

THE OIL TIMES

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



CONFIRA AS VARIAÇÕES ECONÔMICAS NO SETOR PETROLÍFERO

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

- Barril de Petróleo Brent: US\$ 82,54
- GLP Refinaria: R\$ 50,15 (13kg)
- GLP: R\$ 98,47

NESTA EDIÇÃO:

- Economia
- Notícias do Setor Petrolífero
- Relato de Mestrado
- Questão de Concurso
- Relato de Estágio

- Gasolina Refinaria: R\$ 2,98
- Gasolina Postos: R\$ 6,314
- Diesel Refinaria: R\$ 3,06
- Diesel Postos: R\$ 4,801

SAIBA MAIS EM:

[HTTPS://BR.INVESTING.COM/COMMODITIES/BRENT-OIL-HISTORICAL-DATA](https://br.investing.com/commodities/brent-oil-historical-data)

[HTTPS://WWW.PODER360.COM.BR/ECONOMIA/PETROBRAS-ANUNCIA-REAJUSTE-DE-GASOLINA-E-GAS-DE-COZINHA-EM-MAIS-DE-7/](https://www.poder360.com.br/economia/petrobras-anuncia-reajuste-de-gasolina-e-gas-de-cozinha-em-mais-de-7/)

[HTTPS://AUTOESPORTE.GLOBO.COM/SEU-BOLSO/NOTICIA/2021/10/PRECO-DA-GASOLINA-VAI-AUMENTAR-EM-MAIS-DE-7PERCENT-NAS-REFINARIAS.GHTML](https://autoesporte.globo.com/seu-bolso/noticia/2021/10/preco-da-gasolina-va-aumentar-em-mais-de-7percent-nas-refinarias.ghtml)

[HTTPS://ECONOMIA.UOL.COM.BR/NOTICIAS/REUTERS/2021/09/28/PETR-OBRAS-ELEVA-DIESEL-NAS-REFINARIAS-EM-QUASE-9-A-PARTIR-DE-AMANHA.HTM](https://economia.uol.com.br/noticias/reuters/2021/09/28/petr-obras-eleva-diesel-nas-refinarias-em-quase-9-a-partir-de-amanha.htm)

VAZAMENTO DE PETRÓLEO NA CALIFÓRNIA

Fonte: G1 e Exame

No início do mês de outubro dia 02, foi marcado por um acidente no setor petrolífero, um rompimento estrutural em de um oleoduto lançou cerca de, aproximadamente, 500 mil litros de petróleo na costa da Califórnia. A zona mais afetada foi a cidade de *Huntington Beach*, se estendendo do píer de *Huntington Beach* até *Newport Beach*, um trajeto popular para surfistas e banhistas, cerca de 65 km de *Los Angeles*. A prefeita da cidade, Kim Carr, classificou o acidente como uma catástrofe ambiental. A ruptura do oleoduto matou peixes e pássaros, que ficaram espalhados na areia, além de algas encharcadas de óleo, colocando toda a fauna e flora em perigo. O Departamento de Pesca e Vida Selvagem da Califórnia proibiu pescarias nas áreas costeiras afetadas pelo derramamento de óleo e as praias afetadas estão fechadas para acesso ao público até que tudo seja resolvido. O diretor geral da *Amplify Energy*

Corporation, empresa que explora o oleoduto por intermédio de sua subsidiária californiana Beta Offshore, garantiu que havia alertado à Guarda Costeira no sábado pela manhã, quando suas equipes detectaram um possível vazamento. A Guarda Costeira dos Estados Unidos da América mobilizou diversas embarcações para a limpeza do local afetado. Até a tarde de domingo (dia 03 de outubro), cerca de 12 mil litros de petróleo foram retirados da água e cerca de 1.600 metros de barreiras foram instalados para conter o avanço do óleo. O vazamento levou o senador da Califórnia, Alex Padilha, a insistir o encerramento das perfurações petrolíferas em alto mar.

