

A “COPA DO MUNDO” EM CONSERVAÇÃO E PRODUÇÃO



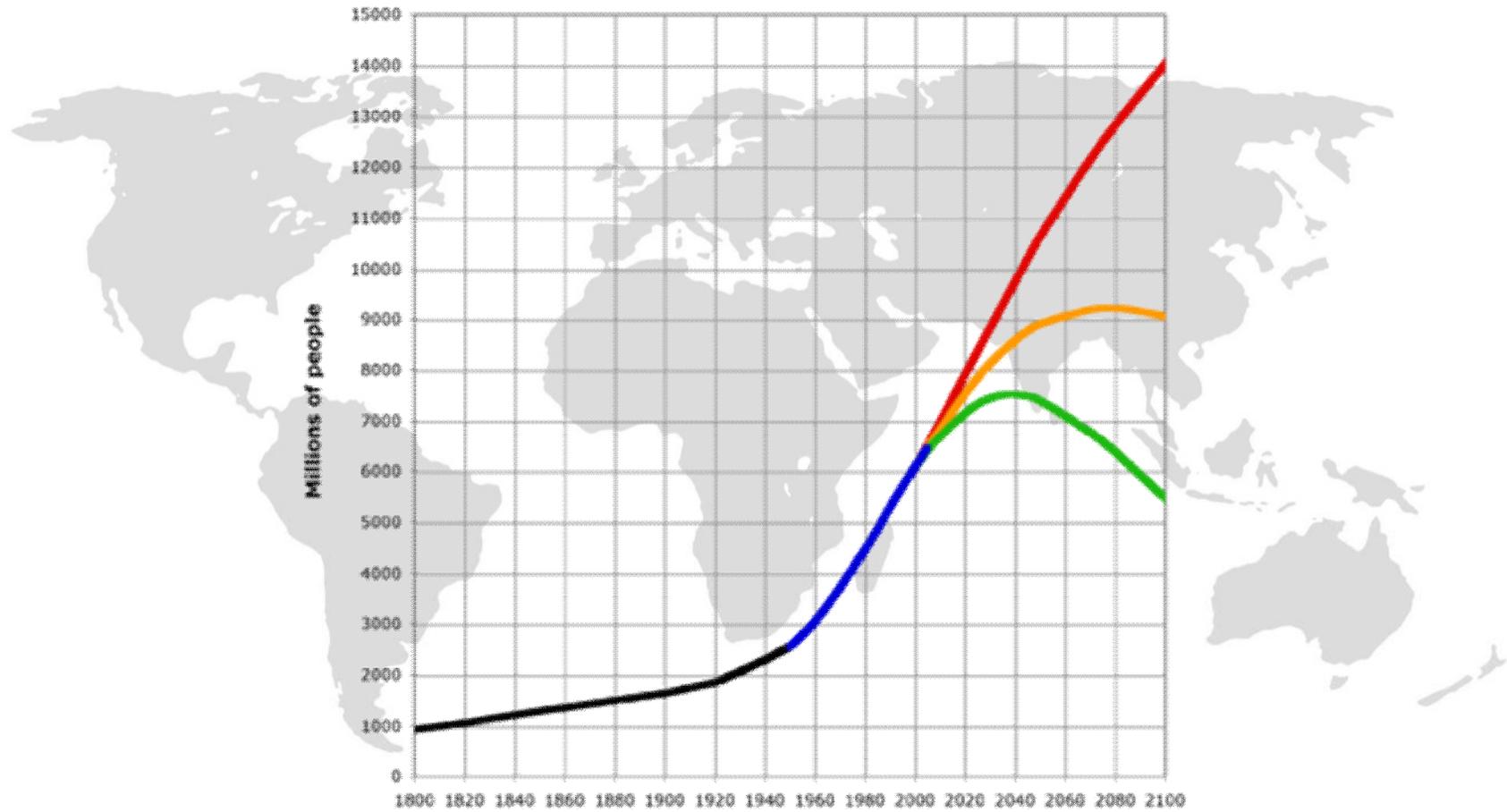
Aliança da Terra

PRODUZINDO CERTO

Uberlândia

30 de junho de 2011

O FUTURO



Estimated UN High UN Medium UN Low Actual

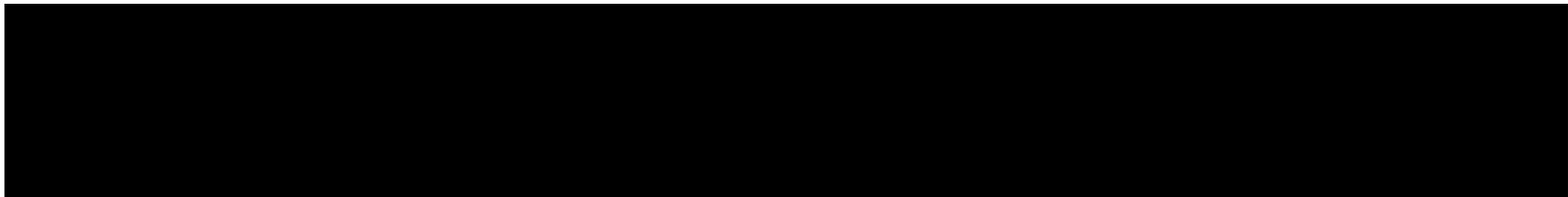
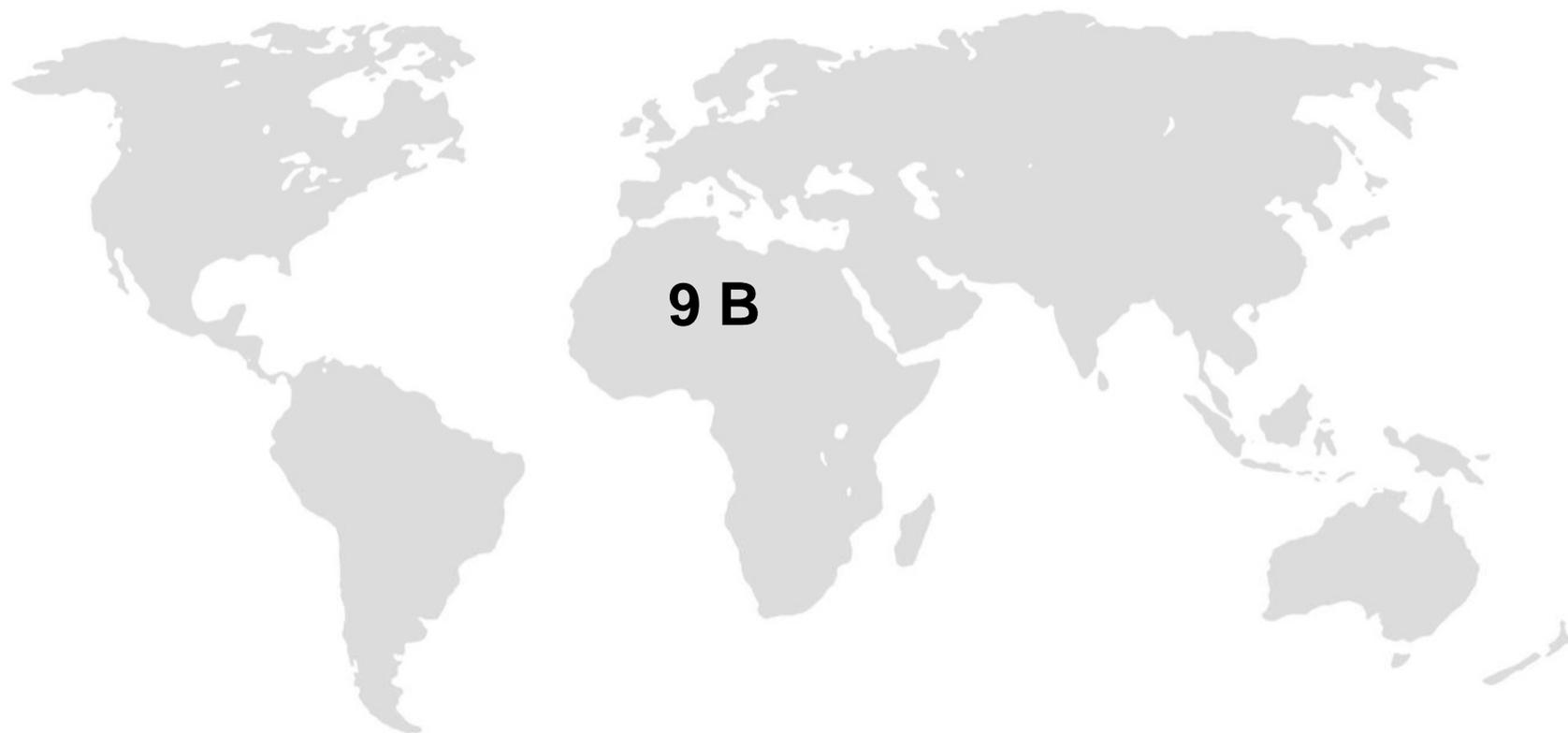
ESTADÍSTICAS

