



SISA
Sistema Estadual
de Incentivos aos
Serviços Ambientais

GOVERNO DO
**Povo
do Acre**
SERVIR DE TODO CORAÇÃO

IMC Instituto de Mudanças Climáticas
e Regulação de Serviços Ambientais

Pior seca dos últimos 40 anos, o nível do rio Acre chegou a 1,57 m ...



Rio Acre em Rio Branco, Acre, Brasil
1 de Setembro
2011

...a maior inundação da história
chegou a $17,64m \pm 4cm$



Rio Acre em Rio Branco, Acre, Brasil
26/02/2012

Passados 5 meses

2006/2010/2011/2012?



... FLORESTAS QUEIMADAS

2005, 2010, 2011, 2012

Nossa População

(2011)

Acre

~750 mil habitantes

7.077.501.846 – 07/11(13:11)

2050 – 9 Bilhões

Fonte: <http://www.worldometers.info/world-population>

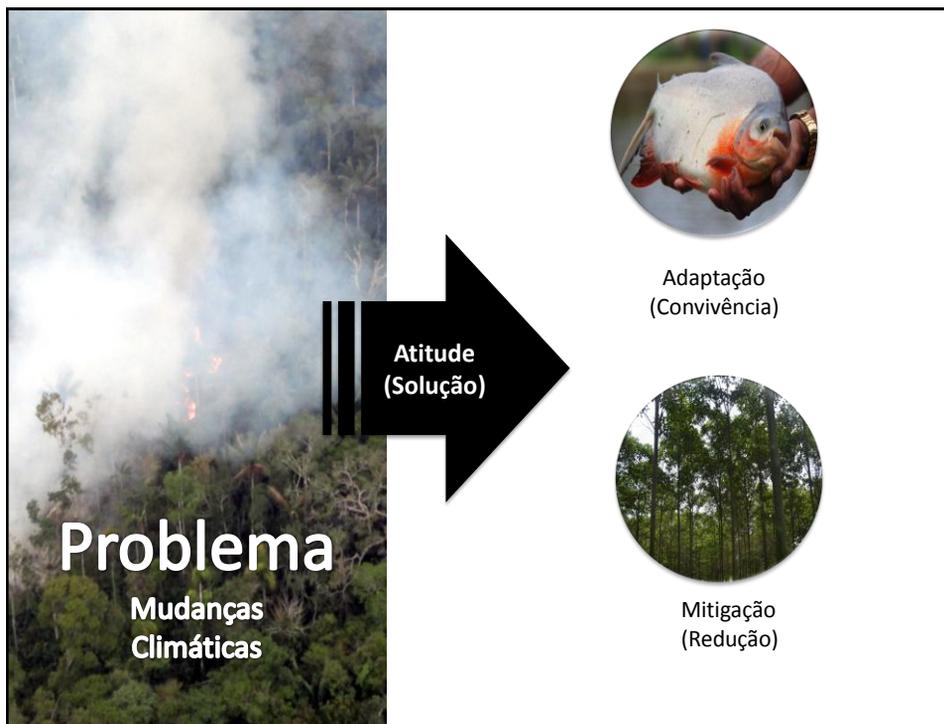
Special Cidades 35 páginas
As campeãs de riqueza e bem-estar

