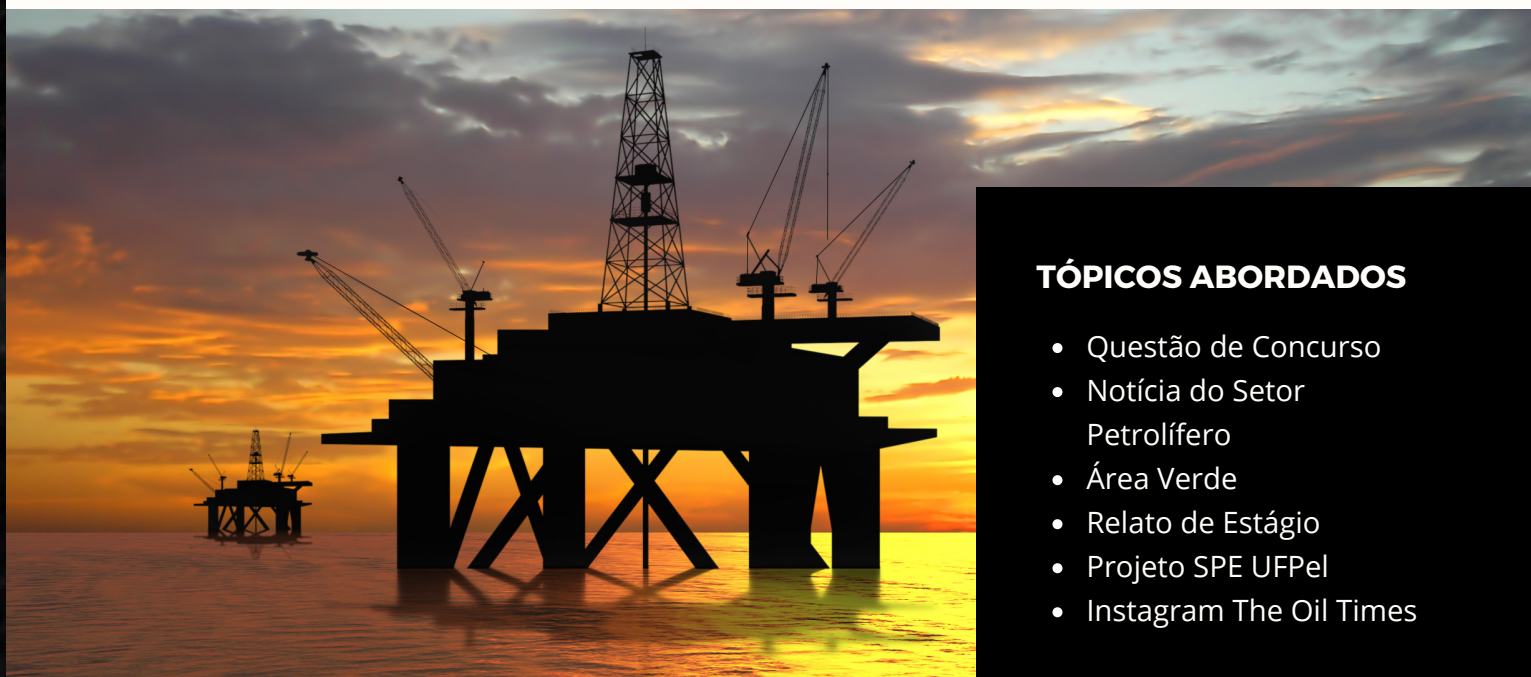


THE OIL TIMES

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



TÓPICOS ABORDADOS

- Questão de Concurso
- Notícia do Setor Petrolífero
- Área Verde
- Relato de Estágio
- Projeto SPE UFPel
- Instagram The Oil Times

QUESTÃO DE CONCURSO

Questão 58. (PETROBRAS-2010) Poços *offshore* perfurados em águas ultraprofundas possuem uma janela de operação (diferença entre o gradiente de poros e o gradiente de fraturas) mais estreita. A esse respeito, afirma-se que a:

A) Tensão de sobrecarga é maior em poços *offshore* ultraprofundos, devido à elevada lâmina d'água, o que aumenta consideravelmente o gradiente de poros, aproximando-o do gradiente de fraturas.

