

ESTRATÉGIA NACIONAL DE AMPLIAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DO SISTEMA NACIONAL DE UNIDADES DE CONSERVAÇÃO

DEPARTAMENTO DE ÁREAS PROTEGIDAS
Secretaria de Biodiversidade e Florestas
Ministério do Meio Ambiente

Dra. Ana Paula Prates



Ministério do
Meio Ambiente

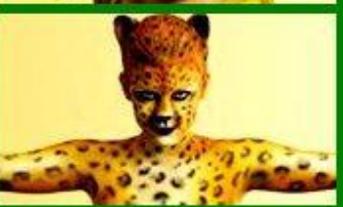
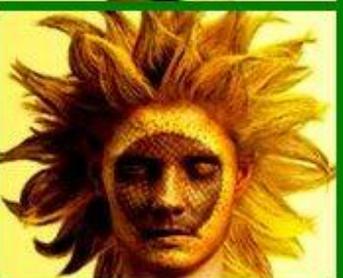


No que comemos



A BIODIVERSIDADE
ESTÁ NA GENTE.

No que vestimos



A BIODIVERSIDADE ESTÁ NA GENTE.

No que precisamos ou gostamos de usar



A BIODIVERSIDADE
ESTÁ NA GENTE.



Nos serviços ecossistêmicos

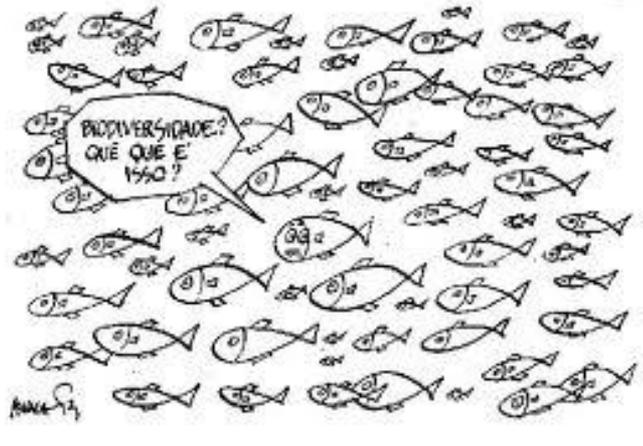


Polinização

Fornecimento de água



Nos serviços ecossistêmicos



Recursos pesqueiros

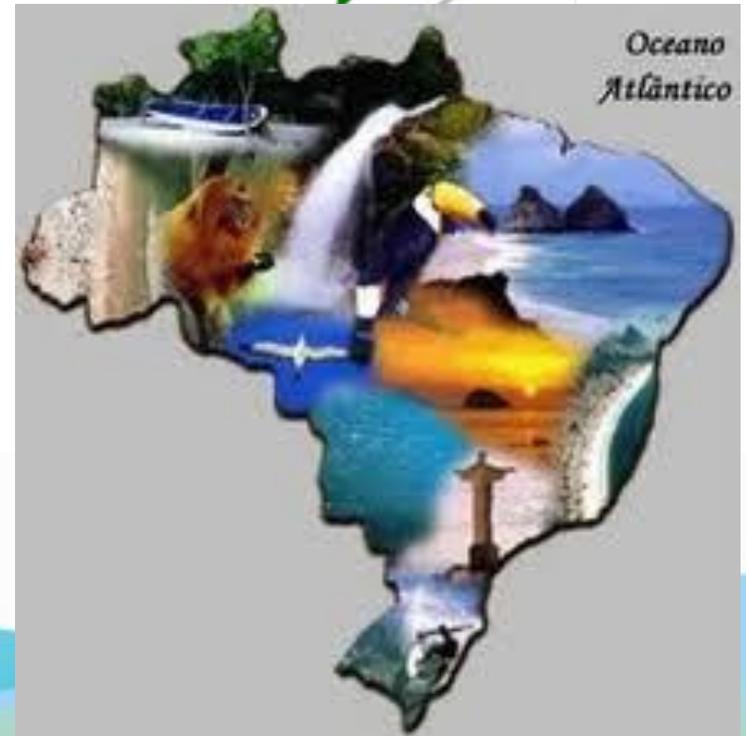


Qualidade de vida





Brasil – um país megadiverso



Uma das principais estratégias de conservação

Áreas Protegidas Conectando ecossistemas e paisagens



O SNUC em números

Área atual

1,5 milhões de km²

- **17,2%** do território continental
- **1,5%** do território marinho

Número total

1.649 UC

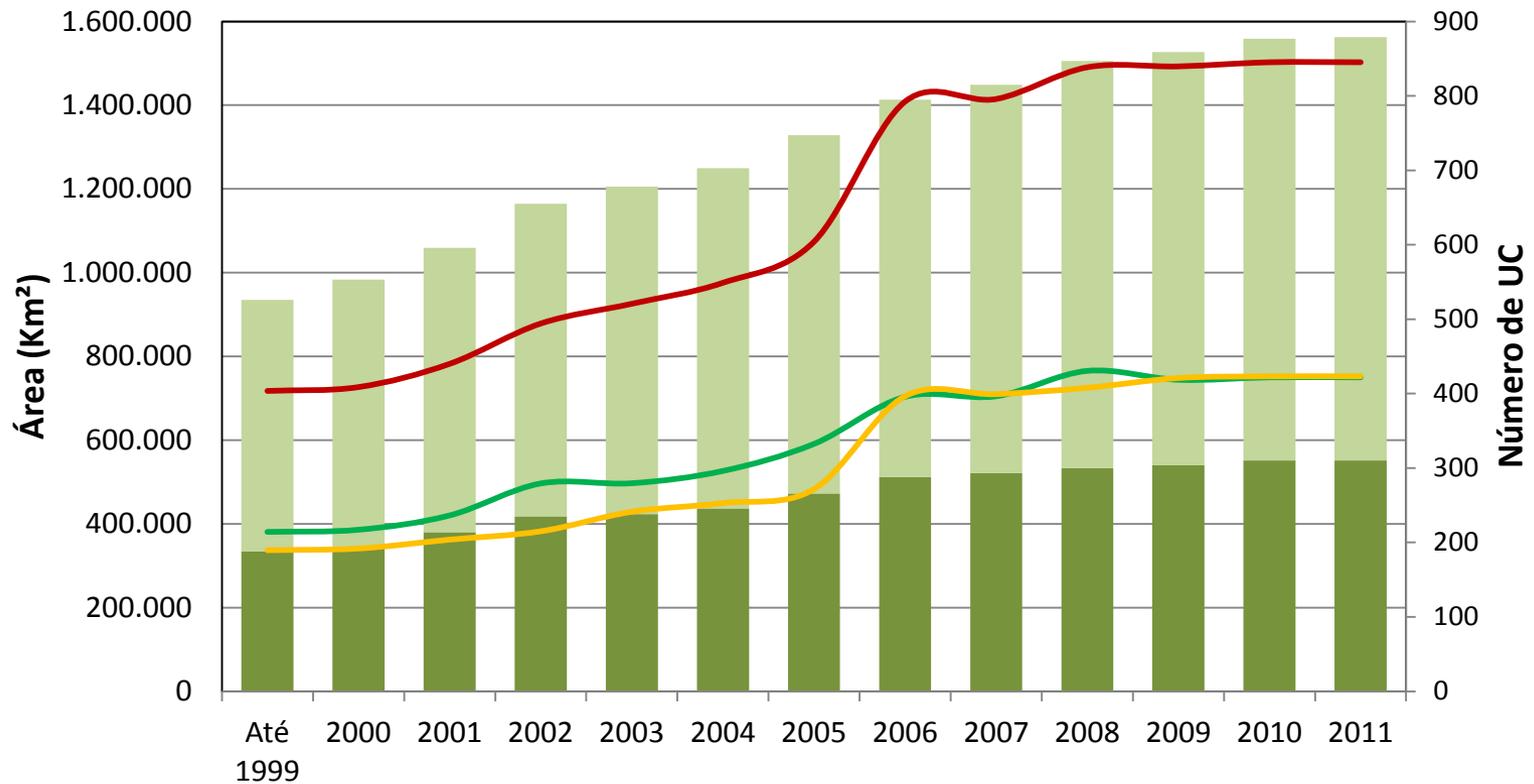
- **312** unidades federais
- **589** unidades estaduais
- **104** unidades municipais
- **645** Reservas Particulares do Patrimônio Natural (574 federais, 70 estaduais e 1 municipal)



