BIOENERGIAMT

1º Congresso de Bioenergia de Mato Grosso

3º Congresso do Setor Sucroenergético do Brasil Central

REALIZAÇÃO:

SISTEMA FAMATO

SENAR MATO GROSSO

Aprosoja MATO GROSSO

Oportunidades de Negócios com Plantação de Árvores
Políticas para Plantio de Árvores (PSS)

Fausto Takizawa
Secretário Geral da Arefloresta

AREFLORESTA – ASSOCIAÇÃO DE REFLORESTADORES DE MATO GROSSO

- Ambiente muito adverso no Mato Grosso para a plantação de árvores (2003);
- Primeiro Diagnóstico das Plantações Florestais em Mato Grosso (2007);
- Exportação de toras de espécies exóticas, IBAMA deixa de exigir anuência (2011);
- Revogação do Zoneamento de Risco Climático para eucalipto (2011);
- SEFAZ pretendia estabelecer pauta para produtos de madeira de espécies exóticas (2012 e 2013);
- Isonomia na cobrança da taxa fitossanitária para a produção de mudas de árvores (2014);
- Decreto Nº 2549 DE 08/10/2014 (Desvinculação);
- Plano de Desenvolvimento Florestal Sustentável do Mato Grosso – PDFS-MT (2014);
- Criação da Superintendência de Gestão Florestal – SEDEC (2015);
- Representatividade junto à SEMA, PCI, MAPA, Ibá (Indústria Brasileira de Árvores), OLAT etc;

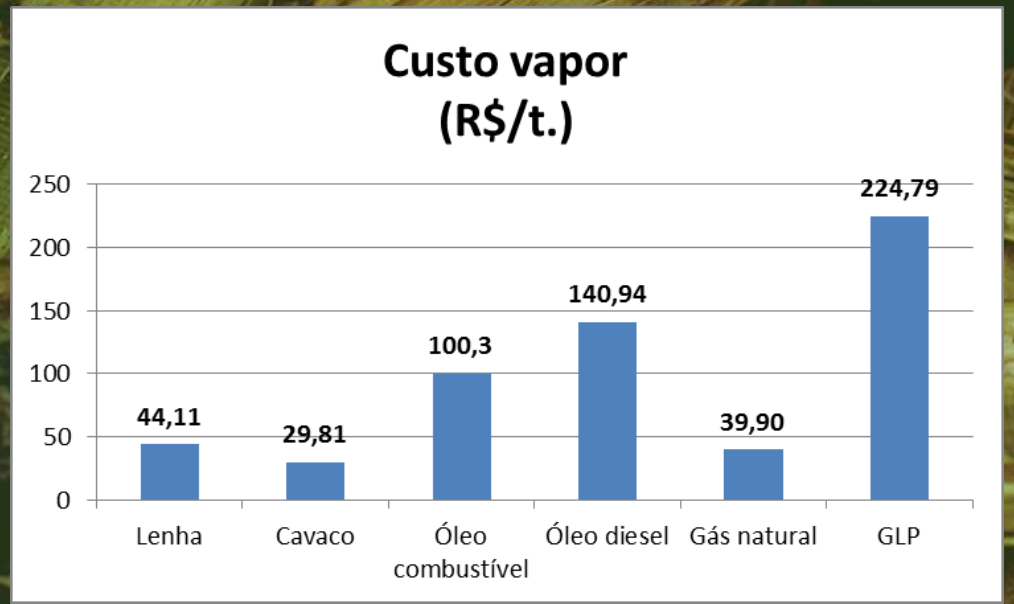
AREFLORESTA
ASSOCIAÇÃO DE REFLORESTADORES DE MATO GROSSO

CONSPIRAÇÃO A FAVOR DA PLANTAÇÃO DE ÁRVORES?

- COP 21 – 12 milhões de ha, 28% a 33% de energia renovável e desmatamento ilegal zero;
- Grande vantagem competitiva: alto nível tecnológico, alta produtividade, baixa idade de rotação, alto desempenho ambiental e social;
- Potencial para expansão: Disponibilidade de área, demanda mundial por madeira crescente e no MT não será diferente;
- Plano ABC aliado a uma linha de específica de crédito;

LISTA DE VANTAGENS NÃO PARAM!

- Produção Inclusiva – Amplitude regional, é possível produzir a biomassa em todas as regiões brasileiras;
- 1,5 a 2,9 milhões de hectares em substituição de 50% a 100% de combustíveis fósseis;



Potencial da biomassa florestal para produção de energia térmica industrial / Marcos Antonio da Silva Miranda. - Viçosa, MG, 2015

PLANTAR ÁRVORES!!?? ESSE É CAMINHO !!!???