Edição ABREU
Número 2.241 - ano 44 - nº 44
2 de novembro de 2011
www.veja.com

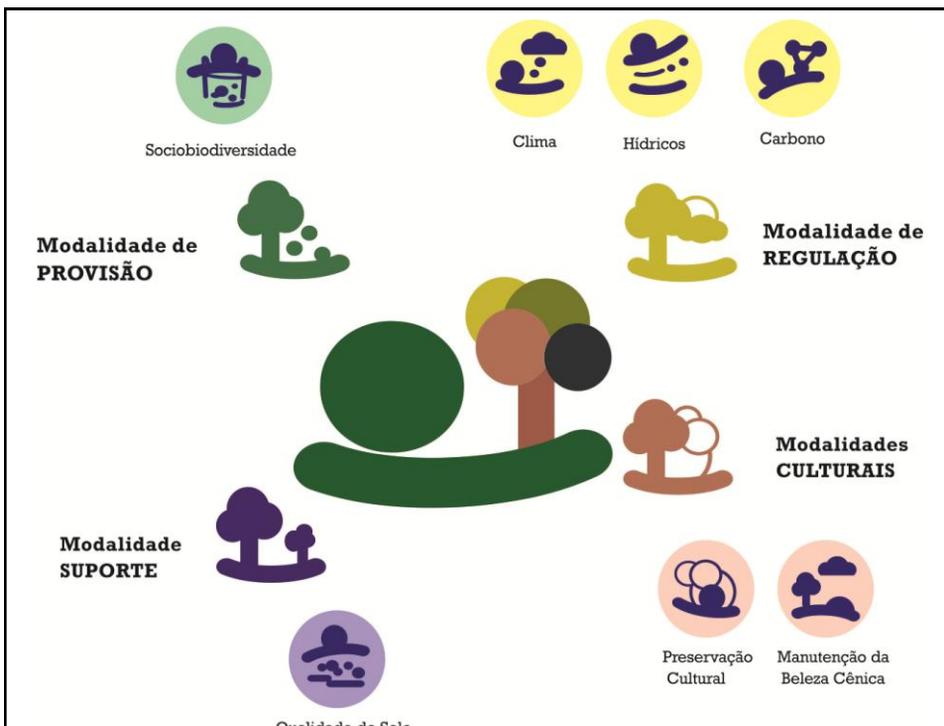
veja

CHEGOU O BEBÊ Nº 7 BILHÕES

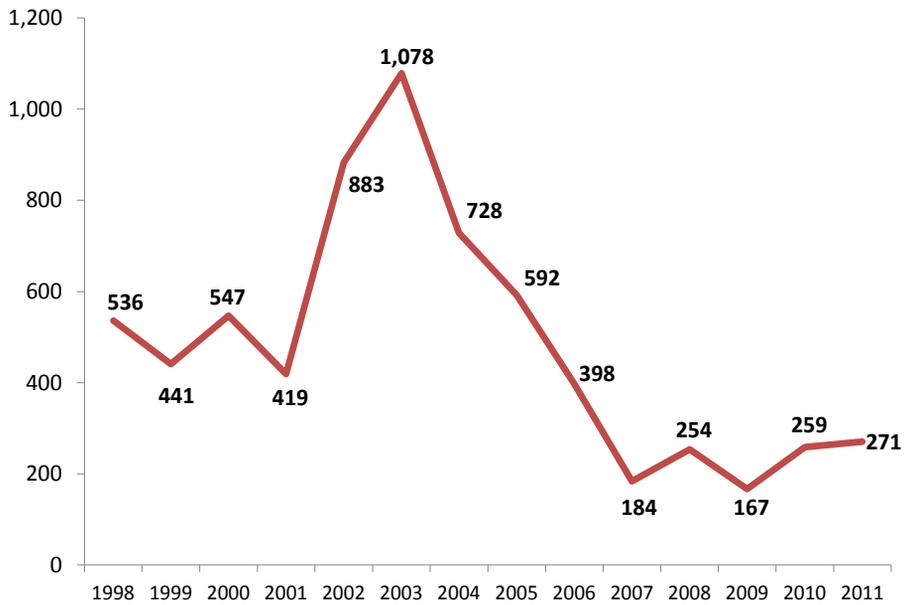
A espaçonave Terra está ficando pequena



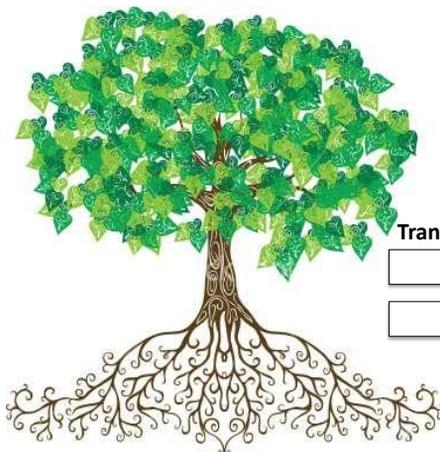
Uso da terra no Acre



Redução do Desmatamento (Km²/Ano)



