Mudanças Ambientais e o Futuro da Amazônia

Fabio Rubio Scarano

CONSERVAÇÃO INTERNACIONAL BRASIL

MODELO DE DESENVOLVIMENTO

- Desenvolvimento humano e social tem se dado às expensas dos recursos naturais.
- **Amazônia**: até aqui, pilhagem.

Uso inadequado do capital natural.

Ausência de benefício para o cidadão local.

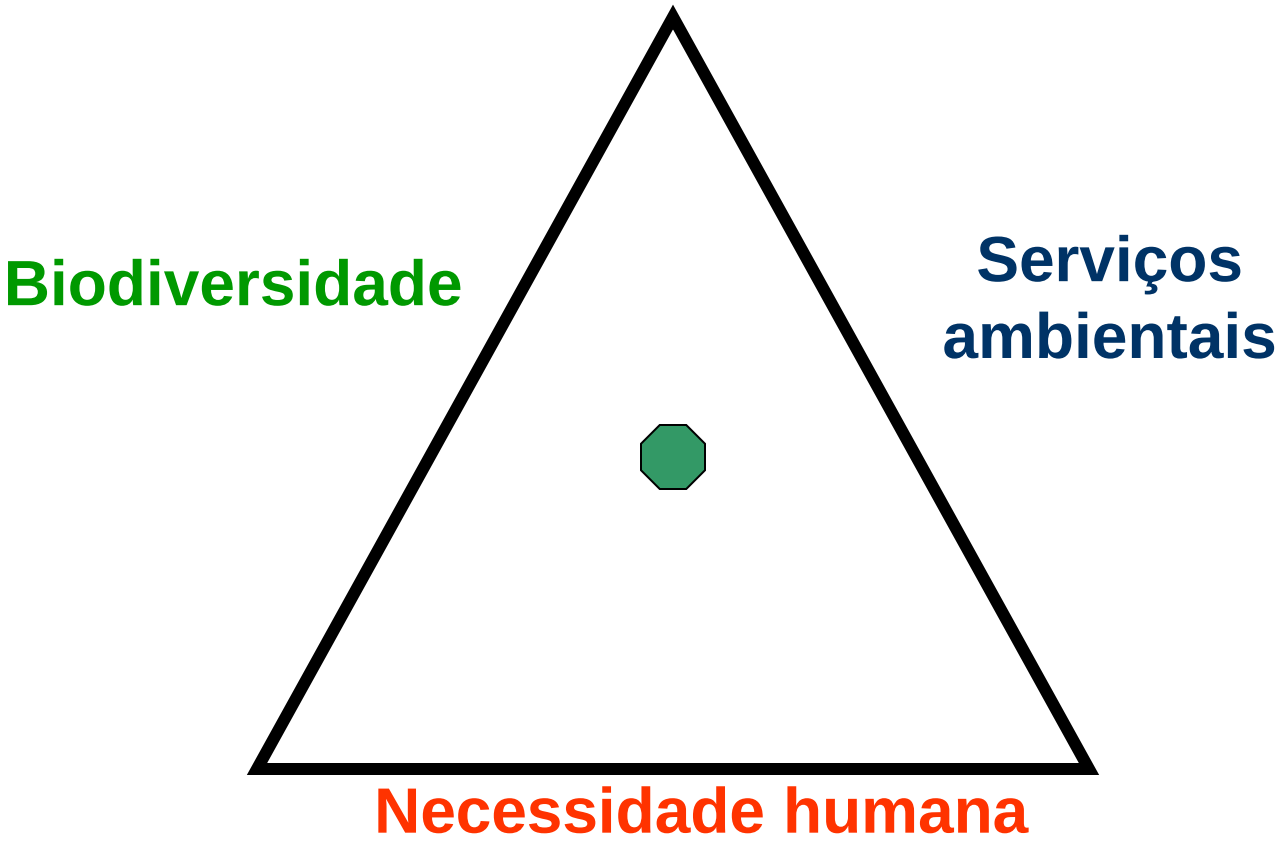
MUDANÇAS AMBIENTAIS

- Relação com desenvolvimento.
- Premissa: melhor modelo combina DH e SA.
- Como a biodiversidade se relaciona com DH e SA?

