



Workshop Técnico sobre Impactos Globais da Produção de Soja Comentários Introdutórios

ABIOVE

Associação Brasileira das Indústrias de Óleos Vegetais

Fabio Trigueirinho

Secretário Geral

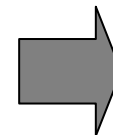
Round Table da Soja Sustentável - WWF

26/ abr /2006

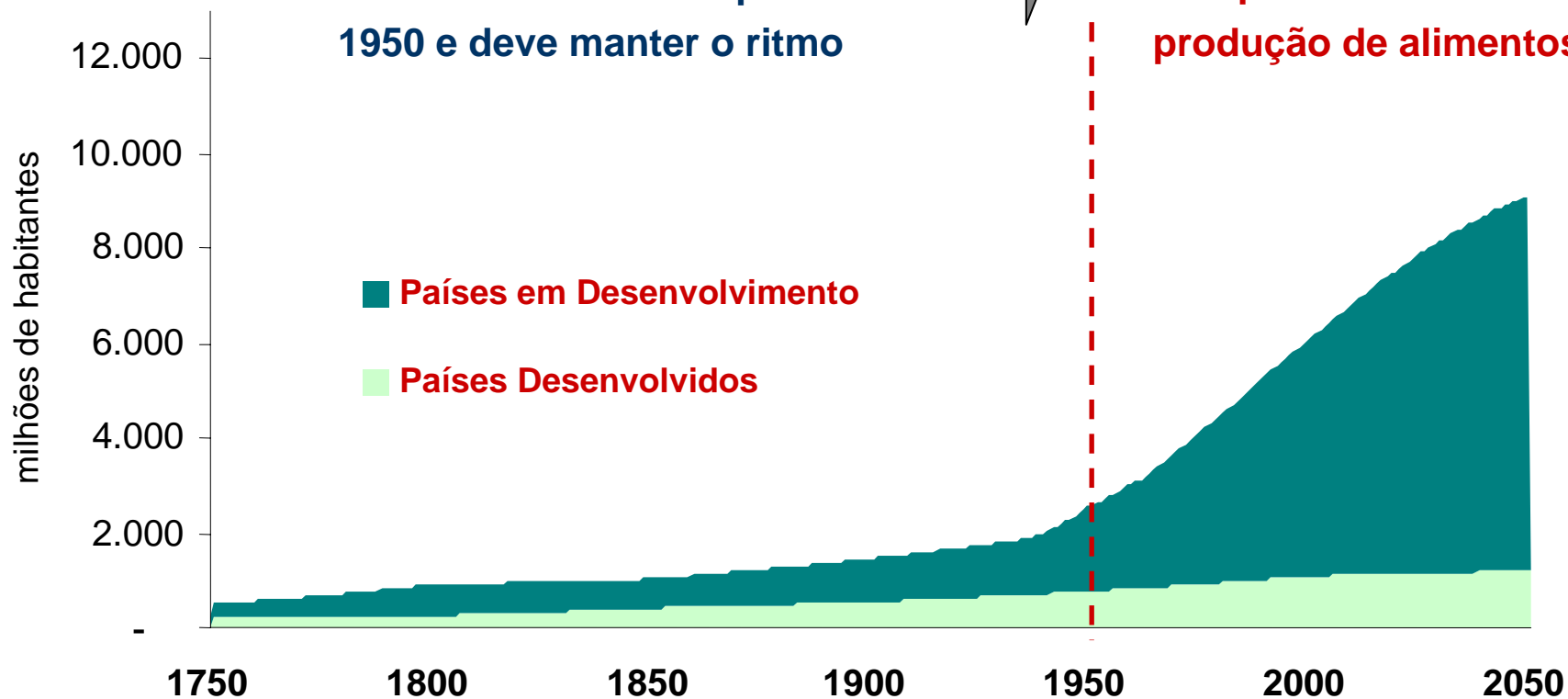


Demanda Mundial por Alimentos

▶ O crescimento da população mundial aumentou a partir de 1950 e deve manter o ritmo