Fonte: INPE - SEMA



Transformar

Benefícios Sociais
Benefícios Econômicos
Benefícios Ambientais
Benefícios Culturais

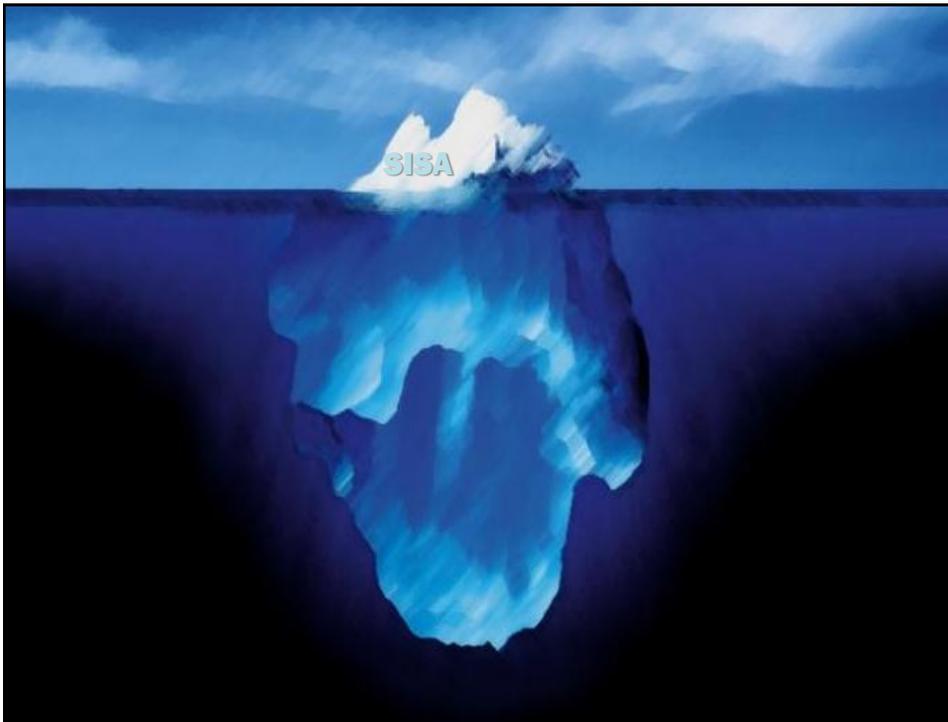
...

