

Boletim **lado a lado**

MARÇO - 2023



Foto: Wilson Melo

Tudo pronto para iniciarmos uma de nossas maiores Paradas Programadas

A Refinaria de Cubatão vai começar um grande projeto: seis unidades de produção passarão por serviços de manutenção preventiva a partir de março, com prazo estimado de 60 dias. Serão investidos R\$ 720 milhões para atender o escopo dos trabalhos.

Para se ter ideia da complexidade, o planejamento foi iniciado há um bom tempo – cerca de dois anos atrás.

Após a definição dos serviços, foram licitadas e contratadas as empresas e adquiridos vários componentes novos de equipamentos, tanto no mercado nacional quanto no exterior.

Serão mobilizados cerca de 4 mil trabalhadores das mais diversas áreas, como montadores de andaime, caldeireiros, pintores, soldadores, técnicos, engenheiros, mecânicos, pedreiros, entre outras profissões.

Haverá também reforço nas áreas de apoio, que incluem os vigilantes, equipes de alimentação e de transporte.

Tamanha movimentação exige atenção destacada para a segurança. Todos os trabalhadores passam por treinamento específico e, durante as atividades, haverá ações contínuas de prevenção a acidentes.

Na pág.2, reunimos mais informações sobre esta grande Parada Programada.

VOCÊ SABIA?

Informações e números da Parada Programada de Manutenção – p.2

COMUNIDADE

Confira como foi o Comitê Comunitário realizado dia 25 de janeiro na RPBC - p.3

SOCIAL

Programa Petrobras Socioambiental: conheça o projeto ambiental que apoiamos em Cubatão – p.4

ESPECIAL PARADA - VOCÊ SABIA?

Para que serve esse tipo de intervenção, com tantos serviços ao mesmo tempo?

As paradas de manutenção acontecem periodicamente nas instalações industriais da Petrobras. Os serviços de inspeção, reparos, substituição de componentes e modernização de equipamentos têm o objetivo de aprimorar a segurança operacional e promover melhorias no processo produtivo, além de atender a requisitos legais.

Por que esta Parada é considerada tão importante?

Os serviços irão adequar a RPBC às atuais estratégias do Refino da Petrobras, em especial em relação ao aumento da Confiabilidade e Segurança Operacional e a maximização da produção de Diesel com baixo teor de enxofre e demais derivados produzidos.

Uma Parada Programada deste porte não traz risco de desabastecimento?

Uma parada exige muito planejamento e inclui interface com outras refinarias da Petrobras para que não haja nenhum risco de desabastecimento ao mercado.

Quais serão as unidades de processo da RPBC que receberão os serviços?

- **Destilação Atmosférica UC:** onde se inicia o processamento de petróleo bruto que chega na Refinaria.
- **Destilação a Vácuo UVC:** após a Destilação Atmosférica, há o processamento em uma Unidade de Destilação a Vácuo, que retira outras frações de produtos, que serão carga de outras Unidades a seguir.
- **Unidade de Coqueamento UCP-2:** processa o resíduo da Destilação a Vácuo, gerando mais Derivados, Diesel e, ao final, Coque Verde de Petróleo.
- **Unidade de Hidrodessulfurização HDS:** processa e reduz o enxofre da Nafta (gasolina) gerada na refinaria.
- **Unidade de Tratamento UT-2:** composta por diversas unidades, na UGH-2 é gerado o Hidrogênio utilizado para tratamento do diesel na HDT-2 (Hidrotratamento de Diesel), reduzindo seu teor de enxofre a menos de 10 ppm - partes por milhão – resultando no Diesel S-10.
- **Tocha 5:** faz parte do Sistema de Segurança da refinaria, proporcionando queima de gases eventualmente não processados.

Uma grande Parada em números

- **11 mil itens** fornecidos.
- **10 grandes empresas contratadas.**
- **540 toneladas:** peso de dois tambores que serão trocados na Unidade de Coqueamento.
- **125 metros** é a altura da Tocha 5, que vai ser substituída.
- **1.600 toneladas:** o guindaste de esteira Terex CC 8800-1, da empresa holandesa Mammoet, tem capacidade de 1.600 toneladas e é um dos maiores do mundo. É a primeira vez vem ao Brasil para executar serviços.