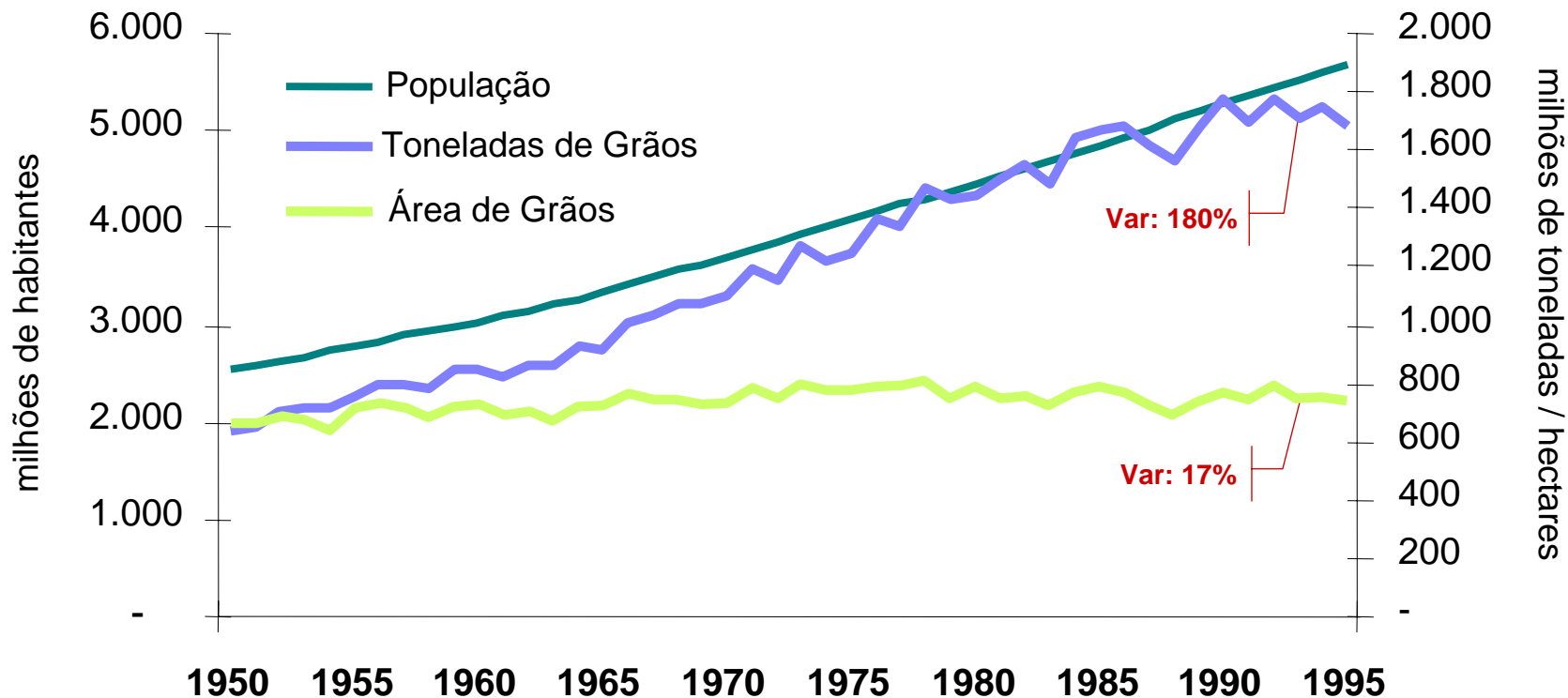
▶ Será necessário aumentar a capacidade mundial de produção de alimentos



Fonte: Banco Mundial

Demanda Mundial por Alimentos

- ▶ Os avanços tecnológicos da Revolução Verde permitiram o aumento significativo da produção de grãos, sem o aumento proporcional de novas áreas.



