

Serviços Ambientais

OFICINA DE FORMACAO
Rio Branco, Acre – 12 de Marco, 2013

Beto Borges
Programa Comunidades e Mercados
FOREST TRENDS



Programa Comunidades - Forest Trends

Promovendo participação e benefícios para comunidades locais em projetos e esquemas de serviços ambientais

- Informação – publicações, boletins eletrônicos, pagina web
- Formação – oficinas e cursos para dirigentes comunitarios
- Assistência técnica - projetos de serviços ambientais (Carbono Surui)
- Apoio estratégico para criação de politicas de serviços ambientais
- Estudos de base legal (Titularidade de Carbono para Povos Indigenas)



O CLIMA ESTÁ MUDANDO!!!

Rio Branco - Acre
SABADO
16 de abril de 2011
Exemplar:
R\$ 2,00

Journal Diário Fundado em
5 de Março de 1995
ANO XVII - Nº 4.405
Leia mais no site:
www.pagina20.com.br

Página 20

16 de abril de 2011 – Um outro evento extremo.

Rio Acre ultrapassa 16 metros e atinge 25 mil pessoas na capital

Até o fim da manhã de ontem, o nível do rio Acre media 16 metros, informou a Defesa Civil Municipal. Naquele momento, a previsão era de que o manancial continuaria a subir e, conseqüentemente, desabrigar novas famílias. A cheia, que já dura mais de uma semana na capital, atingiu também as cidades de Assis Brasil, Xapuri e Brasileia.

Em Rio Branco, 24,5 mil pessoas foram atingidas, direta e indiretamente, pela cheia do rio. Dessas, quase duas mil vivem nos abrigos instalados no Parque de Exposições, sob os cuidados do poder público municipal e estadual. Lá, elas recebem dos mais de 350 servidores e voluntários assistência como alimentação, saúde e segurança.

PÁGINA 10

Sergio Trindade



Ministro anuncia construção de 500 moradias no Estado

PÁGINA 11

Marcos Vinícius



28-29 de agosto de 2011

Rio Branco - Acre
DOMINGO/SEGUNDA-FEIRA
28-29 de agosto de 2011
Exemplar:
R\$ 2,00

Página 20

O jornal mais premiado do Acre

Jornal Diário Fundado em
8 de Março de 1955
ANO XVII - Nº 4.515
Leia mais no site:
www.pagina20.com.br

Rio Acre atinge o nível mais baixo em 40 anos

O nível das águas do Rio Acre estava ontem com 1,63 metro, isto é, um centímetro inferior ao de 2005, quando o manancial atingiu 1,64 metro em 14 de setembro. É o nível mais baixo do Rio Acre em 40 anos. Trata-se de um dado extremamente preocupante, mesmo com o número não alarmante

de focos de calor. A chuva não ajuda, já que em agosto foram somados até agora 49mm de chuva. O governo tem reunido o máximo de esforços para lidar com essa situação e conta com a ajuda de toda a sociedade para não atear fogo e preservar os recursos hídricos.

PÁGINA 10

Albuquerque Carvalho



Na Amazônia...

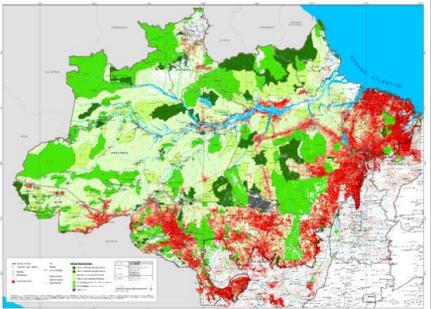




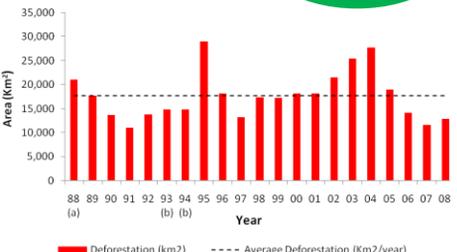


Desmatamento na Amazônia Brasileira
1988 - 2008

0.7 a 1.4
GtCO₂e
Por ano na
atmosfera



Fonte: Greenpeace



Year	Deforestation Area (km²)
88	20,000
89	17,000
90	13,000
91	11,000
92	14,000
93	15,000
94	15,000
95	28,000
96	17,000
97	13,000
98	16,000
99	17,000
00	17,000
01	22,000
02	25,000
03	28,000
04	28,000
05	20,000
06	14,000
07	12,000
08	13,000