As principais paisagens brasileiras

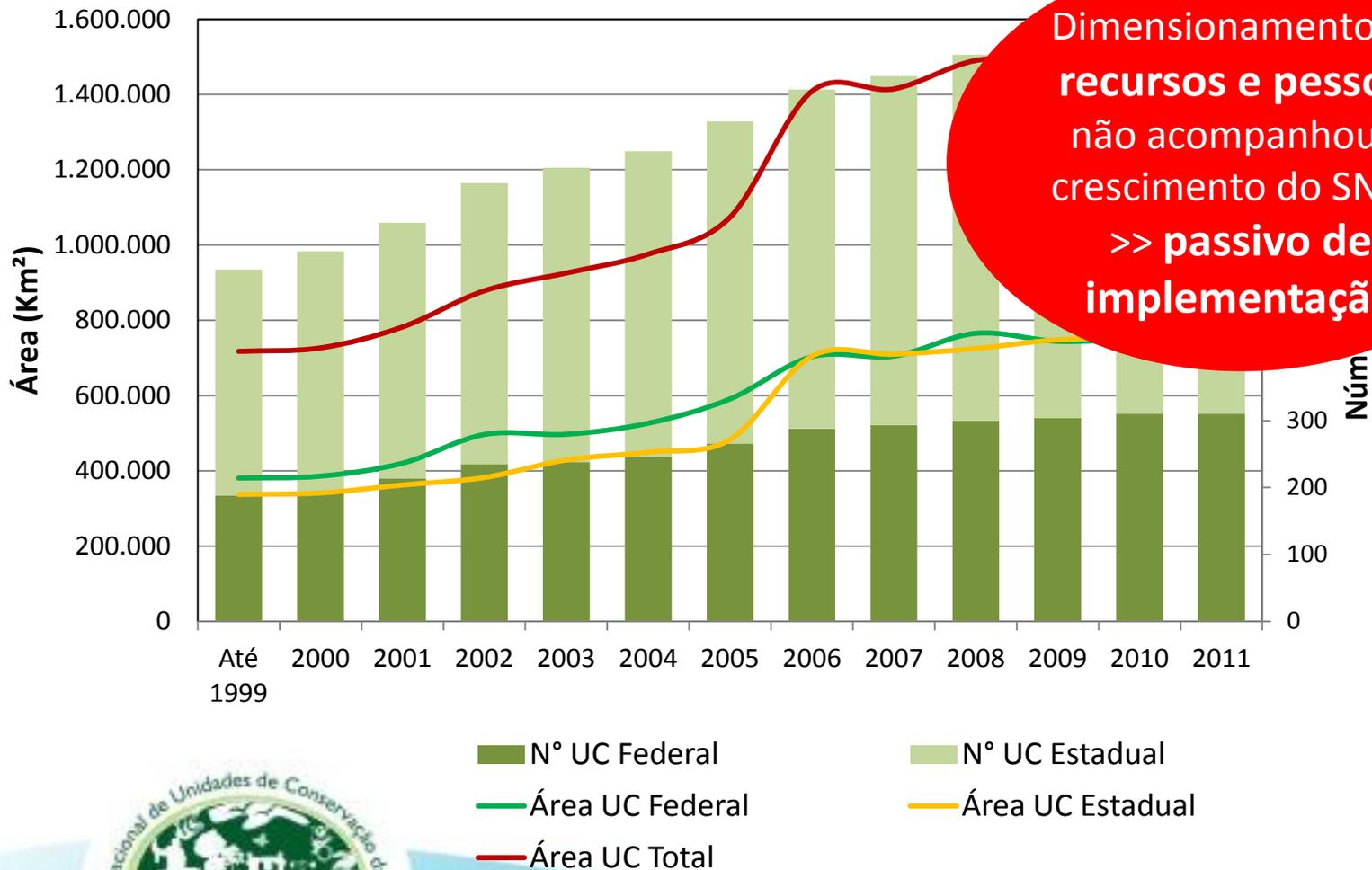


Crescimento do SNUC

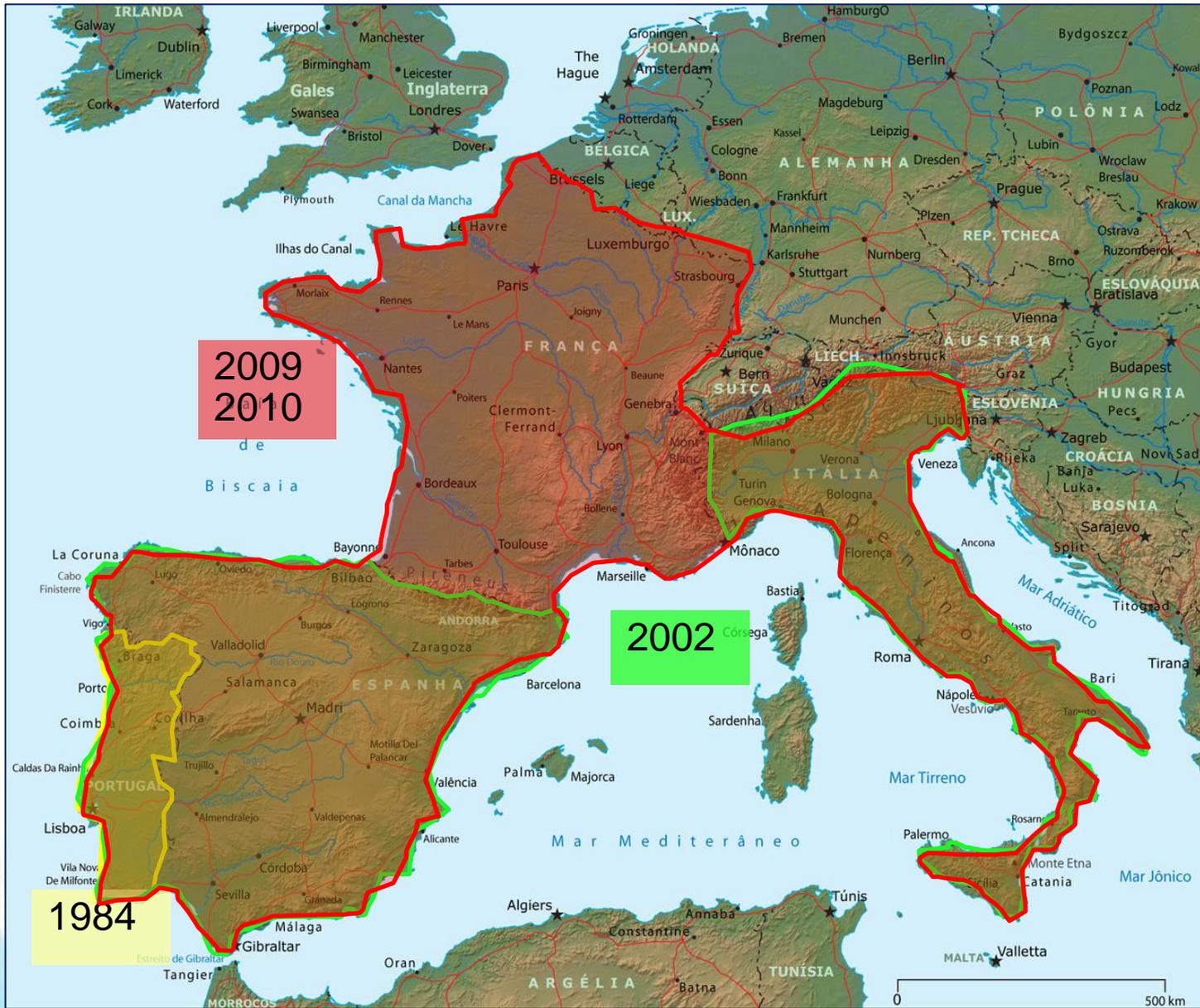


- Nº UC Federal
- Área UC Federal
- Área UC Estadual
- Nº UC Estadual

Crescimento do SNUC



- Nº UC Federal
- Área UC Federal
- Área UC Estadual
- Nº UC Estadual
- Área UC Total

