



ÍNDICE BRIX

METODOLOGIA DE CÁLCULO

Os Índices BRIX são indicadores que refletem a média ponderada das transações realizadas diariamente, entre 10 horas e 18 horas (horário de Brasília) de dias úteis, para determinados contratos BRIX com vencimento no mês “corrente”.

Para fins de cálculo dos índices, o mês “corrente” significa o período compreendido entre o 6º dia útil do mês em curso e o 5º dia útil do mês subsequente.

O índice BRIX Convencional Prêmio sobre PLD refere-se aos contratos de energia elétrica de fonte convencional na modalidade de negociação PLD + Prêmio para entrega no submercado Sudeste / Centro-Oeste.

O índice BRIX Incentivada 50% refere-se aos contratos de energia elétrica de fonte incentivada com 50% de desconto na TUSD – Tarifa de Uso dos Sistemas Elétricos de Distribuição, negociados a preço fixo para entrega no submercado Sudeste / Centro-Oeste.

HORÁRIO DE PUBLICAÇÃO

Os Índices BRIX são publicados diariamente, às 19 horas (horário de Brasília), após o encerramento das negociações na plataforma.

CÁLCULO DO ÍNDICE

A BRIX aplica a seguinte fórmula de média ponderada volumétrica de cada contrato específico para determinar a precificação dos índices:

$$I = \Sigma (P \cdot V) / T$$

Onde:

I = média ponderada volumétrica do Índice BRIX de determinado contrato

P = prêmio de cada transação individual

V = volume de cada transação individual

$\Sigma (P \cdot V)$ = soma do prêmio de cada transação multiplicado por seu volume

T = volume total de todas as transações qualificadas

Os seguintes critérios são utilizados para qualificação das transações que compõem os índices BRIX:

- Transações revertidas pelas mesmas contrapartes com o mesmo volume e o mesmo preço no mesmo dia não serão consideradas para efeito de cálculo do índice.
- Transações cujos preços estejam 50% fora da curva de preços anterior terão seus preços verificados junto a 5 (cinco) Participantes da BRIX alheios às transações em questão a fim de certificar que os preços praticados, em análise, efetivamente refletem novas condições de mercado. Caso 3 (três) Participantes ou mais não confirmem o novo patamar de preço, então tais transações não serão consideradas para efeito de cálculo do índice.



Curva futura de preços BRIX

O QUE É:

A curva de preços futuros BRIX representa as expectativas dos Participantes da BRIX para o comportamento do preço de energia nos meses futuros. Ela se constitui em ferramenta de importância estratégica e gerencial para as empresas do segmento. A curva de preços futuros BRIX não tem qualquer tipo de relação com os modelos matemáticos utilizados pelo setor elétrico brasileiro para cálculo do PLD – Preço de Liquidação das Diferenças.

METODOLOGIA DE APURAÇÃO:

A curva de preços futuros BRIX se baseia em critérios técnicos e estatísticos de avaliação dos negócios fechados e ofertas firmes entradas na plataforma de negociação BRIX em “janelas de tempo” pré-definidas.

Procedimentos para apuração:

1. A BRIX monitora toda a atividade em sua plataforma de negociação eletrônica, incluindo negócios realizados, ofertas firmes de compra e ofertas firmes de venda inseridas na plataforma.
2. Cada curva consolida diariamente dados de um produto específico para entrega em um determinado sub-mercado (por exemplo, “Energia Convencional para entrega no SE/CO”).
3. São considerados todos os negócios concluídos na plataforma durante o dia, das 10:00 às 16:00hs, através da média ponderada dos preços pelo volume de cada transação para cada vencimento específico.
4. Para os vencimentos em que não houve negócios realizados no período indicado, será considerada a média simples entre a melhor oferta de compra e a melhor oferta de venda inseridas na plataforma das 15:40 até 16:00hs.
5. Para os vencimentos sem os parâmetros necessários para as abordagens dos itens 3 e 4 acima, será considerada a melhor oferta de compra ou venda, o que for o caso (já que não havia oferta de compra e oferta de venda), inserida na plataforma das 15:40 até 16:00hs.
6. Para os vencimentos em que os resultados obtidos a partir dos itens 4 e 5 acima apresentarem valores muito destoantes da curva e/ou não houver informação suficiente para sua elaboração, será efetuada uma modulação da curva baseada em valores de períodos correlatos e dados históricos de curvas passadas.
7. A BRIX poderá, quando julgar necessário, consultar o mercado para determinados produtos e prazos com o intuito de balizar e efetuar uma modulação final da curva de preços obtida segundo os critérios acima.