a) Média entre 1977 e 1988 & b) Média entre 1994 e 1995

Fonte: Inpe-Prades, 2009

O “arco” do desmatamento na Amazônia brasileira: desmatamento (vermelho), áreas protegidas (verde claro e escuro) e territórios indígenas (verde mediano)

Povos indígenas detêm e manejam 21.7% de florestas na Amazônia brasileira

Aproximadamente 27% das reservas de carbono florestal na Amazônia brasileira estão em territórios indígenas, representando uma média de 13 bilhões de toneladas de carbono (fonte: IPAM)





Povos Indígenas e a Conservação dos Serviços Ambientais

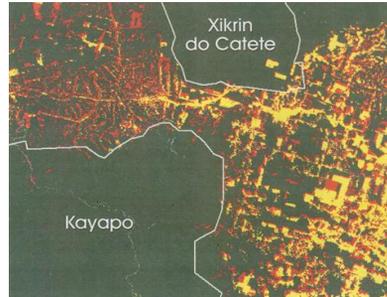
Exemplo: Kayapo & Xikrin, Desmatamento Evitado na Amazônia Brasileira



15 % do território nacional



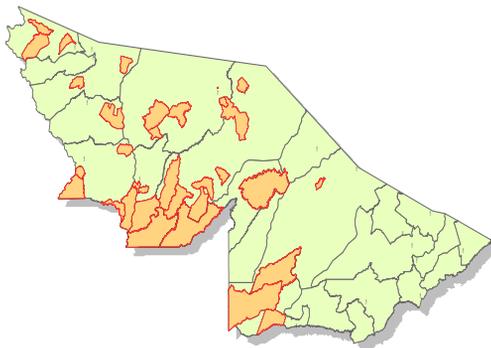
Fonte: Instituto Socioambiental



Fonte: Environmental Defense



Terras Indígenas no Acre



2.390.112 ha (16% território)

17.000+ pessoas

15 povos + 3 isolados

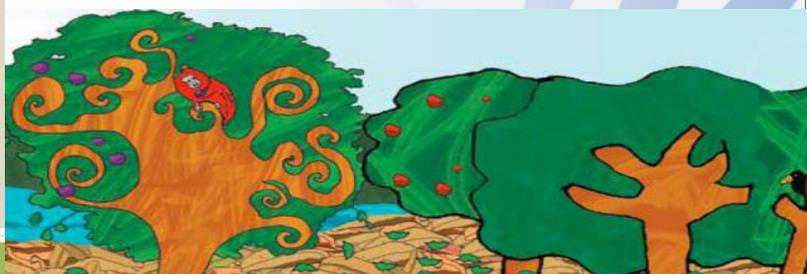
Aproximadamente 27% dos estoques de carbono florestal na Amazônia brasileira estão em territórios indígenas, representando uma média de 13 bilhões de toneladas de carbono (fonte: IPAM)



O que são serviços ambientais?

Toda ligação ou interação existente entre o homem, animais, plantas, rios, peixes, solo e todos os seres vivos de um determinado

meio-ambiente (exemplo = florestas)