B) Tensão de sobrecarga é menor em poços *offshore* ultraprofundos, devido à substituição de uma elevada espessura de sedimentos por uma elevada lâmina d'água, o que reduz os esforços transmitidos para as formações soterradas, diminuindo consideravelmente a tensão de fratura.

C) Elevada lâmina d'água produz uma alta pressão hidrostática no leito marinho, o que causa uma pressão anormalmente alta nas formações.

D) Estreita janela de operação resulta em um projeto de poço mais simples, com menos fases a serem perfuradas.

E) Estreita janela de operação sempre permitirá o uso da tolerância ao *kick* como critério de assentamento de sapatas, independente dos valores de gradiente de poros e gradiente de fraturas.

Mais informações estão disponíveis em:

https://arquivo.pciconcursos.com.br/provas/14576109/d9a8230812d7/tarde_prova_12_engenheiro_de_petr_l_eo_j_nior.pdf

https://arquivo.pciconcursos.com.br/provas/14576109/7723b3ce26fb/gabaritos_petrobras_brasileiro1.pdf



COM NOVA TECNOLOGIA DE PERFURAÇÃO, POÇOS IRÃO BENEFICIAR 150 MIL PESSOAS

Fonte: Diário Digital.

A empresa Águas Guariroba está utilizando uma nova tecnologia para perfuração de poços de petróleo e essa tecnologia visa aproveitar o máximo de água, evitando assim o desperdício. Em Campo Grande já são dois poços novos com a tecnologia *underreamer* que, diferente do processo padrão de perfuração, faz uso de um dispositivo para alargar o diâmetro da perfuração, onde o aquífero é explorado, permitindo assim aumentar a permeabilidade e por consequência, o aumento na produção de água. É uma coluna de perfuração com blocos retraídos, que expandem no fundo do poço, permitindo o alargamento. A tecnologia trará benefício a cerca de 150 mil pessoas em situação crítica de falta de água.

Mais informações estão disponíveis em:

<https://www.diariodigital.com.br/geral/com-tecnologia-para-perfuracao-de-petroleo-pocos-beneficiara-150-mil-pessoas/>

ÁREA VERDE: COBRE SERÁ O NOVO PETRÓLEO?

Fonte: Poder 360.

Os gastos públicos em infraestrutura verde vêm aumentando principalmente nos EUA e na Europa. A demanda por novas formas de energia fez com que vários governos investissem em novas tecnologias para este desenvolvimento. É nos metais, e mais forte ainda, no cobre, que se prevê um ciclo de alta. Os preços do cobre, estanho e minério de ferro estão atingindo seu máximo.

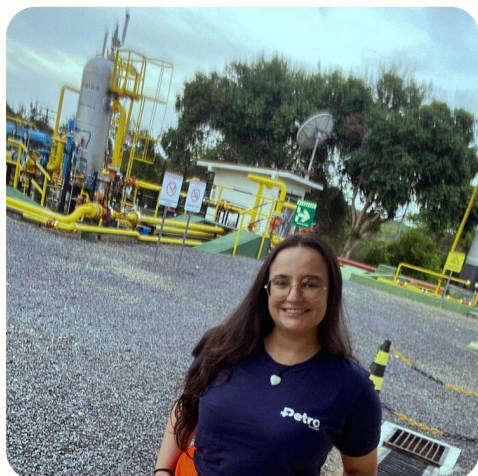
Isso porque o cobre, com propriedades de condução de eletricidade, tende a ser cada vez mais usado em carros elétricos, do que em carros com derivados de petróleo. O governo Trump havia encerrado a participação dos EUA no Acordo de Paris e por isso o investimento em cobre estava fora de cogitação. Porém o governo Biden retornou ao Acordo, podendo retomar esta e outras ações verdes.

Em um futuro próximo, até sucatas de cobre serão extremamente valiosas, além do crescimento de projetos de mineração respeitosos às condições ambientais, entrando assim em uma nova era de energia mundial.

Mais informações estão disponíveis em:

<https://www.poder360.com.br/opiniaao/economia/o-cobre-sera-o-novo-petroleo-escreve-otaviano-canuto/>

BRUNA JULLIANA JACOMOSSO FALA SOBRE SUA EXPERIÊNCIA DE ESTÁGIO



Me chamo Bruna Julliana Jacomossi, sou natural de São Paulo/SP, tenho 21 anos e atualmente estou cursando o oitavo semestre de Engenharia de Petróleo na Universidade Federal de Pelotas, ingressei na mesma no semestre de 2017/1. Eu estava procurando estágio desde o início do ano, enviei muitos currículos, mas fui chamada apenas para uma entrevista, felizmente da empresa que eu queria muito trabalhar e para uma vaga que eu fiquei encantada, engenharia de poços.

