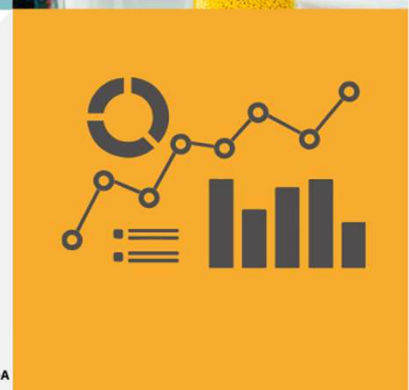
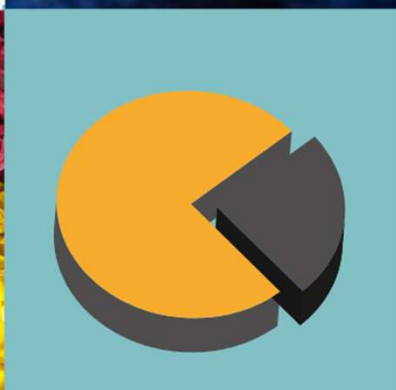
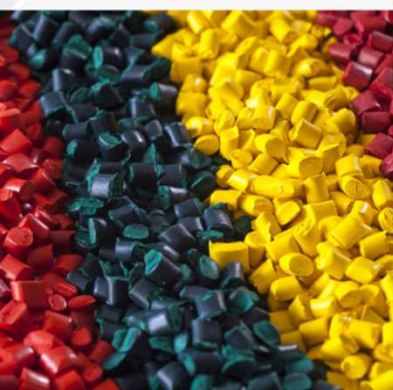


Relatório Mensal de Preços de **RESINAS** **TERMOPLÁSTICAS**

EDIÇÃO 013 - 08 de março de 2024
DATA BASE: FEVEREIRO 2024



CONTEÚDO



RESINAS
TERMOPLÁSTICAS

INFORMAÇÕES GERAIS

INTRODUÇÃO

CENÁRIO MACRO & COMODITIES

POLIETILENO

POLIPROPILENO

PVC

PET

POLIESTIRENO

PLÁSTICOS DE ENGENHARIA

ANÁLISES



INFORMAÇÕES GERAIS

SOBRE A PUBLICAÇÃO E SEUS OBJETIVOS

É um relatório mensal de preços e mercado de resinas termoplásticas. Cujo objetivo é divulgar aos assinantes as visões de preços de resinas da OHXIDE, obtidas através da sua metodologia. São 12 (doze) edições por ano com dados e análises do mercado petroquímico e de plástico. Disponibilizado em planos de assinatura anual. Para contratar sua assinatura ou mais informações, entre em contato conosco através de:

e-mail ohxide@ohxide.com.br | ou Whats app (21) 97675-6058.

BENEFÍCIOS PARA O ASSINANTE

São muitos os benefícios, primeiro é conhecer o preço médio de mercado de cada tipo de resina abordada no relatório. Além do preço médio, disponibilizamos uma faixa de preço. É uma métrica que sinaliza para o porte da empresa (pequena, média ou grande) a faixa de preço mais adequada. Com isso, é possível verificar o alinhamento do seu preço de compra ou venda de acordo com o seu porte. Outro benefício, interessante, é a sinalização de tendência dos preços para os próximos meses, isso permite uma melhor acurácia na sua negociação. Além disso trás análises setoriais como índices de commodities, importações, demanda local, entre outras são importantes para a decisão de negócio.

De posse destas informações é possível obter melhores negociações com seus fornecedores, assim como conseguir aproveitar oportunidades de mercado. Assinar o relatório permite criar uma base de dados e estudar tendências de preço, sazonalidades e assim definir uma estratégia de compra ou venda de resinas mais robusta.

Os assinantes do relatório são incluídos na Lista de Transmissão, que é um sistema de envio de mensagens via Whats App semanais sobre tendências dos preços internacionais e nacionais, além de notícias relevantes para o setor. Este serviço é oferecido de forma gratuita para todos que assinam o Relatório de Preços de Resinas Termoplásticas.

E ainda para os que interessarem, nós temos as bases históricas de preços das resinas. Algumas com históricos que variam de 24 meses até 60 meses de dados históricos. Caso haja interesse, é possível sua aquisição. Entre em contato para saber mais.

