



Plantando a **sustentabilidade**
de Mato Grosso



CAPACITAÇÃO DE MULTIPLICADORES DO PLANO ABC Sinop Agosto de 2012

INVENTÁRIO FLORESTAL DE MATO GROSSO

Ministério da
Agricultura, Pecuária e
Abastecimento



É referência em questões e atividades que interferem na cadeia do reflorestamento, sugerindo e opinando em políticas públicas de investimento e fomento do setor, além de agir de forma pró-ativa na abertura de novos mercados para produtos reflorestados



AREFLORESTA visibilidade e fortalecimento do setor de florestas plantadas no Mato Grosso

**30 associados, entre
viveiristas florestais,
prestadores de serviços
florestais, plantadores de
teca, eucalipto, pinho
cuiabano, mogno africano
e pau de balsa.**

- CPACR – SEDRAF/MT;
- CTF-SEMA;
- Grupo Gestor ABC – MAPA/SEDRAF;
- PROMECIF – MT - SICME;
- Câmara Setorial da Cadeia Produtiva da Silvicultura – MAPA;



ATUAÇÃO DA AREFLORESTA

- **Câmara Temática da Política Mato-grossense de Mudanças Climáticas;**
- **MT – Floresta;**
- **Coordenador Nacional da Organização Latino Americana de Teca – OLAT.**

Algumas informações geradas no inventário florestal

- Espécies;
- Área plantada;
- Idade das florestas;
- Estoque de madeira;
- Produtividade;
- Distribuição geográfica;
- Estimativas de produção futura;



OBJETIVOS DE UM INVENTÁRIO FLORESTAL ESTADUAL

- **Gerar informação básicas para o planejamento do uso dos recursos florestais ;**
- **Subsidiar a criação de políticas públicas para o desenvolvimento florestal;**
- **Estratégias para investimentos florestais, instalação de indústrias de base florestal e indústria consumidoras de matéria-prima florestal como insumo.**

NÚMEROS DO REFLORESTAMENTO NO MATO GROSSO

Espécie	Área plantada (ha)	
	2006	2010
Eucalipto	37.932	100.000
Teca	48.526	60.000
Seringueira	44.896	44.896
Pau de balsa	0	3.000
Outras	14.144	14.144
TOTAL	145.498	222.040



- Florestas plantadas = 0,25 % da área do Mato Grosso;
- Pastagens = 25.781.000 ha (28,5 %);
- Agricultura = 7.060.000 (7,8%);
- Mais de 19 milhões de toneladas de carbono em estoque.

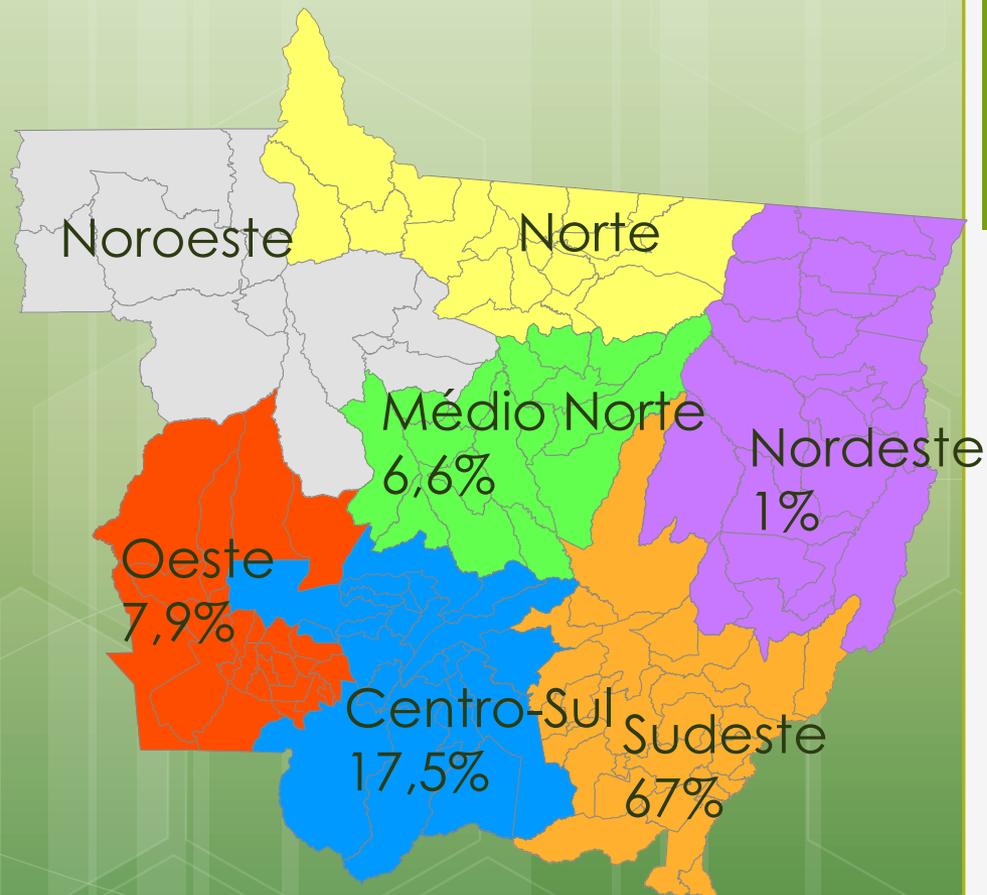
NECESSIDADE URGENTE DE ATUALIZAR INVENTÁRIO FLORESTAL DE MATO GROSSO DIAGNÓSTICO