SAIBA MAIS EM:

[HTTPS://G1.GLOBO.COM/MUNDO/NOTICIA/2021/10/04/VAZAMENTO-JOGOU-474-MIL-LITROS-DE-PETROLEO-NA-COSTA-DA-CALIFORNIA-ESTIMAM-AUTORIDADES.GHTML](https://G1.GLOBO.COM/MUNDO/NOTICIA/2021/10/04/VAZAMENTO-JOGOU-474-MIL-LITROS-DE-PETROLEO-NA-COSTA-DA-CALIFORNIA-ESTIMAM-AUTORIDADES.GHTML)

[HTTPS://EXAME.COM/MUNDO/ENORME-VAZAMENTO-DE-PETROLEO-AMEACA-PRAIAS-E-FAUNA-DA-CALIFORNIA/](https://EXAME.COM/MUNDO/ENORME-VAZAMENTO-DE-PETROLEO-AMEACA-PRAIAS-E-FAUNA-DA-CALIFORNIA/)

GIGANTESCO CAMPO DE PETRÓLEO É DESCOBERTO NA CHINA!

Fonte: Click Petróleo e Gás

No dia 30 de setembro a petroleira estatal *China National Offshore Oil Corporation* anunciou a descoberta de um campo de petróleo, no noroeste do Mar Amarelo. A região, localizada no nordeste da China, é considerada um dos principais territórios produtores de petróleo e gás para a empresa chinesa. “O poço descoberto KENLI 10-2-4 foi perfurado e concluído a uma profundidade de 1.520 metros e encontrou zonas de petróleo com espessura total de aproximadamente 27 metros. O poço de avaliação foi testado para produzir, aproximadamente, 569 barris de petróleo por dia”, disse a *China National Offshore Oil Company* (CNOOC) em nota reproduzida pelo portal *Asian Oil & Gas*. Além disso, há uma estimativa que contenha cerca de 100 milhões de toneladas de petróleo em reservas e segundo especialistas, a extração chegará a um pico de 11 mil barris por dia no próximo ano.

SAIBA MAIS EM:

[HTTPS://CLICKPETROLEOEGAS.COM.BR/CHINA-DESCOBRE-GIGANTESCO-CAMPO-DE-PETROLEO-COM-100-MILHOES-DE-TONELADAS-EM-RESERVAS/](https://clickpetroleoegas.com.br/china-descobre-gigantesco-campo-de-petroleo-com-100-milhoes-de-toneladas-em-reservas/)

VINICIUS PEREIRA CASANOVA CAMPOS CONTA SUA EXPERIÊNCIA NO MESTRADO



Olá, pessoal! Me chamo Vinicius Casanova, sou engenheiro de petróleo formado pela UFPel, mestrando na UNICAMP com foco em Engenharia de Reservatório e *trainee* na PetroRecôncavo. Durante a graduação, costumava focar mais nas disciplinas e demorei para entender a importância das atividades extracurriculares.

Visando desenvolver novas habilidades e diferenciar meu perfil no mercado de trabalho, comecei a me envolver em alguns projetos, como monitoria voluntária, aluno pesquisador no programa Jovens Talentos para a Ciência, cofundador do Engenheiros sem Fronteiras, além de ter sido o melhor líbero que a Centauro já conheceu. Na pós, fiz parte da gestão da SPE e estou desenvolvendo minha pesquisa com foco em assimilação de dados para aprimorar a previsão de curto prazo. Não tem jeito, quem passa pela UFPel sai com um olhar diferenciado para simulação numérica. Diria que é o início de uma relação de amor e/ou ódio. Recentemente, iniciei meu primeiro emprego no setor de energia e não poderia estar mais animado! O processo seletivo foi bastante intenso, com as etapas iniciais sendo análise de currículo e testes *online*, passando por dinâmicas de grupo, entrevistas com o time de RH, gerentes, e até mesmo com o CEO. A PetroRecôncavo é uma operadora independente de campos maduros terrestre do nordeste brasileiro. Entre os diferenciais da empresa, eu ressaltaria a internalização dos serviços que corrobora com a visão estratégica de redução de custos para viabilização da exploração das reservas.

