

Serviço Florestal Brasileiro

Concessões Florestais

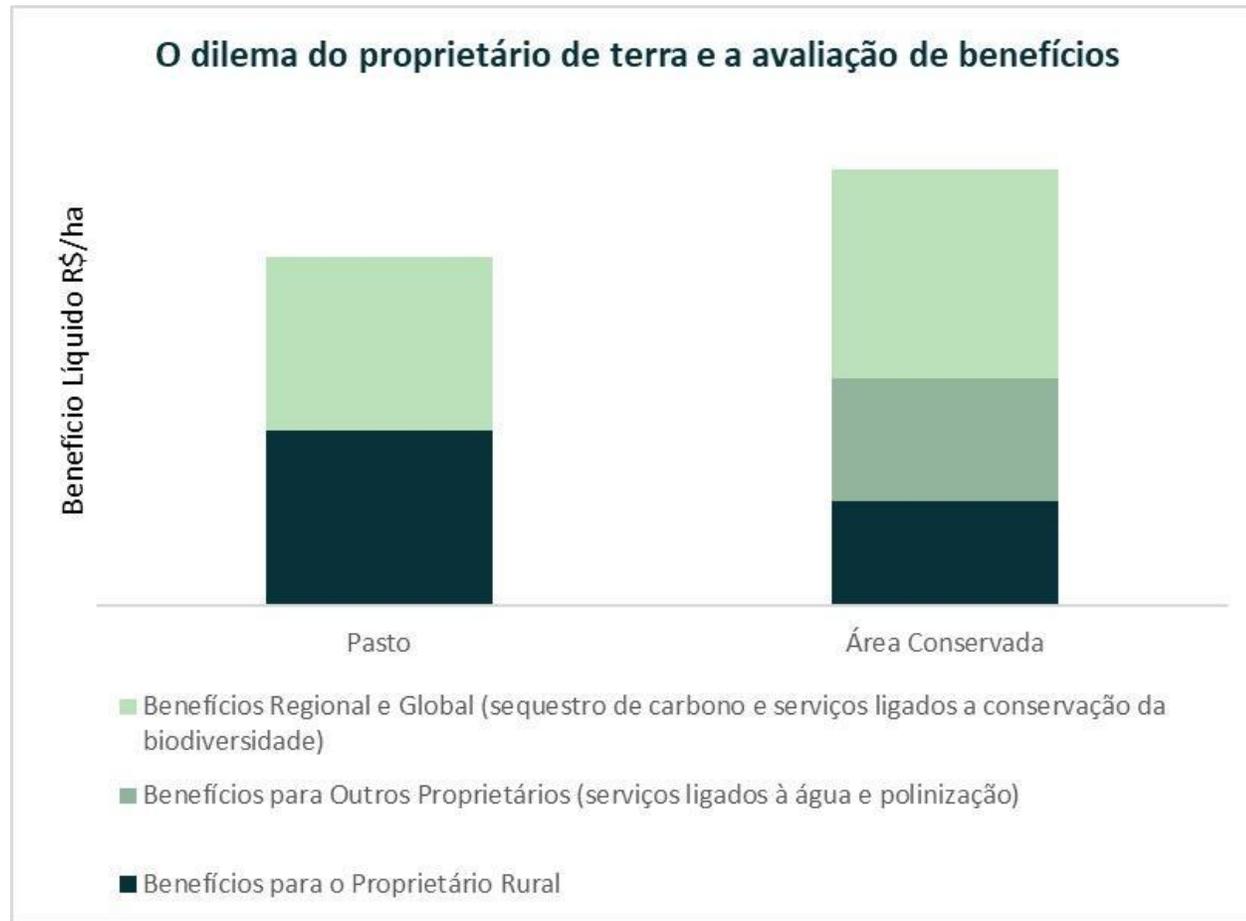
Ativos ambientais voltados à proteção da
vegetação nativa.