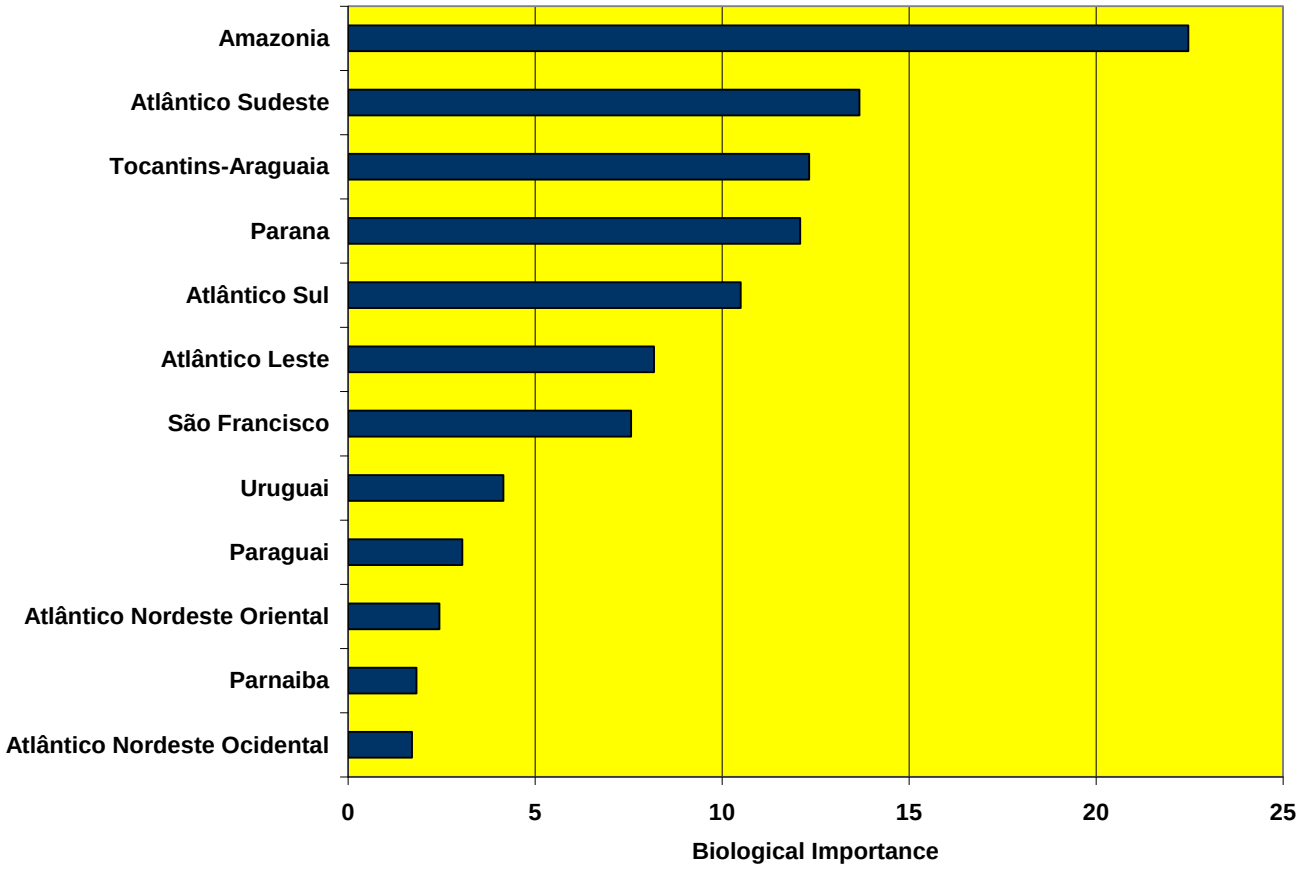
EIXOS DA APRESENTAÇÃO

1. Biodiversidade salvaguarda serviços vitais ao homem: clima, alimento, água, saúde diversidade cultural, valores opcionais.
2. Unidades de Conservação.
3. Alvo: geografias ou espécies?
4. Espécies: previsões?
5. ONGs e empresas: atores-chave .
6. Formação e fixação de profissionais.