Serviços Ambientais

Estabilidade do
Clima

Conhecimento
Tradicional

Conservação
da biodiversidade

Resgate de Sementes
Tradicionais

Enriquecimento de Capoeira

Manutenção da
Beleza Estética

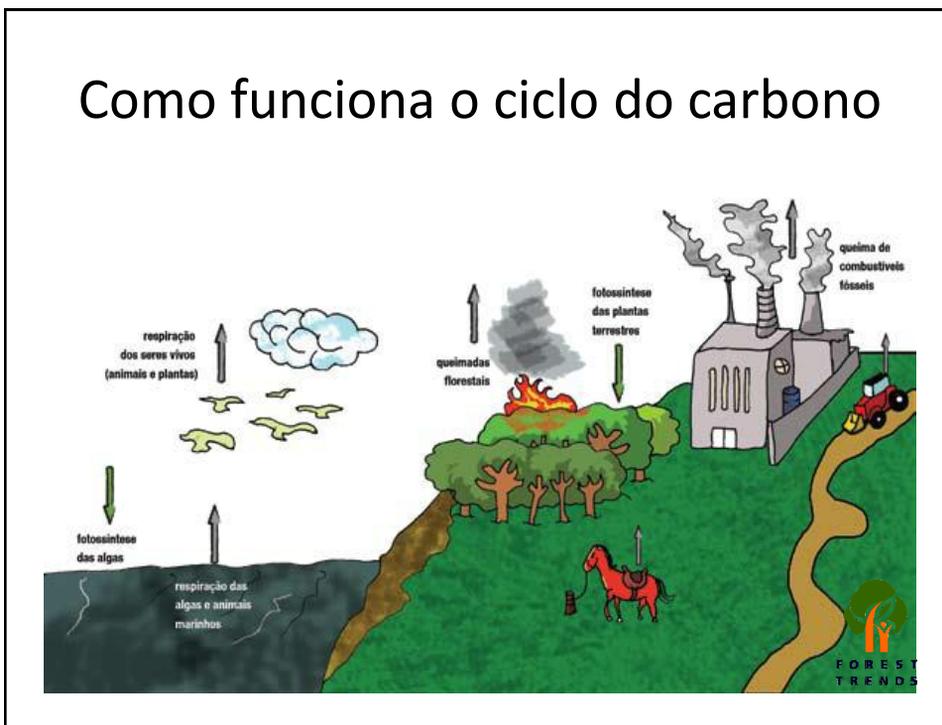
Manutenção
Das chuvas

Preservação
Cultural

Reflorestamento



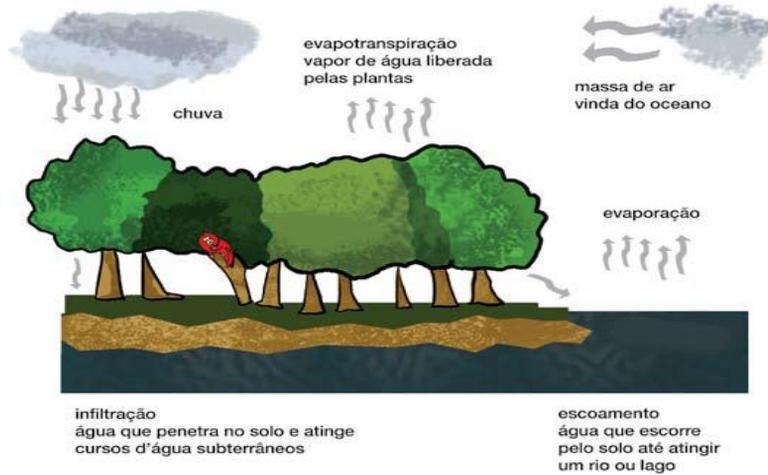
Como funciona o ciclo do carbono



Derrubada da floresta amazônica brasileira emite cerca de 150 - 200 milhões de toneladas de carbono para a atmosfera. Esse valor corresponde a mais de 50% das emissões nacionais



Estabilidade do clima



Preservar a floresta é um grande Serviço Ambiental !



Declaração de Manaus – Abril 2008

“A mudança climática global representa uma ameaça sem precedente ao futuro da humanidade e dos povos indígenas e comunidades tradicionais.

Historicamente os povos indígenas e comunidades tradicionais, vêm exercendo um papel fundamental na defesa e na proteção de centenas de milhares hectares de floresta e na redução das emissões, sem que tal “serviços ambientais” sejam reconhecidos e recompensados.”



Esquemas de Compensação por Serviços Ambientais



Adaptado de Brand, David. 2002. "Investing in the Environmental Services of Australian Forests," in S. Pagiola, J. Bishop, and N. Landell-Mills (editors). *Selling Forest Environmental Services: Market-Based Mechanisms for Conservation and Development*. London, U.K.: Earthscan Publications.