CONFIDENCIALIDADE, SIGILO E USO DOS DADOS

Os dados e informações disponíveis aqui neste relatório são de uso exclusivo para seus assinantes. Não podendo, em hipótese alguma, serem compartilhados, cedidos ou vendidos para terceiros. Para uso em apresentações públicas somente com a prévia anuência solicitada por escrito à OHXIDE Consultoria Ltda (ohxide@ohxide.com.br).

Todos os dados aqui incluídos são oriundos de coletas primárias e secundárias e representam as análises de nossos consultores após estudos estatísticos e técnicos. Nenhum dado individualizado de qualquer empresa é representado aqui neste relatório.

A OHXIDE Consultoria Ltda faz todos os esforços para garantir que as informações contidas neste relatório sejam precisas e completas, no entanto, não é responsável por quaisquer erros, imprecisões ou omissões. As informações estão sujeitas a alterações, sem a necessidade de notificação prévia.

A OHXIDE Consultoria Ltda não é responsável por quaisquer decisões tomadas com base nas informações contidas neste relatório.

EQUIPE RESPONSÁVEL PELO RELATÓRIO

Nosso time responsável tem mais de 20 anos de experiência no setor, com alta capacidade técnica para buscar, analisar e interpretar os dados, gerando informações de valor para nossos clientes. Estamos abertos a sugestões ou comentários e, claro, qualquer dúvida entre em contato.



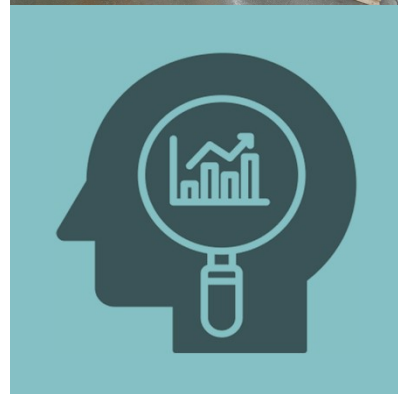
FLÁVIO SILVA

+ de 24 anos de experiência e atuação nos segmentos de Petroquímica em empresas como Petrobras, Petroquímica Suape, Innova e Petroflex (Arlanxeo).

Especialista em precificação e estudos de mercado, com mestrado na área, sua atuação voltada para desenvolvimento de negócios permitiu adquirir experiência na elaboração de estudos de preços e demanda.

Engenheiro Químico (UFRJ), Mestre em Engenharia Química pela Universidade Federal do Rio de Janeiro e Especialização em Engenharia de Processamento de Petróleo (UERJ).

Coordena a elaboração do relatório com uma equipe de especialistas que trabalham na execução deste serviço, dentre outros estão, estatísticos, especialistas de dados e especialistas de mercado de plásticos e petroquímica.



PARA ENTENDER O RELATÓRIO – LEGENDAS E OUTRAS INFORMAÇÕES

De forma a facilitar a visualização e entendimento das informações, muitas vezes é necessário utilizar símbolos ou abreviações. Abaixo estão todas as abreviações utilizadas neste relatório, com as respectivas explicações.

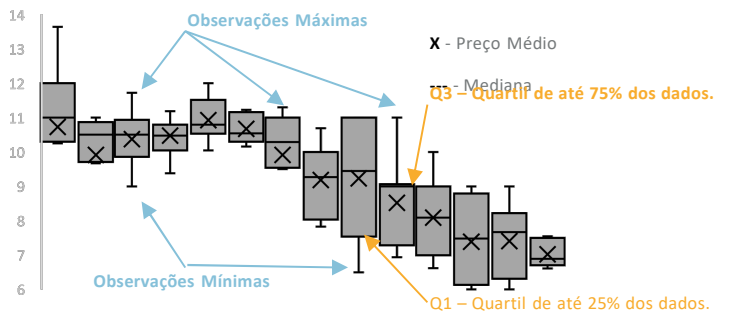
- (1) **US\$/bbl** – unidade do preço do petróleo tipo Brent em dólares por barril (bbl); (2) **ARA** – É a região de Amsterdã-Roterdã-Antuérpia. Uma região multiportuária, que explora as relações no mercado de petróleo e combustível; (3) **DEL** – carga entregue no cliente; (4) **FOT** – free on truck, posto no caminhão antes de entrega ao cliente. **Regiões:** **SP** – região da grande São Paulo; **SUL** – região da grande Porto Alegre; **NE** – região de Suape, PE.
- SPREAD** – É uma expressão que representa a diferença entre o preço do produto e de suas principais matérias primas considerando um coeficiente técnico de consumo médio. Uma boa simulação da margem bruta dos produtores de resinas. Porém, para margem ainda faltam descontar outros custos e despesas. Muito utilizado para verificar tendência de rentabilidade e comparação entre regiões.
- PELBD b** – é o polietileno linear de baixa densidade com copolímero de buteno; **Mês – 1 (%)** – significa a variação percentual em relação ao mês anterior da data base do relatório; **Mês – 3 (%)** – significa a variação percentual em relação à três meses anteriores da data base do relatório; **Faixa Min - Max** – Representa a faixa total de observação de preços no mês. O mínimo é o menor valor observado e o máximo é o maior valor observado.
- UCI Efetiva** é o índice de utilização da capacidade instalada efetiva em relação à usual e reflete o quanto a indústria (de transformação e extrativa) está aquecida ou não. O indicador varia de 0 a 100 pontos e valores acima de 50 pontos indicam que a utilização da capacidade instalada de produção ficou acima do usual para o mês (atividade aquecida), abaixo de 50 pontos está desaquecida.
- Aviso:** N/D