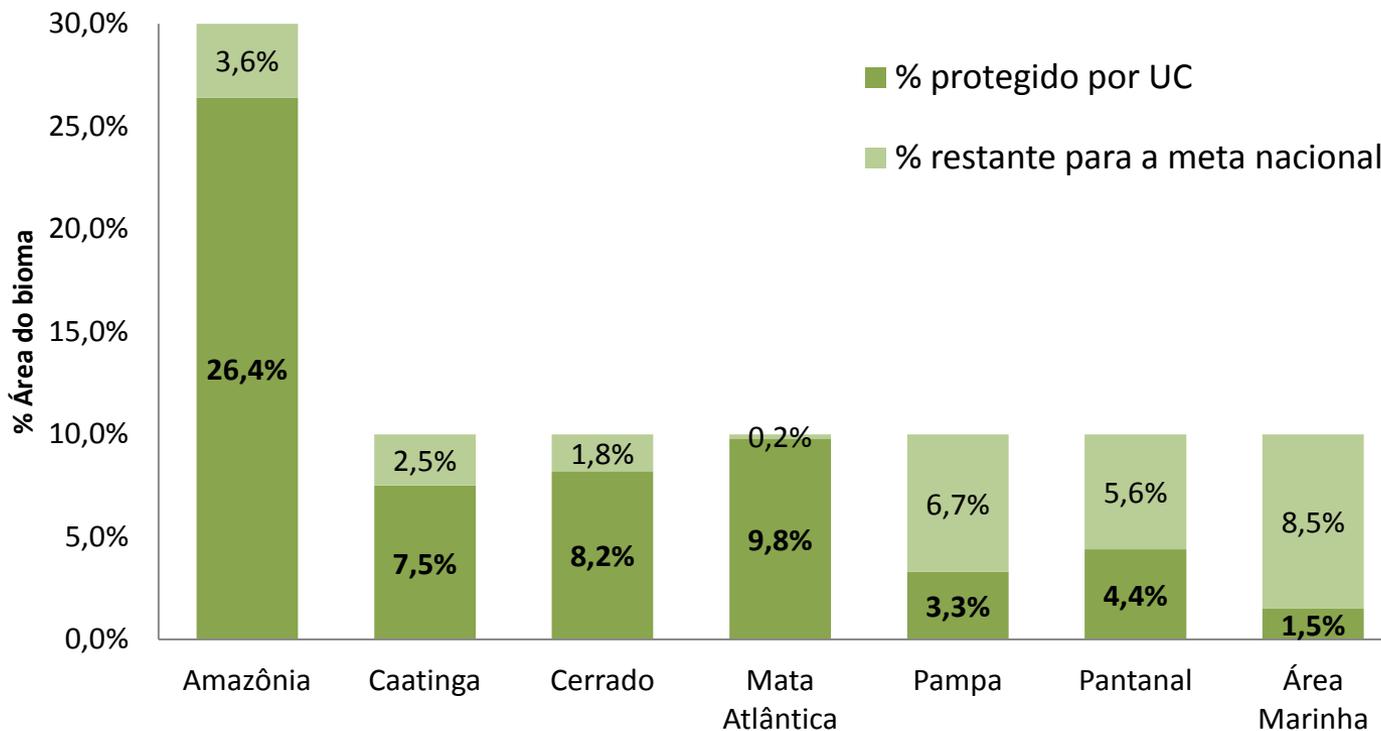


2009
2010
de

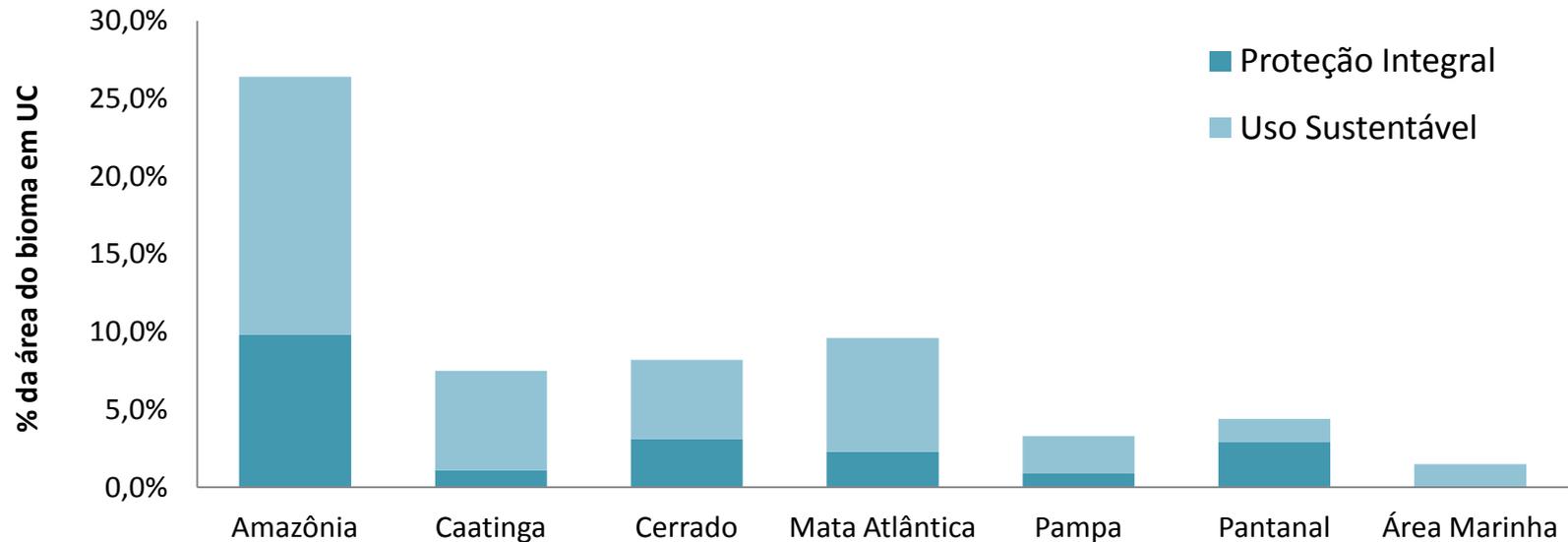
2002

1984

Percentual de proteção nos Biomas

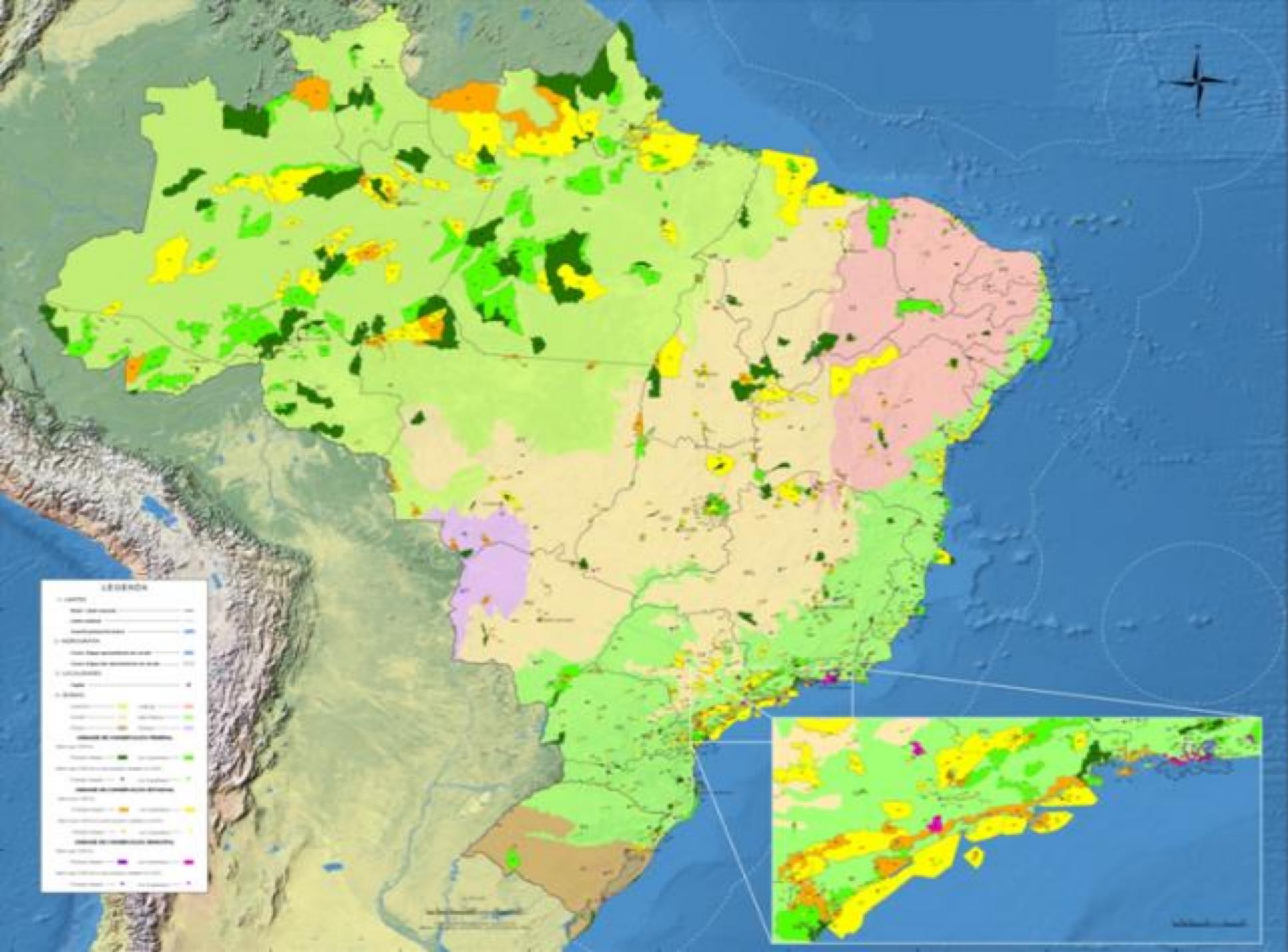


Diagnóstico do SNUC



	Continental	Marinha
Proteção Integral	6,06%	0,14%
Uso Sustentável	11,09%	1,40%
TOTAL	17,15%	1,54%





Atuais problemas do SNUC

SNUC ainda não é tratado de maneira sistêmica

- Gestão isolada entre os órgãos gestores
- Gestão pouco integrada ao contexto socioeconômico local
- Pouca abordagem de ecologia de paisagem
- Diferenças significativas na proteção entre os biomas
- Ausência de mecanismos para avaliação de efetividade do SNUC

Falta de regulamentação >> fragiliza a gestão do Sistema

- Categorias de manejo
- Zona de amortecimento
- Pagamento por serviços ecossistêmicos
- Adequação da carreira para atender demanda de pessoal



Atuais problemas do SNUC

Lacunas de capacitação para o SNUC

- Gestão do Sistema e das UC
- Gerenciamento de conflitos
- Articulação interinstitucional

Lacunas de consolidação das UC

- Regularização fundiária
- Conflitos territoriais
- Instrumentos de gestão (planos de manejo, conselhos gestores..)
- Estrutura e equipamentos adequados
- Pessoal nas UC



Por outro lado...