Compensação por Serviços Ambientais

Carbono

- Empresas para diminuir o impacto de emissões
- Empresas que buscam investir em conservação ambiental
- Agências, municípios buscando reduzir poluição
- Consumidores compensando emissões pessoais

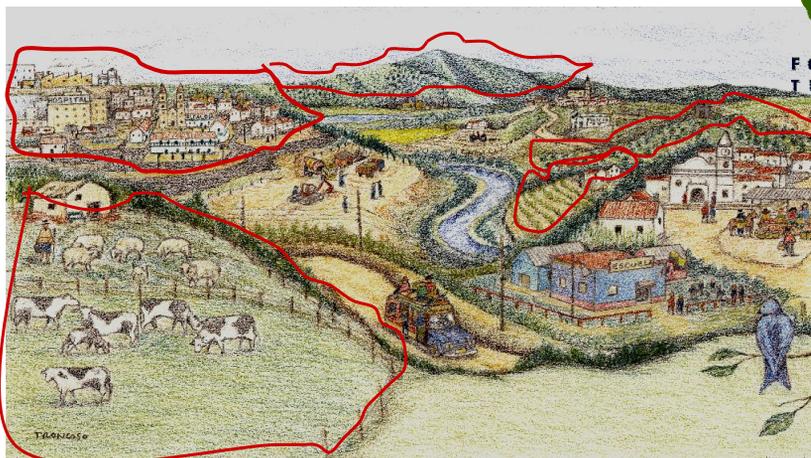
Água

- Usuários de água industriais e agrícolas – para assegurar abastecimento
- Agências municipais de água,
- Agências administrando riscos ambientais (por exemplo, inundações)

Biodiversidade

- Organizações de conservação
- Ecoturismo
- Empreendedores (compensações por danos ambientais)
- Indústria alimentícia e cosméticos = certificação socio-ambiental
- Fazendeiros (para conservar polinização)

A interação do ser humano com os recursos naturais e meios de produção resultam em várias possibilidades de acordos de compensação por serviços ambientais





Compensação por Serviços Ambientais

Possíveis Esquemas

Mercado Voluntario: Setor privado paga por serviços privados (exemplo NATURA)

Governo/Público: Incentivos para conservação: monetários, subsídios, assistência técnica, facilita acesso a mercados, etc.

Mercado Regulado: Comércio de créditos de serviços ambientais baseado em acordos internacionais (exemplo: mercado de carbono MDL)

Extrativismo Certificado: Consumidores pagam valor justo, valor agregado por produtos agroflorestais de comunidades tradicionais: indígenas, extrativistas (exemplo: couro vegetal, óleo babassu, café orgânico, etc)

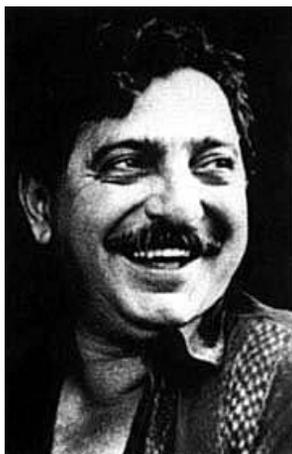


Estrutura Básica de Projetos de Serviços Ambientais

1. Definição do projeto – qual é o serviço ambiental?
2. Organizações envolvidas, direitos e deveres
3. Gestão do projeto
4. Aspectos legais
5. Identificação e descrição da área
6. Desenho e descrição das atividades
7. Metodologia
8. Gestão de riscos
9. Administração operacional e financeira
10. Plano de Monitoramento



Valorizar o Conhecimento e Gestão Tradicional e o Ativo Florestal e o caminho para beneficiar populações indígenas e promover a conservação dos serviços ambientais



“O melhor jeito de cuidar da floresta é cuidar da gente que vive na floresta”

- Chico Mendes



Para mais informações



Beto Borges

bborges@forest-trends.org

Rebecca Anzueto

ranzueto@forest-trends.org