






Por quê o (plantio) **Óleo de Palma** não avança no Brasil?

*Marcello Brito, Diretor Comercial & Sustentabilidade
AGROPALMA*

Fatores **Preponderantes** ao cultivo da palma de óleo











Edafoclimáticos

- Alta incidência solar durante todo o ano 
- No mínimo 2.000 mm chuva/ano bem distribuídos. Sem déficits hídricos por mais de 3 meses/ano. 
- Temperaturas médias acima dos 25°C 
- Alta umidade 
- Solos de razoáveis para bom 









Fatores **Preponderantes** ao cultivo da palma de óleo

Econômicos

- Segurança jurídica  
- Segurança tributária  
- Estabilidade econômica (cultura de longo prazo)  
- Disponibilidade de insumos e mão de obra  
- Boa logística rodoviária e/ou marítima 
- Mercado consumidor 

Fatores **Preponderantes** ao cultivo da palma de óleo

Estratégicos

- Área livre de desmatamento recente (2005) 
- Área livre de conflitos sociais (indígenas, quilombolas, comunidades tradicionais...)  
- Segurança fundiária 
- Segurança fitossanitária 
- Custos competitivos com o mercado internacional 



Influências diretas do “Custo Brasil”

- **Extrema dificuldade e burocracia para obtenção de licenças ambientais.**
- **Extrema dificuldade e burocracia para regularização fundiária.**
- **Atraso de décadas na aprovação de defensivos agrícolas.**
- **Legislação trabalhista arcaica e onerosa, difícil de ser cumprida por pequenos produtores.**
- **Impossibilidade da compra de terra por estrangeiros. Restringe investimento.**
- **Paternalismo na relação com agricultura familiar.**
- **Insegurança jurídica por responsabilidade indireta.**
- **Entre outros....**



Os principais custos na produção de 1 tonelada de óleo de palma:

1. **Trabalhista (mão de obra)**
2. **Fertilizantes**
3. **Combustíveis**
4. **Terra**



Mercado para PME no Brasil

Estado	Consumo diesel (M ³ /ano) - 2013	Potencial de biodiesel (M ³) – 7% de mistura	Volume necessário óleo de palma (tons)
Pará	2.134.125	149.389	134.449
Amapá	483.124	33.819	30.437
Amazonas	1.346.465	94.253	84.827
Maranhão	1.214.212	84.995	76.495
TOTAL			326.208
Área plantada (adulta) necessária / com 4,4 tons CPO/ano/ha			77.669 ha