- Aspectos florestais;
- Aspectos fundiários;
- Aspectos de logística;
- Demandas ambientais e sociais;
- Estudo de mercado;
- Oferta e demanda;
- Estimativas de produção e viabilidade das principais espécies plantadas no MT;
- Espécies potenciais.



Necessidade de ordenamento,
distribuição dos plantios conforme
demanda e melhoria na tecnologia da
silvicultura



PLANTAÇÕES DE EUCALIPTO NO MATO GROSSO

**Eucalipto plantado
basicamente para produção
de energia para a
agroindústria. Pode atender a
demanda bem como formar
base florestal para indústria de
maior valor agregado.**

**Necessidade de coibir
madeira de biomassa sem
comprovação de origem legal
e necessidade de aplicação
da legislação ambiental.**

PLANTAÇÕES DE EUCALIPTO NO MATO GROSSO



LENHA	2007	2008	2009	2010
Demanda	7.441.530	9.129.165	8.622.144	
Oferta	1.999.109	2.200.958	2.159.427	
Déficit	5.442.421	6.928.207	6.462.717	11.107.197

Fonte: Proposta do setor de base florestal p/ composição do Plano de Governo (AMEF, AREFLORESTA, CIPEM, CREA, UFMT)



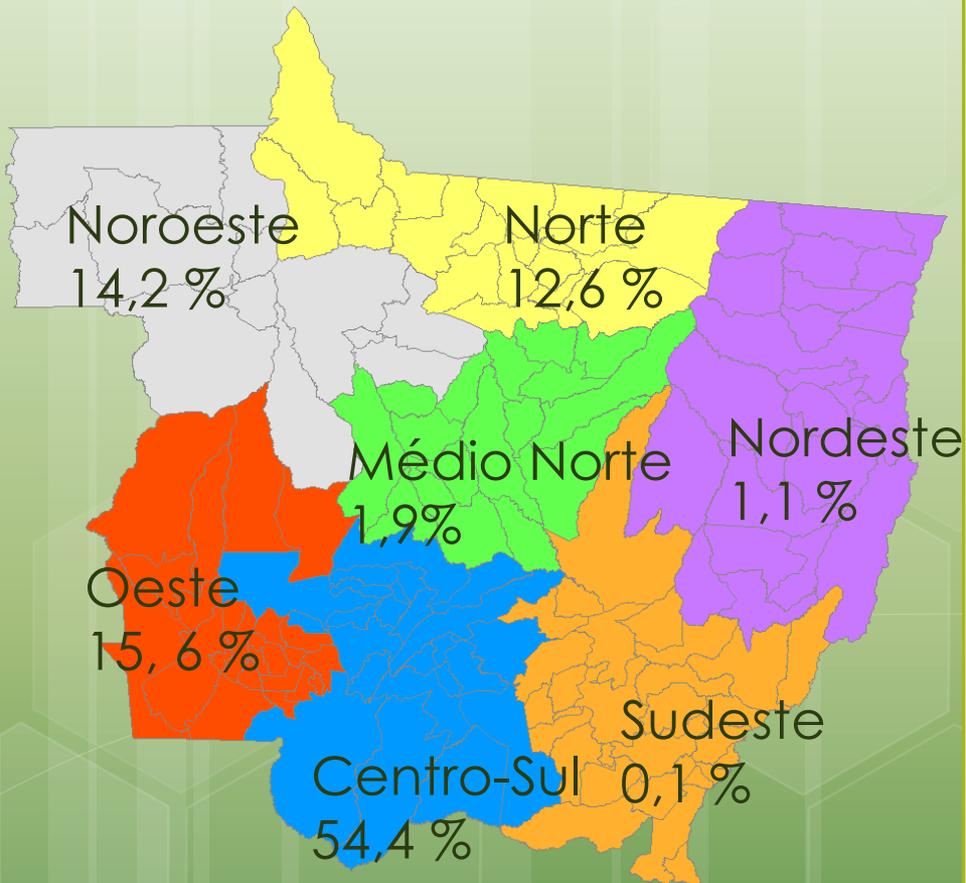
OPORTUNIDADE PARA AS PLANTAÇÕES DE EUCALIPTO NO MATO GROSSO

Projeções para a produção agrícola no Mato Grosso 2010 – 2020

- 60% na produção agrícola
- 100% na produção de carnes

Fonte: IMEA

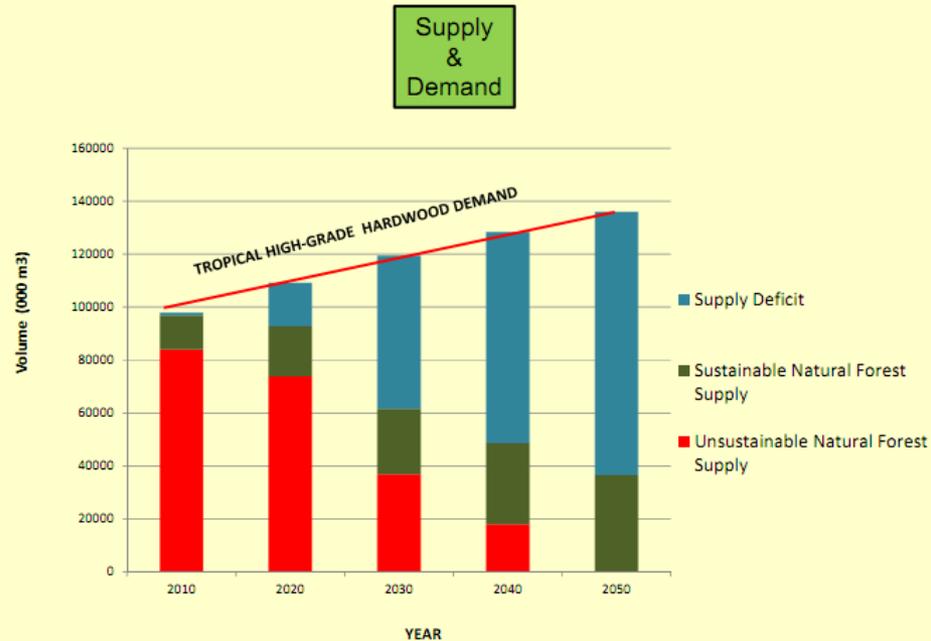
PLANTAÇÕES DE TECA NO MATO GROSSO



35 % com idade > 12 anos.
1,5 % com idade > 20 anos.

O mercado da madeira de teca tem como foco exportação. Dificuldades de logística; necessidade de investimentos e desenvolvimento de cadeia produtiva local.

OPORTUNIDADE PARA AS PLANTAÇÕES DE TECA NO MATO GROSSO



Fonte: THE FUTURE OF TEAK AND THE HIGH-GRADE TROPICAL HARDWOOD SECTOR . Solving the Tropical Hardwood Crisis with Emphasis on Teak (*Tectona grandis* Linn. f.) . Raymond M. Keogh. © 2009

2050 - déficit de 100 milhões de m³ madeira tropical nobre, equivalente a 10 milhões de ha de teca ou 120 bilhões de dólares em investimentos.



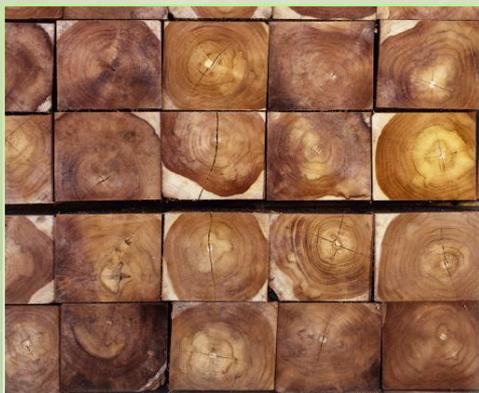
15 países na América Latina.