- Em 2009 demanda de lenha era de 8,2 milhões de m³, 2010 ultrapassa os 10 milhões de m³, 2014 pouco mais de 9,1 milhões de m³;
- PDFS-MT;
- Superintendência de Gestão Florestal – SEDEC;
- Produzir, Conservar e Incluir – PCI-MT+ 500 mil hectares até 2030, produzindo 11,75 milhões de

Evolução Biomassa Florestal Plantada em Mato Grosso				
Indicador	**2006**	**2010**	**2013**	**2014**
Área Plantada Eucalipto	37.932	100.000	187.090	212.815
Valor Lenha - R$ (1)	R$ 6.116.000	R$ 23.536.000	R$ 80.857.000	R$ 102.462.000
Produção Lenha - m^3 (1)	196.716	538.137	1.449.834	1.713.992
Valor Lenha - R$/$m^3$ (1)	**31,09**	**43,74**	**55,77**	**59,78**

Fontes Área plantada: 2006 - Diagnóstico de Florestas Plantadas no Mato Grosso: 2007 - AREFLORESTA-MT, 2010 - Levantamento Interno - AREFLORESTA-MT, 2013 - Diagnóstico de Florestas Plantadas no Mato Grosso 2013 - FAMATO-IMEA , 2014 - IBGE - Produção da Extração Vegetal e da Silvicultura (Consulta realizada no site http://www.sidra.ibge.gov.br/ em 13/09/2016) (1) Fonte: IBGE - Produção da Extração Vegetal e da Silvicultura (Consulta realizada no site http://www.sidra.ibge.gov.br/ em 13/09/2016).

A REALIDADE É DIFERENTE!

- Raramente os plantios e comércio de biomassa são precedidos por contrato;
- Maiores taxas de licenciamento ambiental (LC) que RO, AC e PA;
- Logística;
- Custo oportunidade das terras no MT;
- Baixa representatividade;
- Deficiências de políticas;
- Melhoria na tecnologia da produção;
- Potencial para termoelétrica ofuscada por regras ANEEL;
- **Cenário favorável para contaminação por biomassa ilegal de desmate!**

MAS VAMOS ELIMINAR DESMATE ILEGAL ATÉ 2020!?

- "....o Plano de Suprimento Sustentável – PSS, que também é um mecanismo de inibir o uso de matéria prima florestal oriunda de florestas nativas retiradas de maneira ilegal ou predatória."
- "fortalece que esses Planos de Suprimento Sustentável devem privilegiar matéria prima oriunda de florestas plantadas ou de planos de manejo florestal sustentáveis."

Fonte: Entrevista do Fernando Castanheira, da Secretaria de Assuntos Estratégicos da Presidência da República, no 1º Encontro Painel Florestal de Executivos (Acessado em 24/05/2015 - http://www.sae.gov.br/imprensa/sae-na-midia/o-governo-federal-quer-o-setor-florestal-do-brasil-forte-painel-florestal-em-15-05-2013

DISPOSITIVOS LEGAIS DO PSS ESTÃO PRONTOS!

ÂMBITO FEDERAL

- Artigo 34 da Lei N° 12.651, de 25 de maio de 2012;
- Artigos 11 e 12 do Decreto Nº 5.975, de 30 de novembro de 2006;
- Artigos 3 e 4 da Instrução Normativa MMA 06, de 15 de dezembro de 2006;

ÂMBITO ESTADUAL

- Artigo 47 da Lei Complementar N° 233, de 21 de dezembro de 2005;
- Artigo 82 do Decreto Nº 8.188, de 10 de outubro de 2006.

DEVE APRESENTAR O PSSS...

PESSOA FÍSICA OU JURÍDICA QUE CONSUMIREM ANUALMENTE AS QUANTIDADES DOS PRODUTOS:

