



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 $17,64\text{m} \pm 4\text{cm}$



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)

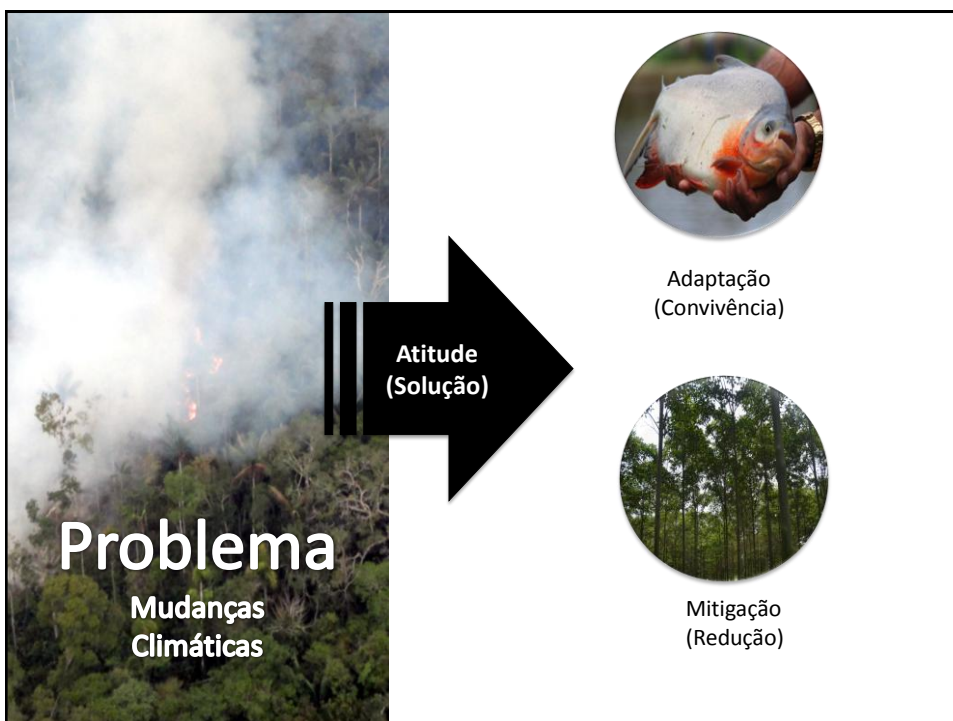
Acre

~750 mil habitantes

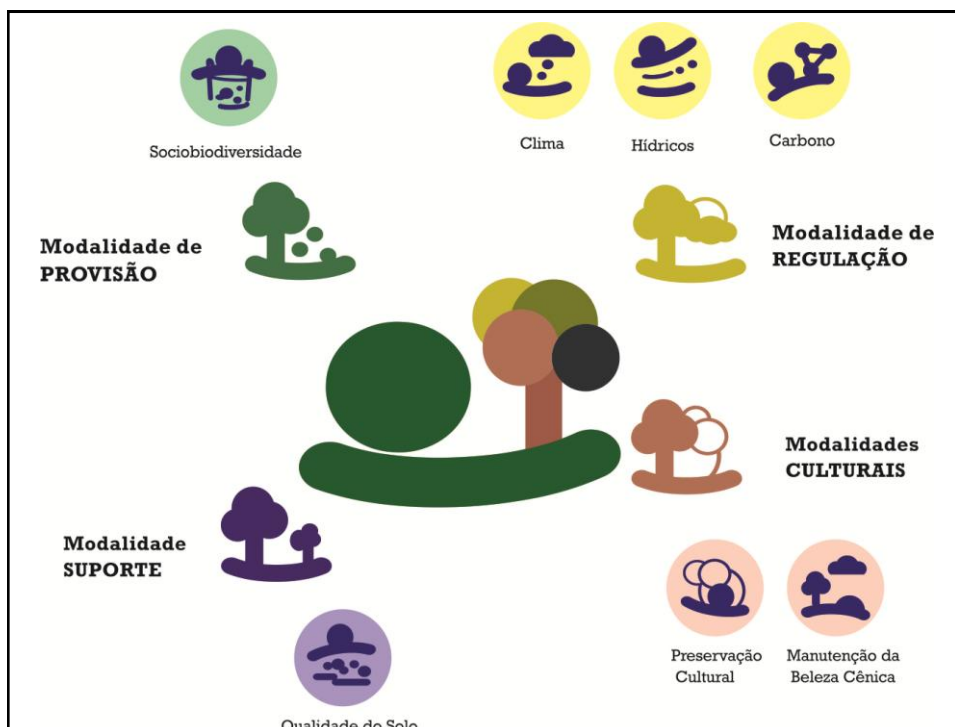
7.077.501.846 – 07/11(13:11)