Implementar o SNUC retroalimenta o Sistema

Ao contrário do que se pensa, as **UC não são espaços intocáveis ou onde nenhuma atividade humana pode ser desenvolvida**. Em **88,3%** da área **total** protegida por UC são permitidos usos diversos passíveis de gerar efeitos positivos imediatos à economia regional.

Estimativas recentes demonstram que as UC, se adequadamente implementadas, têm o **potencial de gerar R\$ 6 bilhões/ano** – demonstrando que contribuem diretamente para o desenvolvimento econômico do país e para o alcance das Metas de Governo para erradicação da pobreza e redução das desigualdades.



¹ Gurgel et al. (2009), IPEA.

² MEDEIROS, R., YOUNG, C. F., PAVESE, H. B. & ARAÚJO, F. F. S. (2011) Contribuição das unidades de conservação para a economia nacional: Sumário Executivo. Brasília: UNEP-WCMC/MMA.

Implementar o SNUC retroalimenta o Sistema

Geração de emprego e renda

- Contratação de pessoal de campo (6.500 pessoas somente no âmbito federal)
- Complementação da renda de famílias beneficiárias de UC de uso sustentável (Ex.: produção de borracha e castanha-do-brasil em RESEX pode complementar a **renda familiar mensal** em cerca **R\$ 650,00/ mês**)
- Concessão florestal (Ex: Potencial de gerar **R\$ 1,2 a R\$ 2,2 bilhões/ ano**: Florestas Nacionais e Estaduais da Amazônia)
- Visitação - empregos diretos e indiretos

Melhoria na qualidade de vida das populações tradicionais e/ou residentes em UC

Reposição dos estoques pesqueiros (Potencial de aumentar até em 446% a biomassa)



¹ MMA (2009) Pilares para a Sustentabilidade Financeira do Sistema Nacional de Unidades de Conservação – 2ª edição ampliada e revisada. Brasília: MMA/ SBF.

² MEDEIROS, R., YOUNG, C. F., PAVESE, H. B. & ARAÚJO, F. F. S. (2011) Contribuição das unidades de conservação para a economia nacional: Sumário Executivo. Brasília: UNEP-WCMC/MMA.

Por outro lado...

Implementar o SNUC retroalimenta o Sistema

Cada dólar investido em UC
gera cerca de US\$ 100 em serviços
ecossistêmicos,
em uma escala global¹



¹ BALMFORD, A. et al. (2002) Economic Reasons for Conserving Wild Nature. *Science*, 297: 950-953.

Plano Estratégico CDB 2010 – 2020

Metas de Aichi

Meta 11 – Até 2020, pelo menos 17% das áreas terrestres e de águas continentais e 10% de áreas marinhas e costeiras, especialmente áreas de especial importância para biodiversidade e serviços ecossistêmicos, terão sido conservados por meio de sistemas de áreas protegidas, geridas de maneira efetiva e equitativa, ecologicamente representativas e satisfatoriamente interligadas e por outras medidas espaciais de conservação, e integradas em paisagens terrestres e marinhas mais amplas.



17% das áreas terrestres e de águas continentais e 10% de áreas marinhas e costeiras

REPRESENTATIVIDADE

importância para biodiversidade e serviços ecossistêmicos

PRIORIDADE

geridas de maneira efetiva e equitativa, ecologicamente representativas e satisfatoriamente interligadas

EFETIVIDADE

integradas em paisagens terrestres e marinhas mais amplas

CONECTIVIDADE



Por que uma Estratégia Nacional?

- Lacunas de implementação do SNUC
- Potencialidades do SNUC
 - Sociais
 - Econômicas: *forte contribuição para o país rumo à economia verde*
- Compromissos assumidos pelo Brasil: *Metas de Aichi*
 - Necessidade de abordar e avaliar cada elemento que permeia a Meta 11 de Aichi



A Estratégia de Consolidação e Ampliação do SNUC

Objetivo Superior

Tornar o SNUC uma referência internacional de gestão de áreas protegidas, com a sociedade brasileira usufruindo plenamente de seus benefícios e apropriando-se desse patrimônio.

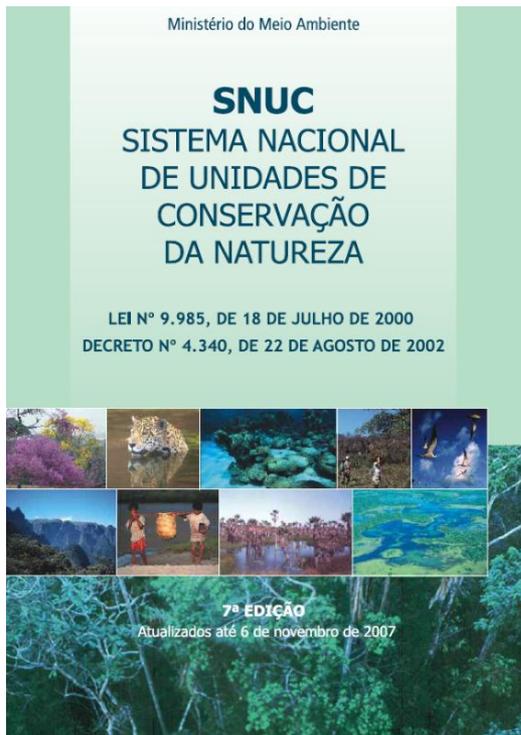
Propósito

Garantir a **representatividade** de ecossistemas brasileiros, manter a **biodiversidade** e seus **serviços ecossistêmicos**, promover o **uso direto e indireto dos recursos naturais das UC** e inserir o **SNUC na agenda política de desenvolvimento socioeconômico** almejado pelo Brasil.

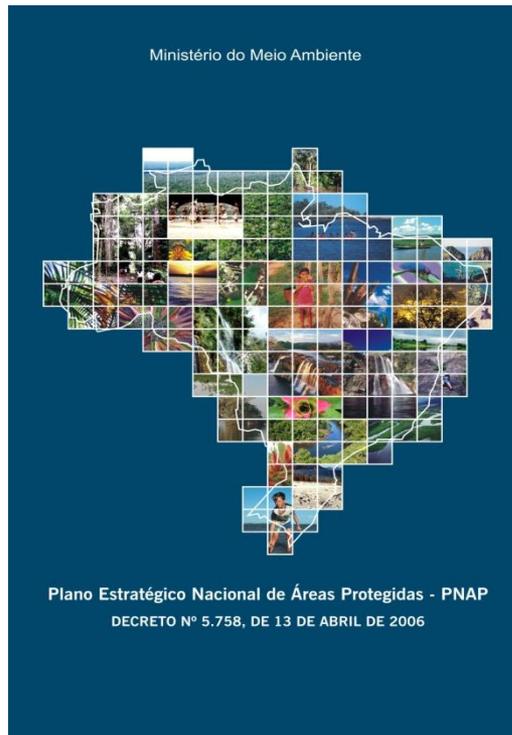


Instrumentos legais orientadores

- Lei 9.985/2000 -
- Decreto 4.340/2002



Decreto 5.758/2006



Decreto 2.519/1998



Eixos Estruturantes



Quadro lógico

- Eixos estruturantes
 - ✓ Visão de futuro – 2020
 - ✓ Iniciativas
 - ✓ Metas
 - ✓ Pressupostos importantes