Fonte: ANP, Agropalma

Palma no Brasil

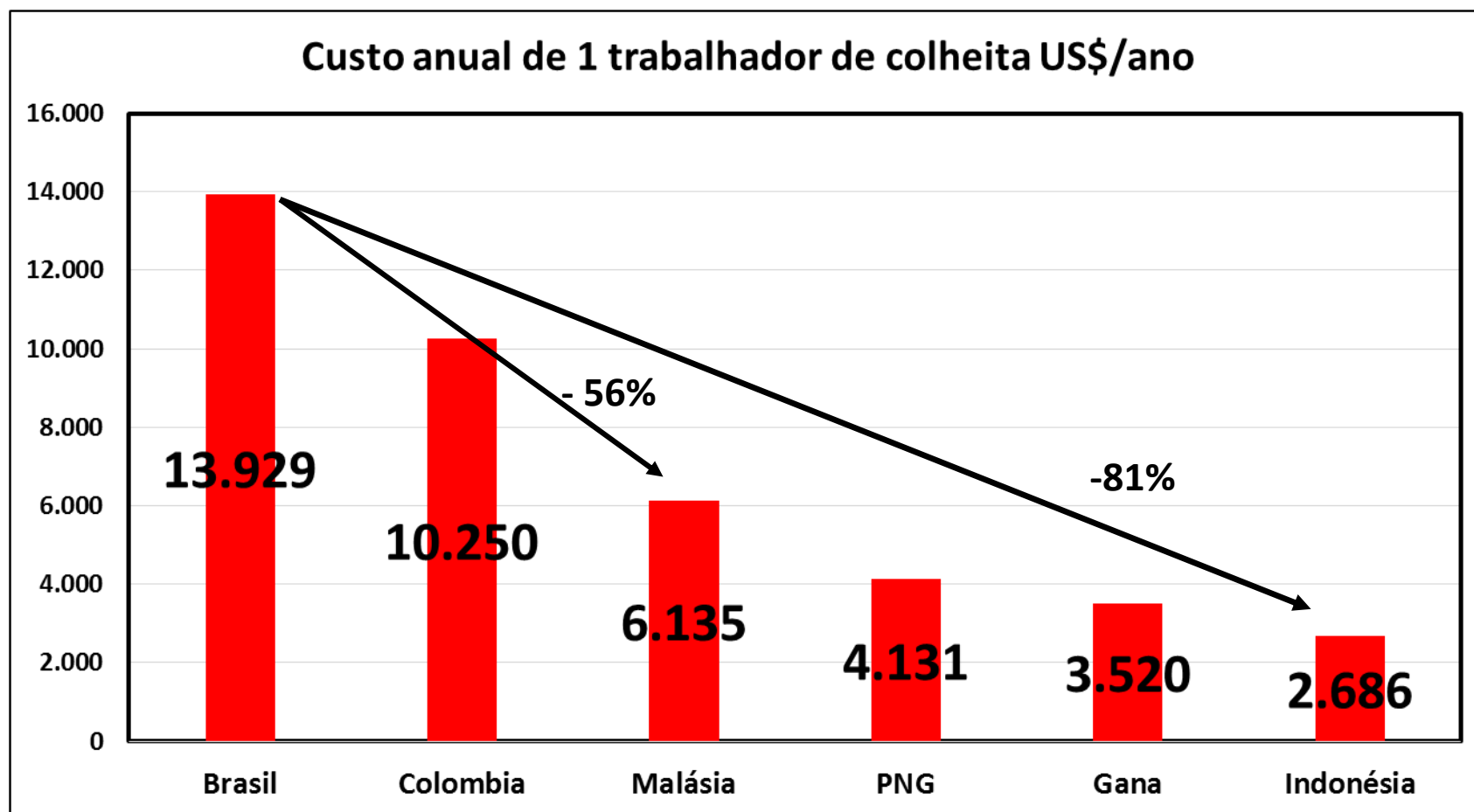
Abril-2014	ABRAPALMA	Não associados	Total
Área plantada (ha)	138.591,1	22.160	161.751,1
Área adulta (ha)	43.236,2	ND	43.236,2
Agricultura Familiar Numero de famílias	1.002	ND	1.002
Agricultura Familiar* Área plantada (ha)	27.670	ND	27.670
Agricultura Familiar Área adulta (ha)	10.064,4	ND	10.064,4
Produção de CPO Toneladas 2013	258.134,5	64.525,4	322.660
Produção de CPO Toneladas 2014**	351.323	65.000	416.323
Empregos diretos	17.007	3.600	20.607

*** Inclui pequenos e médios produtores**

**** Previsão**

ND – informação indisponível

Custo trabalhista - comparativo entre países



Fonte: Produtores, cambio de conversão de R\$ 2,30/US\$ 1

Óleo de Palma para Biodiesel

Item	Custo de produção US\$/ton.	Custo relativo no biodiesel
CPO ex-work usina	715,00	794,40
Custo produção/ton.	170,00 a 196,00	183,00
PIS/COFINS	0	0
Margem 15%		146,61
Custo final/ton.		1.124,01
Custo final / M ³ (0,87)		US\$ 977,89
Preço/ M ³ / ex-work usina		R\$ 2.298,04
		R\$ 2,298/L

Custo relativo no biodiesel c/ CPO a US\$ 650/ton.

722,20

183,00

0

135,80

1.041,00

US\$ 905,70

R\$ 2.128,30

R\$ 2,128/L

*CAMBIO: US\$ 1=R\$ 2,35

Fonte: ABRAPALMA

Custo de Produção X preço de venda

Preço ex-work R\$/L	39º leilão 10/10/14 R\$/L	38º leilão 14/08/14 R\$/L	37º leilão 11/06/14 R\$/L
**	2,104	1,913	1,884
2,298	-8,44%	-16,75%	-18,02%
2,128	-1,13%	-10,10%	-11,47%

