

PETRO & QUIMICA



Ano XXXIX - nº 366 - 2016

PETRÓLEO - GÁS - PETROQUÍMICA - QUÍMICA
www.petroquimica.com.br



Planta segura

como as normas ajudam manter
a segurança das instalações

**Mapa
Refinarias**

Índice

Matéria de capa – Segurança funcional



Tais Peyneau / Banco de Imagens

12

Nova versão da IEC 61511 trará mais exemplos e boas práticas para auxiliar projeto e operação de sistemas instrumentados de segurança

Artigos

- 18 Modelagem matemática e simulação do reator do processo SNOX
- 22 Capacitação em áreas classificadas: o momento é agora!

Empresas & Negócios

- 10 Investimentos da Braskem sobem 54%, puxados por dólar e parada de manutenção
- 10 Videolar-Innova adequa unidade de Triunfo para produção de EPS
- 10 Linde aposta em solução de mobilidade para aumentar a produtividade dos processos de logística
- 10 AZ Armaturen do Brasil abre unidade de negócios no Chile
- 10 R.Stahl transfere operações para Steute
- 10 Nutsteel encerra operações no Brasil

Excelência Sustentável

- 29 Elekeiroz cria joint venture com Nexoleum para produzir plastificantes verdes
- 29 Braskem renova certificações para produção de PE Verde
- 29 INPI lança projeto para agilizar pedidos de patentes inovadoras
- 29 Número de químicos formados em cursos superiores está estagnado
- 29 Abendi registra 46 certificados de competência profissionais para atmosferas explosivas

Especial

- 32 Softwares de gerenciamento de ativos viabilizam a manutenção baseada em condição



Petróleo & Gás

- 03 Alto teor de CO₂ na área de Libra abre espaço para nova tecnologia de separação
- 05 Oil States recebe certificação API SPEC Q1
- 05 Projeto aprovado no Senado garante à Petrobras preferência do pré-sal
- 05 Petroleiras recorrem ao Supremo contra tributos sobre produção de petróleo no RJ
- 05 Investidores tem valorizado disciplina de capital, aponta estudo do BCG
- 05 Farm in da PetroRio em Bijupirá e Salema não avança
- 05 Após aquisição da BG, Shell quer quadruplicar produção de petróleo
- 06 IEA prevê reequilíbrio do setor de petróleo em 2017
- 06 Vaca Muerta será um dos maiores sucessos fora da América do Norte, afirma IHS
- 06 Aker Solutions firma acordo com Lloyd's Register para desenvolver projetos subsea
- 06 SBM contrata GE Oil & Gas para manutenção de FPSOs
- 06 Concessionárias terão 12 meses para retomar campos paralisados
- 07 Wood Group firma contrato com a PetroRio
- 07 Mercado de óleo e gás dá sinal positivos no Brasil, aponta pesquisa da DNV GL
- 08 Pedefor altera regras sobre conteúdo local, mas desagrade fornecedores
- 09 Novo modelo de gestão da Petrobras reduz cargos gerenciais em áreas não operacionais

Tais Peyneau / Acervo Petrobras



Notícias da Petrobras

- 10 Petrobras anuncia venda concessões
- 10 Primeira carga de GNL do Golfo do México atende mercado brasileiro
- 10 Fugro prestará serviços de inspeção, manutenção e reparo para a Petrobras
- 10 ANP prorroga prazo exploratório para campo de Júpiter
- 10 Reservas provadas da Petrobras caem 20% em 2015
- 10 Agência ambiental autoriza capacidade total da Rnest
- 10 Rota 2 aumenta aproveitamento do gás do pré-sal
- 11 Petrobras coloca em operação sétima plataforma do pré-sal
- 11 Georadar entrega barco para manutenção de plataformas
- 11 Altus moderniza sistema de controle de plataformas da Bacia de Campos

Análise

- 12 O pré-sal pode ser um indutor para a retomada do desenvolvimento!

Artigos Técnicos

- 13 Avaliação da aplicação de sistema HIPPS submarino em poços de gás
- 19 Análise dinâmica na avaliação de projetos de separação subsea
- 26 Estudo de implantação de processamento submarino com exportação para a costa

Investimentos da Braskem sobem 54%, puxados por dólar e parada de manutenção

Os investimentos da Braskem este ano devem superar em 54% os desembolsos realizados no ano passado. Serão R\$ 3.661 milhões, divididos em operacionais, projetos estratégicos e a construção do Complexo Petroquímico no México – essa operação absorverá mais R\$ 1.327 milhão este ano.