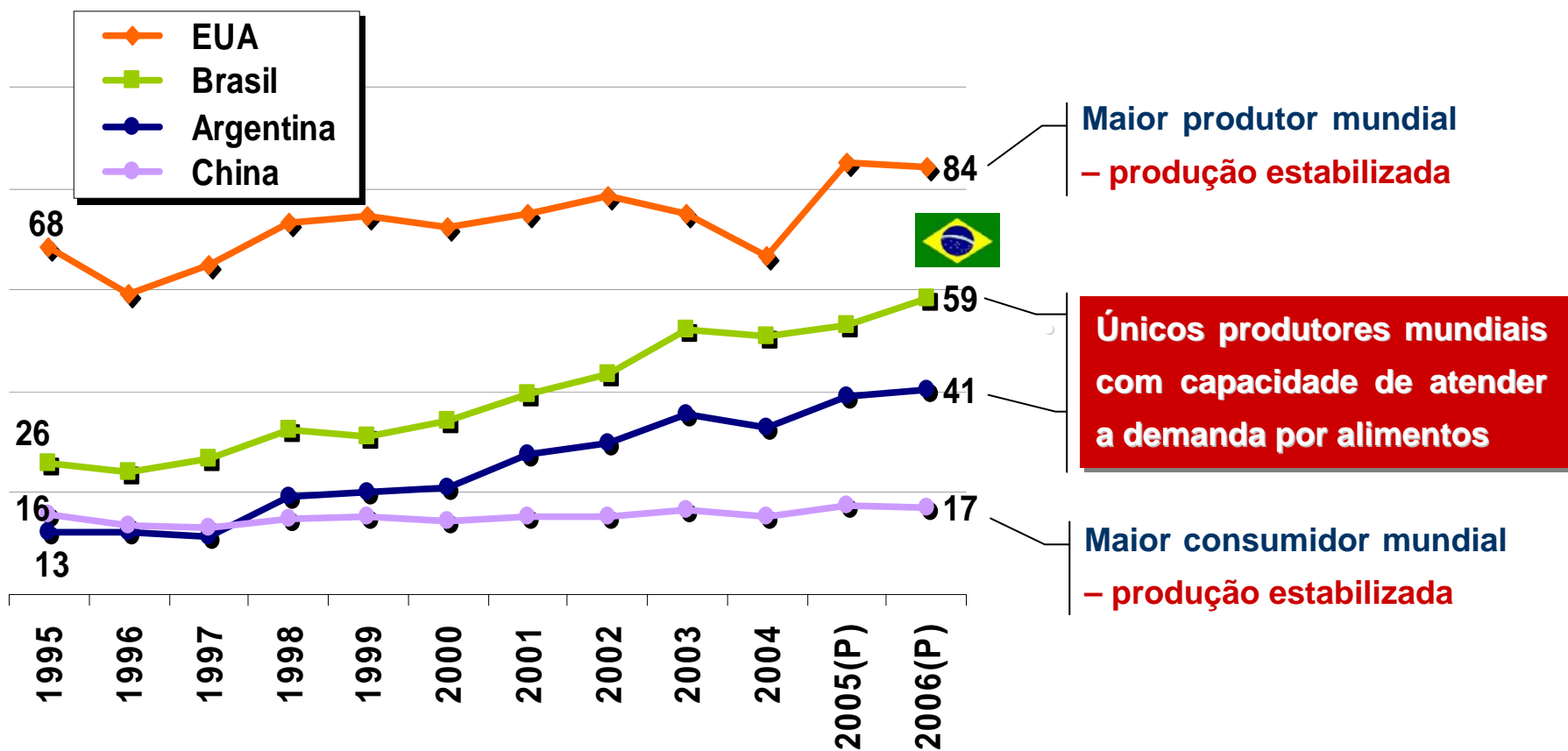
Fonte: Banco Mundial

Demanda Mundial por Alimentos



Demanda Mundial por Alimentos

Produção de Soja
(em milhões de toneladas)



Fonte: USDA

Visão das ONG's

- ▶ O cultivo da soja na América Latina (Brasil) provoca impactos negativos:

- ▶ **Meio Ambiente**
- ▶ **Condições Sociais**



Visão das ONG's

Meio Ambiente - Desflorestamento

- ▶ A expansão da soja afeta os Cerrados e a região amazônica
- ▶ O Cerrado e a Floresta Amazônica são regiões de alto valor para a biodiversidade
- ▶ A Floresta Amazônica regula as chuvas em várias partes do Brasil

Visão das ONG's

Meio Ambiente - Degradação do Solo / Erosão

- ▶ Limpeza e aração do solo pobre leva a erosão generalizada
- ▶ Rios e pântanos são assoreados devido ao corte de vegetação das margens dos rios

Uso de pesticidas

- ▶ Causa a poluição da água potável e do meio ambiente
- ▶ O uso de aviões espalha o princípio ativo, inclusive por cidades

Visão das ONG's

Condições Sociais

Escravidão

- ▶ Pobres condições de trabalho, incluindo escravidão
- ▶ Desemprego dos produtores locais

Direitos de propriedade da terra

- ▶ Aquisição ilegal de terras, através da falsificação de documentos
- ▶ Uso de violência para intimidar
- ▶ Ameaça a agricultura tradicional

A discussão está equilibrada ?