A entrevista foi em uma dinâmica de grupo e no mesmo dia eu obtive o retorno positivo. Em menos de dois dias eu sai de Pelotas para o escritório no Rio de Janeiro, cheguei lá em uma sexta-feira e no domingo já estava em Campo, onde passei 21 dias. Tudo foi muito intenso, acordava 5h da manhã e chegava 17h no alojamento, algumas vezes até mais tarde, o ritmo foi bem puxado, mas voltei com uma bagagem incrível. Aprendi muito com os supervisores, mas fiquei muito próxima dos operadores e acredito que foram as pessoas que mais me passaram conhecimento sobre a rotina do campo, eu abandonava o ar condicionado da estação, colocava meu capacete, encarava o sol da Bahia e ia ao poço, mesmo que fosse apenas para observar um registro de pressão. No campo pude perceber como as coisas são muito mais simples que na literatura, tudo é extremamente dinâmico e prático, problemas são solucionados em grupo e todos se alegram com resultados positivos.

Eu ainda estou no início do estágio, mas sinto que já fiz muitas coisas, a Petro+ confia muito nos estagiários, temos muitas responsabilidades e isso gera uma sensação de dever cumprido. Cheguei como a irmã mais nova de uma família que me recebeu de braços abertos.

Conheça mais sobre a Petro+ em:

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

PROJETO CAPÍTULO ESTUDANTIL SPE UFPel

Confira o próximo evento que será realizado pelo Capítulo.

V MEETING SPE-UFPEL

Com objetivo de ampliar os horizontes dos participantes e promover a difusão do setor óleo e gás à sociedade, o Capítulo Estudantil SPE UFPel abriu as inscrições para o *V Meeting*, um evento técnico-científico de curta duração que visa reunir os diversos segmentos da indústria, contando com representantes de empresas do setor. O evento ocorrerá nos dias 16 e 17 de junho, será realizado de maneira *online* e contará com quatro palestras de temas diversos. As inscrições podem ser realizadas no site do Capítulo Estudantil SPE UFPel e estará disponível na aba "Eventos".



GUILHERME CASTRO

Palestra 1: Conhecendo os contratos da área de parcerias de petróleo.

A palestra intitulada "Conhecendo os contratos da área de parcerias de petróleo" será ministrada pelo profissional Guilherme Castro que possui grande experiência na área de produção em águas profundas tanto *onshore* quanto *offshore* com cerca de 20 artigos técnicos publicados, já

atuou em diversas posições gerenciais na Petrobras e atualmente trabalha na área de parcerias. A palestra ocorrerá na **quarta-feira dia 16 de junho de 2021 às 18:30.**

LUCAS MOTA DE LIMA

Palestra 2: Nova lei do gás e perspectivas para o setor

A palestra “Nova lei do gás e perspectivas para o setor” será ministrada pelo profissional Lucas Mota de Lima que é idealizador e cofundador da empresa *EnergyC*. Durante sua experiência foi Assessor Técnico de Óleo e Gás Natural no

Ministério de Minas e Energia (MME) e atualmente é Gerente de Projetos na *Energy Platform* - EnP. A palestra ocorrerá na **quarta-feira dia 16 de junho de 2021 às 19:30**.



ALBINO LOPES D'ALMEIDA

Palestra 3: Geopolítica do Petróleo

A terceira palestra do evento intitulada “Geopolítica do Petróleo” será ministrada pelo profissional Albino Lopes D' Almeida que possui grande experiência no setor, atuou na Petrobras por mais de 33 anos. Atualmente é Professor

Assistente do Departamento de Engenharia Química e de Petróleo da UFF, coordenador de diversos cursos de petróleo no Instituto Brasileiro do Petróleo (IBP) e atua como consultor em Petróleo. Autor do livro “Indústria do Petróleo no Brasil e no Mundo: Formação, Desenvolvimento e Ambiência Atual”, publicado pela Editora Blucher (SP) em 2015, finalista do Prêmio Jabuti 2016 na categoria “Engenharias, Tecnologias e Informática”. A palestra ocorrerá na **quinta-feira dia 17 de junho de 2021 às 18:00**.