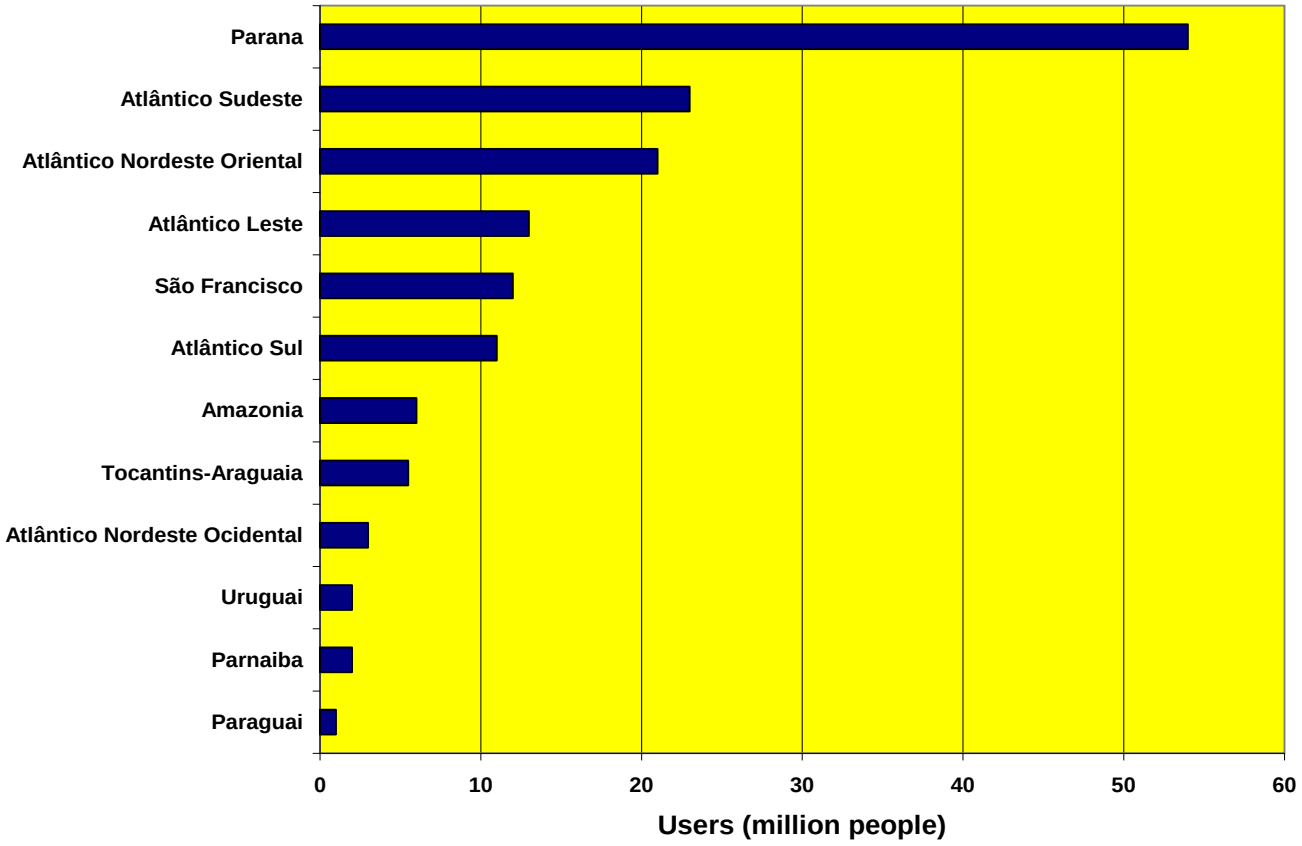
1. SERVIÇOS AMBIENTAIS