2050 – 9 Bilhões

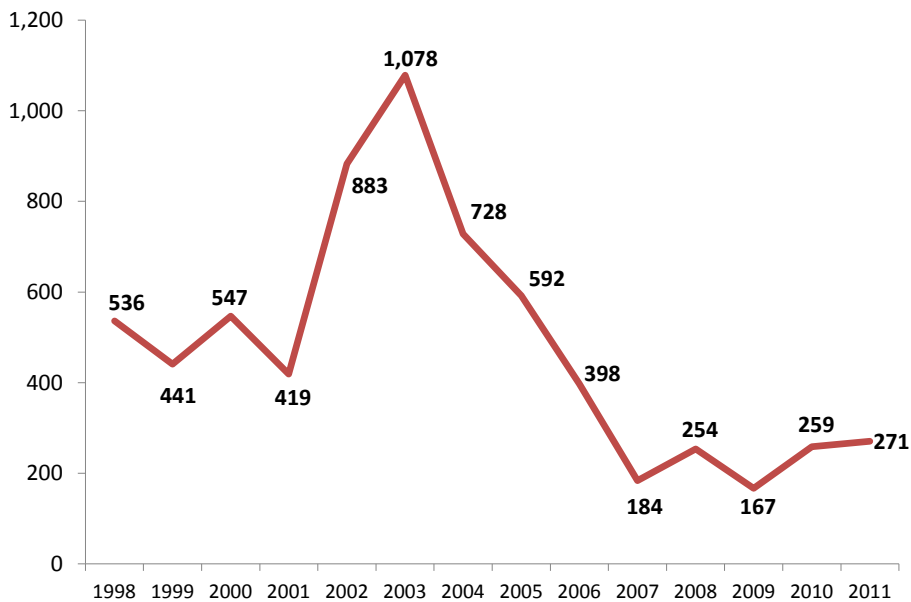
Fonte: <http://www.worldometers.info/world-population>