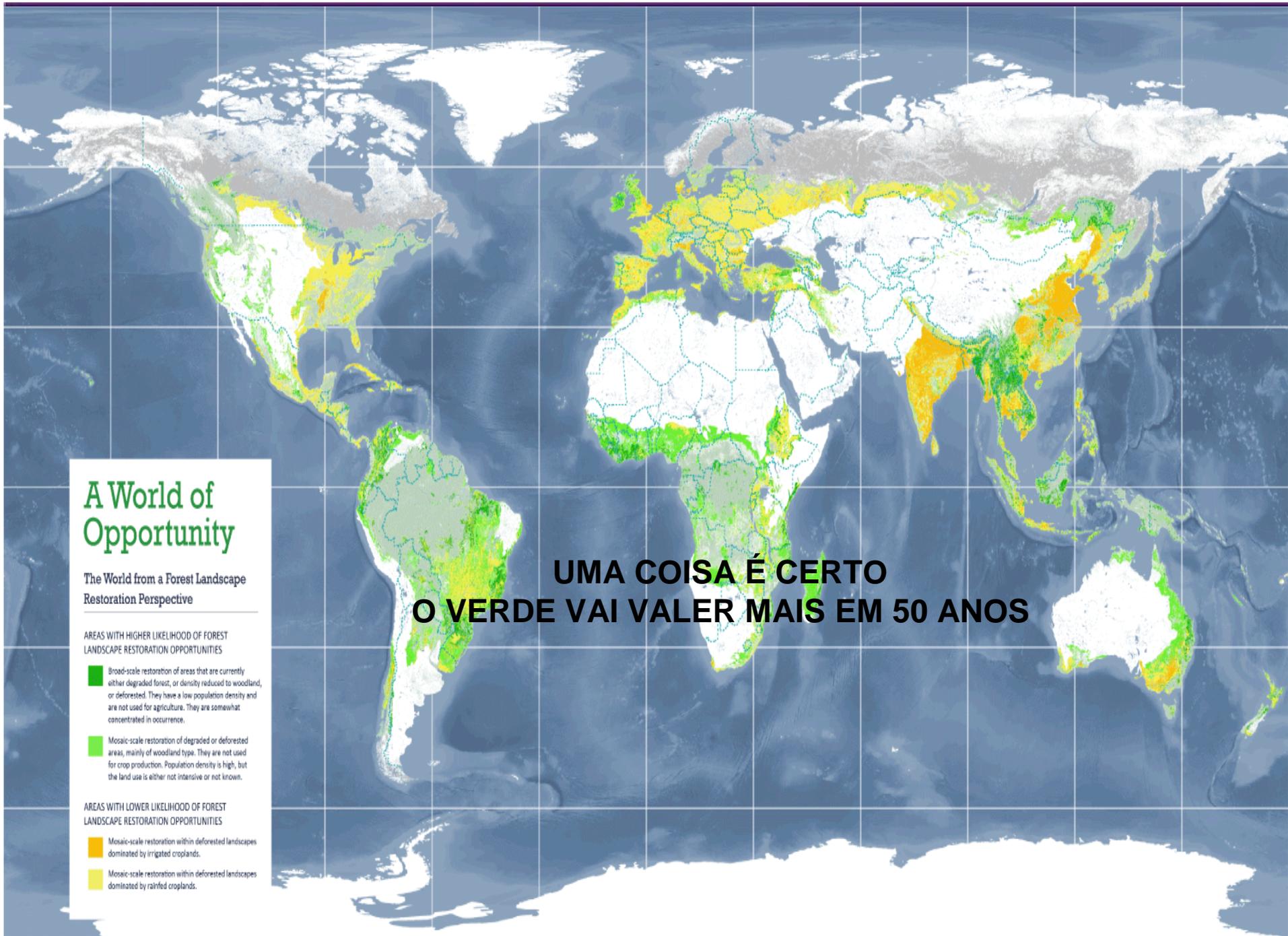
- Empresas entrando na Africa atrás de potasio (facil acceso).
- Petroleo é cada dia mais difícil para extrair do chão.
- Até recentemente, a tecnologia trouxe avanços na produtividade de 3.5% ao ano.
- Hoje 1.25% mais usa 5x mais fertilizantes.

Commodity	China % of World
Cement	53.2%
Iron Ore	47.7%
Coal	46.9%
Pigs	46.4%
Steel	45.4%
Lead	44.6%
Zinc	41.3%
Aluminum	40.6%
Copper	38.9%
Eggs	37.2%
Nickel	36.3%
Rice	28.1%
Soybeans	24.6%
Wheat	16.6%
Chickens	15.6%
PPP GDP	13.6%
Oil	10.3%
Cattle	9.5%
GDP	9.4%



UMA CRISE DE ALIMENTOS = UMA CRISE VERDE





A World of Opportunity

The World from a Forest Landscape Restoration Perspective

AREAS WITH HIGHER LIKELIHOOD OF FOREST LANDSCAPE RESTORATION OPPORTUNITIES

-  Broad-scale restoration of areas that are currently either degraded forest, or density reduced to woodland, or deforested. They have a low population density and are not used for agriculture. They are somewhat concentrated in occurrence.
-  Mosaic-scale restoration of degraded or deforested areas, mainly of woodland type. They are not used for crop production. Population density is high, but the land use is either not intensive or not known.

AREAS WITH LOWER LIKELIHOOD OF FOREST LANDSCAPE RESTORATION OPPORTUNITIES

-  Mosaic-scale restoration within deforested landscapes dominated by irrigated croplands.
-  Mosaic-scale restoration within deforested landscapes dominated by rainfed croplands.

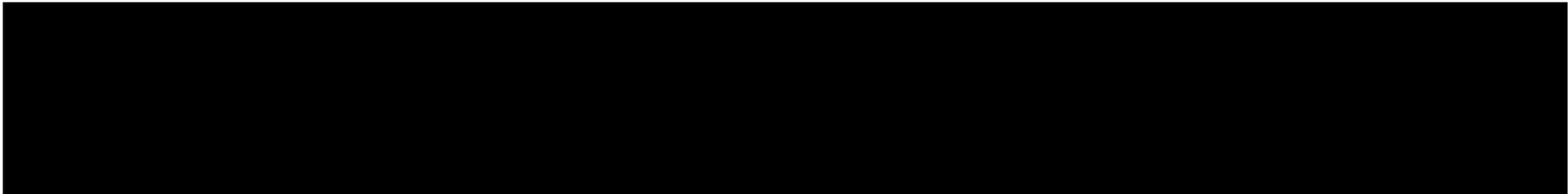
**UMA COISA É CERTO
O VERDE VAI VALER MAIS EM 50 ANOS**