Segundo Encontro da OLAT em
Cuiabá Nov/2012.

<http://www.congressoolat.com.br/>

ORGANIZAÇÃO LATINO AMERICANA DE TECA - OLAT

Criada na Costa Rica em dezembro de 2010 com o propósito de obter maior desempenho econômico das plantações de teca, garantir a sustentabilidade e desenvolvimento deste setor na América Latina.



REGIÃO	Área (1.000 ha)	%
África	460	13%
Ásia	2.880	80%
Caribe e América Central	130	4%
América do Sul	122	3%
TOTAL	3.592	

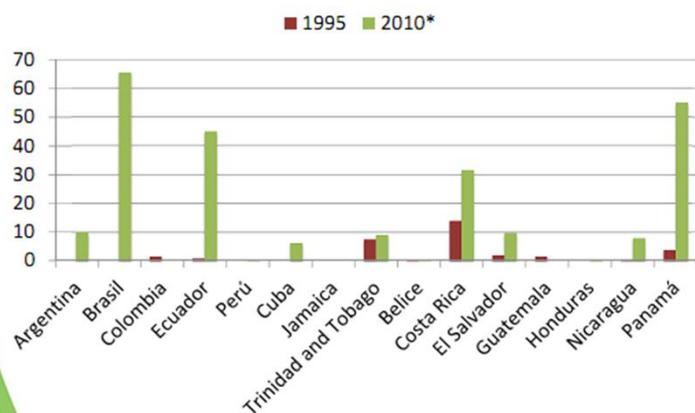
Fonte: International Forestry Conference organized by CATIE / FAO / TEAKNET, San José, 31 Oct 2011
Walter Kollert & Lucia Cherubini
Forestry Department, FAO, Romel

PLANTAÇÕES DE TECA NO MUNDO

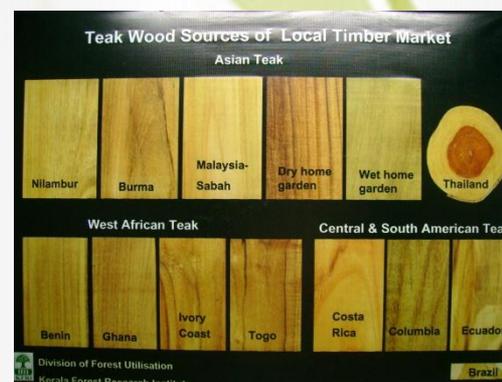
- Brasil é o maior país da América Latina em área plantada de teca;
- O Mato Grosso possui a maior área plantada de teca no Brasil;



Area de plantaciones de teca en América Latina (1000 hectáreas, 1995 y 2010)



Fuente: FAO 1995, *2010 resultados preliminares



Fonte: Análisis del marco político, obstáculos estructurales, y barreras de financiamiento para las inversiones de teca en América Latina. Justine Kent Jorge Rodríguez. 1 noviembre 2011

TECA NA ÁSIA



TECA NA AMÉRICA CENTRAL





TECA NO BRASIL



- Processo de Melhoria do Clima de Negócios para Investimentos florestais - PROMECIF;
- Arranjo Produtivo Local - APL florestas plantadas;
- Plano de desenvolvimento florestal;
- Apoio ao setor;
- Segurança – ambiental, fundiária, fiscal/tributário;
- Capacitação técnica;
- Logística.

AS FLORESTAS PLANTADAS COMO ATIVIDADE ESTRATÉGICA PARA A SUSTENTABILIDADE

Em nível federal
composição de GT –
Florestas Plantadas sendo
coordenado pela SAE /
PR

Câmara Setorial
Silvicultura no MAPA

NÚMEROS FLORESTA PLANTADA BRASIL ANUÁRIO ABRAF 2012

	Quantidade	Unidade
Área plantada	7.005.125	ha
Empregos	4.733.612	unid
Tributos	7.459.374.687	R\$
Valor Bruto da produção Florestal	53.913.882.330	R\$