SISA

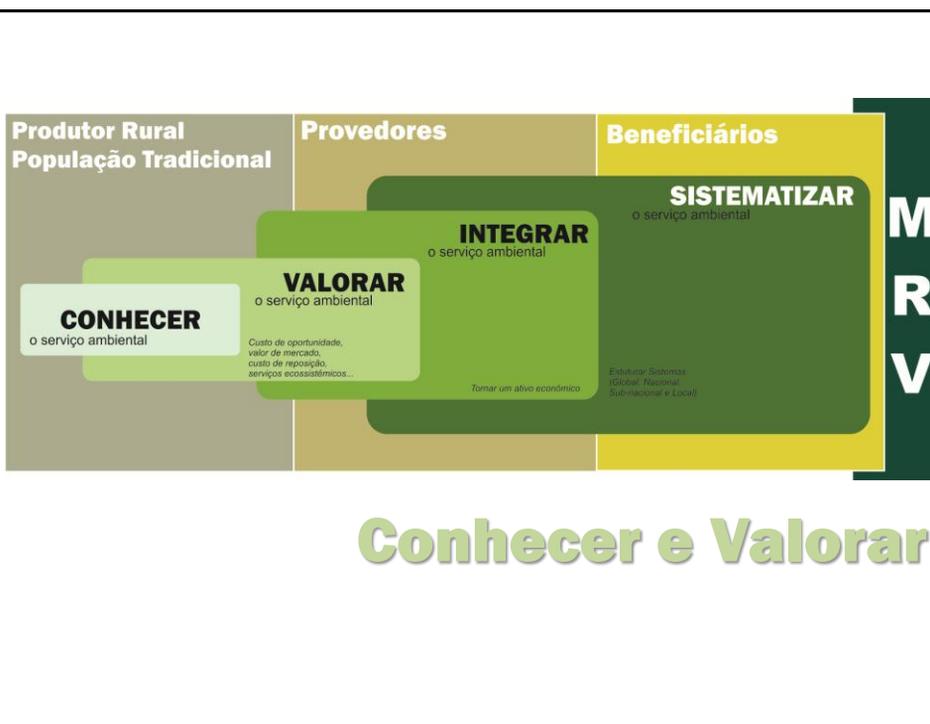
Sistema Estadual de Incentivos aos Serviços Ambientais

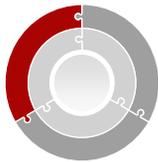
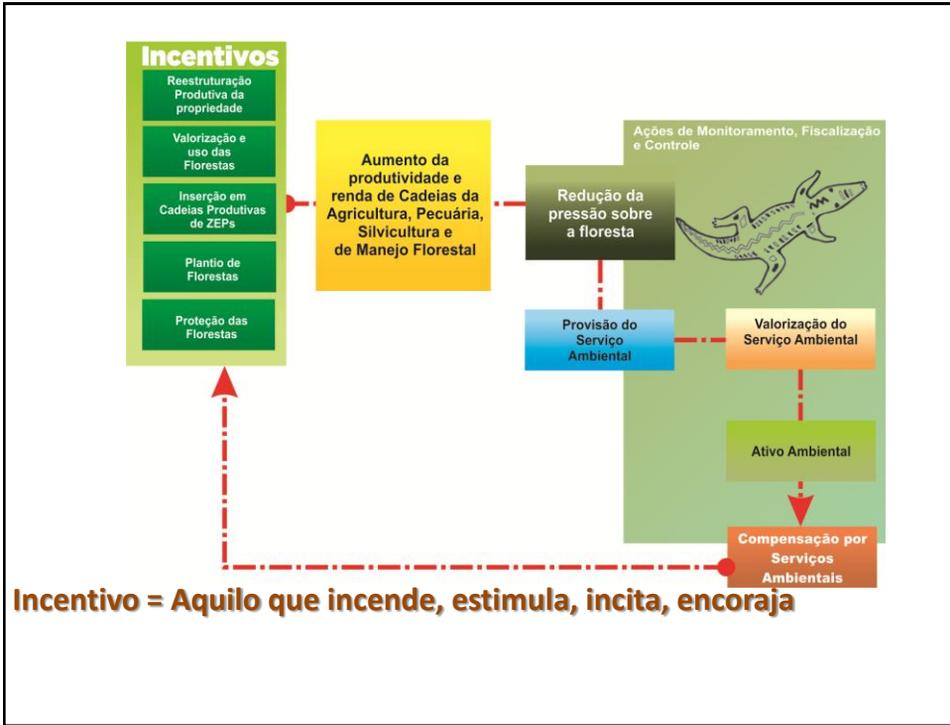