PARA FAZER UM PLANO PARA ENFRENTAR O FUTURO
PRECISAMOS OLHAR

O PASSADO



O “**VELHO OESTE**” E DEGRADAÇÃO AMBIENTAL
O FURAÇÃO QUE PASSOU



P. O. P. Brown, Photographer,
Sturgis, Dakota, Ter.



Ox Teams at
Sturgis, D. T. Photo-
graphed by Grabill

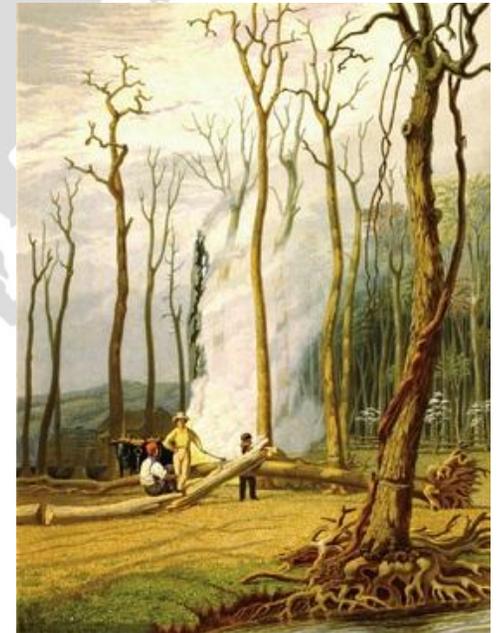
NO. 87



MADEIRA = 95% DA NECESSIDADE ENERGÉTICA DO PAIS

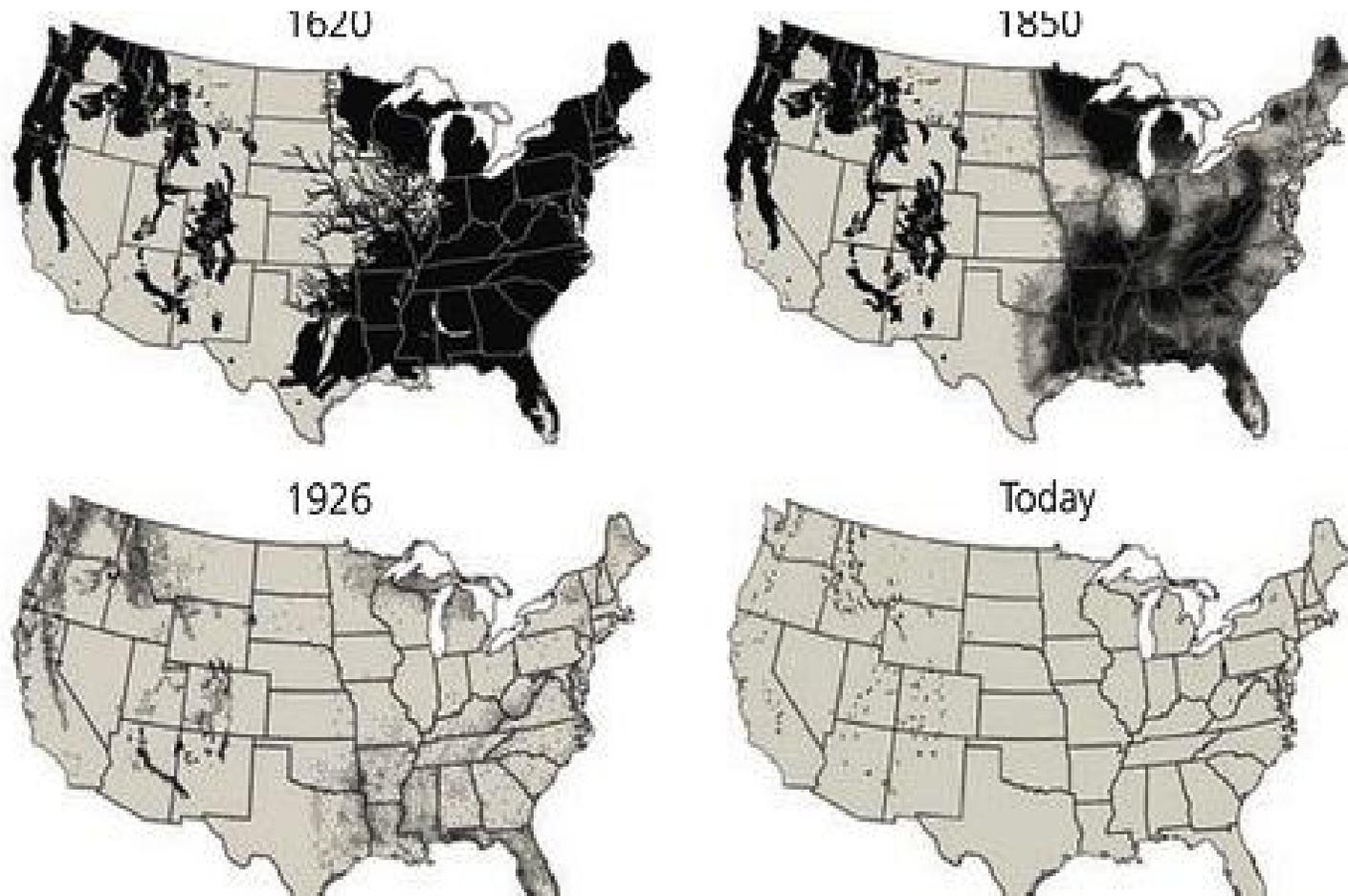
THE AMERICAN FRONTIER

- principalmente europeus
- cortando madeira, abrindo para lavoura, vendendo caro
- grilagem de terras públicas, apoio político
- desgastando terras e sempre abrindo novas áreas na “marcha para o oeste”
- expulsando índios/outros países no processo
- madeira, madeira, madeira
- instituições governamentais corruptas:
 - *General Land Office*
 - *Bureau of Indian Affairs*
- a policia trabalhou nos dois lados da cerca
- mão de obra escravo para infra estrutura: africanos, irlandeses, chineses



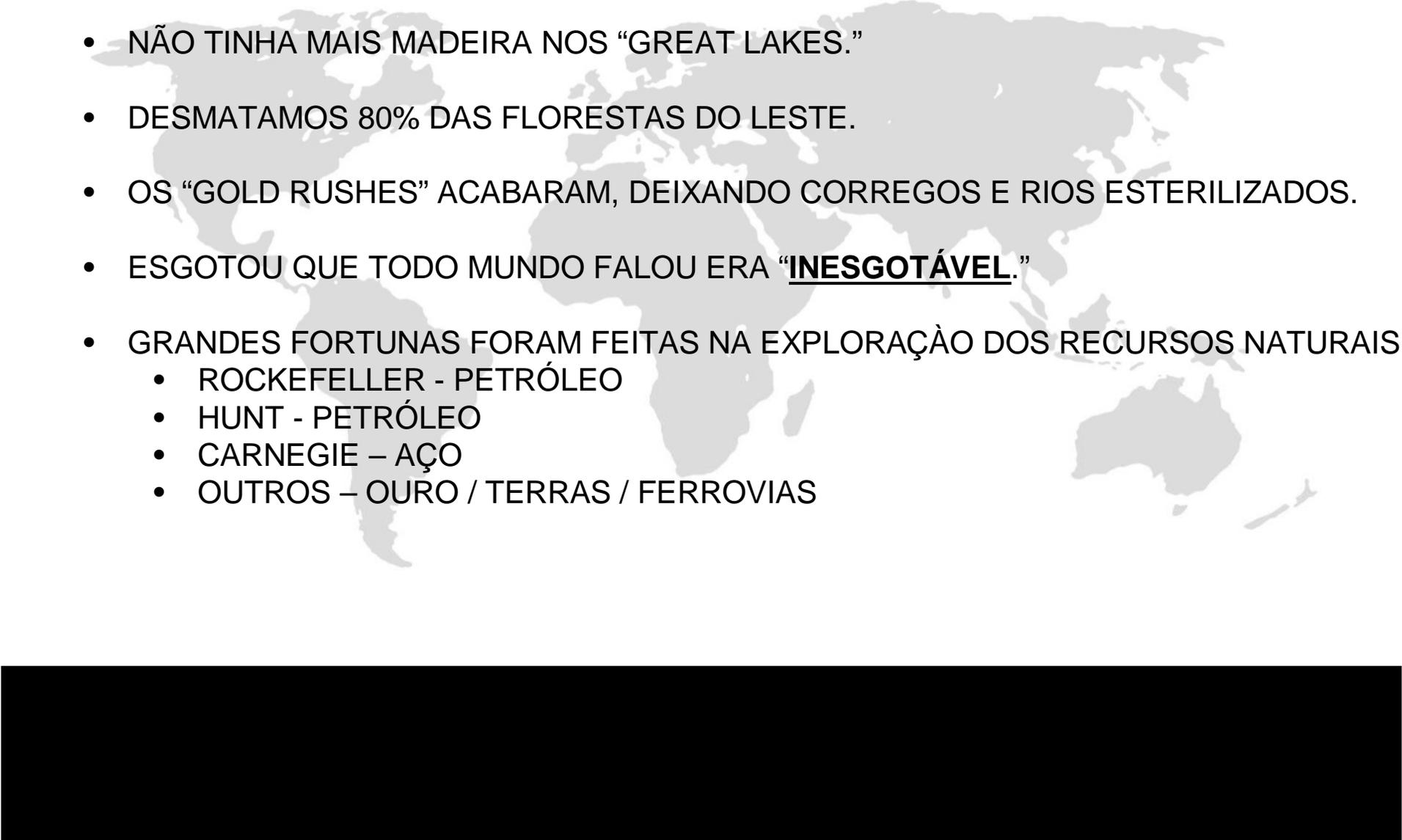
• O JEITINHO ERA O “AMERICAN WAY!”