Esse fato torna o *job rotation* ainda mais interessante, pois aumenta a exposição à atividades diferenciadas potencializando o aprendizado. Atualmente, atuo no setor de Sondas e Serviços e terei como área definitiva Reservatório. Caso caiba a mim deixar alguma dica, por mais piegas que possa parecer, o que me ajudou muito nos processos seletivos foi investir meu tempo em autoconhecimento para compreender as minhas motivações, saber valorizar minhas qualidades por meio de experiências passadas e perceber pontos de melhoria. Na minha visão, dificilmente para cargos de entrada alguma *hard skill* será o fator preponderante. Apostem no *fit cultural* fazendo conexões claras com os valores da empresa e a sua trajetória. Aí tudo flui com naturalidade.

CONHEÇA MAIS EM:

[HTTPS://PETRORECONCAVO.COM.BR/](https://PETRORECONCAVO.COM.BR/)

[HTTPS://WWW.UNICAMP.BR/UNICAMP/](https://WWW.UNICAMP.BR/UNICAMP/)

QUESTÃO DE CONCURSO

Fonte: PCI Concursos

Questão 20. (CONCURSO PÚBLICO – VISAN 2018) Para o escoamento permanente de fluidos incompressíveis, a equação _____ (Q1 = Q2, onde Q representa a vazão) permite afirmar que “a velocidade de escoamento é inversamente proporcional à área da seção transversal”.

Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna do texto.

- A) de *Hagen*
- B) da energia
- C) de *Bernoulli*
- D) da continuidade
- E) de *Darcy-Weisbach*

SAIBA MAIS EM:

[HTTPS://ARQUIVO.PCICONCURSOS.COM.BR/PROVAS/26688819/0661EB390977/ENGENHEIRO.PDF](https://ARQUIVO.PCICONCURSOS.COM.BR/PROVAS/26688819/0661EB390977/ENGENHEIRO.PDF)

PETRÓLEO FECHA EM ALTA DEVIDO À NÃO LIBERAÇÃO DE RESERVAS NOS ESTADOS UNIDOS DA AMÉRICA

Fonte: Estadão

Na quinta-feira 07/10, após a notícia de que os Estados Unidos não irão liberar suas reservas da *commodity*, o que iria manter os preços equilibrados no mercado, o petróleo fechou em alta, sendo um deles o contrato do *West Texas Intermediate* (WTI) (um petróleo mais pesado, produzido nos EUA) na *New York Mercantile Exchange*, que chegou ao preço de US\$ 78,30 só o barril. Já o petróleo *Brent* (petróleo mais leve, produzido no norte da Europa e na Ásia e negociado na Bolsa de Londres) aumentou para US\$ 81,95 por barril. O fato de os Estados Unidos não liberarem estas reservas, faz com que a situação apertada do mercado petrolífero avance mais, ao invés de aliviar, como necessário.

SAIBA MAIS EM:

[HTTPS://EINVESTIDOR.ESTADAO.COM.BR/ULTIMAS/PETROLEO-FECHA-ALTA-EUA-NAO-LIBERAR-RESERVAS/](https://EINVESTIDOR.ESTADAO.COM.BR/ULTIMAS/PETROLEO-FECHA-ALTA-EUA-NAO-LIBERAR-RESERVAS/)

AGÊNCIA INTERNACIONAL DE ENERGIA (AIE) REDUZ PREVISÃO DE DEMANDA DE PETRÓLEO EM 2021 APÓS AVANÇO DA VARIANTE DELTA

Fonte: Portos e Navios

A chegada da variante delta, atingiu novamente inúmeros setores da indústria, um deles foi a diminuição da demanda de barris de petróleo em 100 mil por dia. A ação foi tomada visando impedir que a variante da covid-19 se espalhe, já que outros países haviam retornado com as restrições da pandemia. Segundo à Agência, na medida em que as restrições da covid-19 se impõem em vários países, elas reduzem o uso de petróleo e junto, sua mobilidade, ou seja, assim que essas medidas

diminuírem e a pandemia estiver controlada em um nível aceitável, a demanda de petróleo volta a crescer. A estimativa para 2022 é de 200 mil barris por dia, compensando a ação realizada pela AIE.