Lei Nº 2.308 de 22 de outubro de 2010



Linha do Tempo - SISA





Mediação Pública
Investimentos Públicos e Privados
Controle Social

Estratégia Nacional - Brasil



Lei 2.308 de 11 de novembro de 2010



Sistema

*Investidores, Doadores,
Empresas, Governos...*

*Companhia de
Desenvolvimento de
Serviços Ambientais*

07/2012

*Instituto de Mudanças
Climáticas*

03/2011

*Comissão de Validação e
Acompanhamento*

12/2011

Provedores

Canais de Diálogo e Governança



CEVA

4 – Poder Público
(Indicação do - CGMC)
EMBRAPA, SEMA, PGE E
IMC

4 – Sociedade Civil
(eleição – coletivo dos 3
conselhos)
GTA, CUT, ASIMMANEJO E
WWF

**Conselho de
Meio Ambiente**

**Conselho
Florestal**

**Conselho de
Desenvolvimento
Rural**



**Colegiado – coletivo dos 3
conselhos (CEMACT, CEF, CDRF)**



GT Indígena

CPI

FUNAI

AAI

12
Associações
Indígenas

Construção de indicadores - Processo de criação de capacidades

Processo de Consulta para indicadores acreanos/Capacitação



Reunião do Colegiado de Conselhos (CEMACT, CEF, CDRFS)
Para eleição dos membros da sociedade civil da CEVA
18/10/2011