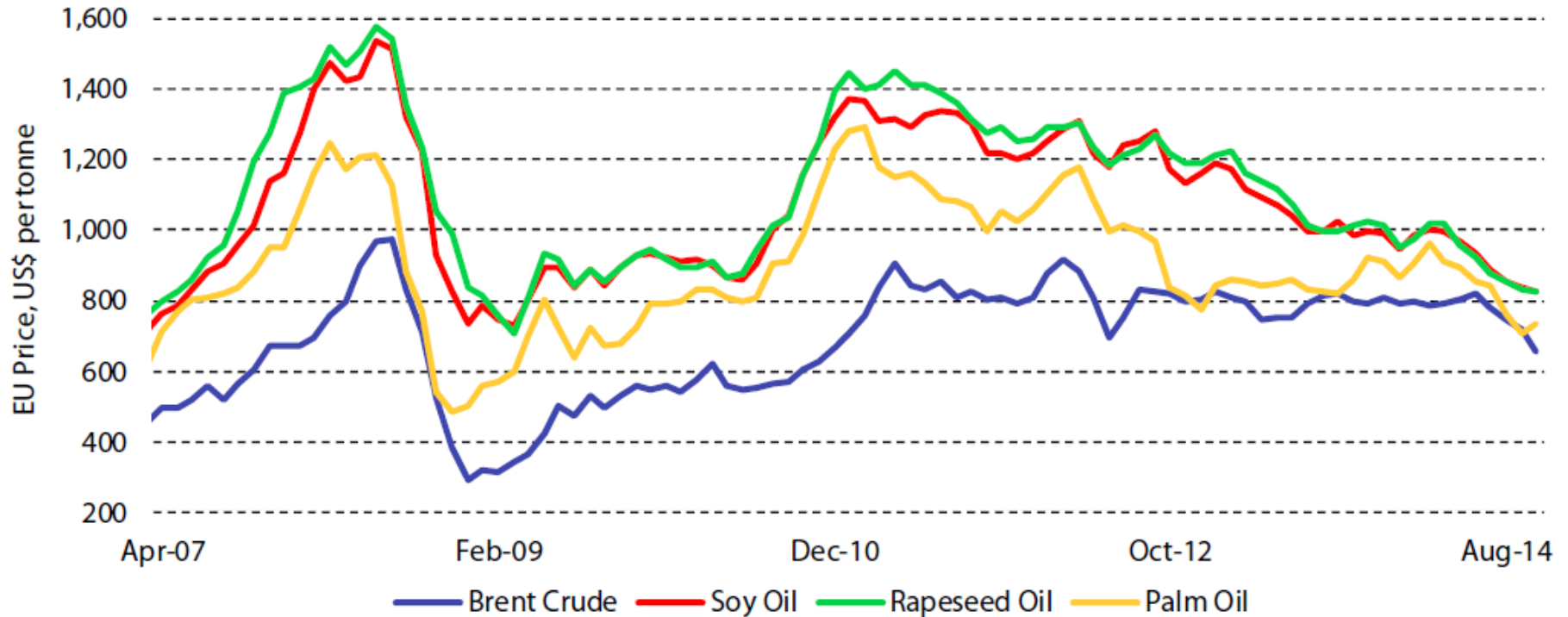
** Esse preço não contempla:

- Frete entre usina extração e usina de produção de biodiesel
- Margem de lucro na produção do cachos e do óleo
- Custo de obtenção e manutenção do selo social