Média Nacional Anuário ABRAF 2012

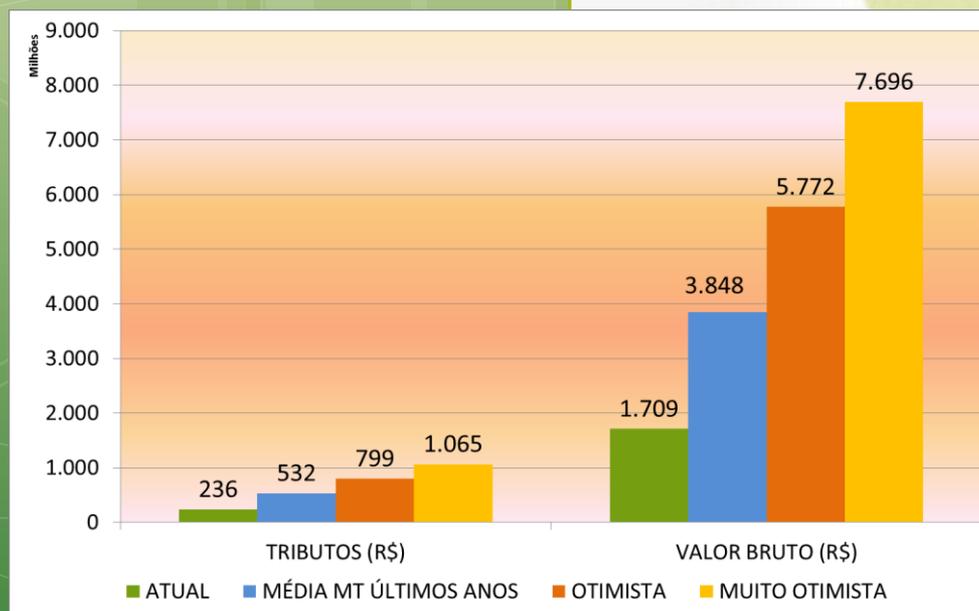
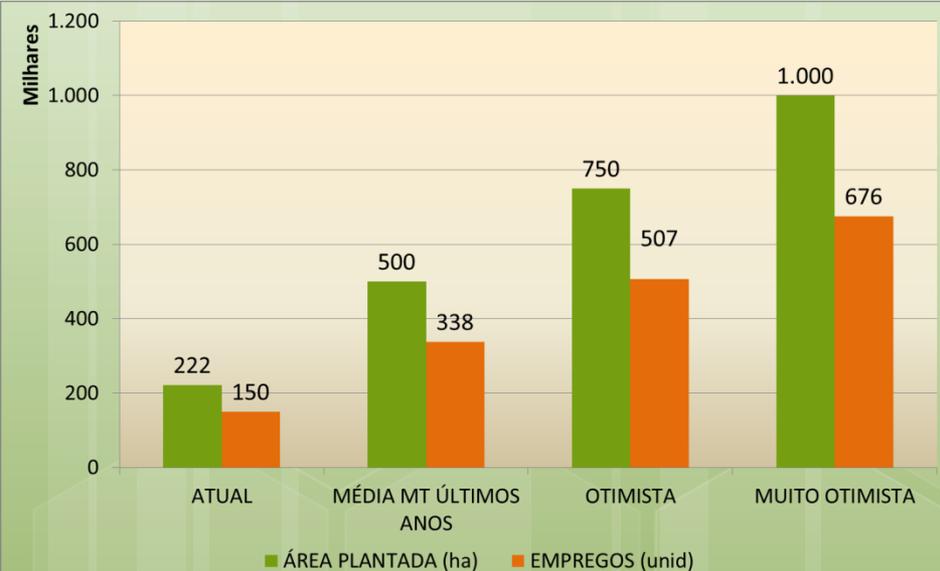
Empregos/ ha plantado	0,68
Tributos/ ha plantado	R\$ 1.064,85
Valor Bruto da produção Florestal/	R\$ 7.696,35

ÁREA PLANTADA E EMPREGOS

PROJEÇÕES ATÉ 2020 SETOR DE FLORESTAS PLANTADAS – MATO GROSSO

SERÁ QUE PODEMOS?