NADA ESCAPOU O "PROCESSO"



COM SOMENTE 78 MILHÕES DE PESSOAS E SEM MOTOSERRAS E MAQUINAS DE ESTEIRA

FATOS

- 1890 – OFICIALMENTE O GOVERNO AMERICANO FECHOU A “FRONTEIRA.”
 - NÃO TINHA MAIS MADEIRA NOS “GREAT LAKES.”
 - DESMATAMOS 80% DAS FLORESTAS DO LESTE.
 - OS “GOLD RUSHES” ACABARAM, DEIXANDO CORREGOS E RIOS ESTERILIZADOS.
 - ESGOTOU QUE TODO MUNDO FALOU ERA “INESGOTÁVEL.”
 - GRANDES FORTUNAS FORAM FEITAS NA EXPLORAÇÃO DOS RECURSOS NATURAIS
 - ROCKEFELLER - PETRÓLEO
 - HUNT - PETRÓLEO
 - CARNEGIE – AÇO
 - OUTROS – OURO / TERRAS / FERROVIAS
- 

CRIAMOS UMA NAÇÃO EM CIMA DOS RECURSOS NATURAIS

- 14 trilhões economia / 25% do mundo
- 30% dos milionários mundiais
- 34% dos bilionários mundiais
- Hoje mais urbano do que rural, agricultura representa 5% do pib só.
- Estamos corrigindo os erros do passado.
- 59% do sul reflorestou, deixando a região com 90% de sua cobertura vegetal em 1900. Mais tem muito pra fazer.

VISÃO

- DURANTE A CAOS DO DESBRAVAMENTO TEVE HOMENS DE SABEDORIA OLHANDO PARA O FUTURO.
 - **1807 - MERIWETHER LEWIS** – “avalanche”
 - 1804-1806 - 14.000 KM
 - **1809 - PRESIDENTE JAMES MADISON:** o “pai da Constituição Americana,” falou *“de todos os errors de nossa economia rural nos EUA, nada me deixa tão arrependido, talvez porque nada é tão difícil para recuperar, do que a destruição excessivo de nossas matas.”*
 - **1890 - GIFFORD PINCHOT** – “Best Use”
 - FILHO DE MADEIREIROS MILIONÁRIOS
 - FIZERAM FORTUNAS ABRINDO E VENDENDO TERRA
 - SABIAM QUE URGENTEMENTE PRECISAVA DUMA MUDANÇA.

O MOVIMENTO CONTRA O MARÉ

- 1891 – **FOREST REFORM ACT** – deixou os pioneiros furiosos e eles desafiaram o governo federal em sua tentativa a criar unidades de conservação.
- 1905 – fundou o **United States Forest Service**.
- 1909 – **Presidente Theodore Roosevelt** – não confiou em empresários que fizeram fortunas em cima de recursos nacionais. Colocou mais terra em preservação do que qualquer outro presidente.
- 1911 – **Week's Act** – Governo comprou terras degradadas para reflorestar, principalmente mata ciliar.
- 1930s – **Dust Bowl** – o público acordou que precisava criar uma cultura de “land stewardship” em áreas públicas e privadas.
- 1935 – Pinchot e Roosevelt criaram o **Wilderness Society** para combater o NEW DEAL.
- 1940s – 1960s – USFS apoiou o uso mais agressivo de nossas florestas no oeste.
- 1970s – ONGs ambientais começaram a agir.
- 1980s – “**The Big Fight**” entre Madeireiros vs. USFS: O conceito “Man vs. Natureza” perdeu para “Ecosystem Management.”
- No Século 20 foi criado dois conceitos distintos: **Preservação e Conservação**
- **1º Princípio da Conservação e Desenvolvimento**: a necessidade de prestar atenção no elemento mais fundamental de pessoas e comunidades – econômico.
- Os EUA mastigou, enguliu, e digestou o dilema do “**Best Public Good**”, o nene do Pinchot.

BRASIL, É SUA VEZ



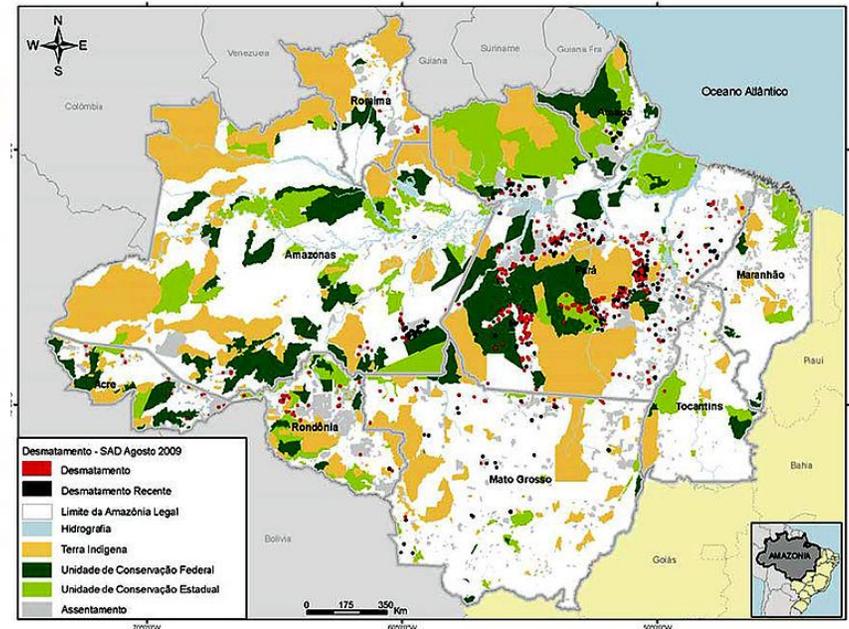
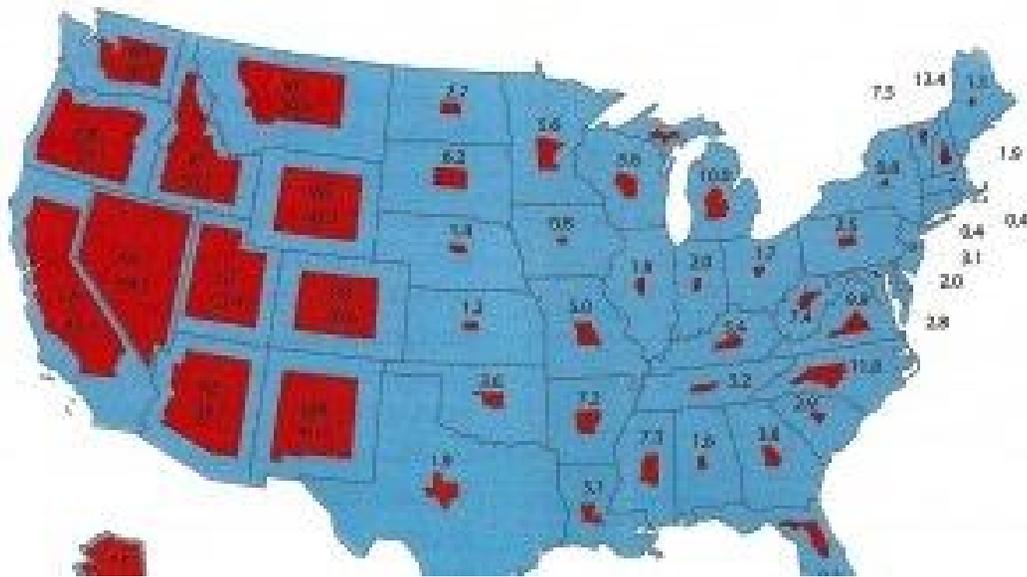
FATOS

- EM VEZES DE 78MM, BRASIL TEM 200MM PESSOAS NA PAINEL DE PRESSÃO.
- UMA ECONOMIA GLOBAL COM SUA DEMANDA BATENDO NA PORTA DO BRASIL.
- COM FERRAMENTAS MUITO MAIS EFICIENTES PARA DESTRUIÇÃO.
- ENORMES FORTUNAS A SEREM FEITAS NA AMAZÔNIA, AGRICULTURA, INFRA-ESTRUTURA.
- NENQUÉM ESCAPA O “PROCESSO.” JÁ COMEU METADE DO BRASIL TAMBÉM. E VAI COMER O RESTO SE NÃO CUIDAR!
- ONDE MAIS PRECISA DA LEI JURÍDICA A LEI ECONÔMICA PREDOMINA. PRECISA COMBATER FOGO \$ COM FOGO \$.
- E, MAIS IMPORTANTE, BRASIL TEM O DIREITO DE DESENVOLVER SEU PAÍS IGUAL OS EUA O QUALQUER OUTRO PAÍS DO MUNDO.