The influence of biofuels

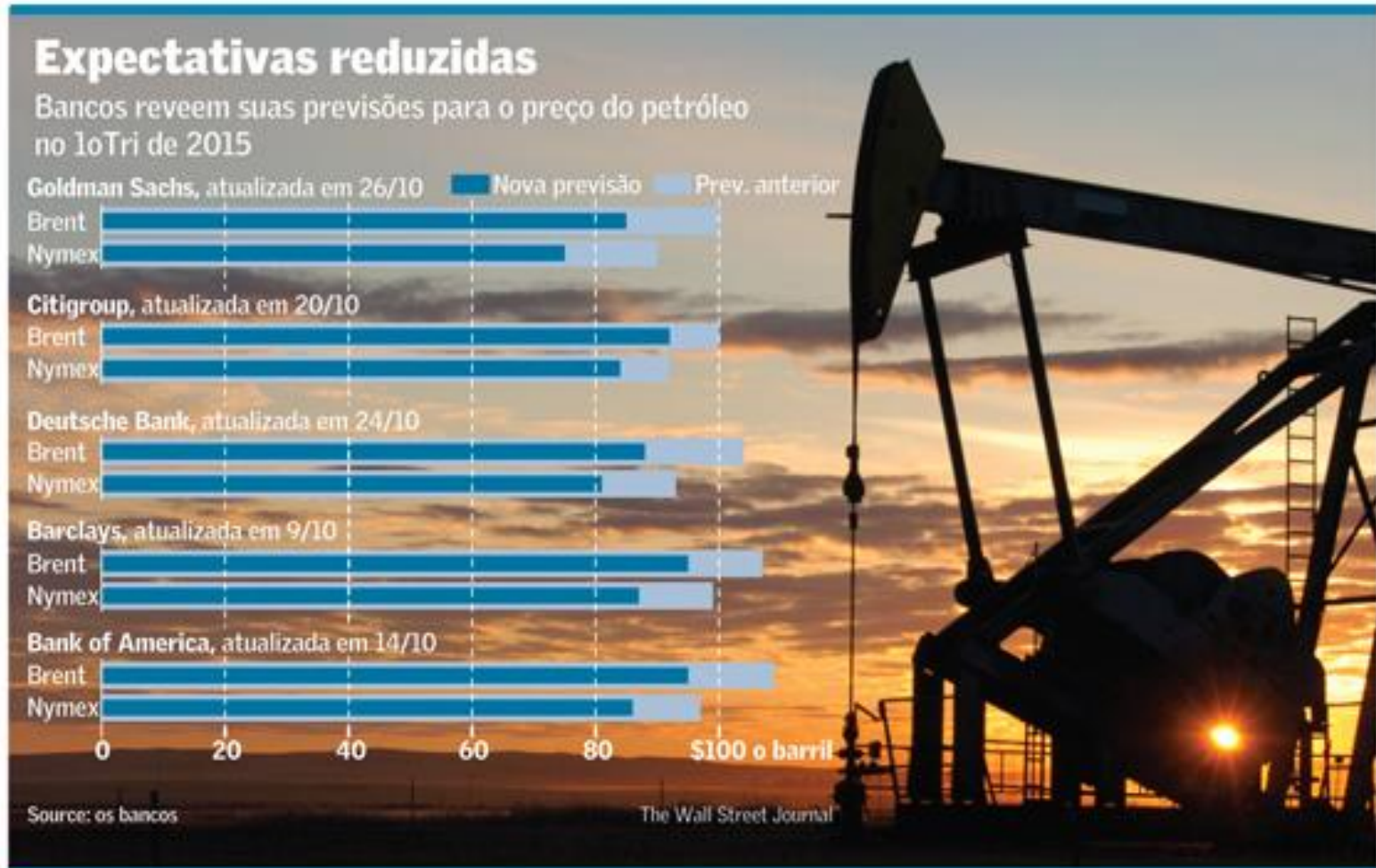
Diagram 1: Illustrating the price band for vegetable oils vs. mineral oil in North West Europe