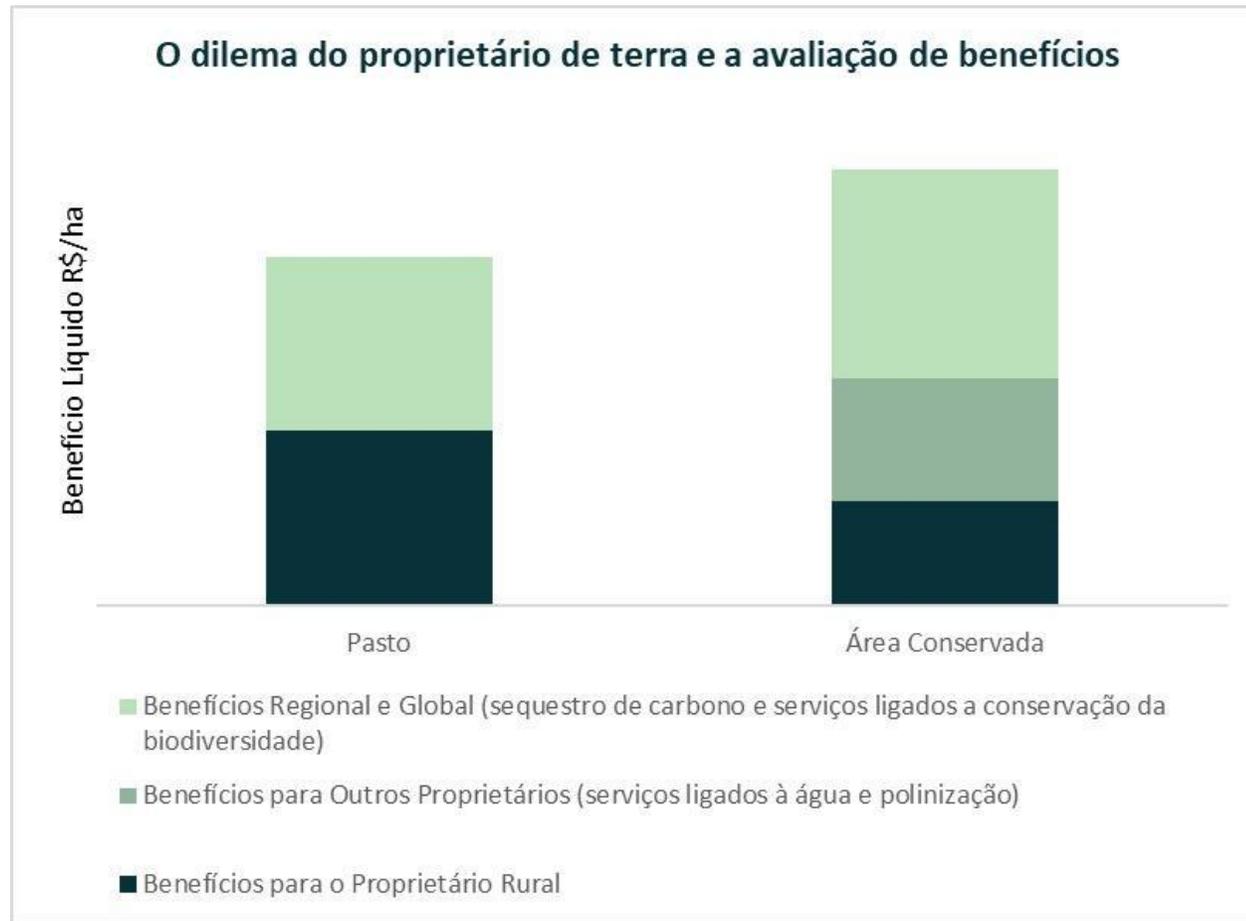
MINISTÉRIO DO
MEIO AMBIENTE E
MUDANÇA DO CLIMA



Perspectiva do Proprietário Rural



Perspectiva do Proprietário Rural



Questão:

1. Como capturar este benefícios?
2. Como monetizar estes benefícios?
3. Como internalizar as externalidades?

Benefícios não capturados (exemplo)