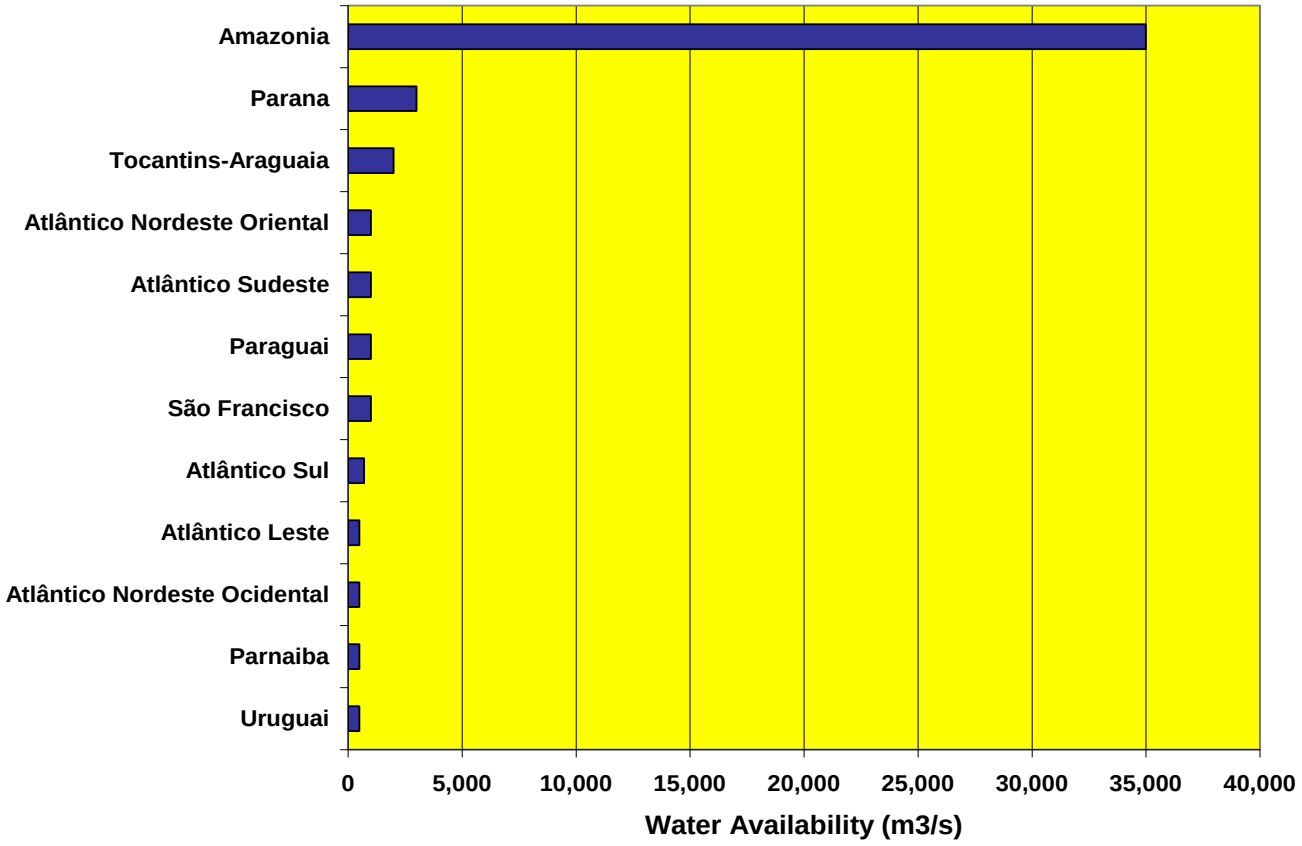
Prioridades para conservação: biodiversidade (espécies)