Primeira Reunião da CEVA
12/01/2012



Oficina de Construção de Indicadores de
Programas e Projetos de REDD+
14/03/2012

CEVA

Comissão Estadual de Validação e Acompanhamento

Formação/Informação

Equipe técnica



Indígenas



Produtores Rurais



Conselhos

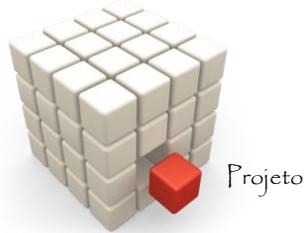


CEVA

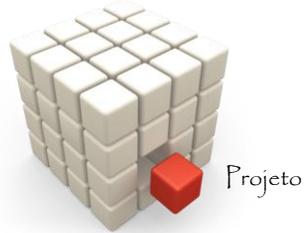


Programa Carbono

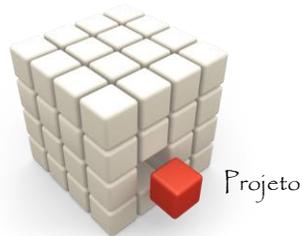
Sub-Programa Territorial



Sub-Programa Temático



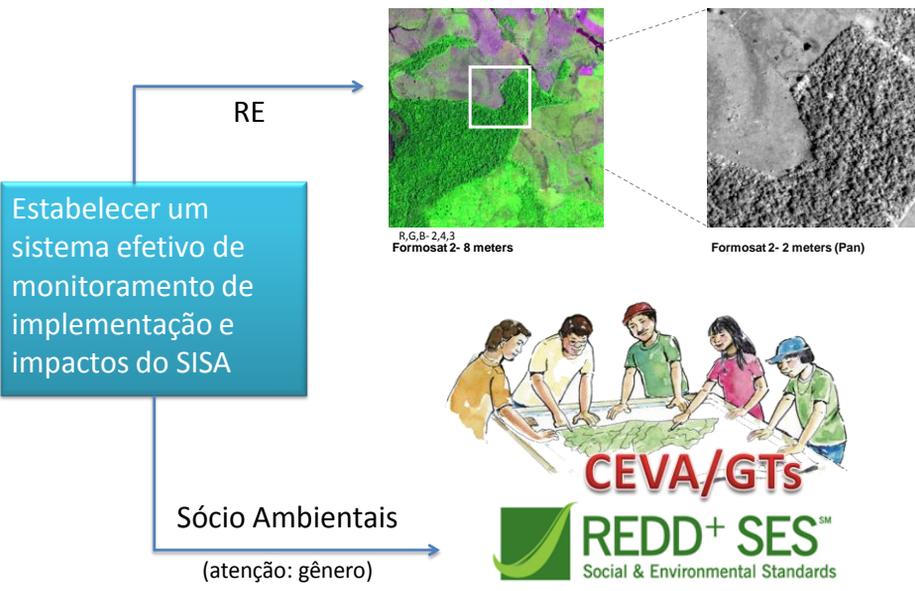
Sub-Programa Setorial



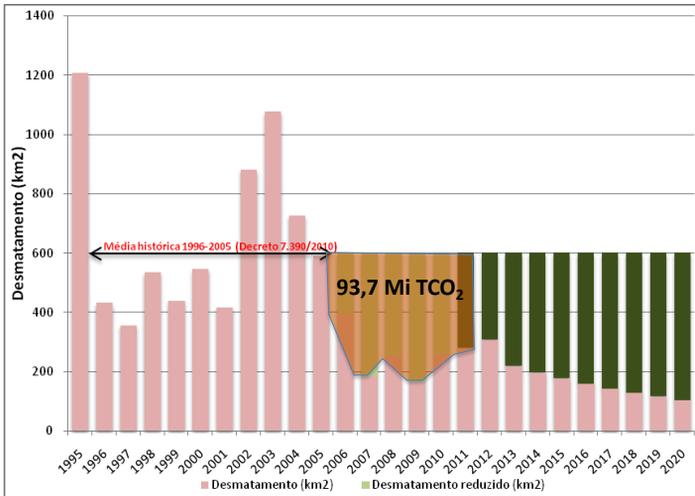
Subprogramas: conjuntos de diretrizes e ações, desenvolvidos para atender áreas prioritárias, provedores/beneficiários específicos ou determinados setores da economia; ...criados e regulamentados pelo Poder Executivo Estadual.

Lei 2.308/2010

Sistema de Monitoramento



Nivel de Referencia



1996 – 2005
 Projetado a 2020
 Estoque de
 Carbono: 123
 tons/ha
 Fator de emissão
 367 tCO₂e/ha

**COLHEITA DE
 RESULTADOS**



16 meses após o IMC

Síntese

- Duração de 4 anos ;
- Objetivo: Apoiar o fortalecimento e a consolidação do SISA
- Distribuição dos recursos: 70% beneficiar populações nas áreas de intervenção ; até 30% na operacionalização SISA
- Beneficiários: unidades produtivas inseridas no Programa de Certificação das Propriedades Rurais (recuperação de áreas alteradas, intensificação de atividades produtivas, consolidação de cadeias produtivas e valorização florestal)

- ✓ Negociações desde 2008 em Cancun
- ✓ 02 lugares no mundo: Acre e Laos
- ✓ Lançamento do programa na Rio+20
- ✓ Possibilidade do primeiro pagamento ainda em 2012

Recursos

A contribuição total alemã de **16 milhões de Euros**, será dividida em quatro parcelas, iniciando com uma parcela estimada de 1,9 milhões de euros ainda em 2012 e parcelas anuais, referentes aos anos florestais 2011/2012 até 2014/2015



EarlyMOVER

% de emissão evitada destinada aos estados

Abordagem Estoque e Fluxo
Estado do Acre (50% estoque e 50% fluxo)

Projetos indígenas 11%	Unidades de Conservação 22%	Processos de assentamento 28%	Propriedades privadas 39%
------------------------	-----------------------------	-------------------------------	---------------------------

Programa A

Programa B

Programa C

Programa D

Abordagem programática (programas governamentais com enfoque territorial em áreas prioritárias)



Assinatura do acordo KfW – 16.000.000 de euros/4.000.000 t CO₂

Investimentos Públicos e Privados

Investimento	t CO2
Pagamento por performance – Fortalecer o SISA - Doação	4.000.000/4 anos
Subprograma Reflorestamento	3.000.000/ano-10 anos
Subprograma Florestas Públicas	500.000/ano-20 anos Garantia de compra primeiros 5 anos