Foto: Wilson Melo

Comitê Comunitário de volta ao “olho no olho”

“É um prazer recebê-los na refinaria depois do período de reuniões remotas. Nada substitui o olho no olho e este encontro é uma ótima oportunidade para dialogarmos.” O gerente de Manutenção da RPBC, Lourival Sousa da Silva, compartilhou sua empolgação no boas-vindas aos participantes do Comitê Comunitário realizado em 25 de janeiro em formato presencial.

O evento reuniu 60 pessoas, entre representantes das comunidades do entorno, organizações da sociedade civil e órgãos públicos da região.

Um dos temas abordados foi a Parada Programada, que abriu espaço para esclarecimentos sobre a

contratação de mão de obra local. “Fizemos reuniões com o Posto de Atendimento ao Trabalhador (PAT), com a Secretaria Municipal de Emprego e Desenvolvimento e com as principais empresas da Parada para que contratem mão de obra local”, explicou Lourival.

Projetos sociais e ambientais patrocinados na região

Israel Gomes de Oliveira, coordenador de Responsabilidade Social da Petrobras, fez um balanço das iniciativas de 2022, como a doação de vale-gás e vale-alimentação, doação de computadores no projeto Janelas para o Amanhã, além das ações de voluntariado.

Foram apresentados os projetos patrocinados na região com o Programa

Petrobras Socioambiental: Recicla + Comunidade, Educação para a Cidadania, Pescadores de História e Guará Vermelho (saiba mais sobre esse último na pág. 4). A cada edição do Lado a Lado, vamos conhecer um projeto.

“A Petrobras é uma das empresas que mais investe em projetos socioambientais no país e buscamos, cada vez mais, contemplar projetos nos nossos territórios de atuação. No segundo semestre, teremos uma nova seleção pública e um convênio de extrema importância para a capacitação de mão de obra, o Indústria 4.0”, informou Israel.

Fique ligado: o próximo evento está previsto para junho.



Foto: Wilson Melo

A partir dessa edição, vamos conhecer os projetos que contam com nosso apoio em Cubatão

Projeto Guará Vermelho:

a ave chama a atenção por sua tonalidade única. Além de bela, a espécie é uma indicadora biológica da conservação de manguezais. E é essa ave que dá nome ao projeto aprovado para o Programa Petrobras Socioambiental. A execução é da instituição NUDAER – Núcleo de Defesa Ambiental e Educacional Entre Rios.

Uma série de ações estão previstas para este ano:

Contagem das aves

Com o uso de drones, será contabilizado o número de guarás vermelhos entre o rio Santana e o Largo de Pompeba, em uma área de 2,7 km². A contagem será um marco zero para pesquisas com a ave. Será analisado, por exemplo, se as ações de conservação ambiental atrairão mais aves da espécie para esse local.



Limpeza do rio Casqueiro

Três ecobarreiras (estruturas flutuantes que utilizam as correntes d'água na acumulação dos resíduos) serão instaladas no rio. Semanalmente, o material contido será retirado, analisado e destinado para reciclagem ou aterro sanitário. As emissões de dióxido de carbono (CO₂) evitadas com a remoção do lixo serão quantificadas.

Educação ambiental

Crianças da rede municipal de ensino, pescadores e comunidades - algumas vizinhas da RPBC - participarão de ações de educação ambiental. Haverá mutirões de limpeza de mangues e margens de rios, plantio de mudas de árvores e palestras informativas.

Curiosidade

A plumagem vermelha dessa espécie de ave é resultado da alimentação de um caranguejo comum em manguezais, rico em caroteno (substância de cor avermelhada ou alaranjada).

A ave quase desapareceu de Cubatão na década de 1980, com a expansão do polo industrial. A despoluição e o controle de fontes poluentes possibilitaram o retorno dos guarás vermelhos a esse habitat.



Foto: Rudimar Narciso Cipriani (Divulgação G1)