TRIBUTOS E VALOR BRUTO



CADEIA PRODUTIVA DO SETOR FLORESTAL

Sementes; Mudas;
Fertilizantes; Agroquímicos;
Maquinário

Mão de obra; Tempo;
Técnica; Conhecimento

Terras com aptidão
florestal

↓
Produção Florestal

Segmentos Industriais

Celulose e Papel

Painéis de Madeira
Industrializada

Processamento Mecânico

Madeira Tratada

Siderurgia e Carvão Vegetal

Energia

Principais Produtos

Celulose; Papéis para Escrever;
Embalagem; Papel Cartão;
Papéis Sanitários

MDF; Aglomerados; Chapas de
fibra; OSB; HDF; Lâminas

Madeira Serrada; Vigas; Tábuas;
PMVA¹; Pranchas; Ripas;
Sarrafos; Compensados

Mourões; Postes; Cruzetas;
Pilares; Cercas; Muros;
Dormentes

Ferro Gusa; Ferro Liga; Aço

Lenha Industrial; Biomassa;
Pellets

Consumo Final

Gráficas; Editoração;
Embalagem; Consumo Industrial
ou Doméstico

Móveis; Componentes para
Móveis; Construção Civil

Móveis; Componentes para
Móveis; Construção Civil;
Embalagens; Uso Naval

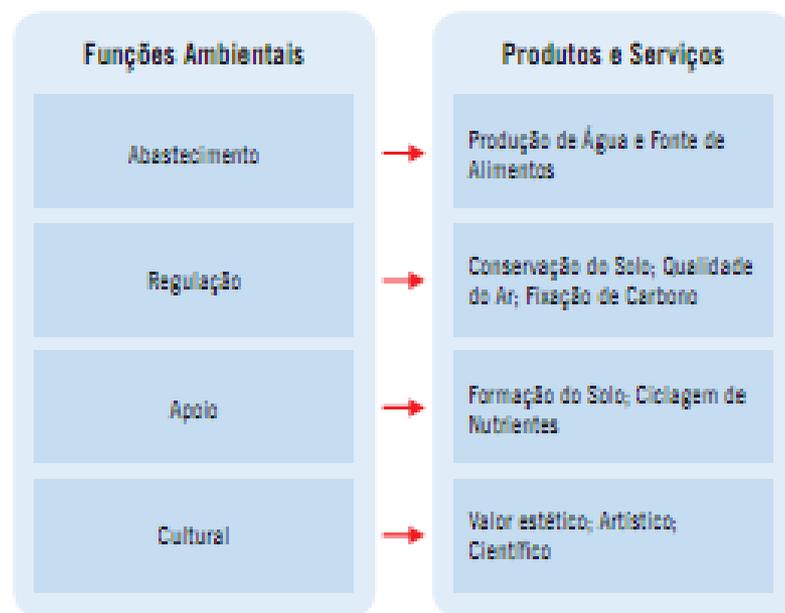
Construção Civil; Infraestrutura

Construção Civil; Indústria
de Automóveis e de
Eletrodomésticos

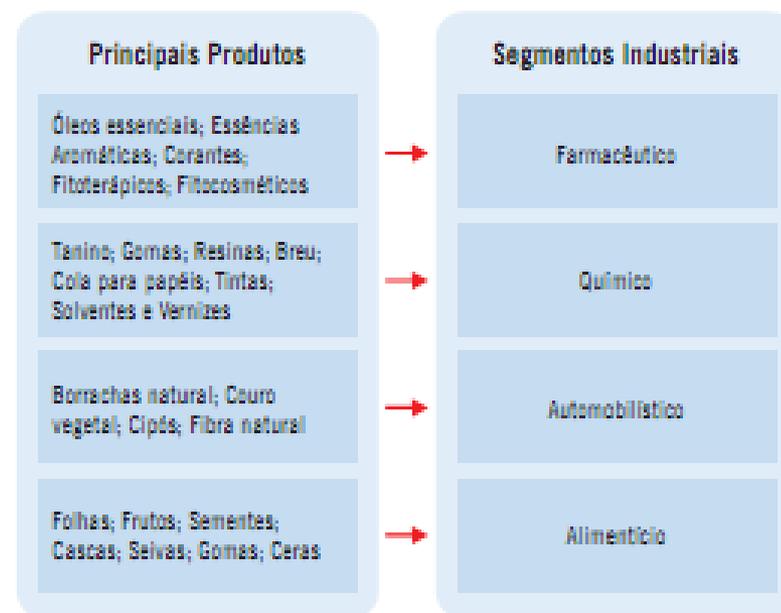
Consumo Industrial e Doméstico

CADEIA PRODUTIVA DO SETOR FLORESTAL

Serviços Ambientais



Produtos Não Madeireiros



“UNIR PARA FORTALECER”

Rua B, esquina com Rua 02,
S/Nº - Centro Político
Administrativo – Edifício da
FAMATO - CEP. 78.048-908
Cuiabá – MT - Fone: (65)
3644-0005 e-mail:
arefloresta@terra.com.br
www.arefloresta.org.br