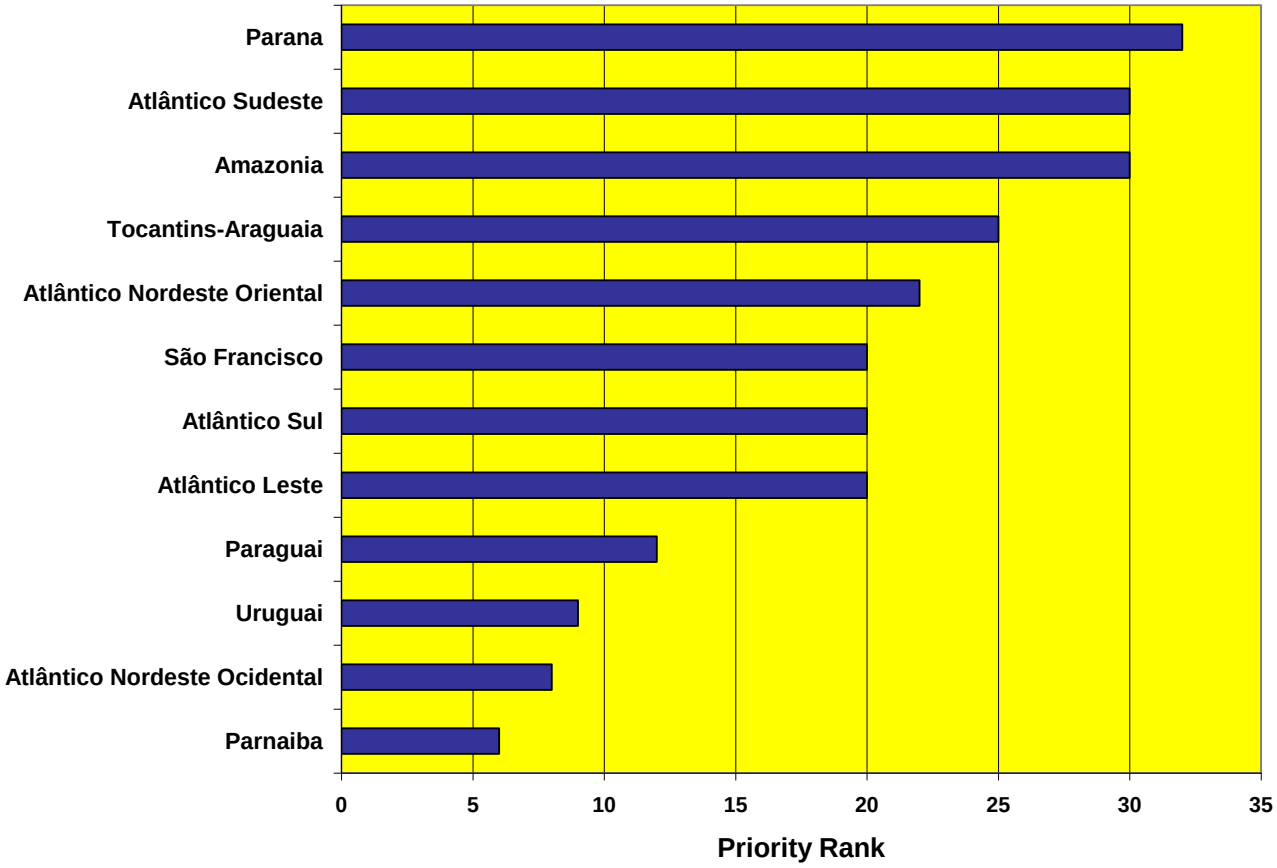
Prioridades para conservação: usuários humanos



Prioridades para conservação: serviços ambientais (água)