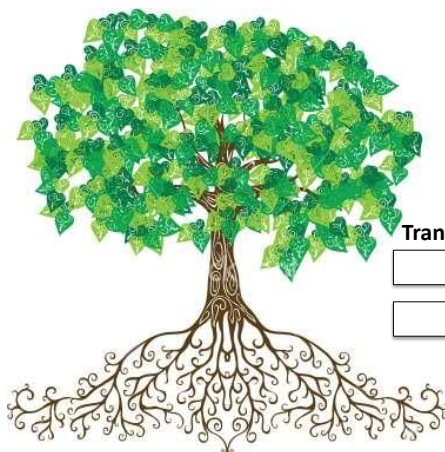
Uso da terra no Acre



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

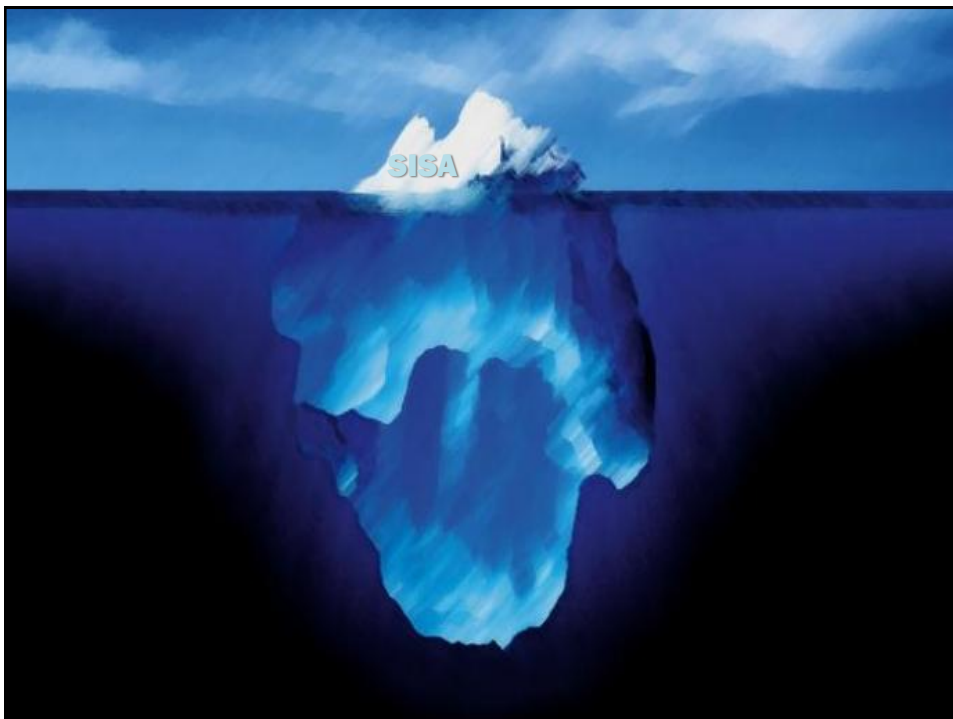


GOVERNO DO
**Povo
do Acre**

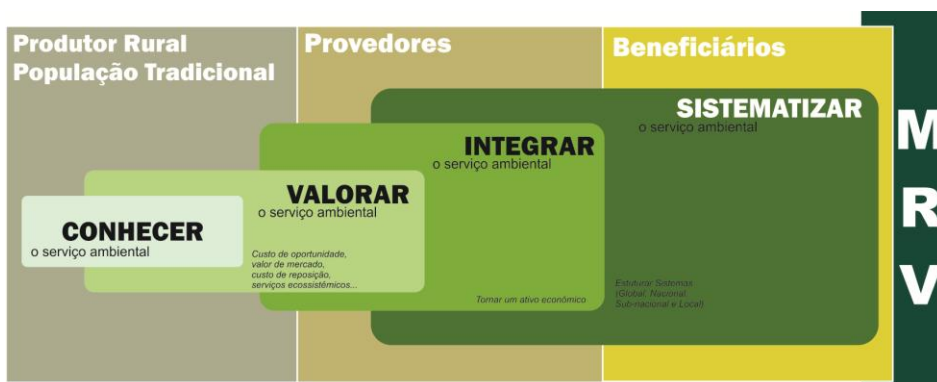


SERVIÇ DE TODO CORAÇÃO

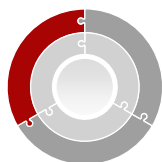
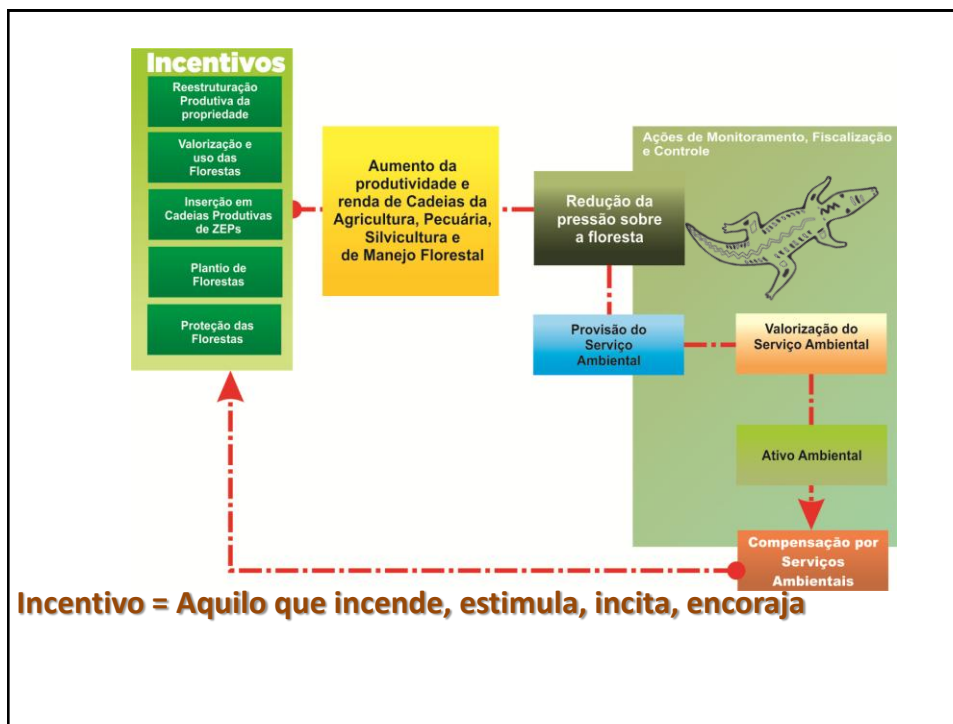
Lei Nº 2.308 de 22 de outubro de 2010