JOÃO GUANDALINI

Palestra 4: P&D e Inovação

A última palestra do evento “P&D e Inovação” será ministrada pelo profissional João Guandalini que é Gerente de Pesquisa em Tecnologias de Poço da Repsol Sinopec Brasil. João tem grande experiência na área petrolífera e atuou em



grandes empresas como a *Transocean*, *GE*, *Cameron*, *Schlumberger*, *Helix* e *4Subsea*. Possui mais de 14 anos de experiência em *Subsea*, Controles, Intervenções de Poços e Abandono. Atualmente é o presidente da SPE Seção Macaé. A palestra ocorrerá na **quinta-feira dia 17 de junho de 2021 às 19:30**.

Mais informações podem ser encontradas no site e nas redes sociais do Capítulo Estudantil SPE UFPel, os links estão disponíveis abaixo:



Site do Capítulo Estudantil SPE



@speufpel



Capítulo Estudantil SPE UFPel

INSTAGRAM THE OIL TIMES

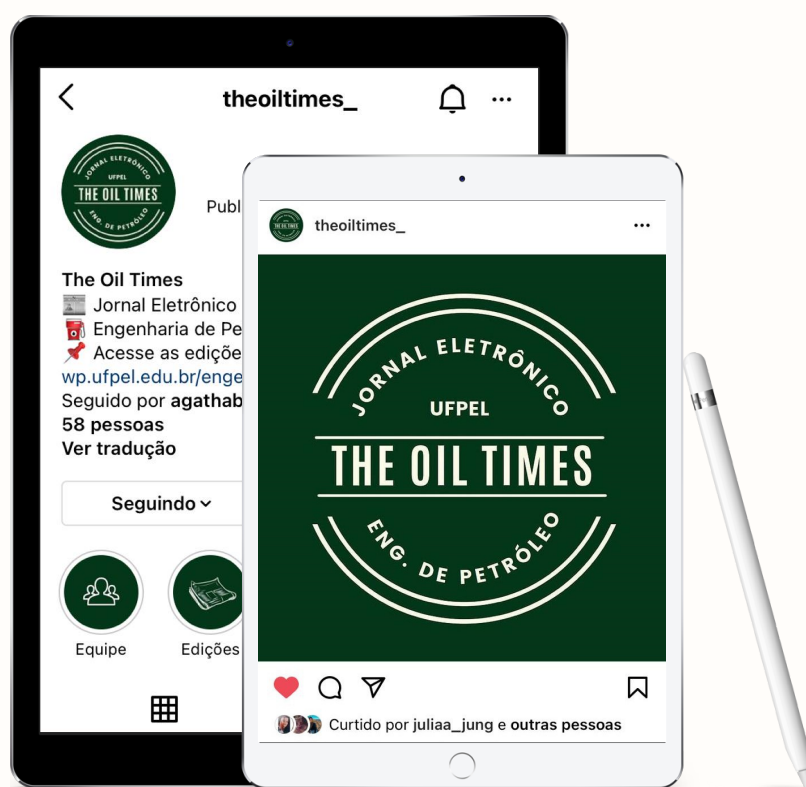
Acompanhe nossa rede social.

Com intuito de manter vocês cada vez mais informados em relação a *The Oil Times*, nós da *newsletter* criamos uma conta no Instagram para melhor interação entre a equipe e leitores. No **@theoiltimes** vocês encontrarão informações sobre os integrantes da newsletter, assim

como as edições do nosso jornal eletrônico e futuras ações interativas com o público. Dúvidas, sugestões e críticas também serão bem vindas por lá. Além disso, todas as edições da newsletter estão disponíveis no link: <https://wp.ufpel.edu.br/engenhariadepetroleo/newsletter/>



@theoiltimes



GABARITO

A alternativa correta para a questão 58 é a **letra B**.

Conteúdo gerado:

Bibiana Terra e Jhonathan Thomaz

Revisão de conteúdo:

Denílson Jorge, Jéferson Barbosa e Lucas Valadão

Diagramação:

Luana Tomaz

Edição:

Thuane Corrêa