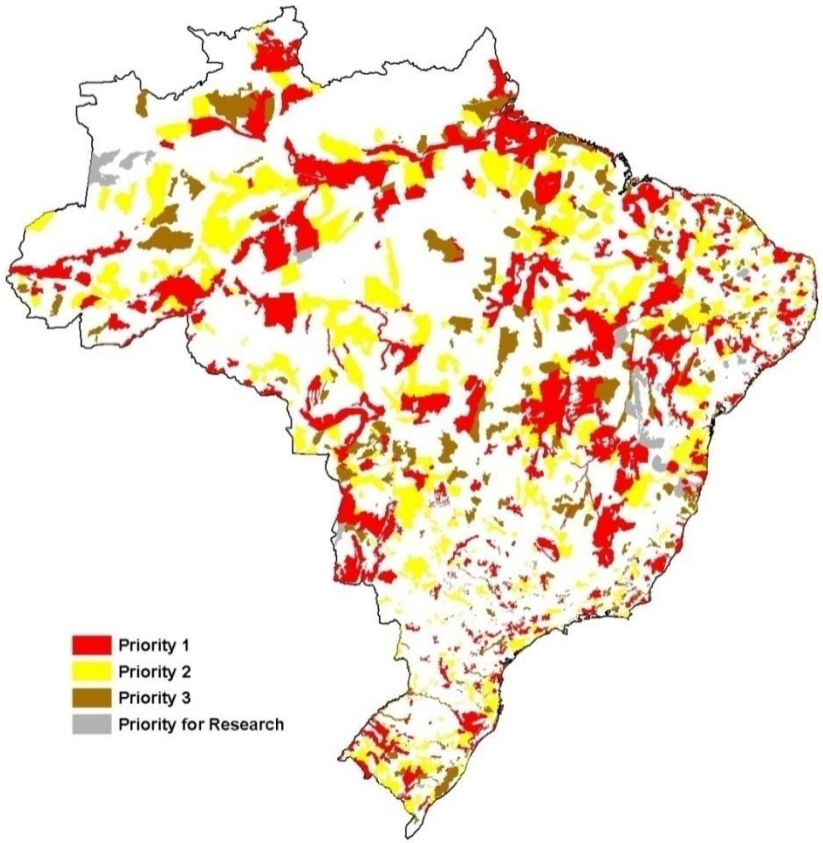


Combinação


Parana
Atlântico Sudeste
Amazonia
Tocantins-Araguaia
Atlântico Nordeste Oriental
São Francisco
Atlântico Sul
Atlântico Leste
Paraguai
Uruguai
Atlântico Nordeste Ocidental
Parnaiba
0
5
10
15
20
25
30
35
Priority Rank