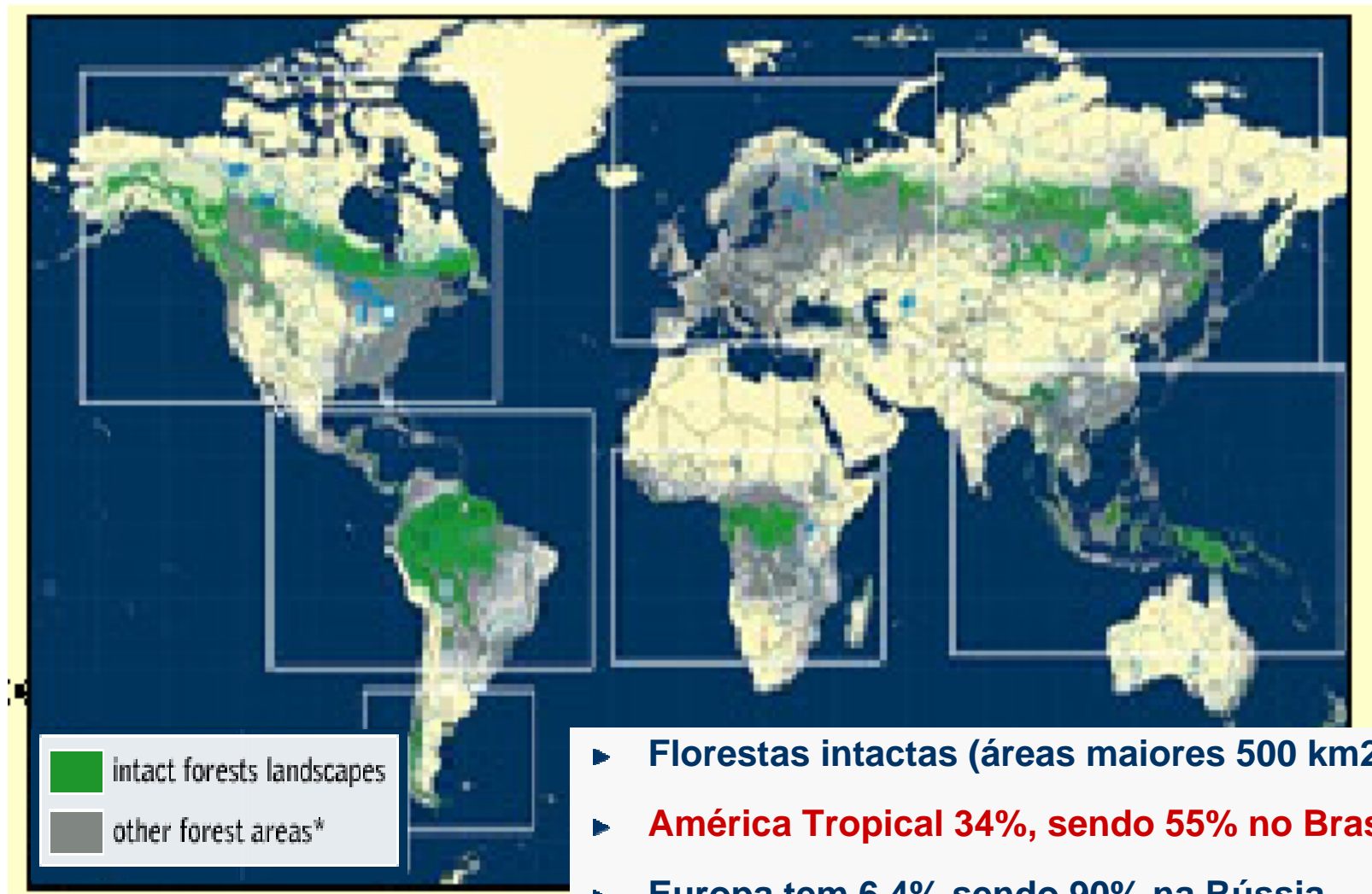
- ▶ Não. Há distorção dos fatos e dados sobre a produção de soja no Brasil.
- ▶ “A exceção virou regra”. Fatos negativos são exagerados e os positivos são omitidos.
- ▶ Não há representatividade da posição de sojicultores brasileiros no Round Table da Soja.