- Tendências, quando se identifica um cenário com:**
- ▲ **Alta** – grande probabilidade de alta de preços, já comprovada em frente internacionais e num percentual, geralmente, superior à 5%.
 - ▲ **Alta ligeira** – alta de preços, porém com baixo valor e alguns players ainda sem praticar aumento.
 - **Estabilidade** – pouca variação de preços em relação aos períodos anteriores.
 - ▼ **Baixa ligeira** – queda nos preços, com baixo valor e alguns players ainda praticaram a redução.
 - ▼ **Baixa** – alta probabilidade de queda de preços, com indicações em frentes internacionais cujo percentual, geralmente, superior à 5% de redução.

METODOLOGIA - BREVE EXPLICAÇÃO SOBRE ELABORAÇÃO DAS SÉRIES DE PREÇOS

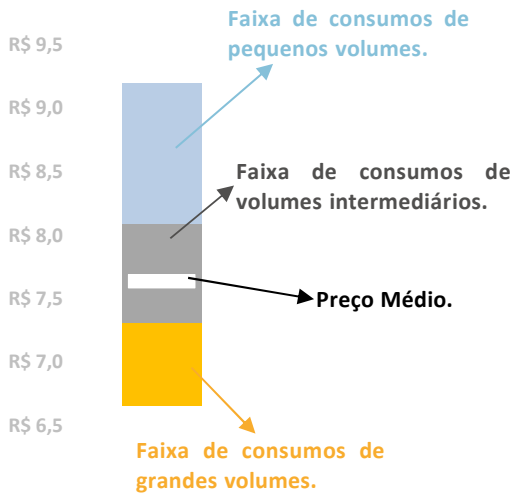
A primeira etapa é a coleta de dados de forma primária e secundária dos preços e dados de mercado, junto com visões de mercado dos players atuantes no segmento. Na segunda etapa são alimentados nossos bancos de dados com estas informações e roda-se o modelo de precificação. A terceira etapa consiste na análise dos resultados do modelo, onde consideramos uma série de indicadores estatísticos, mercadológicos e técnicos. Ao final, para cada resina, geram-se os preços médios de mercado com suas respectivas faixas de observação e, a depender, os deltas preço por tipo de resina, aplicação ou região.

Exemplo de curva de dados:



Esta metodologia garante uma consistência na evolução dos dados e ao longo dos meses captura volatilidades nos preços trazendo para o relatório maior ou menor volatilidade a depender do comportamento. Quando se tem uma variação maior de indicadores macroeconômicos e/ou commodities a volatilidade aumenta, e com isso se tem uma faixa observada maior. Quando a variação destas variáveis é menor, diminui a volatilidade e o modelo retrata menor volatilidade nos dados.

O preço médio considera volumes consumidos e não simplesmente uma média aritmética dos dados. De forma a permitir que empresas de diversos portes de compra ou venda de resina utilizem os dados para suas análises, criamos uma classificação por faixa de consumo de resina, que pode ser melhor explicada na ilustração abaixo.



Esta análise permite que as empresas se localizem no gráfico e entendam a faixa de preço factível para seu volume de operação ou para criar uma política de preços para seus clientes. Empresas com grandes volumes de operação vão conseguir preços melhores, enquanto menores volumes preços mais elevados de compra.

Nossos preços são sempre sem impostos (ICMS, PIS/COFINS e IPI) e expressos em reais por quilo (R\$/kg). Mas a modelagem é em dólares americanos, logo, quaisquer variações na taxa de câmbio são incluídas na análise.