

THE OIL TIMES

O Jornal Eletrônico do Curso de Engenharia de Petróleo da Universidade Federal de Pelotas.



TÓPICOS ABORDADOS

- Curiosidades
- Notícias do Setor Petrolífero
- Relato de Estágio
- Evento
- Economia

A palavra petróleo originou-se do grego “*petros*”, que significa pedra, e do latim “*oleum*”, que quer dizer óleo.

CURIOSIDADES

O primeiro poço de petróleo da história foi construído pelos chineses no ano 347 antes de Cristo.

São extraídas 6 mil toneladas de petróleo cru por minuto no mundo.

Até a descoberta do petróleo do pré-sal, o poço mais profundo do Brasil tinha em torno de 1.850 metros de profundidade. No pré-sal, eles podem chegar a 7.000 metros.

As primeiras referências da exploração de petróleo no Brasil datam de 1858, mas o primeiro campo “comercial” só foi descoberto em 1941.

Mais informações estão disponíveis em:

<http://www.paratruck.net.br/post/10-curiostades-sobre-o-petroleo>

O PETRÓLEO NA PANDEMIA

Fonte: Yahoo Finanças

A demanda mundial por petróleo está, aos poucos, voltando ao normal, porém com volumes menores dos registrados antes do início da pandemia COVID-19. As restrições globais e as medidas de isolamento social modificam os hábitos das pessoas, o que afetou de forma negativa o consumo, causando assim uma redução do uso de alguns derivados de petróleo. Em contrapartida, isso causou um *boom* no comércio de mercadorias físicas, aumentando a demanda por nafta para fabricar plástico e impulsionando o uso de diesel para mover os caminhões e trens que fazem todas as entregas. Outra demanda em alta: o consumo de gás liquefeito de petróleo, por ficarem mais tempo em casa as pessoas começaram a utilizar mais o fogão para preparar seus alimentos. No lado negativo, o uso de combustível de aviação continua muito fraco, pois os voos ainda não foram totalmente retomados e nem o uso de gasolina foi completamente normalizado, embora parte da população ainda evite o transporte público. Essa dinâmica tem implicações em toda a indústria do petróleo. Produtores líderes em nafta e gases liquefeitos de petróleo estão diante de preços mais elevados, a demanda por nafta aumentou 11% com 660 mil barris por dia, e a demanda por GLP subiu 7,2% com 880 mil barris por dia, ambos acima dos níveis pré-pandemia. Em contraste, o consumo de combustível de aviação e da gasolina permanece particularmente fraco, em 3,96 milhões de barris por dia no mês passado, abaixo dos níveis de

junho de 2019. A demanda geral por derivados de petróleo caiu 2,7 milhões de barris por dia em junho em comparação com dois anos antes. A Agência Internacional de Energia (AIE) prevê que, em dezembro, o consumo estará praticamente de volta à paridade.

Mais informações estão disponíveis em:

<https://br.financas.yahoo.com/noticias/demanda-por-petr%C3%B3leo-est%C3%A1-em-154623250.html>

ESTRANGEIRAS GANHANDO ESPAÇO NO MERCADO BRASILEIRO DE ÓLEO E GÁS

Fonte: *InfoMoney*

A Petrobras vem diminuindo seus investimentos no setor petrolífero e realizando venda de mais ativos, fazendo com que empresas estrangeiras ocupem a produção nacional, correspondendo a cerca de 20%. Com essa ação, indústria brasileira passou de 84% a 73% de participação na produção. Já a segunda empresa de maior participação é a *Shell* com 12%. A estatal diz que é natural que concorrentes estrangeiras cresçam no mercado, mesmo tentando manter sua liderança. Ainda diz que a união é a melhor solução pois ajuda a empresa a ter mais oportunidades de agregar competência. Essa união se volta principalmente ao pré-sal, já que o novo modo de agir da estatal inclui transferir investimentos para a área, na esperança do mesmo avançar, o que consequentemente ajuda as empresas estrangeiras a crescer dentro do Brasil, de acordo com o Instituto Brasileiro de Petróleo e Gás (IBP).

Mais informações estão disponíveis em:

<https://www.infomoney.com.br/mercados/petrobras-pisa-no-freio-dos-investimentos-e-estrangeiras-ja-detem-20-do-mercado-brasileiro-de-oleo-e-gas/>

AEB PREVÊ AUMENTO DAS EXPORTAÇÕES E IMPORTAÇÕES COM SUPERÁVIT RECORDE

Fonte: Agência Brasil

A Associação de Comércio Exterior do Brasil (AEB) mostrou que as exportações terão aumento de 28,7% em relação a 2020, as importações com expansão de 27,1% também em relação ao ano anterior. De acordo com o presidente executivo da AEB, José Augusto de Castro, as commodities explicam tais elevações, além dos aumentos refletirem positivamente no Produto Interno Bruto (PIB) do país. Ainda segundo Castro, a questão central

são as dificuldades estruturais e econômicas que afetam os manufaturados, o chamado custo Brasil. Sem estes obstáculos a exportação de manufaturados aumenta e tal ação gera mais empregos no país, tendo assim um incremento de vendas externas.