Reconhecimento por Portaria da Ministra



EIXO 1. Gestão e consolidação do SNUC

- Consolidar a Coordenação do SNUC
- Desenvolver e aprimorar competências para a gestão de UC e do SNUC
- Criar e aperfeiçoar ferramentas de gestão do SNUC
- Desenvolver e aprimorar os dispositivos previstos na Lei do SNUC
- Estruturar o órgão gestor das unidades de conservação federais e aumentar a capacidade de implementação dessas UC

EIXO 2. Financiamento do SNUC

- Aprimorar o planejamento financeiro do SNUC
- Operacionalizar a compensação ambiental no SNUC
- Firmar parcerias com o setor privado para a implementação do SNUC
- Aprimorar a cooperação internacional para a implementação do SNUC
- Implementar arranjo de Pagamento por Serviços Ambientais nas unidades de conservação
- Inserir as unidades de conservação de uso sustentável no mercado florestal
- Incrementar a dotação orçamentária do SNUC

EIXO 3. Ampliação do Sistema e integração com paisagens terrestres e marinhas mais amplas

- Aprimorar o planejamento para ampliação do SNUC, adotando enfoque macroterritorial
- Criar unidades de conservação federais
- Estimular e articular a criação de unidades de conservação estaduais e municipais
- Estimular a criação de RPPN
- Promover a conectividade entre unidades de conservação e outras áreas protegidas
- Estabelecer critérios/ instrumentos para o reconhecimento de outras áreas de relevância ambiental

EIXO 4. Gestão e consolidação territorial das UC

- Planejar a regularização territorial das unidades de conservação federais
- Desenvolver/aprimorar instrumentos e alternativas para a regularização territorial de UC federais
- Efetuar a regularização territorial das unidades de conservação federais



EIXO 5. Monitoramento e pesquisa

- Identificar lacunas, pressão e situação da biodiversidade
- Desenvolver e implementar protocolos de monitoramento (biodiversidade, socioambiental, desmatamento, *in situ* e remoto)
- Desenvolver e aprimorar ferramentas/mecanismos para alimentar os protocolos de monitoramento
- Estimular a realização de pesquisas científica em unidades de conservação

EIXO 6. Aproximação com a sociedade

- Fortalecer os conselhos gestores de unidades de conservação;
- Promover o uso público nas UC;
- Valorizar as populações residentes em unidade de conservação e em zonas de amortecimento;
- Divulgar o SNUC nacional e internacionalmente.



Quadro Lógico

Programa		Estratégia Nacional para ampliação e consolidação do SNUC – 2020	
		Responsáveis: Secretaria de Biodiversidade e Florestas – MMA e Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade	
Objetivos superiores			
Tomar o SNUC uma referência internacional de gestão de áreas protegidas, com a sociedade brasileira usufruindo plenamente de seus benefícios e apropriando-se desse patrimônio.			
Objetivo do Programa (propósito)			
Garantir a representatividade de ecossistemas brasileiros, manter a biodiversidade e seus serviços ecossistêmicos, promover o uso direto e indireto dos recursos naturais disponíveis nas UC e inserir o SNUC na agenda política de desenvolvimento socioeconômico almejado pelo Brasil.			
Eixos	Iniciativas	Metas	Pressupostos importantes
<p>1. Gestão e Consolidação do SNUC</p> <p>Visão de futuro (2020):</p> <ul style="list-style-type: none"> - SNUC estruturado e coordenado, com o MMA exercendo seu papel de órgão central; - Gestão do SNUC feita de forma integrada com políticas setoriais, considerando as condições e necessidades sociais e econômicas locais e nacionais; - UC federais como modelos para o SNUC (geridas de maneira efetiva, eficaz e eficiente). 	<ul style="list-style-type: none"> • Consolidar a Coordenação do SNUC 	<ul style="list-style-type: none"> • Comissão Coordenadora do PNAP implementada – 2012 • Fórum de Áreas Protegidas reativado – 2012 • CONAMA exercendo sua função de órgão consultivo e deliberativo do SNUC - 2013 • Possibilidades e necessidades de negociação com Estados mapeada - 2012 • Estratégia de interlocução com outros ministérios e outros órgãos do Governo Federal que tenham interface com o SNUC mapeada – 2013 • Planos setoriais articulados com a Estratégia Nacional de Ampliação e Consolidação do SNUC (Ex. Plano Decenal de Energia) – contínuo • Órgão Gestor Federal atuante em Conselhos Estaduais de Meio Ambiente e Câmaras de Compensação Ambiental - contínuo 	<ul style="list-style-type: none"> • SISNAMA articulado e com o protagonismo do MMA.
	<ul style="list-style-type: none"> • Desenvolver e aprimorar competências para a gestão de UC e do SNUC 	<ul style="list-style-type: none"> • Plano político Pedagógico (PPP) para o SNUC elaborado – 2013 • 500 gestores do SNUC, seja esfera de formulação de políticas, seja na gestão de UC, em capacitação anual, no âmbito do PPP – 2014 • 100% de servidores do ICMBio com pelo menos uma capacitação, no âmbito do PPP - 2014 • Programa de incentivo às práticas inovadoras na gestão do SNUC estabelecido – 2012 	<ul style="list-style-type: none"> • Parceria com órgãos/ instituições de ensino estabelecida (por ex. CAPES, CEAD/UnB). • Operação do componente de capacitação do Programa de Consolidação do SNUC.
	<ul style="list-style-type: none"> • Criar e aperfeiçoar ferramentas de planejamento e gestão do SNUC 	<ul style="list-style-type: none"> • Base de dados sobre unidades de conservação (Cadastro Nacional de Unidades de Conservação - CNUC) consistente para: <ul style="list-style-type: none"> ○ Avaliação de efetividade de gestão SNUC - 2014 ○ Planejamento financeiro do SNUC - 2014 ○ Integração a outros sistemas de gestão ambiental 	<ul style="list-style-type: none"> • Sistema de Tecnologia da Informação oferecendo suporte adequado às necessidades de planejamento do SNUC, por intermédio do aprimoramento do Cadastro Nacional de UC.