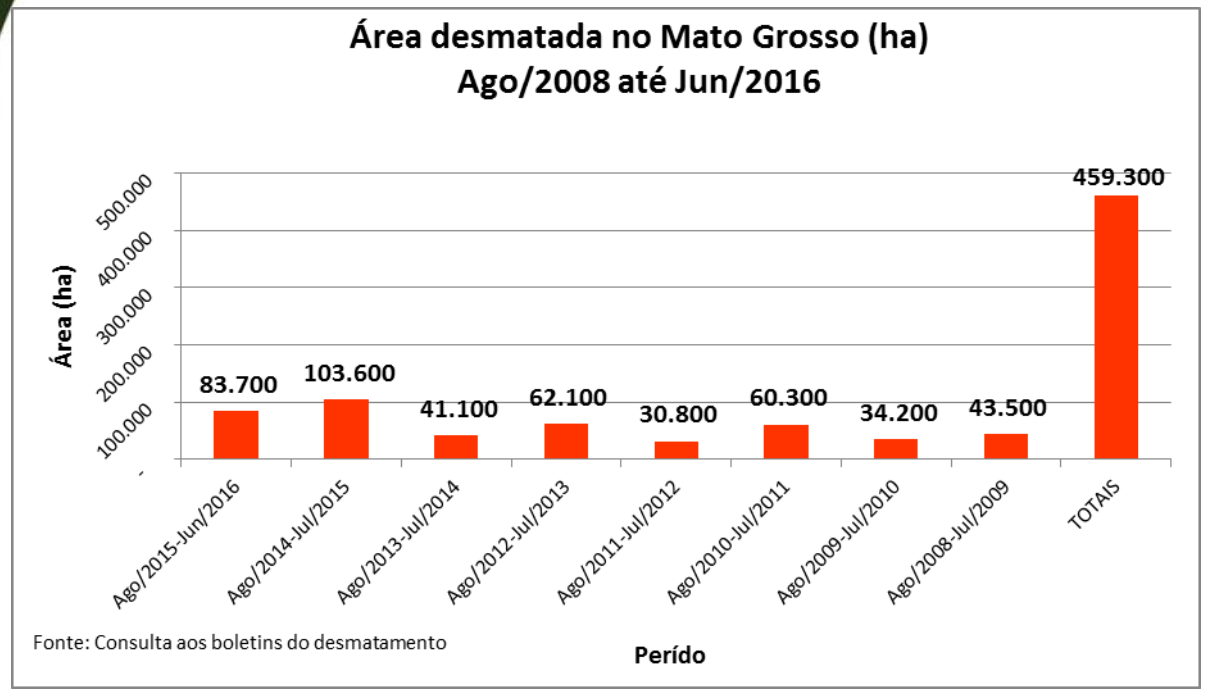
Produto	Quantidade	Unidade
Lenha	24.000	Metros estéreos
Carvão	8.000	Metros de carvão vegetal
Tora	12.000	Metros Cúbicos

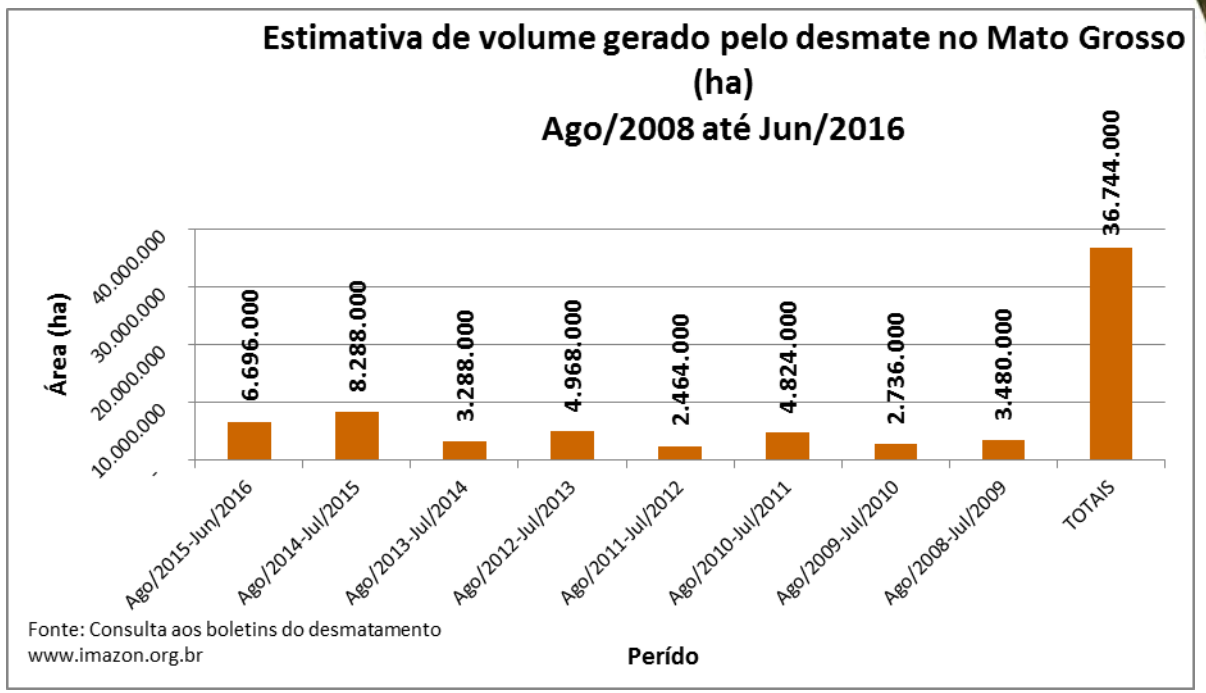
EQUIVALENTE EM m^3, ÁREA DESMATADA E ÁREA DE PLANTAÇÃO DE ÁRVORES:

Produto	Conversão para volume m^3	Equivalente em Área de Desmatada por ano (80 m^3/ha)	Equivalente em Árvores plantadas por ano (300 m^3/ha)
Lenha	16.800	210	56
Carvão	14.000	175	47
Tora	12.000	150	40

ISSO É RASTREABILIDADE! PLANTAÇÃO DE ÁRVORES NO MT DARÁ CONTA DO RECADO? Em 2013, 25,9 milhões m3 eucalipto + 8,3 milhões de m3 de teca.

DESMATAMENTO DIMINUI, MAS AINDA PERSISTE





Nos últimos 7 anos, foram desmatados em média 53,6 mil hectares/ano, sendo que a Arefloresta estima que esta área disponibilizou algo em torno de 4,2 milhões de m3/ano de madeira de fonte não sustentável!

ANTES DE PLANTAR ÁRVORES...

AMBIENTE DE NEGÓCIO JUSTO!

GARANTIAS MÍNIMAS E FAVORÁVEIS PARA O CONSUMO DE BIOMASSA FLORESTAL LEGAL E SUSTENTÁVEL EM RELAÇÃO A OUTRAS FONTES NÃO SUSTENTÁVEIS!

RESULTADOS ESPERADOS DO PSS

1) Inibirá a motivação para que a biomassa legal seja contaminada por biomassa de origem ilegal;
2) Trará maior credibilidade ao mercado, pois será uma garantia da sua legalidade aos consumidores e à sociedade;
3) Criará um ambiente de negócios mais justo para aqueles que produzem biomassa de forma legal e sustentável, motivando-os a investir mais para melhorar/expandir a produção de biomassa florestal e consequente aumentando a geração de renda e emprego;
4) Possibilitará a gestão do recurso florestal madeira e na adoção de medidas para evitar seu desabastecimento.

FONTES CONSULTADAS

- Apresentação Estratégias do Mato Grosso na COP 21. Governo de Mato Grosso, Dez/2015;
- Artigo Ibá: O setor de árvores plantadas na Coalizão por uma economia de baixo carbono - http://iba.org/pt/canal-da-presidencia/o-setor-de-arvores-plantadas-na-coalizao-por-uma-economia-de-baixo-carbono;
- Artigo: Indústria florestal protege 5,6 milhões de hectares de áreas naturais - Revista Dinheiro Rural - 01/09/2016;
- Artigo: Setor florestal investe R$285 mi em ações socioambientais - Bahia de Valor 28/08/2016;
- As vantagens do Milho para a Produção do Etanol. Aprosoja. Glauber Silveira. Florestar 2014. Nov/2014;
- Boletim do Desmatamento da Amazônia Legal - http://imazon.org.br/;
- Diagnóstico de Florestas Plantadas do Estado de Mato Grosso. – Instituto Mato-Grossense de Economia Agropecuária (Imea) – Cuiabá: 2013.
- Diretrizes para a estruturação de uma Política Nacional de Florestas Plantadas - Presidência da República - Secretaria de Assuntos Estratégicos - Grupo de Trabalho Interministerial para a formulação da Política Nacional de Floresta Plantada Grupo de Trabalho Interministerial - Portaria SAE/PR nº 90, de 20/08/2010, Março de 2011;
- IBGE - Produção da Extração Vegetal e da Silvicultura. http://www.sidra.ibge.gov.br/ ;
- Potencial da biomassa florestal para produção de energia térmica industrial / Marcos Antônio da Silva Miranda. - Viçosa, MG, 2015. Orientador : Sebastião Renato Valverde. Dissertação (mestrado) - Universidade Federal de Viçosa. 2015;
- Proposta do Setor de Base Florestal Para Composição do Plano de Governo de Mato Grosso. AMEF, AREFLORESTA, CIPEM, CREA-MT, FIEMT, UFMT. Agosto de 2010;
- Relatório AgroMT 2025 Outlook . UFMT, IMEA. Dez/2015;
- Relatório Anual Ibá 2016 - http://iba.org/pt/biblioteca-iba/publicacoes;

PALESTRANTE FAUSTO HISSAHI TAKIZAWA

Obrigado!

E-mail: arefloresta@terra.com.br
Telefone: 65 3644-0005