Quase metade do orçamento – R\$ 1.797 milhão – será alocada no grupo de investimentos operacionais, com destaque para a parada de manutenção em um dos trens do polo de Camaçari / BA, em outubro. Nos dois casos, a desvalorização cambial ajuda a explicar o aumento dos desembolsos previstos para este ano.

Entre os projetos estratégicos – para os quais estão reservados R\$ 537 mil – está a construção de uma planta da resina Utec nos EUA, prevista para entrar em operação no final do ano.

Videolar-Innova adequa unidade de Triunfo para produção de EPS

A Videolar-Innova está finalizando a adequação da unidade de Triunfo / RS para produzir o poliestireno expandido – EPS. Em maio, a empresa estará produzindo duas mil toneladas por mês. “O Brasil importa cerca de 50 mil toneladas desse produto por ano. E estamos atentos para eventualmente dobrar ou triplicar, de forma a ocupar toda essa linha, que tem capacidade de 75 mil toneladas. O produto tem uma margem muito interessante, se tivéssemos para exportar”, disse o presidente da Videolar-Innova, Lirio Parisotto.

A empresa também estuda a conversão da linha de poliestireno de alto impacto para a produção de ABS, que ainda não é fabricado no Brasil – no ano passado, o país importou 60 mil toneladas dessa resina.

Parisotto explicou que a empresa enfrenta os desafios de suprir a necessidade de monômero de estireno – já que o Brasil apresenta um déficit de 250 mil toneladas por ano – e encontrar mercado para um excedente de 250 mil toneladas de poliestireno.

Linde aposta em solução de mobilidade para aumentar a produtividade dos processos de logística

A Linde implantou uma solução que agiliza o faturamento dos processos de logística, otimizando tempo e permitindo a realização de novos negócios. O projeto foi desenvolvido em parceria com a MC1, e está em uso pela frota de caminhões da Linde. Integrada ao sistema da Secretaria da Fazenda e ao ERP SAP, a nova solução permite a emissão de Nota Fiscal Eletrônica do serviço executado no momento da entrega do produto e possibilita também a realização de novas vendas pelos próprios condutores dos caminhões.

AZ Armaturen do Brasil abre unidade de negócios no Chile

A fabricante de válvulas especiais AZ Armaturen do Brasil acaba de anunciar a abertura de uma unidade de negócios no Chile, que deve entrar em operação já neste primeiro trimestre de 2016. Esta é a segunda unidade de negócios inaugurada pela empresa na América do Sul – a primeira foi aberta no ano passado no Peru.

A AZ Armaturen do Brasil é responsável pelas operações do grupo de origem alemã em toda a América Latina. A companhia está no País há 20 anos e produz válvulas especiais em sua sede em Itatiba / SP.

R.Stahl transfere operações para Steute

A Steute passou a comercializar os produtos R. Stahl no Brasil. As duas empresas possuem um bom relacionamento comercial na Alemanha, e agora acordaram uma cooperação no Brasil objetivando ampliar o portfólio de produtos e apresentar uma oferta única e exclusiva com suporte aos clientes.

Para os clientes não haverá grandes mudanças, exceto a pessoa de contato. Todos os termos comerciais negociados para pedidos já feitos com R. Stahl do Brasil permanecem inalterados. A entrega será executada pela Steute. “Continuamos olhando para a frente com esse acordo de cooperação realizado com a Steute do Brasil. Com esta parceria, estamos certos que os clientes poderão contar com uma gama ainda maior de produtos de alta qualidade”, afirma Carlos Padovan, diretor geral da R. Stahl do Brasil.

Nutsteel encerra operações no Brasil

Em meio a um cenário adverso, a Nutsteel, fornecedora de materiais elétricos decidiu encerrar suas operações no Brasil. A empresa, que vinha sendo fortemente impactada pela queda nas demandas do setor. Em comunicado assinado por seu gerente geral, Ricardo Colombo, a empresa afirma que a medida foi precedida de outras ações que não tiveram sucesso. “A empresa implementou iniciativas diversas buscando a continuidade do negócio, porém, com a deterioração acentuada do cenário político-econômico brasileiro, fez-se necessário tomar essa decisão”.