

## **METODOLOGIA DO INDICADOR DE PREÇOS DO AÇÚCAR CRISTAL SANTOS (SP) BM&FBOVESPA**

### **OBJETIVO**

O presente documento descreve a Metodologia do Indicador de Preços do Açúcar Cristal Santos (SP) BM&FBOVESPA.

### **ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO**

Açúcar cristal especial, com mínimo de 99,7° (noventa e nove inteiros e sete décimos) graus de polarização, máximo de 0,08% (oito centésimos por cento) de umidade, máximo de 150 (cento e cinquenta) de cor ICUMSA, máximo de 0,07% (sete centésimos por cento) de cinzas, em sacas de 50kg (cinquenta quilos) líquidos.

### **DEFINIÇÃO DOS SEGMENTOS DO MERCADO ENVOLVIDOS NA PESQUISA**

A pesquisa visa coletar informações junto a uma amostra representativa de vendedores e compradores de açúcar no Estado de São Paulo. Para a composição do segmento vendedor consideram-se principalmente usinas e grupos de comercialização, além de tradings na posição exportadora. Para compor o segmento comprador do mercado consideram-se o segmento da indústria de alimentos, intermediários de vendas, atacadistas e supermercados varejistas.

### **NATUREZA DAS INFORMAÇÕES COLETADAS**

#### **Componente preço mercado interno**

- Referencial: valores diários de negócios de venda efetivados pelas unidades produtoras de açúcar do Estado de São Paulo para entrega no mercado doméstico, na condição à vista, ou em valor presente, empregando a taxa de desconto CDI.
- Referência de origem: usinas do Estado de São Paulo ou respectivos grupos de comercialização, agregadas em seis regiões.
- Destino: considera-se o valor do produto colocado no Porto de Santos.
- Valor do produto na condição sobre rodas; para tal, somam-se os valores de frete da usina até o porto de Santos ao valor PVU.
- Impostos: não inclui tributos incidentes sobre o produto vendido para o mercado interno.

#### **Componente preço mercado internacional**

- Referencial: valores diários de negócios de venda efetivados pelas unidades produtoras de açúcar do Estado de São Paulo para exportação, para entrega “imediate” (prazo máximo até 30 dias) na condição à vista ou em valor presente, sem impostos. Esses valores são comumente informados na forma de prêmios (US\$/tonelada) sobre o valor negociado internacional, de forma que se procede à soma destes dois componentes, após a transformação na unidade de medida do indicador.
- Referência de Origem: usinas da região Centro-Sul que exportam pelo Porto de Santos.
- Destino: considera-se o valor do produto colocado no Porto de Santos.
- Valor do produto na condição sobre rodas; para tal, somam-se os valores de frete da usina até o Porto de Santos ao valor PVU.

**COTAÇÃO:** o indicador é expresso em reais por saca de 50kg (cinquenta quilos) líquidos, com duas casas decimais, livres de tributos.

**PERIODICIDADE:** diária.

### **MODALIDADES DE INFORMAÇÃO EMPREGADAS NO CÁLCULO DO INDICADOR**

- **PVU usina com prêmio já incluso:** soma-se o frete, considerando o valor informado pelo colaborador. Caso o frete correspondente não seja informado, emprega-se a média diária da região de origem.
- **PVU usina prêmio não incluso:** soma-se o frete e o prêmio médio considerando valores efetivamente negociados no dia.
- **Posto Porto de Santos, prêmio não incluso:** soma-se o prêmio médio considerando valores efetivamente negociados no dia.
- **FOB Santos, prêmio já incluso:** subtrai-se o valor da elevação da commodity para o navio.
- **FOB Santos, prêmio não incluso:** subtrai-se o valor da elevação, agregando o prêmio médio considerando valores efetivamente negociados no dia.

Onde:

PVU = Posto Veículo Usina, equivalente a EXW (Ex Works), conforme definido no Incoterms 2010 (International Commercial terms, publicado pela International Chamber of Commerce – ICC, edição de 2010);

FOB = Free on Board, conforme definido no Incoterms 2010 (International Commercial terms, publicado pela International Chamber of Commerce – ICC, edição de 2010).

**Observação: o uso de valores referentes a ofertas de venda e compra fica restrito à excepcionalidade.** Caso ocorra uma excepcionalidade (número de negócios inferior a 5), serão aceitas ofertas se houver comprador e vendedor, e será escolhido o conjunto (bid and ask) que apresente o menor spread. O conjunto de oferta entrará como se fosse um negócio, e existirá um para o mercado interno e outro para o externo. Além do conjunto de ofertas, será incorporado o indicador do dia anterior.

### **PROCEDIMENTO PARA O CÁLCULO DO VALOR FINAL**

Os valores das negociações de vendas a vista, para entrega imediata, realizadas para os mercados interno e internacional são somados às informações sobre frete da origem ao Porto de Santos. Com os valores coletados diariamente, referentes a negociações realizadas no dia de referência, calcula-se uma média aritmética. A partir dessa média calculada em primeira instância, calculam-se estatísticas como o desvio-padrão, desprezando-se os

valores que ultrapassarem dois desvios-padrão, tanto acima, como abaixo da média. Procede-se ao cômputo final do Indicador.

### **INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES**

- Caso os valores coletados junto ao produtor forem expressos em dólares dos Estados Unidos da América, realiza-se a transformação em reais, empregando-se a taxa de câmbio PTAX (venda) do dia.
- Os índices de preços computados são baseados em pesquisa própria, realizada diariamente com os participantes do mercado a que se referem. O procedimento desenvolvido para o Indicador de Preços do Açúcar Cristal Santos (SP) BM&FBOVESPA visa captar e trabalhar informações que resultem em indicadores que expressem o valor mais próximo dos preços efetivamente negociados no mercado à vista de açúcar cristal de forma a expressar o valor atribuído ao produto com mais frequência durante o dia de negociação a que se refere.

### **DIVULGAÇÃO**

O Indicador de Preços do Açúcar Cristal Santos (SP) BM&FBOVESPA será divulgado no site da BM&FBOVESPA, após as 18h01, no seguinte endereço eletrônico:

- Site da BM&FBOVESPA, Mercados, Mercadorias e Futuros, Derivativos, Agronegócio, Indicadores Agropecuários

Adicionalmente, as corretoras da BM&FBOVESPA podem obter informações sobre o Indicador em BM&F Serviços na Extranet.