BRASIL TEM AUTORIDADE MORAL

- TEM UM CASO DE ESTUDO COM OS EUA PARA MOSTRAR COMO É **IMPOSSÍVEL** DOMAR UMA FRONTEIRA AGRÍCOLA SEM COMBATER ESSE ATAQUE ECONÔMICO COM UM IGUAL **CONTRA-FORÇA ECONÔMICA.**
- TEM A IMPORTÂNCIA DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS A SEU FAVOR.
- TEM A IMPORTÂNCIA DA CRISE ALIMENTAR A SEU FAVOR.
- TEM O MUNDO INTEIRO GRITANDO SOBRE AMAZÔNIA A SEU FAVOR.
- TEM SEUS **PRODUTORES** A SEU FAVOR.
- TEM SEUS **PESQUISADORES** A SEU FAVOR.

O FATO É QUE BRASIL JÁ ESTÁ FAZENDO MUITO PELO MEIO AMBIENTE



FRUSTRAÇÃO OU VANTAGEM?

COMPARATIVO	EUA	BRASIL
TOTAL Mha	916	850
% PROTEGIDO	27	29
EM Mha	260	175
RESERVA LEGAL Mha	?	294



Fonte: IBGE

BRASIL TEM QUE ESCOLHER O CAMINHO



A ESTRADA DIFICIL
LONGO PRAZO

TORNAR-SE LÍDER MUNDIAL
EM PRODUÇÃO E CONSERVAÇÃO

A ESTRADA FACIL
CURTO PRAZO

PLANO VELHO



Aliança da Terra

PRODUZINDO CERTO

Cadastro de Compromisso Socioambiental

“A ESTRADA DURA”

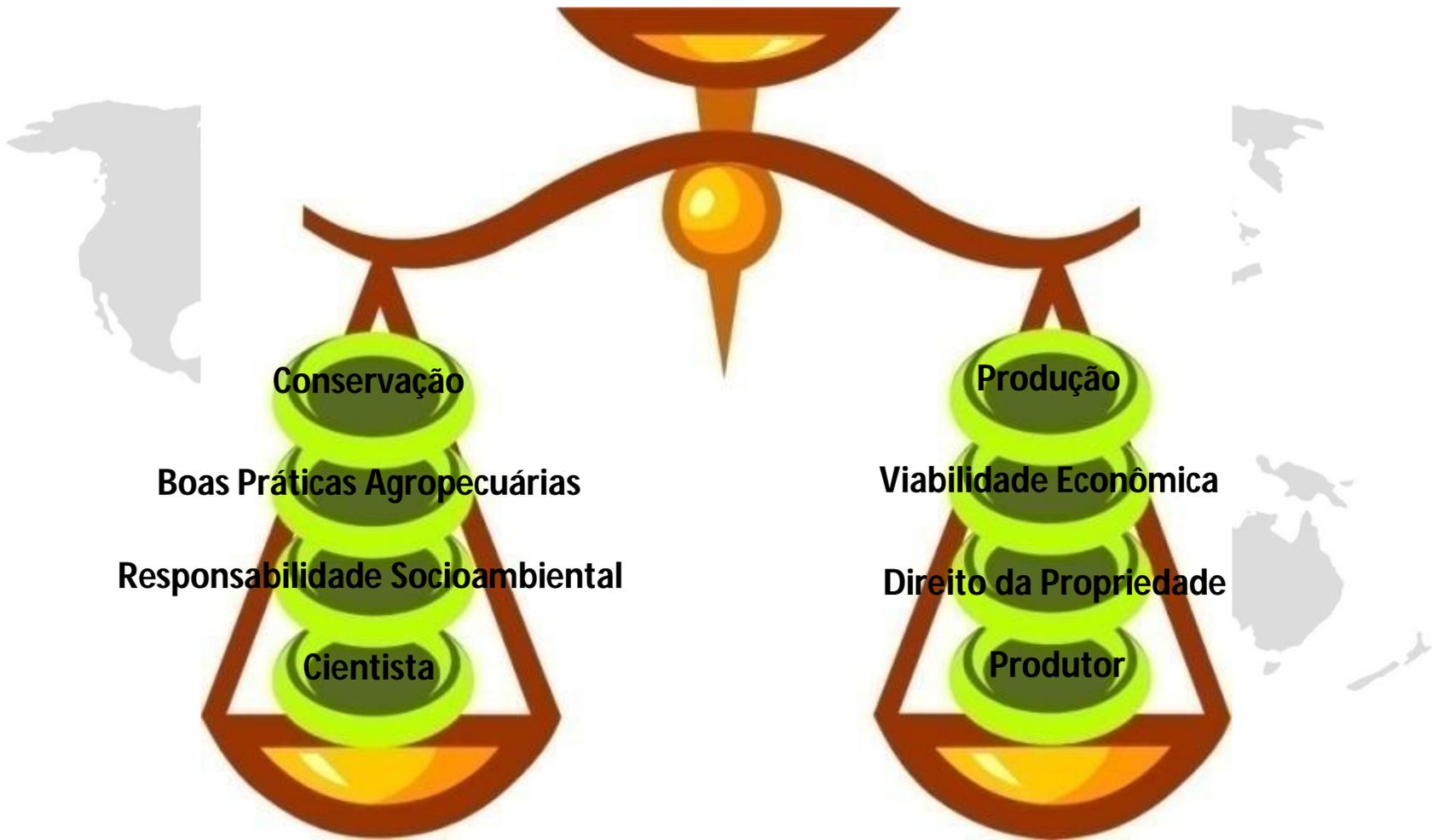
A DIFERENÇA ENTRE HOJE E 1890?

- DECIDIMOS AGIR PROATIVAMENTE.
- CRIAMOS UMA “CAVALARIA” DO VELHO OESTE, FEITA DE CENTENAS DE PRODUTORES RESPONSÁVEIS ESPARRAMADOS NO ARCO DE DESMATAMENTO.
- NOSSA MUNIÇÃO SÃO DADOS E NÚMEROS.

NÓS VAMOS:

- FAZER EM 10 ANOS QUE LEVOU OS EUA 100 PARA FAZER, SEM OS DANOS COLATERAIS.
- CERCAR AS UCs E TIs COM PRODUTORES RESPONSÁVEIS.
- CRIAR UM SISTEMA TRANSPARENTE QUE GARANTA QUE AÇÕES AMBIENTAIS ESTÃO ACONTECENDO NO CHÃO E QUE, MAIS IMPORTANTE, RECURSOS FINANCEIROS ESTÃO COMPENSANDO QUEM ESTÁ “PRODUZINDO CERTO.”
- PROMOVER O USO RACIONAL DA TERRA.
- FAZER CONSERVAÇÃO SE PAGAR.
- **ESSA FERRAMENTA VAI TRANSFORMAR O MERCADO.**

“DEMOCRACIA NO CHÃO”



Cadastro de Compromisso Socioambiental



Aliança da Terra
PRODUZINDO CERTO



“Só se controla aquilo que se mede”