2. UNIDADES DE CONSERVAÇÃO: ÁREAS PRIORITÁRIAS

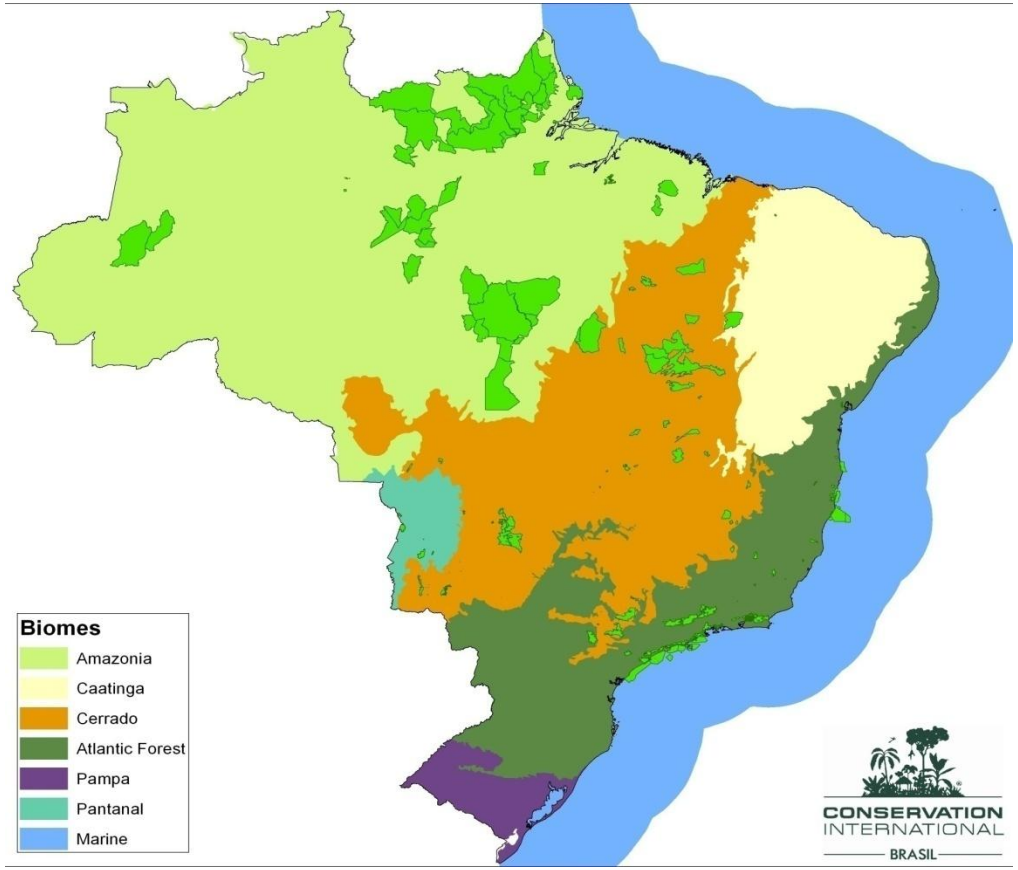
- Novo mapa com áreas prioritárias para conservação foi oficialmente reconhecido pelo governo federal.
- CI introduziu a abordagem de planejamento sistemático de conservação.
- CI treinou funcionários do governo.
- CI coordenou geração dos dados biológicos usados na geração do mapa.



DESMATAMENTO:
55% do território alterado pelo homem

CONSERVAÇÃO INTERNACIONAL
BRASIL

Áreas protegidas relacionadas às atividades da CI



UCs vs. $

Biome	CI-PA (ha)	C (tons)	US$	Pop. Benefit water
Amazon	45.8 mi	9.7 bi	97 bi (7% PIB)	3.570.319
TOTAL	59.4 mi	10.2 bi	102 bi	34 mi (18S, 274M)

3. GEOGRAFIAS ou ESPÉCIES?

- UCs: diversidade e espécies
- Serviços ambientais e clima: unidades de paisagem e biomas.
- Estão relacionadas? Como conciliar?

4. ESPÉCIES: PREVISÕES?

Mudanças do clima:

- Mudança de abundância ou distribuição.
- Adaptação (especiação ou formação de ecótipo).
- Extinção
- Não altera.

Existiriam tipos mais vulneráveis?

Biologia do comum estaria relacionada a uma biologia da adaptação?