Acre Governado São Paulo



- ✓ Política Estadual de Mudança Climática (PEMC-SP), estabelecendo uma meta de redução de 20% abaixo das emissões de Co₂ em 2005, até 2020.
- ✓ Uma boa parte destas reduções se dariam nos setores ligados a energia, indústria e transporte.
- ✓ Mecanismo Inovador: Combinação de um sistema de transação de emissões (Emissions Trading Scheme -ETS) como por exemplo o “cap and trade” a um mecanismo voltado a preservação e recomposição de florestas, como por exemplo o REDD.
- ✓ Sob um cenário de crescimento econômico de São Paulo a uma taxa de 3,6%/ano → emissões de 157,7 milhões de tCO₂ em 2020. Para que cumprisse sua meta de redução de 20%, seria necessário evitar a emissão de 83,5 milhões de tCO₂.
- ✓ O custo de tal esforço de redução seria amenizado, contudo, se a meta paulista pudesse contar com 20% (ca. 16,7 milhões tCO₂) dos créditos oriundos do programa SISA do Acre.
- ✓ O neste caso 34 mil ha de florestas acreanas deixariam de ser desmatadas, um volume que corresponde a 10,5% da meta de redução do desmatamento no estado.
- ✓ Vale ressaltar que o Estado do Acre, através de seu sistema de REDD, prevê, no período entre 2006 e 2020, a emissão evitada de 159 milhões de tCO₂.

Acre Governado Rio de Janeiro

- O Estado tem metas de redução
- Termo de Coperação:
 - Bolsa de Ativos Ambientais
 - Compras de produtos sustentáveis
 - Compensação

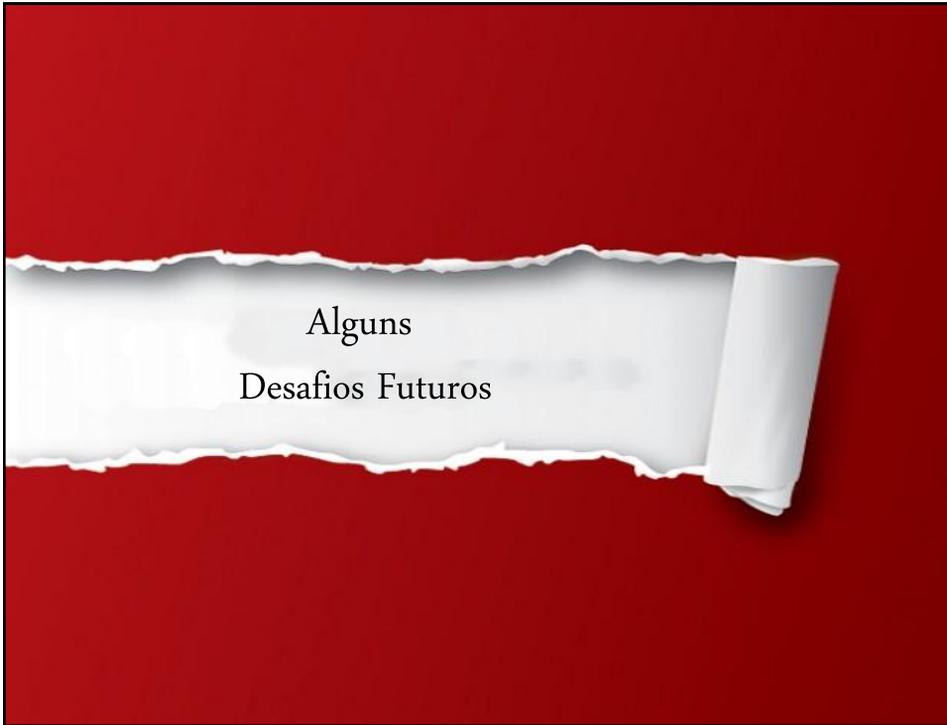
Estimativa de sequestro de Carbono nos Programas Estaduais que incluem plantio de árvores



Espécie	Estoque Total Estimado/ha (t CO ₂)	Remuneração/ha (R\$)
Açaí (sequestra por árvore 245 kg CO ₂)	98,0	227,8
Seringueira (sequestra por árvore 326 kg CO ₂)	166,0	387,2
Área de preservação permanente (sequestra por árvore 196 kg CO ₂)	333,0	774,5