Mais informações estão disponíveis em:

<https://agenciabrasil.ebc.com.br/economia/noticia/2021-07/aeb-preve-aumento-das-exportacoes-e-importacoes-e-superavit-recorde>

MARIA LETÍCIA ALVES GOULART FALA SOBRE SUA EXPERIÊNCIA DE ESTÁGIO



Me chamo Maria Letícia tenho 23 anos, cursei Engenharia de Petróleo na UFPel e estou em processo de formatura. Sou de Ipatinga-MG e atualmente moro em Niterói-RJ. Minha busca por estágios se deu desde o 7º semestre. Em agosto de 2020 enviei a candidatura na *Baker Hughes* e fui chamada para iniciar em outubro do mesmo ano. Antes disso, participei de processos seletivos, na *Shell*, *Halliburton* e outras empresas de engenharia de modo geral. Fui surpreendida por uma ligação do RH da Baker perguntando informalmente sobre mim e logo em seguida nos reunimos via *Teams* com os demais candidatos, houve perguntas de alinhamento com a vaga e política da empresa e fiz uma breve apresentação minha, ressalto que o inglês foi e é essencial. Depois de alguns dias, entrei numa outra reunião com meu atual gestor e outros engenheiros, a vaga foi concedida e mim e a outra mulher que conheci durante o processo seletivo. Meu setor se chama Engenharia de Processos, que avalia as atividades de produção e elabora proposta de melhorias em processos, equipamentos, dispositivos e métodos, correção de tempos de fabricação de componentes de produtos e do produto final. No começo e há até pouco tempo atrás tudo foi feito remotamente, fui na empresa apenas buscar o computador e demais acessórios de *home office*, mas em junho comecei a ir alguns dias na fábrica e pude averiguar, que felizmente, todo meu trabalho remoto deu frutos e recebi grande reconhecimento. A revolução digital foi o que mais me envolvi, desenvolvendo aplicativos que avaliam a performance da operação e agilizam o

dia a dia fabril. Apresentei projetos de equipamentos, novas tecnologias à lideranças e até mesmo tive contato em investigações com o time da Inglaterra. Sem o risco inicial de se candidatar a um setor inusitado, não seria possível tanto crescimento, alegro-me de ter passado tantos meses na *Baker* e desenvolvido não só novas habilidades profissionais, como pessoais. Desafiem-se!



Maria Letícia na área de recebimento / logística da *Baker Hughes* Brasil LTDA.

Conheça mais sobre a Baker Hughes em:

<https://www.bakerhughes.com/>

EVENTO

Confira o próximo evento da Universidade Federal de Pelotas

VII SIIEPE SEMANA INTEGRADA UFPel – Edição digital

As inscrições para o VII SIIEPE da UFPel estão abertas! A 7ª edição da Semana Integrada de Inovação, Ensino, Pesquisa e Extensão ocorrerá dos dias 18 a 22 de outubro de 2021, de forma remota e consta com o V Congresso de Inovação Tecnológica (CIT), VII Congresso de Ensino na Graduação (CEG), VIII Congresso de Extensão e Cultura (CEC), XXIII Encontro de Pós-Graduação (ENPOS) e XXX Congresso de Iniciação Científica (CIC). No site do evento é possível tirar dúvidas, verificar o regulamento, modelos de resumos, inscrições de trabalho, cujo permanecerão abertas **até o dia 09 de agosto**, inscrição como ouvinte, programação do evento e edições passadas do SIIEPE.

Mais informações estão disponíveis em:

<https://wp.ufpel.edu.br/siiipe/#>

CONFIRA AS VARIAÇÕES ECONÔMICAS DO SETOR PETROLÍFERO

Média de preço do barril de petróleo e suas principais commodities:

- Barril de Petróleo – US\$ 72,52
- GLP Refinaria – R\$ 44,20
- GLP – R\$ 116,00
- Gasolina – Refinaria: R\$ 2,69
- Gasolina – Postos: R\$ 5,74
- Diesel – Refinarias: R\$ 2,81
- Diesel – Postos: R\$ 4,54

Mais informações estão disponíveis em:

<https://m.br.investing.com/commodities/brent-oil-historical-data>

<https://economia.uol.com.br/noticias/estadao-conteudo/2021/06/11/petrobras-sobe-preco-do-glp-para-r-340-por-kg-aumento-medio-de-r-019-por-kg.htm>

<https://agenciabrasil.ebc.com.br/economia/noticia/2021-07/precos-da-gasolina-diesel-e-gas-aumentam-hoje-nas-refinarias>

Conteúdo gerado:

Bibiana Terra e Jhonathan Thomaz

Revisão de conteúdo:

Denílson Jorge, Jéferson Barbosa e Lucas Valadão

Diagramação:

Luana Tomaz

Edição:

Thuane Corrêa