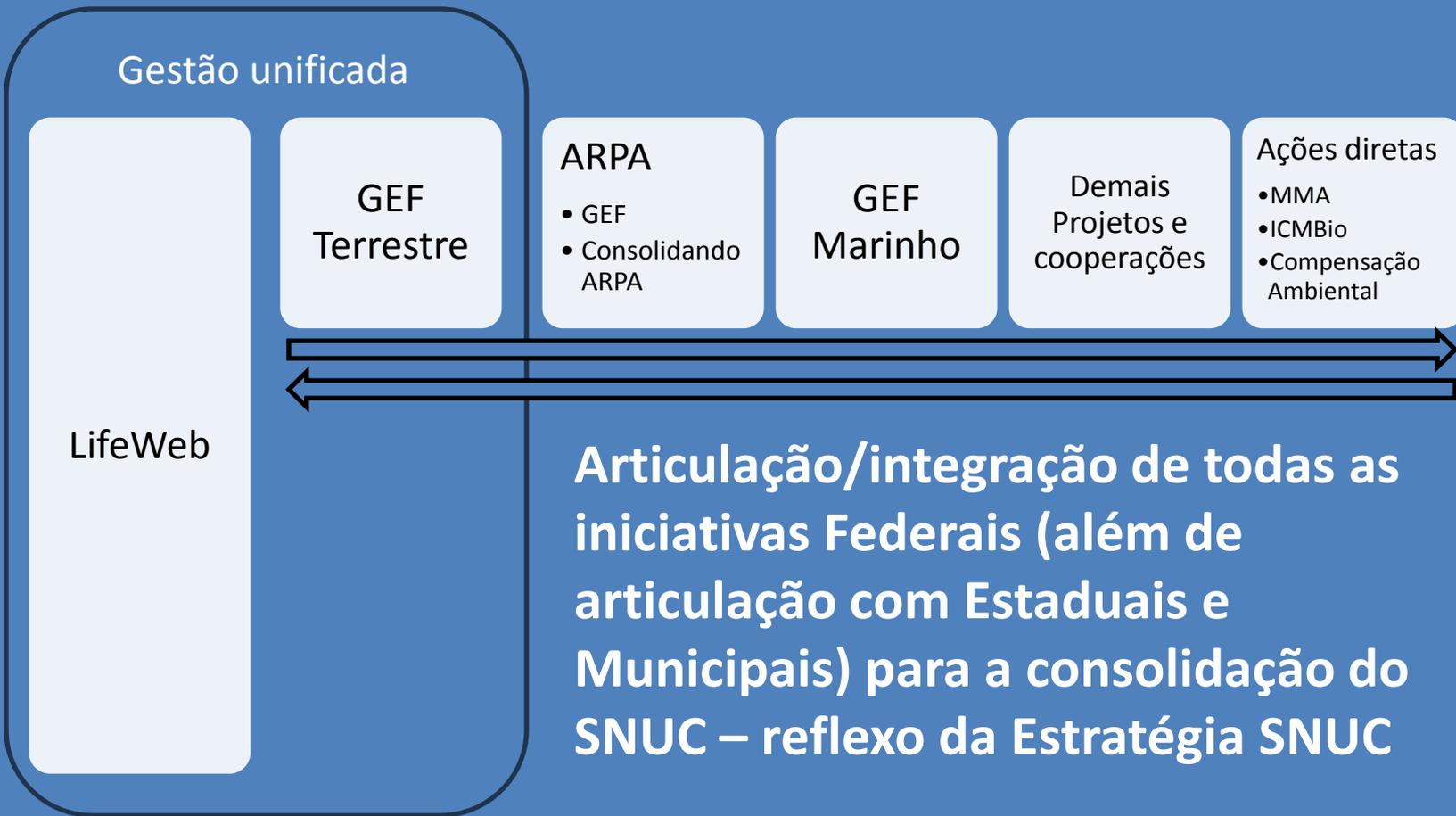
Como implementar a Estratégia?

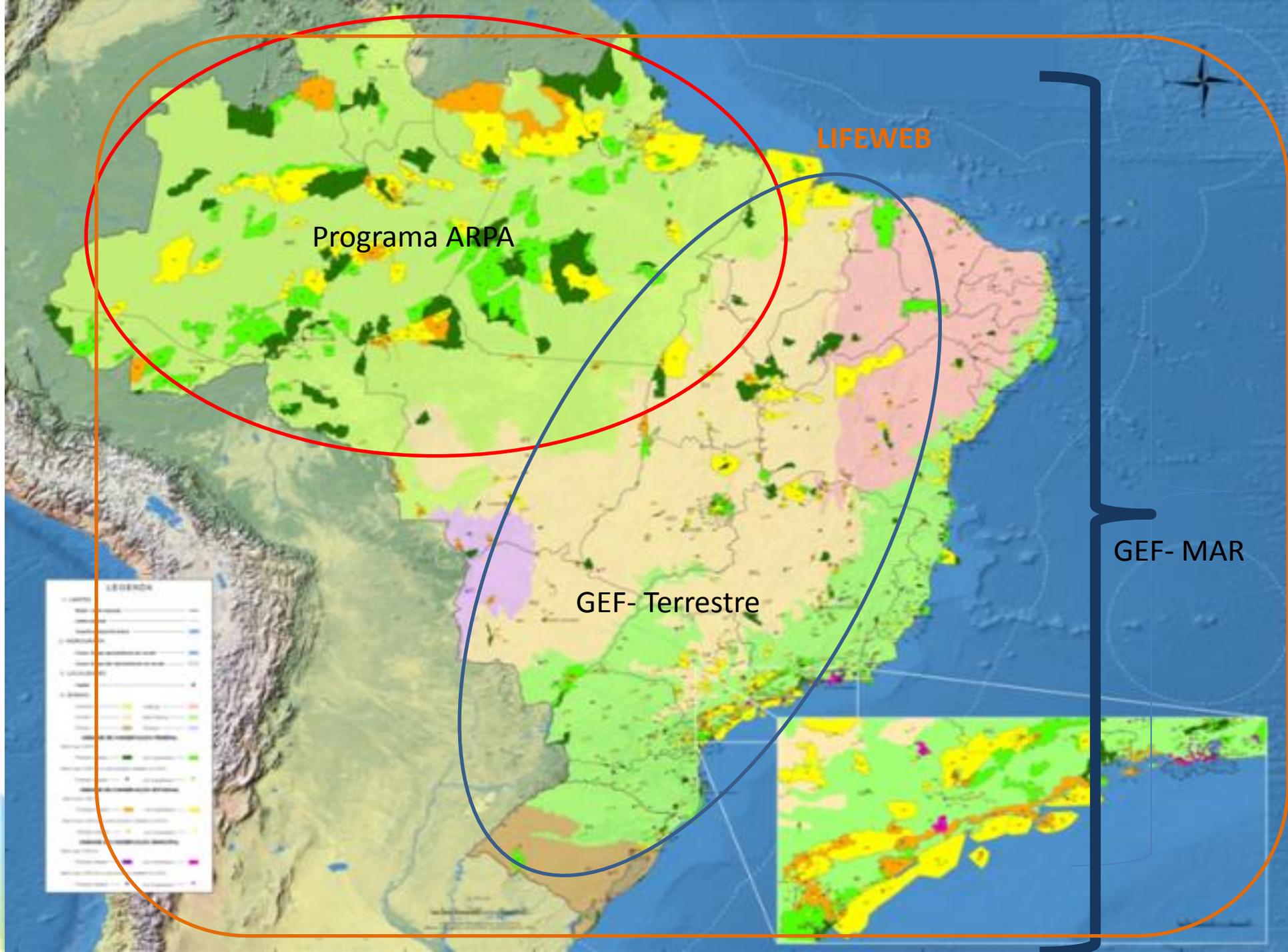
Programa Consolidação SNUC

- Organização das demandas e Direcionamento da captação de recursos
- Base financeira de implementação da Estratégia
 - Financia e estrutura
 - Ataca diretamente as lacunas de capacitação e estruturação gerencial do SNUC
- Proposta de arranjo complementar/integrador
 - Facilita a internalização e utilização de resultados de outros projetos
 - Complementa e preenche lacunas de trabalho para a consolidação do SNUC
- Operação em nível federal e em articulação com governos estaduais e municipais
- Proposta de gerenciamento unificado para novos projetos



