Aula 3 - Cálculo do preço de paridade da soja

O preço de paridade de exportação de soja nada mais é do que trazer o preço da soja da _____ de Chicago, que é a referência mundial para formação do preço, até o município do produtor que pretende exportar seu produto.

- Para calcular esse preço, são necessários 5 itens, que são:

1. **COTAÇÃO INTERNACIONAL DA BOLSA - CME GROUP:**
   a. É o preço da Bolsa de Chicago, que é utilizado como referência para a cotação da soja no mundo inteiro. Na bolsa de Chicago, obtemos a BASE de PREÇOS.
2. **O PRÊMIO EXPORTAÇÃO - PORTOS BRASILEIROS:**
   a. Esse prêmio (ou Basis), é a adição ou subtração de um valor (prêmio) ao valor da cotação na Bolsa de Chicago, para chegar ao PREÇO NO PORTO, sinalizando como está a oferta e a demanda por soja naquele porto, naquele momento. Pressão de demanda maior que a oferta, prêmio mais positivo; pressão de oferta maior que demanda, prêmio menos positivo ou negativo.
3. **CUSTO PORTUÁRIO - PORTOS BRASILEIROS:**
   a. Valor referente aos custos com trâmites dentro do porto, semelhante às TAXAS DE EMBARQUE em aeroportos.
4. **PREÇO DO FRETE - DO LOCAL DA SOJA ATÉ O PORTO:**
   a. Este custo é referente às despesas com o frete para levar a soja do local de origem, ao porto onde o produto será exportado.
5. **TAXA DE_____:**
   a. Como o preço da soja na Bolsa de Chicago, o prêmio no porto e o custo portuário são OBTIDOS em_, precisamos saber qual é a cotação do _ para que consigamos transformar esses preços em reais e obter o PREÇO final em reais/sc.

Aqui segue um alerta, pois é possível observar a curva futura de dólar, em algumas situações podemos observar no horizonte oportunidades e ameaças relacionadas à taxa de _____.

- Um bushel de soja equivale a 27,214 Kg, é importante ressaltar que bushel é uma unidade de volume e Kg é unidade de massa. Assim, os valores para outras culturas podem ter modificações.
- Nos EUA a soja é comercializada em cents de dólar por bushel, já no Brasil a comercialização da soja se dá em R$/sc.
- Uma saca de soja equivale a 60Kg, logo, uma saca de 60kg tem 2,2046 bushel, esse dado é muito importante, pois ele vai ser a base para a realização dos cálculos.
- Se uma tonelada equivale a 1000 Kg e uma saca tem 60 Kg, logo, cada tonelada tem 16,667 sacas. Esse é outro número que vai ser muito utilizado para conversões e obtenção dos dados.

1° SOJA NA CME	Cents de Dólar por Bushel para dólar	$\frac{1450,00}{100}$ = US$ 14,50 / BUSHEL
	Bushel para saca	14,50 * 2,2046 = US$31,97/SC
2° PRÊMIO DO PORTO	Cents de bushel / 100 = bushel bushel x 2,2046 = saca	$\frac{200,00}{100}$ = US$2,00 / BUSHEL
3° CUSTO PORTUÁRIO EM SANTOS		US$2,00/BUSHEL * 2,2046 = US$4,4092/SC
4° DÓLAR COMERCIAL	Tonelada / 16,667 = saca	$\frac{18,00}{16,667}$ = US$1,08/SC
5° FRETE RODOVIÁRIO DE SORRISO A SANTOS	Tonelada / 16,667 = saca	$\frac{400,00}{16,667}$ = R$24,00/SC

*A Cotação que iremos utilizar nesta simulação para transformar as cotações em reais é de R$5,2/us$ (reais por dólares).

A Fórmula PARA CONVERSÃO PODE SER IGUAL A ABAIXO, PORÉM EXISTEM VÁRIAS FORMA DE FAZER O MESMO CÁLCULO, ESSE É APENAS UMA DELAS.

Fórmula do Cálculo

((Preço CME + Prêmio porto - Custo portuário) * Dólar) - Frete até o porto

((31,97 + 4,4092) - 1,08) X 5,20) - 24,00

= R$159,56/SC