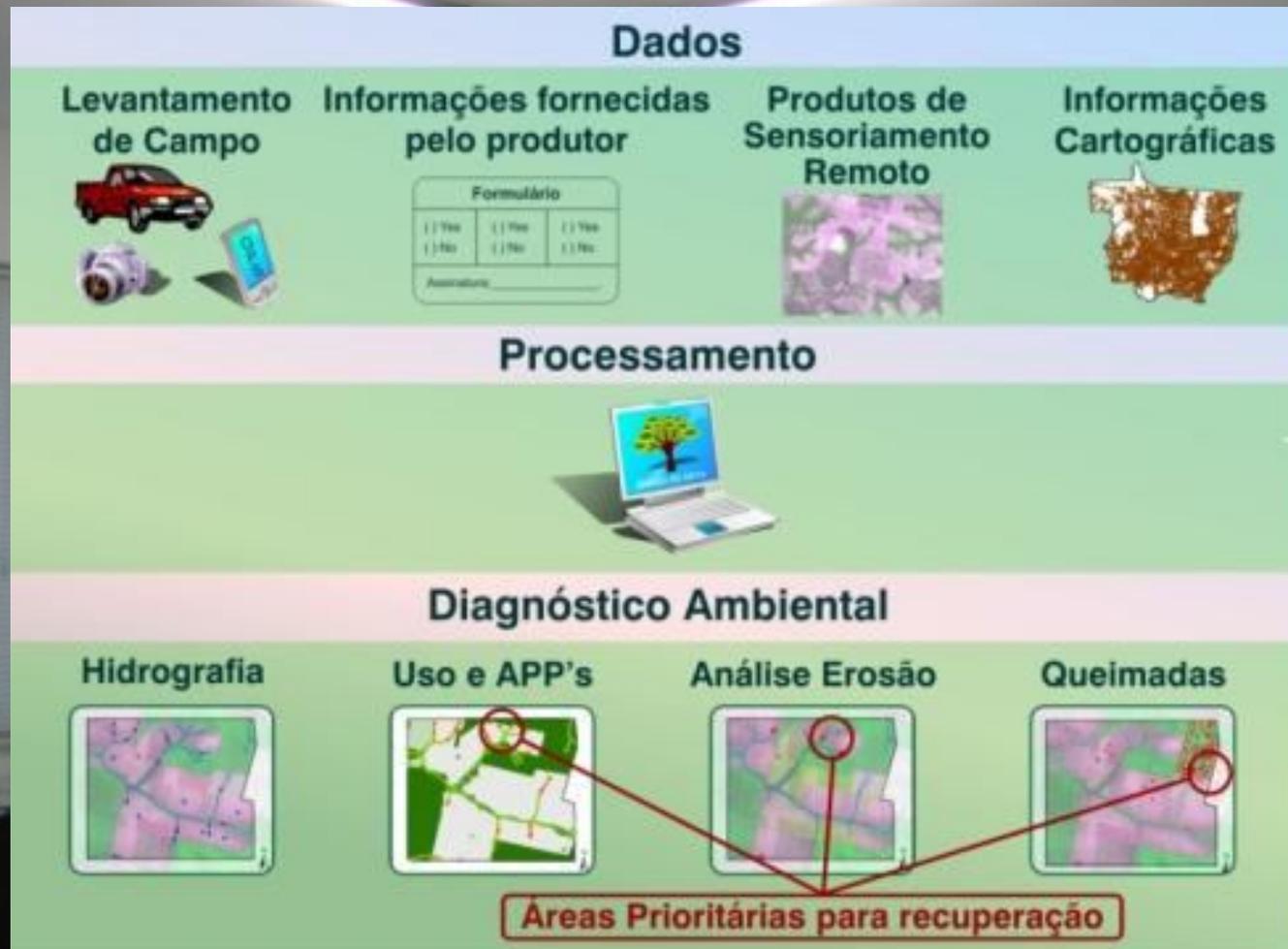
Assinatura da Carta de Compromisso Socioambiental



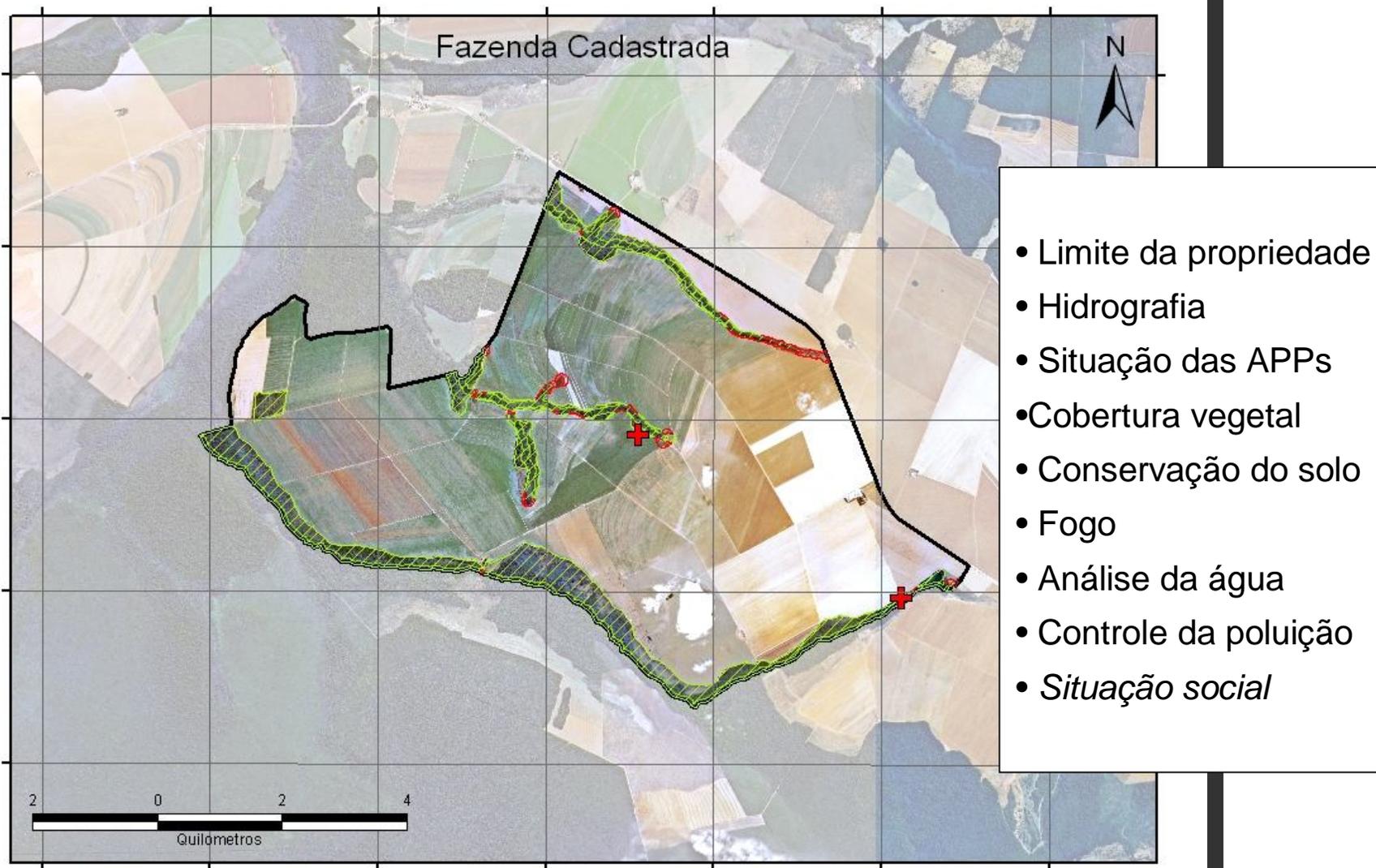
Visita de campo a propriedade



Elaboração do Diagnóstico Socioambiental



Situação socioambiental mapeada



Entrega do Diagnóstico Socioambiental



Área de atuação

Maio, 2011:

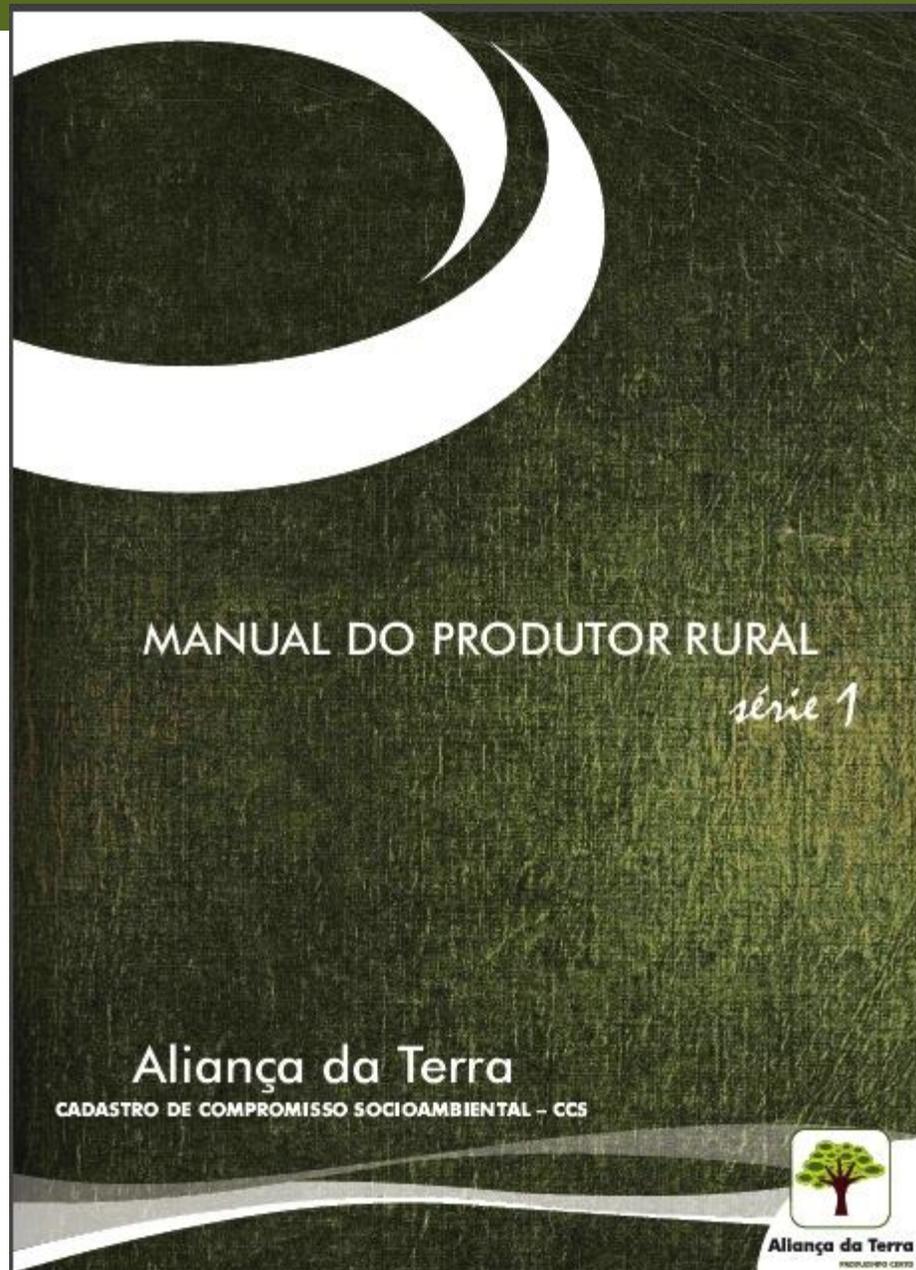
Total = **419** propriedades

Área total = **2,33** Mha



*52% VEGETAÇÃO NATIVA:
ÁREA MAIOR DO QUE
YELLOWSTONE NATIONAL PARK
PROTEGIDO POR PROPRIETÁRIOS
PRIVADOS, FORTES NA FRONTEIRA.

Assistência Técnica



1 EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI

O que é?

Equipamento de Proteção Individual - EPI é qualquer meio ou dispositivo utilizado por uma pessoa contra possíveis riscos a sua saúde e segurança durante o exercício de atividades laborais.

Legislação

O fornecimento de EPI ao trabalhador rural é obrigatório segundo os dispositivos da Norma Regulamentadora 31 - NR 31 do Ministério do Trabalho e Emprego. Todo EPI deve ser entregue ao funcionário e registrado o número do Certificado de Aprovação - CA do INMETRO, por meio da ficha modelo, conforme página 11.

Quais as obrigações do empregador e do empregado?

Empregador

Fornecer, monitorar, orientar e treinar o empregado quanto ao uso do EPI.

Empregado

Utilizar corretamente, conservar e comunicar ao empregador qualquer danificação no EPI que o torne impróprio para o uso.



Assistência Técnica

UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE
PROTEÇÃO INDIVIDUAL NA APLICAÇÃO
E MANUSEIO DE DEFENSIVOS AGRÍCOLAS
E TRABALHO EM ARMAZÉNS.