Lições aprendidas

- O debate entre sociedade civil e governo foi essencial para a elaboração da Lei e agora para implementação do SISA,
- Construção participativa de políticas públicas, envolvendo todos os sectores da sociedade, demanda:
 - Construção de capacidades para a sociedade civil e governo
 - Recursos Financeiros, enquanto ainda são escazos
- Visão de desenvolvimento sustentável: mecanismos de PSA ou ISA devem ser usados como instrumento para uma mudança de paradigma de uso de la terra e portanto, precisam estar integradas dentro de políticas públicas mais abrangentes,
- O uso de salvaguardas aliado a um programa de formação e capacitação: mecanismos de monitoramento do desempenho das políticas de PSA e ferramentas de gestão participativa e compartilhada



FT Estratégia Nacional de REDD



06.10 - Brasília



16.11 – Macapá

Resultados dos primeiros 60 dias de trabalho da Força Tarefa:

... Recomendação de aperfeiçoamento do Fundo Amazônia (FA), por meio de decreto, incluindo:

...

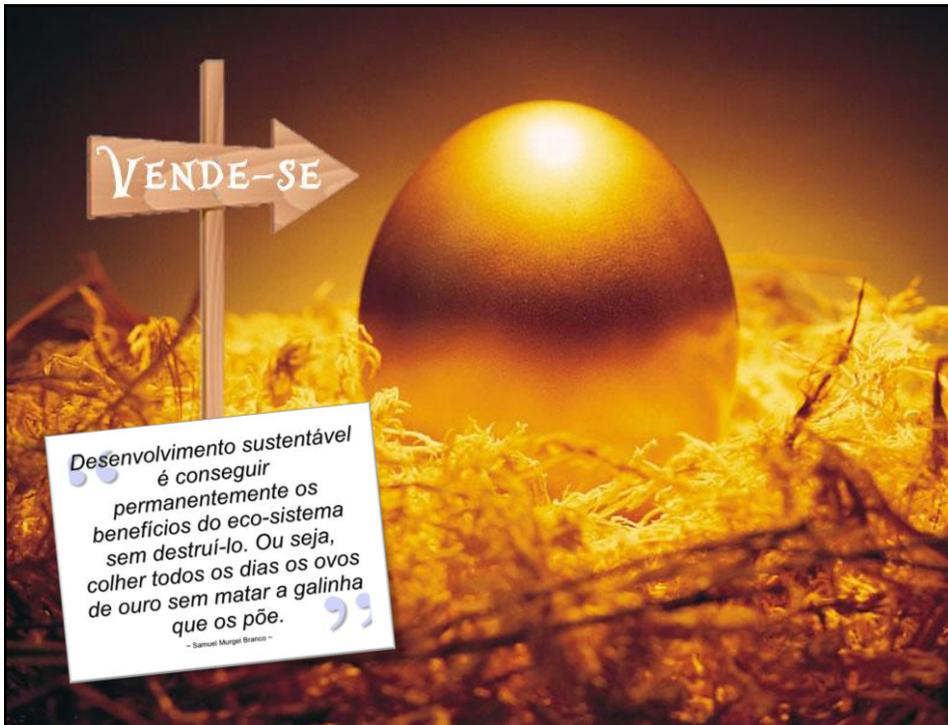
- Alocação entre os Estados com base em metodologia de estoque-fluxo e desempenho institucional.

...

Muitos desafios

- Ser o primeiro: estabelecimento de um programa estadual como política de estado
- Agravamento da mudanças climáticas
- Outros serviços: Biodiversidade, Água, Conhecimento Tradicional
- Formação de beneficiários
- Ação de Governo (Integrar Secretarias)
- Erradicação da pobreza e a conservação ambiental é possível?





Monica Julissa De Los Rios de Leal
Instituto de Mudanças Climáticas e Regulação de
Serviços Ambientais do Acre

Obrigado!