Linha do Tempo - SISA



Conhecer e Valorar



Mediação Pública

Investimentos Públicos e Privados

Controle Social

Estratégia Nacional - Brasil

SISA - Subnacional



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

Canaís de Diálogo e Governança



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



CPI

FUNAI

AAI

12
Associações
Indígenas

Construção de indicadores - Processo de criação de capacidades

Processo de Consulta para indicadores acreanos/Capacitação

Publicação na Internet

Envio oficial via impresso

Convite através de Jornal local

Reuniões setoriais

Oficinas de capacitação e consulta

Governo Estadual e Federal

ONGs e Movimentos de base

Membros de los 3 conselhos

População Indígena

Beneficiários: produtores rurais e extrativistas



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

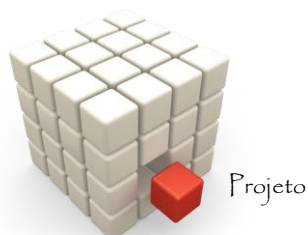


CEVA

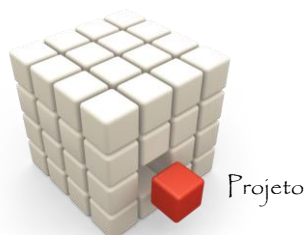


Programa Carbono

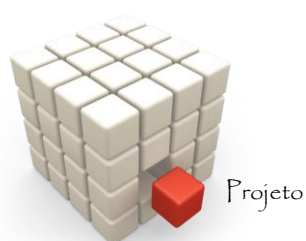
Sub-Programa Territorial



Sub-Programa Temático



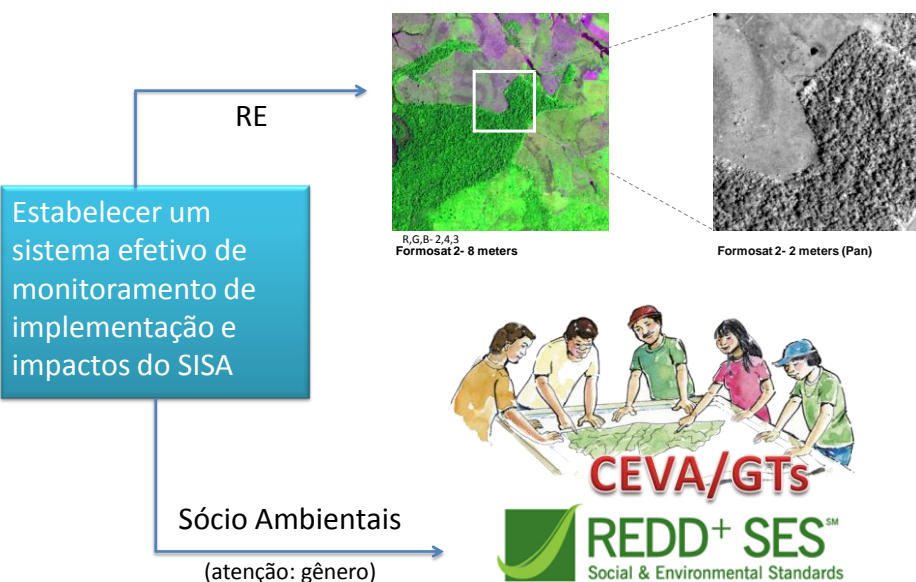
Sub-Programa Setorial



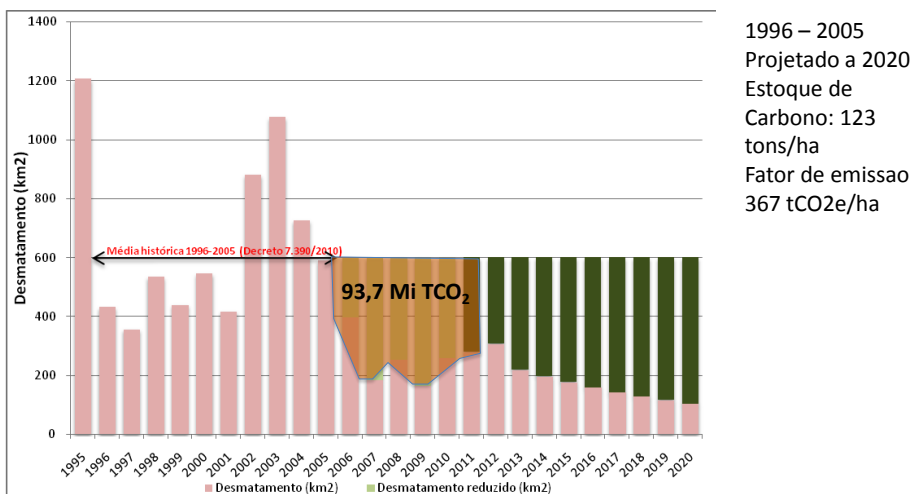
Subprogramas: conjuntos de diretrizes e ações, desenvolvidos para atender áreas prioritárias, provedores/beneficiários específicos ou determinados setores da economia; ...criados e regulamentados pelo Poder Executivo Estadual.