O Brasil é grande devastador do meio ambiente ?

World's Forest Resources in 2005 – FAO/ONU

Países	Milhões de Ha
1 Rússia	809
2 Brasil	576
3 Canadá	310
4 USA	303
5 China	197
6 Austrália	164
7 Congo	134
8 Indonésia	88
9 Peru	69
10 Índia	68

O Brasil é grande devastador do meio ambiente ?



Fonte: Greenpeace

O Brasil destruiu a Floresta Amazônica ?

O Brasil conserva 82,5% da Floresta Amazônica

Amazônia Legal		Território	
		Mil Km ²	Part %
Áreas de Floresta		3.026	82,5%
Desflorestamento		643	17,5%
Floresta	Original	3.669	100,0%

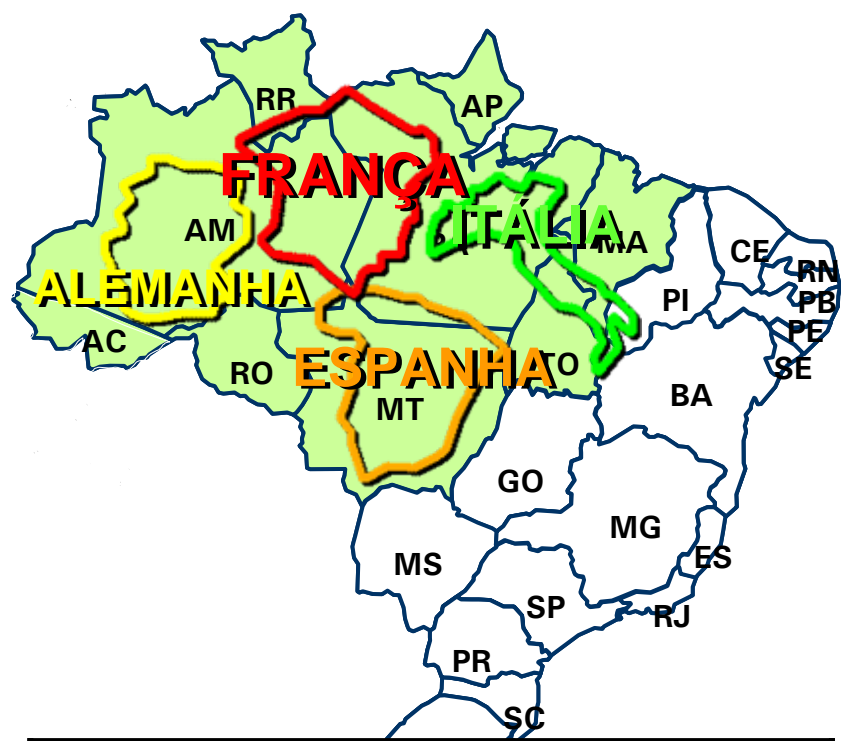
Fonte: Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais – INPE (PRODES)

O Brasil possui uma política de meio ambiente adequada para a Amazônia ?

Amazônia Legal	Território Milhões de Ha
Áreas Protegidas (ambientais e indígenas)	178
Reserva Legal (Floresta 80% / Cerrado 35%)	143
Total Protegido	321