Programa de Consolidação do SNUC



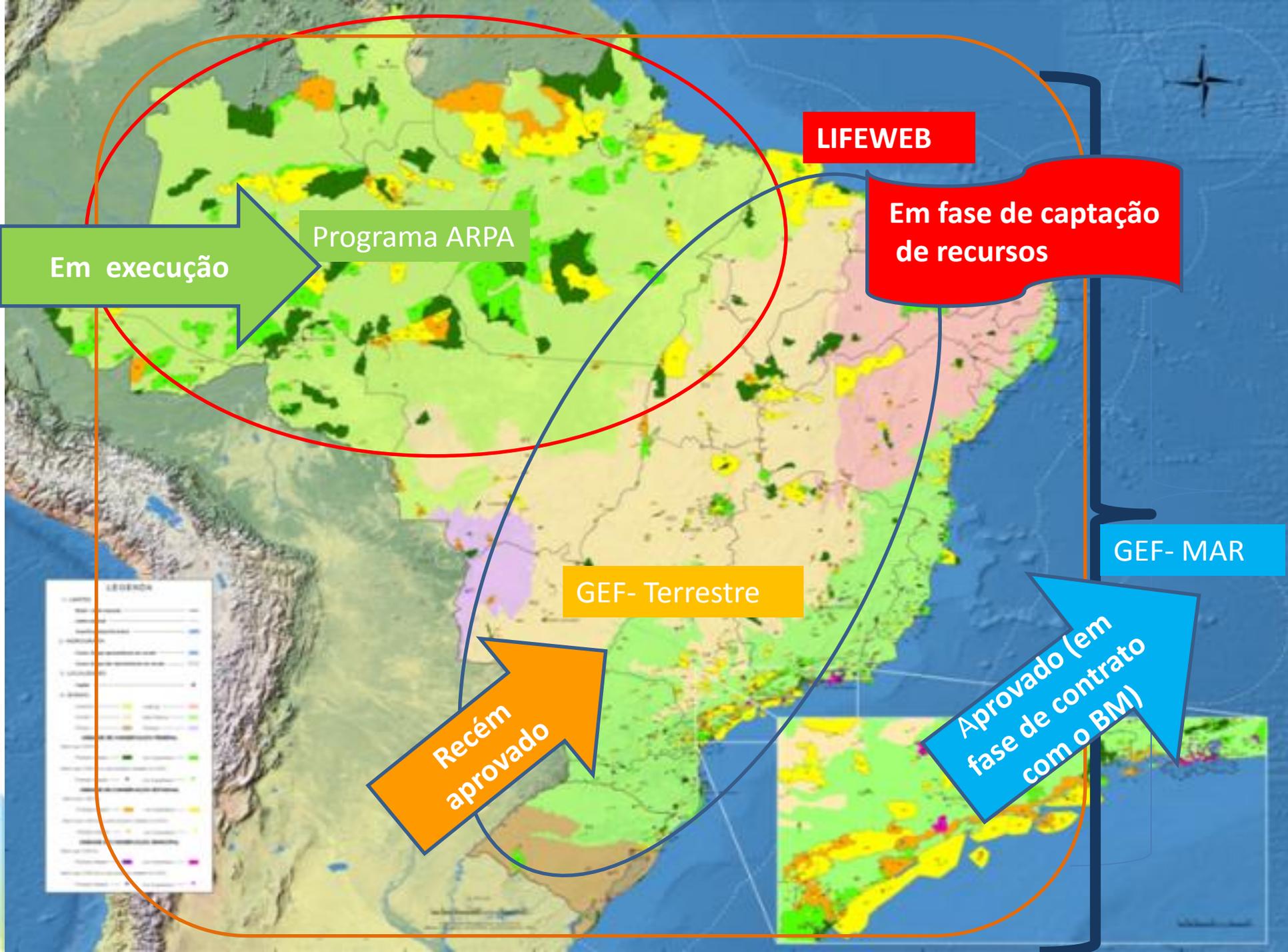


Programa ARPA

LIFEWEB

GEF- Terrestre

GEF- MAR



Em execução

Programa ARPA

LIFEWEB

Em fase de captação de recursos

GEF- Terrestre

Recém aprovado

Aprovado (em fase de contrato com o BM)

GEF- MAR

LEGENDA

1. Estado	2. Município	3. Área de Proteção Ambiental	4. Área de Relevante Interesse Ecológico	5. Unidade de Conservação	6. Reserva Biológica
7. Parque Nacional	8. Parque Estadual	9. Parque Municipal	10. Parque Ambiental	11. Parque de Recreação	12. Parque de Turismo
13. Parque de Proteção Ambiental	14. Parque de Proteção de Paisagem	15. Parque de Proteção de Recursos Hídricos	16. Parque de Proteção de Recursos Ambientais	17. Parque de Proteção de Recursos Culturais	18. Parque de Proteção de Recursos Históricos
19. Parque de Proteção de Recursos Naturais	20. Parque de Proteção de Recursos Socioeconômicos	21. Parque de Proteção de Recursos Socioambientais	22. Parque de Proteção de Recursos Socioeconômicos e Ambientais	23. Parque de Proteção de Recursos Socioeconômicos, Ambientais e Culturais	24. Parque de Proteção de Recursos Socioeconômicos, Ambientais, Culturais e Históricos

Competências na execução da Estratégia e dos projetos

- MMA
 - Coordenação do SNUC
 - Coordenação dos Projetos
 - Diretrizes Estratégia Nacional
- ICMBio
 - Principal executor: *órgão executor federal do SNUC*
 - Estratégia e projetos
- Estados e municípios
 - Estabelecimento de termos de adesão e de compromisso
 - Contrapartidas na execução dos projetos



Passos em andamento

- IN de criação – Identificação dos territórios e Plano Bienal
- Regulamentações: ZA, RESEX, ...
- Plano de regularização fundiária
- Plano de gestão de conflitos
- Desenho detalhado dos projetos
- ...



Obrigada!

Contato

dap@mma.gov.br