5. ONGs e EMPRESAS

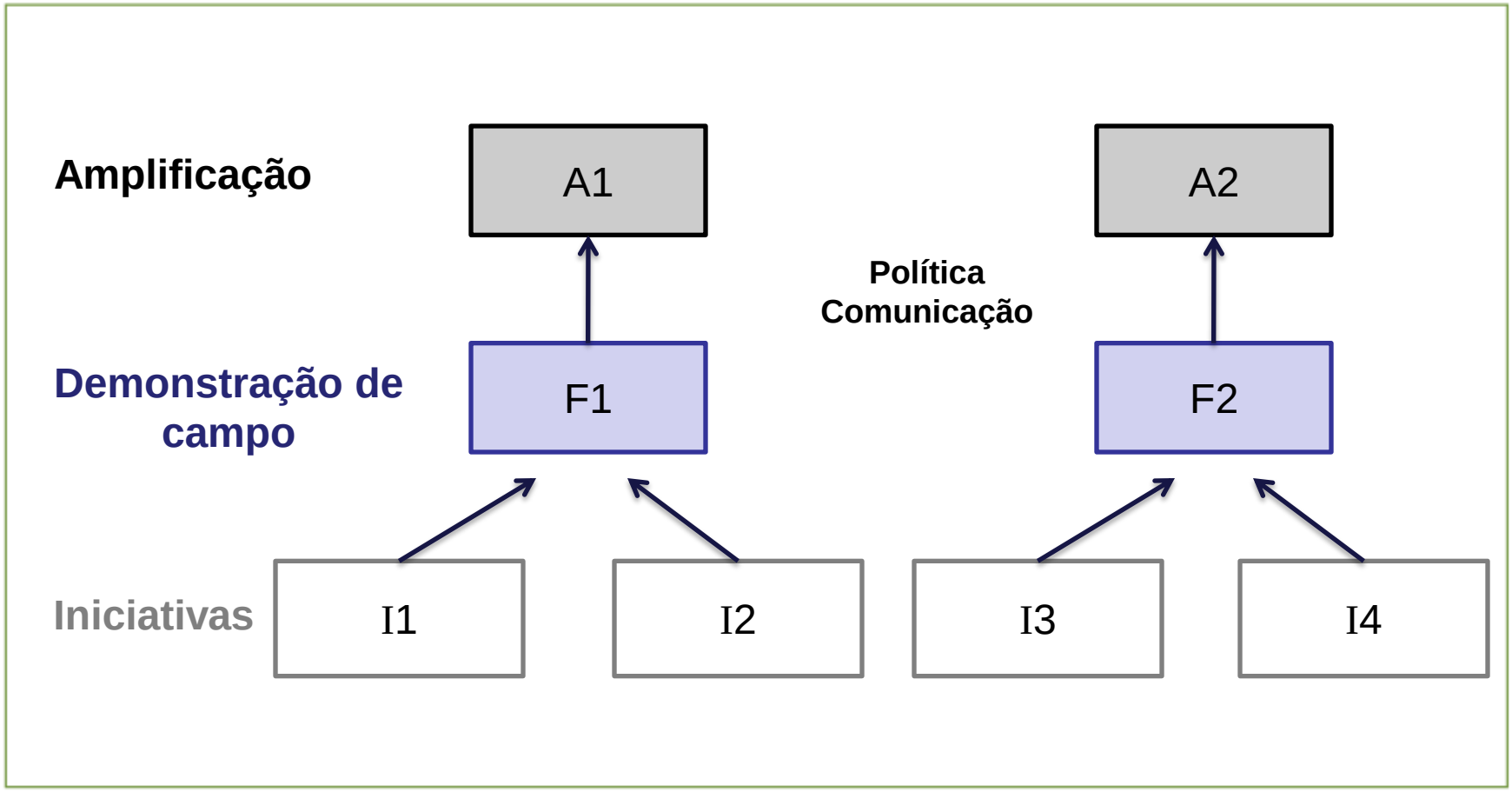
- Exemplos CI e tantas outras.
- Wal-Mart, Alcoa, Bunge: três dentre 20 das empresas sustentáveis do ano. (Natura também)
- Recuperação de áreas degradadas: de punição a prêmio.

5. FORMAÇÃO E FIXAÇÃO DE PROFISSIONAIS

- UCs
- Conservacionistas
- Cientistas
- Para-cientistas
- Empreendedores
- Tomadores-de-decisão

MPs, tecnólogos, ensino básico

MODELOS DE DESENVOLVIMENTO



COMO MEDIR SUCESSO E DESEMPENHO?

CONSERVAÇÃO INTERNACIONAL BRASIL

- Há várias formas
- HDI + ESI = Índice híbrido entre DH e SA (BNDES)
- Testado para países.

Obrigado!

f.scarano@conservacao.org

CONSERVAÇÃO INTERNACIONAL BRASIL