Elaboração ICONE

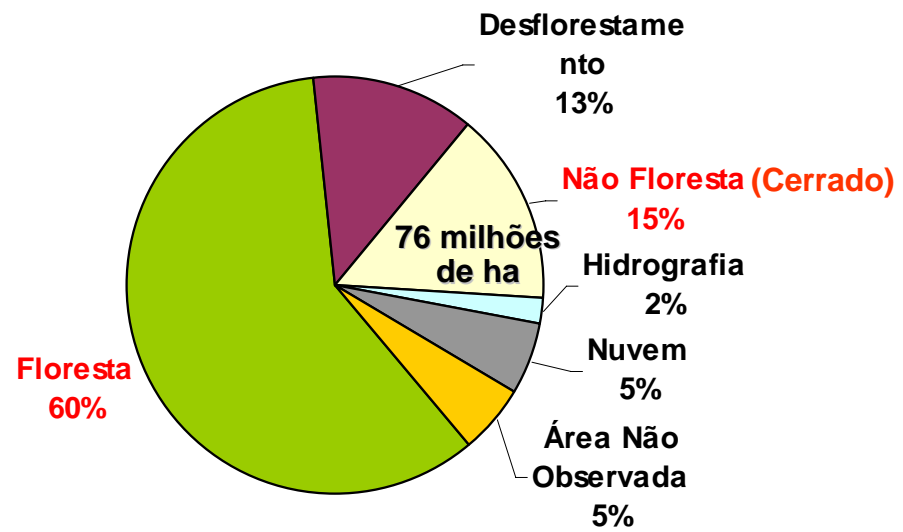
A Amazônia Legal – “Um Continente”



Amazônia Legal	
Território	9 estados
Área*	5,1 milhões de km ²
População	22 milhões de habit.

* Corresponde a 60% do território brasileiro
 * Corresponde a cerca de 650 milhões de campos de futebol

Amazonia Legal



Fonte: INPE (PRODES)

Há atividades sustentáveis para os 22 milhões de habitantes da Amazônia Legal?

Visão do Setor

A soja não é um importante vetor do desmatamento da Floresta Amazônica !

Amazônia Legal	Território	
	Milhões de Ha	Part %
Amazônia Legal	510	100%
Área com Soja	6	1,2%

Fonte: INPE (PRODES) / IBGE (PAM)

- ▶ A soja ocupa 1,2% da área da Amazônia Legal, basicamente em Cerrados ou Áreas de Transição entre o Cerrado e a Floresta Amazônica.
- ▶ O Mato-Grosso concentra 88% (5,3 milhões de ha) da área com soja na Amazônia Legal. Cerca de 41% do estado são de áreas de Não-Floresta.

Visão do Setor

O Cerrado é Preservado

- ▶ A soja foi introduzida nos Cerrados nos anos 80 e ocupa 11,8 milhões de hectares, menos de 6% do total do território.
- ▶ A **Reserva Legal** garante um mínimo de 35% de preservação da Amazônia Legal.

Visão do Setor

A Soja não degrada o solo

- ▶ Cerca de 40 milhões de toneladas (78% do total) é produzido no sistema de **Plantio Direto**, que evita a erosão. Os agricultores também utilizam Terraceamento e outras técnicas conservacionistas.
- ▶ A vegetação ao longo da margens dos rios é preservada.
- ▶ O produtores fazem a calagem do solo para corrigir sua acidez e inoculam as sementes para estimular a produção do seu próprio nitrogênio.
- ▶ A soja é utilizada para reforma de canaviais e pastagens.

Visão do Setor

Protecionismo leva à Monocultura

- Os países ricos só importam matéria-prima, o que impossibilita que os países em desenvolvimento diversifiquem a produção e agreguem valor aos produtos.

	Produto	UE	EUA	Japão
	Açúcar Demerará	<u>161*</u>	<u>167*</u>	<u>154*</u>
	Álcool	47*	48*	83
	Leite em Pó	<u>69*</u>	<u>49*</u>	<u>197*</u>
Agregação de valor sobre a produção de grãos.	Frango em Partes Congelados	95*	17*	12
	Carne Suína	51*	0	310*
	Carne Bovina Congelada	<u>177*</u>	26	50
	Fumo	25*	350	0
	Suco de Laranja	15	45*	21

(*) indica que a tarifa específica foi convertida em equivalente em Ad Valorem (AVE).

Números sublinhados indicam a existência de Mediada de Salvaguardas Especial (SSG).

○ indica restrições sanitárias que agem com barreiras comerciais.

Fonte: WTO, APEC, COMTRADE, USITC e TARIC12 e ICONE

Visão do Setor

Protecionismo leva à Monocultura

- ▶ O frete ao Porto inviabiliza a produção de milho para a exportação, mas não a de carnes.