com: Vergínio Piacentini

23/09/2010

8:00H

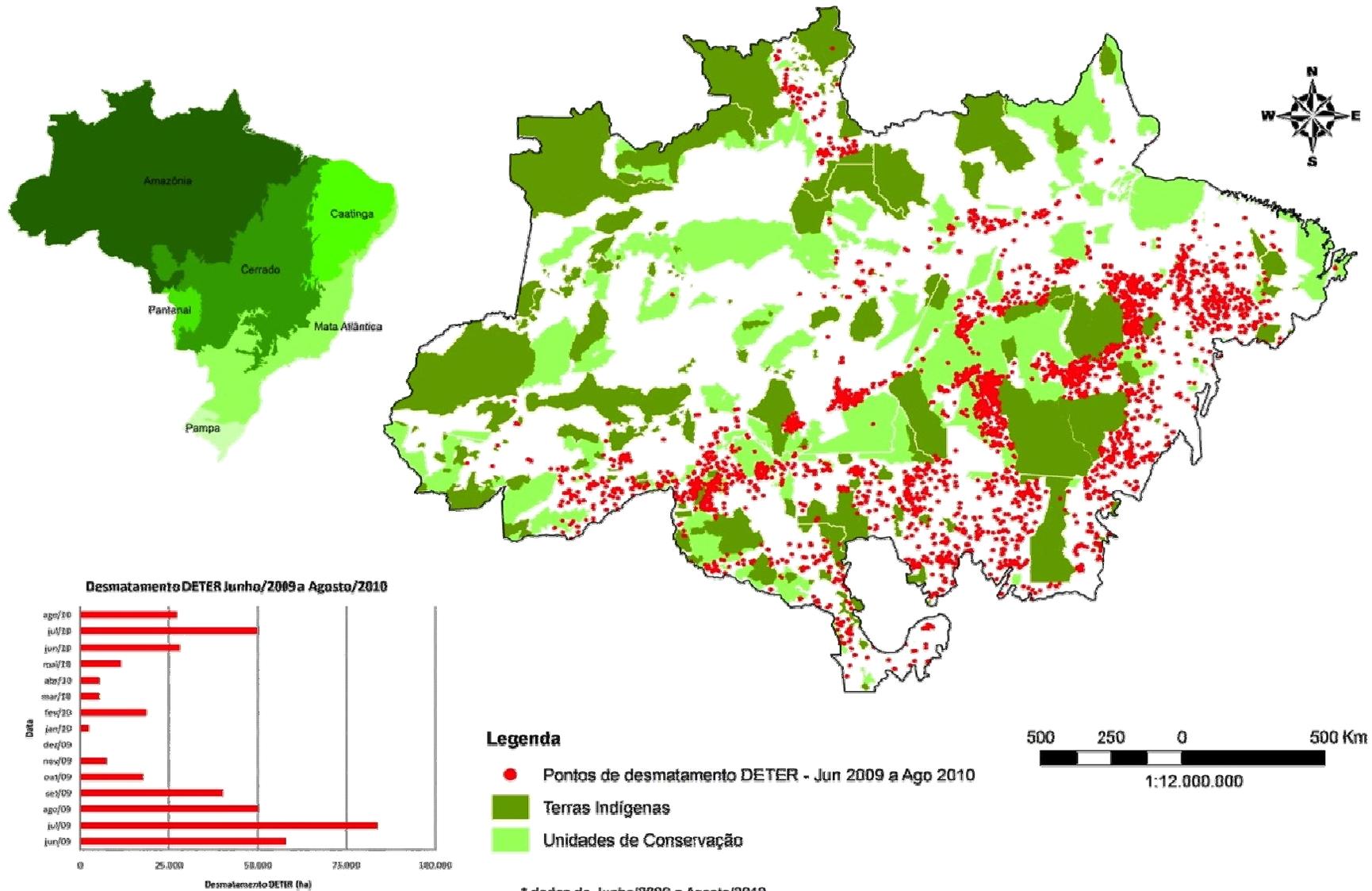
DURAÇÃO: 04 HORAS

FAZENDA RECANTO,
SORRISO/MT

Organização: Aliança da Terra e Fazenda Recanto



Monitoramento



* dados de Junho/2009 a Agosto/2010

Entrevista e Revisitas 2010

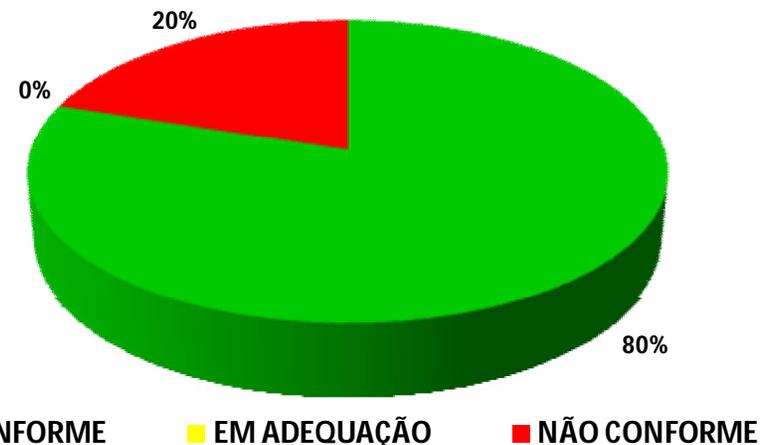


Avaliação Compromissos - 2010 Entrevista



33 proprietários entrevistados
90 compromissos avaliados

Avaliação Compromissos - 2010 Revisita



05 propriedades revisitadas
20 compromissos avaliados

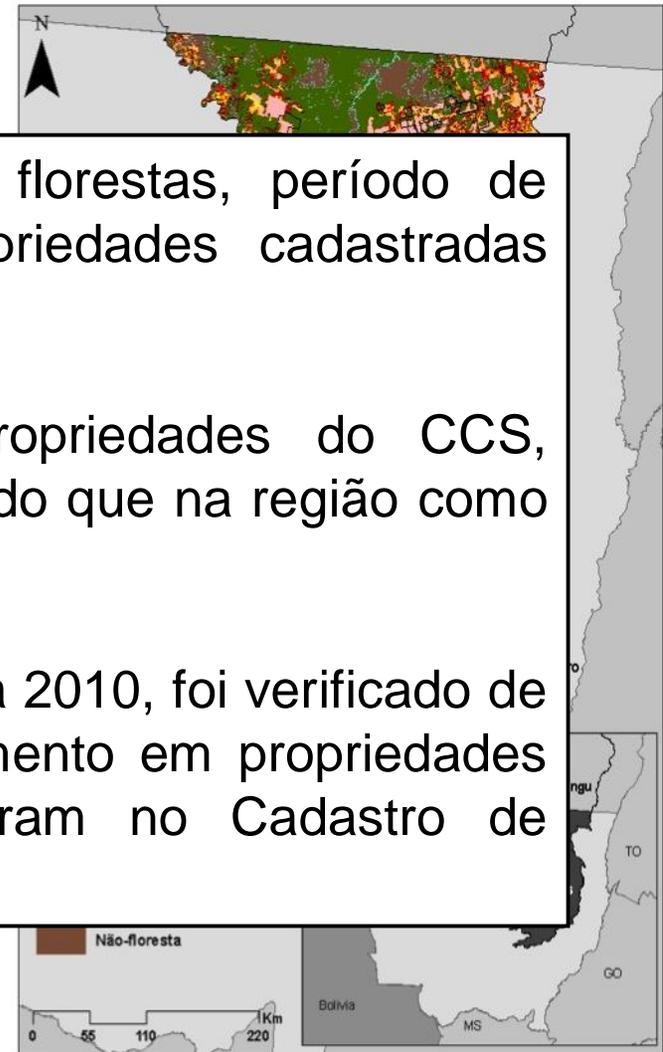
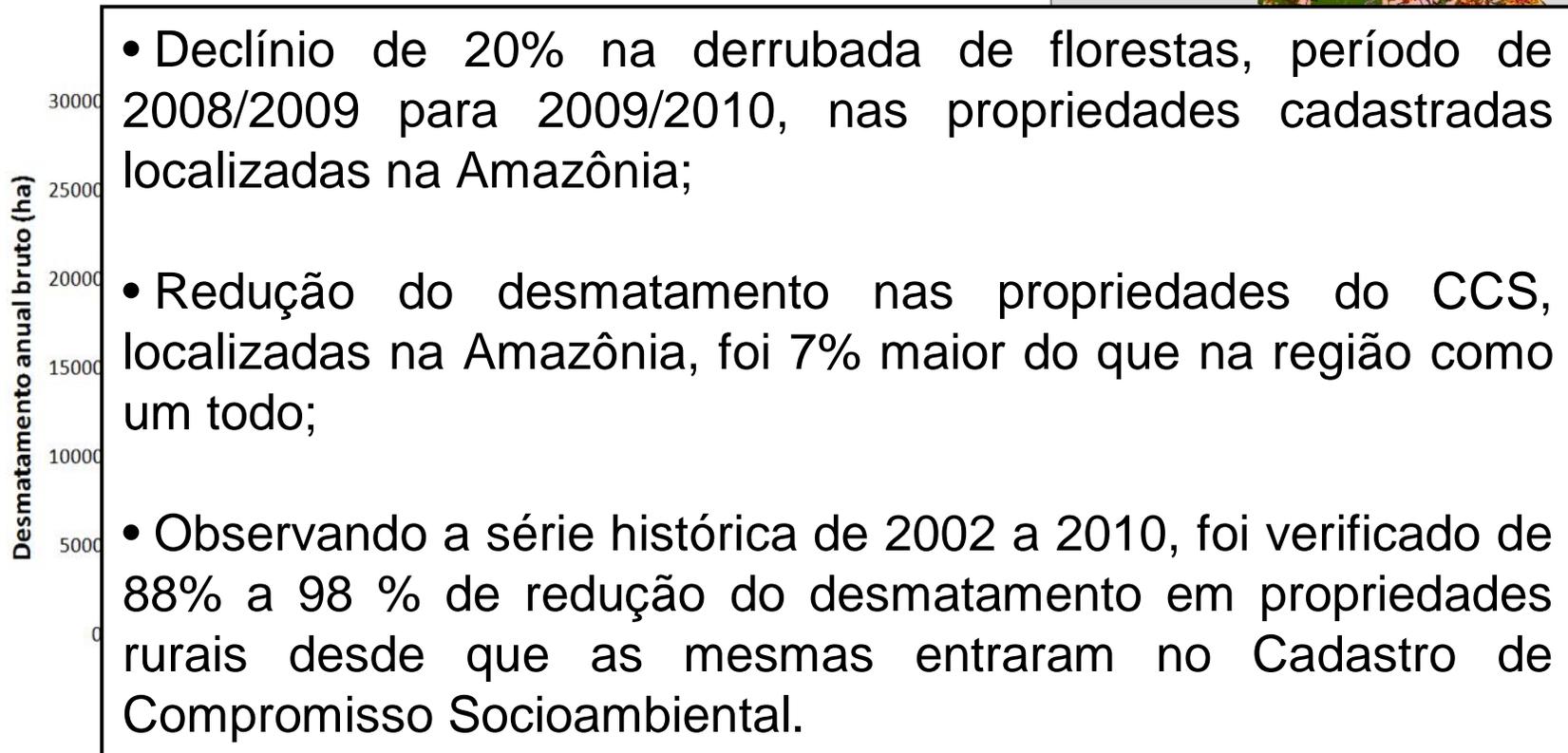
Conformidade/Em adequação (histórico):

2008: 61% / 11%

2009: 58% / 12%



Desmatamento Xingu



Resultado CUFM - IPREF Brnaldo

Focos de calor – Cadastro Compromisso Socioambiental no Xingu

ano	início do ano	área (ha) fazendas cadastradas	total de fazendas	total no Xingu	número de focos de calor em fazendas cadastradas	razão de focos de calor	de calor em áreas protegidas	
2000	0	2184559	563	563	112	0.20	0.20	
2001	0	2184559	603	603	120	0.20	0.29	
2002	0	2184559	1390	1390	278	0.20	0.25	
2003	0	2184559	1471	1471	294	0.20	0.20	
2004	0	2184559	2214	2214	443	0.20	0.17	
2005	0	2184559	1845	1845	369	0.20	0.17	
2006	0	2184559	1845	1845	369	0.20	0.28	
2007	0	27436	274	274	54	0.20	0.21	
2008	49450	8867	886	886	177	0.20	0.40	
2009	68118	1395	1395	1395	279	0.20	0.28	
2010	1395	1395	1395	1395	279	0.20	0.61	
Média						1.09	0.49	0.27

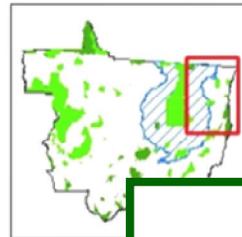
Conclusão:

“Após cadastramento, a incidência de focos de calor reduziu, tornando essas fazendas mais produtivas e sustentáveis.”

Correr focos de calor em áreas em relação a essas fazendas.

PRODUZINDO

Brigada de Incêndios do Xingu Combates a incêndios - 2010



Legenda

- Municípios
- ★ Incêndios combatidos
- Focos de calor Jun a Ago - 2010
- Terra Indígena
- Unidade de Conservação



2010

31 Incêndios combatidos

Treinamento:

- 182 brancos
- 45 índios

Apoio:



TREINAMENTO SEMANA PASSADA MT



1º Prêmio

Produzindo
Certo

- Elaboração da metodologia de premiação;
- Pré-seleção das propriedades;
- Instrução para Banca de Jurados;



Divulgação



Aliança da Terra > Estatísticas

MOSTRANDO OS NÚMEROS,
SERIA IMORAL PARA O MUNDO
NÃO REAGIR.
ISSO É NOSSA APOSTA.

0 18 de Mai 25 de Mai 1 de Jun 8 de Jun 15 de Jun



Conclusão

“INTENSIFICAR NÃO SOMENTE A PRODUÇÃO MAS OS INCENTIVOS TAMBÉM.”

MUITO OBRIGADO!



Aliança da Terra

PRODUZINDO CERTO

John Cain Carter

Diretor Geral

Aliança da Terra

www.aliancadaterra.org.br

62-3945-6300