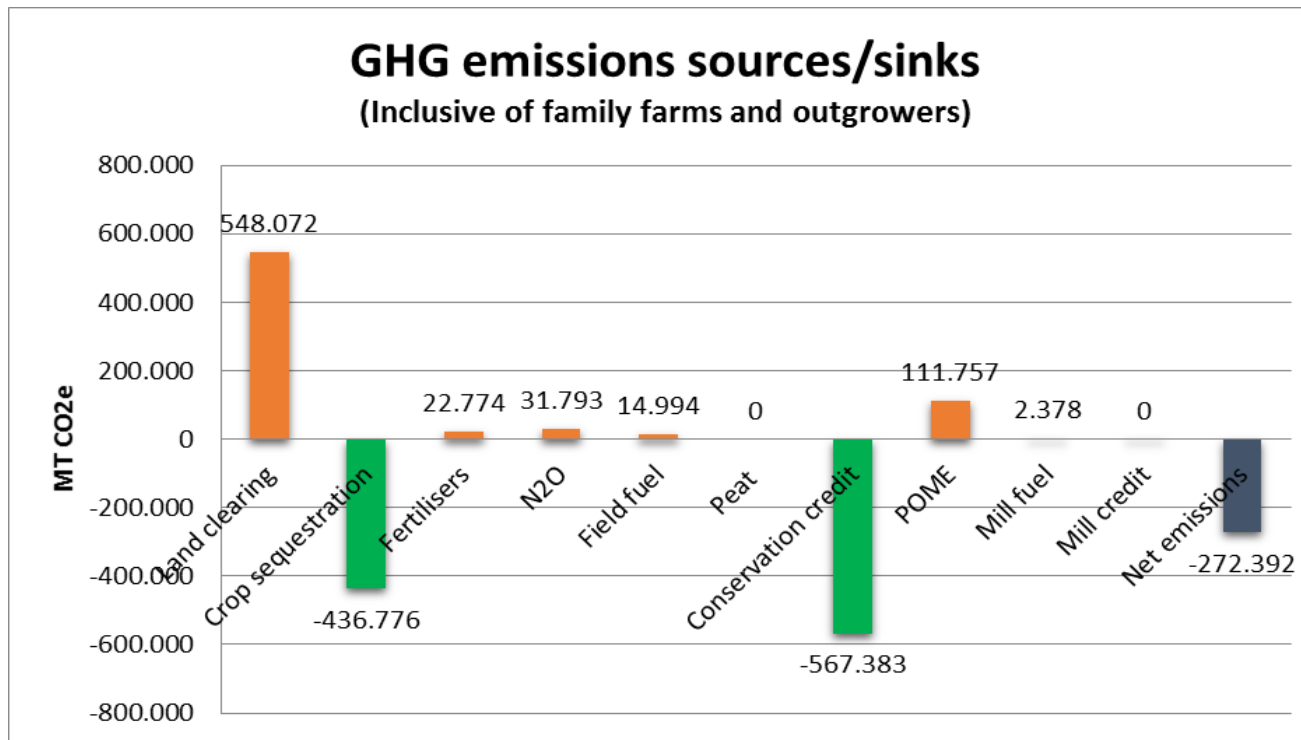
Quais são os limites relativos a custos de produção?

Preços do petróleo devem manter baixa prolongada, prevê Wall Street

Por Nicole Friedman quarta-feira, 29 de outubro de 2014 00:03 EDT



Balanço de Carbono



Devido a reserva legal com altos níveis de sequestro, e o desmatamento zero desde 2001, nossas operações são carbono global positiva, sequestrando 272.392 tons/ CO₂ eq/ano, traduzindo uma pegada de carbono negativa de -1,50 MT CO₂eq /MT/CPO, o que significa que para cada tonelada de CPO produzido Agropalma tem uma absorção líquida de 1,5 tonelada de CO₂ eq.

Conclusões

- Os custos de produção do óleo de palma no Brasil, pelo menos até o momento, inviabilizam sua utilização para biodiesel.
- O custo Brasil inibe a vinda de investidores como também o crescimento substancial dos produtores já instalados.
- Os setores de alimentos e oleoquímica são os consumidores do CPO produzido no Brasil.
- O próprio Brasil impõe à sua produção um “dumping socioambiental”, pois exige tudo de seus produtores e nada dos produtos importados.
- O Brasil será uma importante fronteira agrícola para a palma, mas será a última. Só ocorrerá após o esgotamento de áreas aptas na Ásia, África e alguns países da América Latina que demonstram mais potencial competitivo com o mundo.



Conclusões

- **A queda do preço do petróleo, que aparenta ser duradoura, traz pressão extra sobre a produção de biodiesel no mundo, principalmente ao PME nacional.**
- Qual será a posição do “novo” governo brasileiro nesse novo cenário que tende a encarecer o biodiesel na sua relação de preço com a matéria prima óleo vegetal? Programas de biodiesel em qualquer lugar do mundo seguem lógicas políticas, não econômicas. Resta saber também como o contribuinte pagará a conta; via aumento preço na bomba, ou via tesouro com subsídio direto, ou indireto com o aumento das isenções fiscais.
- **É nesse cenário que se desenvolve a palma para biodiesel no Brasil. Façam suas próprias projeções!**



Obrigado.

marcello@agropalma.com.br

www.agropalma.com.br

Twitter: @msabrito



biodieselbr

CONFERÊNCIA INTERNACIONAL 2014