Valores em US\$/t	Milho	Soja	Suíno
Preço FOB-Porto	100	230	1.500
Frete – Mato-Grosso	(88)	(88)	(176)
Líquido Mato-Grosso	12	142	1.424
Frete / Preço (%)	88%	38%	12%

Visão do Setor

Protecionismo leva à Monocultura

- ▶ A Monocultura aumenta a incidência de pragas e conseqüentemente o uso de agro-químicos. Oilworld: *“A proper rotation is recommended to reduce disease infestation and also preserve the quality and productivity of the agricultural land”*.
- ▶ O Governo brasileiro não concede subsídios para manter o meio Ambiente, a renda do produtor (garantia de preços) ou cobrir prejuízos com condições climáticas adversas (seguro agrícola).

Visão do Setor

Uso adequado de defensivos

- ▶ **Muitos produtores utilizam o Controle Integrado de Pragas. A Embrapa e Fundações de Pesquisa desenvolvem variedades resistentes a doenças.**
- ▶ **Produtores de soja estão conscientes que o uso excessivo ou inadequado de defensivos traz prejuízos econômicos e ao Meio Ambiente.**
- ▶ **De maneira geral, os produtores aplicam defensivos corretamente e o Brasil desenvolveu um programa de coleta de embalagens, com grande sucesso.**
- ▶ **Aviões são usados em inúmeros países para aplicação de defensivos, que são aplicados em vôos rentes ao solo, evitando a difusão do produto para outras áreas.**

Visão do Setor

Uso adequado de defensivos

- ▶ Um pequeno número de aplicações são feitas em momentos inadequados, quando o vento pode disseminar acidentalmente o produto em áreas não planejadas.
- ▶ São necessário mais estudos para se verificar se há contaminação de água potável, pelo uso inadequado de defensivos.
- ▶ Os Ministérios da Saúde, Meio Ambiente e Agricultura controlam o uso de defensivos e suspenderiam a comercialização se houvesse problemas efetivos.

Visão do Setor

Não há Trabalho Escravo

- ▶ O trabalho utilizado na produção de soja é altamente especializado e bem-remunerado.
 - A Universidade da Flórida pagou US\$ 6 por cobaias humanas – 100 picadas de mosquito transmissor da malária. (Isto é trabalho degradante!)
- ▶ O Ministério do Trabalho inspeciona regularmente as fazendas e publica listas na Internet de caso de trabalho análogo ao escravo.
- ▶ Por precaução as indústrias processadoras de soja estabeleceram nos contratos de compra de matéria-prima que os mesmos serão nulos, caso haja uso de trabalho escravo.
- ▶ O setor de óleos vegetais assinou o Pacto Nacional pela Erradicação do Trabalho Escravo

Visão do Setor

Harmonia com a População Local

- ▶ Aproximadamente 47% da Amazônia Legal corresponde a terras em disputa. Esta é a principal origem dos problemas.
- ▶ A produção de soja não é uma agricultura itinerante. O sojicultor investe pesadamente na correção do solo e na infra-estrutura da propriedade que adquiriu, com os documentos em ordem, sem qualquer tipo de intimidação.
- ▶ A agricultura tradicional não é ameaçada. A população local é beneficiada pela construção de escolas, creches, hospitais, etc..
- ▶ As cidades do Mato-Grosso que produzem soja apresentam os melhores Índices de Desenvolvimento Humano - IDH

O Desafio da Sustentabilidade

- ▶ O Brasil tem a segunda maior extensão de floresta do mundo.
- ▶ A preservação da biodiversidade transcende a qualquer programa específico de soja e passa necessariamente pela criação de **incentivos financeiros para a preservação do Meio Ambiente**. (Ex. Mercado de Desenvolvimento Limpo – MDL / Protocolo de Kioto).
- ▶ A soja é uma *commodity* (**o preço de uma tonelada de soja é equivalente a um quilo de chocolate suíço**).
- ▶ A proteagínosa é a fonte mais barata de proteína do mundo.
- ▶ A soja não causa a destruição da Floresta Amazônica, pois ocupa apenas 1,2% da Amazônia Legal.

O Desafio da Sustentabilidade

- ▶ A soja exerce um papel importante no desenvolvimento social e econômico do Brasil.
- ▶ É necessário o equilíbrio entre aspectos econômicos, sociais e ambientais.

O setor de óleos vegetais apóia a implementação de sistemas voluntários e remunerados de certificação, baseados em critérios de sustentabilidade acordados pelas partes envolvidas.