Lei 2.308/2010

Sistema de Monitoramento



Nivel de Referencia



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)

Terrenos indígenas 11%	Unidades de Conservação 22%	Processos de assentamento 26%	Propriedades privadas 39%
---------------------------	--------------------------------	----------------------------------	------------------------------

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

Programa A

Programa B

Programa C

Programa D



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

Investimentos Públicos e Privados

Investimento	t CO ₂
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.

AcreGovernado 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

Alguns
Desafios Futuros



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:

...

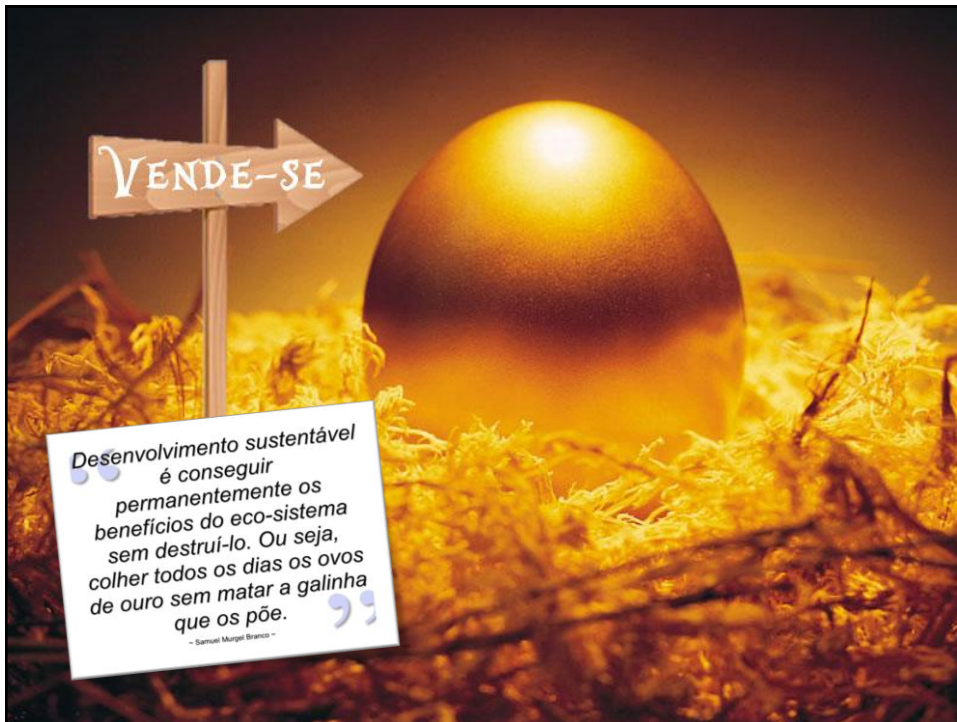
- Alocação entre os Estados com base em metodologia de estoque-fluxo e desempenho institucional.

...

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?





Desenvolvimento sustentável
é conseguir
permanentemente os
benefícios do eco-sistema
sem destruí-lo. Ou seja,
colher todos os dias os ovos
de ouro sem matar a galinha
que os põe.

— Samuel Murgel Branco —



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

Obrigado!