bahia. zidas pelo Brasil

Fonte da imagem: <https://opetroleo.com.br/o-gigante-do-petroleo-voltou-e-deve-tirar-o-brasil-da-crise/>

Tipos de petróleo



Petróleo Light: petróleo leve, sem impurezas, que já passou pelo sistema de refino

Petróleo Naftênico: petróleo com grande quantidade de hidrocarbonetos naftênicos.

Petróleo Parafínico: petróleo com grande concentração de hidrocarbonetos parafínicos.

Petróleo Aromático: com grande concentração de hidrocarbonetos aromáticos.

Petróleo Brent: petróleo produzido na região do Mar do Norte, provenientes dos sistemas de exploração petrolífera de Brent e Ninian. É o petróleo na sua forma bruta (crú) sem passar pelo sistema de refino.

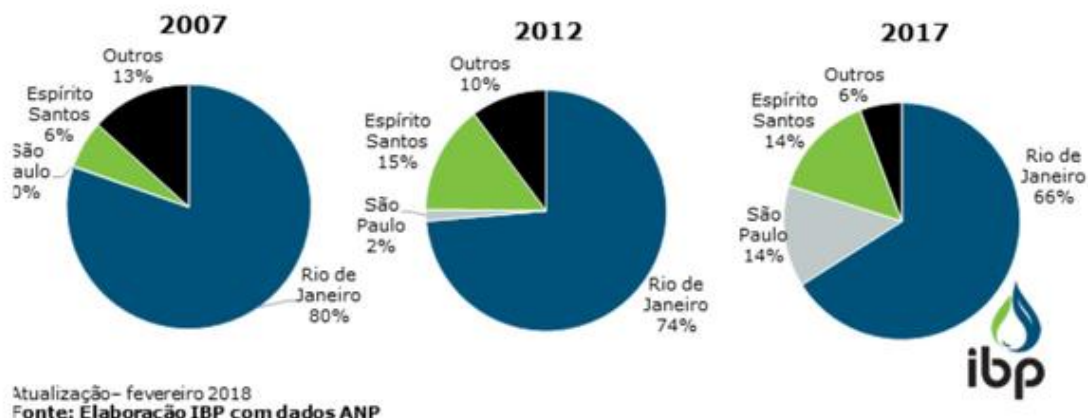
Riscos ambientais



Fonte da imagem: <https://www.grupoescolar.com/pesquisa/cons-equencias-do-vazamento-de-petroleo-no-golfo-do-mexico.html/>

Por se tratar de um produto com alto risco de contaminação, o petróleo provoca graves danos ao meio ambiente quando entra em contato com as águas de oceanos e mares ou com a superfície do solo. Vários acidentes ambientais envolvendo vazamento de petróleo (seja de plataformas ou navios cargueiros) já ocorreram nas últimas décadas. Quando ocorre no oceano, as consequências ambientais são drásticas, pois afeta os ecossistemas litorâneos, provocando grande quantidade de mortes entre peixes e outros animais marítimos. Nem sempre as medidas de limpeza conseguem minimizar o problema.

Gráfico participativo



Apesar da produção do Rio de Janeiro ter crescido nos últimos anos, o estado vem perdendo participação relativa na produção nacional. Por outro lado, o estado de São Paulo vem, gradualmente, aumentando sua participação relativa na produção do setor. A região Sudeste responde pela parcela majoritária da produção nacional.

Fórum discute oportunidades de negócios do setor de petróleo e gás no Espírito Santo Clipping

Atualizado em 16 de janeiro de 2017

Evolução da participação dos estados na produção de gás natural Observatório do Setor
Atualizado em 9 de fevereiro de 2017

O Rio de Janeiro é o principal estado produtor de gás natural. Em 2015, ele respondeu por 40% da produção nacional. Nos últimos anos, a produção paulista teve um crescimento expressivo. A sua participação na produção nacional de gás passou de 1,5%, em 2010, para 15,8%, em 2015. Com o desenvolvimento dos campos do Pré-Sal [...]



Coleta de lixo na praia de Piúma-es



Nossa ida a praia foi ideia da professora de química para que em uma aula prática nós conseguíssemos ver o estado em que está a nossa praia. Chegando ao local grupos foram divididos e cada um deles tiveram que recolher os plásticos que estavam descartados no local, com isso percebemos que a variedade de tipos de plásticos são maiores do que imaginávamos e a quantidade jogada no local também. Feito o recolhimento dos plásticos(lixo) fomos para o laboratório a onde separamos os plásticos, e por fim fizemos um mural para que assim como a gente, todos da escola, pudessem ver a grande quantidade de plásticos que recolhemos em um pequeno espaço da praia.



Separação do lixo

Ao separarmos os lixos por cada tipo, observamos uma grande quantidade e variedade de lixo que foi encontrado em uma pequena parte da praia, mostrando assim o quanto não só a nossa orla mas todo o oceano está sujo. Dentre os muitos lixos encontrados havia desde plásticos comuns a seringas de hospital, o que além de surpreendente é também de comover, ao ver que nossa orla está tão descuidada.