SAIBA MAIS EM:

[HTTPS://WWW.PORTOSENAVIOS.COM.BR/NOTICIAS/GERAL/AIE-REDUZ-PREVISAO-DE-DEMANDA-DE-PETROLEO-EM-2021-APOS-AVANCO-DA-VARIANTE-DELTA](https://www.portosenavios.com.br/noticias/geral/aie-reduz-previsao-de-demanda-de-petroleo-em-2021-apos-avanco-da-variante-delta)

IAGO LUCAS NEVES DA SILVA FALA SOBRE SUA EXPERIÊNCIA DE ESTÁGIO



Sou Iago Neves, graduando 10º semestre em engenharia de Petróleo pela Universidade federal de Pelotas. Natural de Belo Horizonte-MG, ingressei na universidade no 1º semestre de 2016, tendo a oportunidade de ser voluntário no Capítulo Estudantil SPE UFPel, chegando ao cargo de presidente durante o ano de 2019.

Atualmente estou estagiando no setor de *Oilfield Services* da PetroReconcavo, tendo início em Janeiro de 2021. A contratação foi resultado de várias reuniões ocorridas entre Abril e Novembro de 2020, com os gerentes de alguns setores chave da PetroReconcavo, relacionadas a implementação da ferramenta de *Well Test Analisys*. Estas reuniões foram motivadas por Marcelo Magalhães, CEO da PetroReconcavo após minha participação em um painel organizado pela parceria entre o projeto Até o Ultimo Barril e o Café com Cavanha, no qual ele também estava presente. Em Janeiro iniciei o estágio ficando 3 meses em *home office*, durante este período iniciei junto com a minha gestora Homayra Tavares, a criação do escopo do projeto de implementação, analisando as ferramentas necessárias e prospectando o material teórico base, em Abril tive a oportunidade de continuar meu estagio presencialmente, iniciando uma rotação em todos os serviços

executados pelo setor, passando pela limpeza de linhas produção, acidificação de poços injetores, estimulação orgânica de poços produtores, operação de *squeeze*, de desparafinação e inspeção de tubos e hastas, área de análise e tratamento químico de poços e estações, retornando o foco para a implementação da ferramenta de *Well Test* e iniciando a inclusão de uma unidade para teste fiscal de poços, sendo necessário interpretar dados já existentes para embasar o resultado das próximas análises. Também estou desenvolvendo o procedimento para a utilização da ferramenta, visando determinar a melhor forma de operar, reduzindo riscos e acidentes. Estagiar na PetroReconcavo está sendo melhor do que eu poderia imaginar, a oportunidade de aprender e aplicar todo o conteúdo aprendido em aula é extremamente gratificante. Minha gestora também é muito flexível em permitir que eu acompanhe as operações que ocorrem com menor frequência, possibilitando que eu esteja sempre em campo aprendendo cada vez mais sobre nossas operações.

CONHEÇA MAIS EM:
[HTTPS://PETRORECONCAVO.COM.BR/](https://petroreconcavo.com.br/)

GABARITO

A alternativa correta para a questão é a **letra D**.

OUTUBRO DE 2021 | EDIÇÃO 9

Conteúdo gerado:

Bibiana Terra e Jhonathan Thomaz

Revisão de conteúdo:

Denílson Jorge, Jéferson Barbosa e Lucas Valadão

Diagramação:

Luana Tomaz

Edição:

Thuane Corrêa