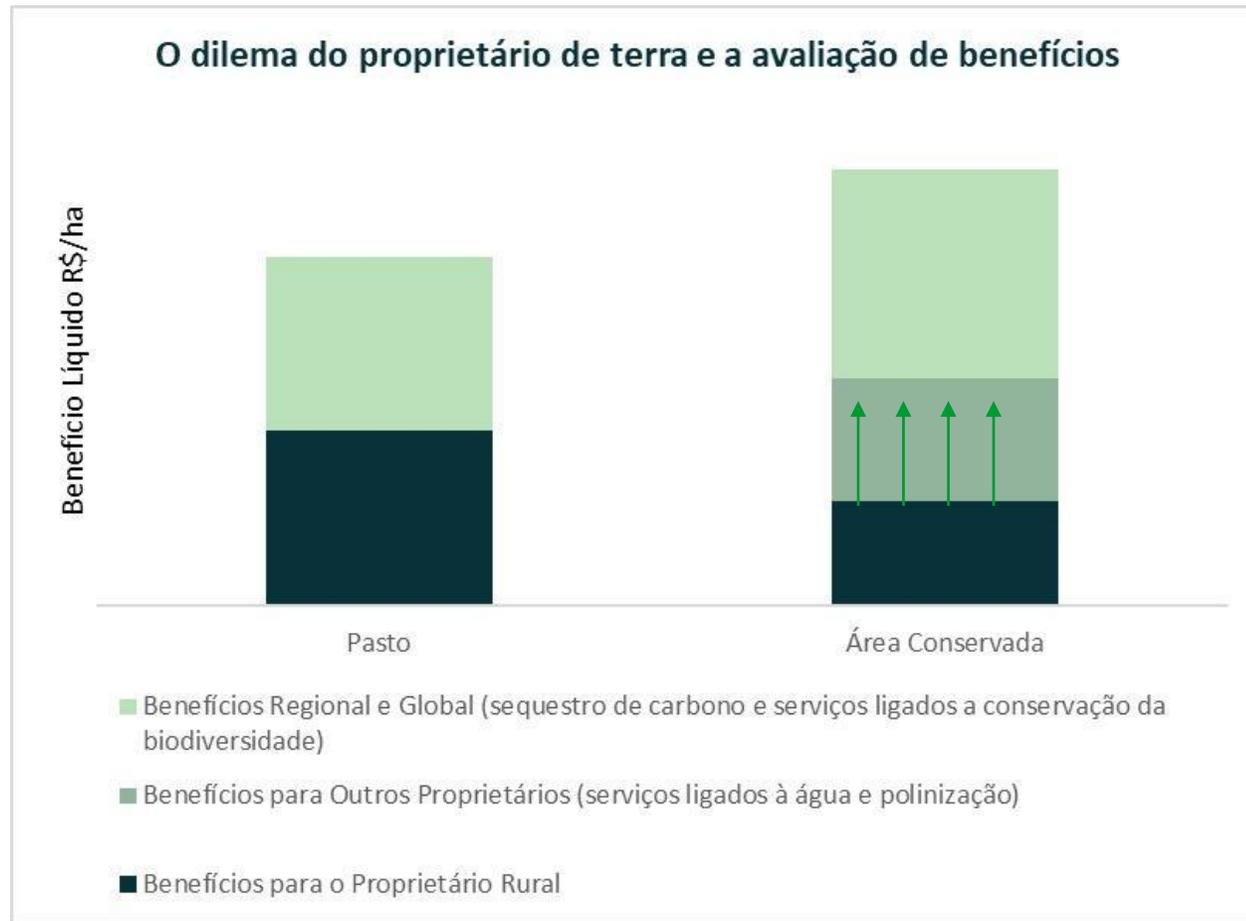


Situação Atual

- 60% dos SE estão sendo consumidos de maneira insustentável;
- +/- 20% dos corais mundiais foram perdidos;
- +/- 35% dos mangues foram perdidos;
- Entre 10 e 30% dos mamíferos, pássaros e anfíbios estão ameaçados de extinção;
- Em mais de 50 países, as florestas foram completamente eliminadas.

Fonte: (AVALIAÇÃO ECOSSISTÊMICA DO MILÊNIO,
2005, p. 6).

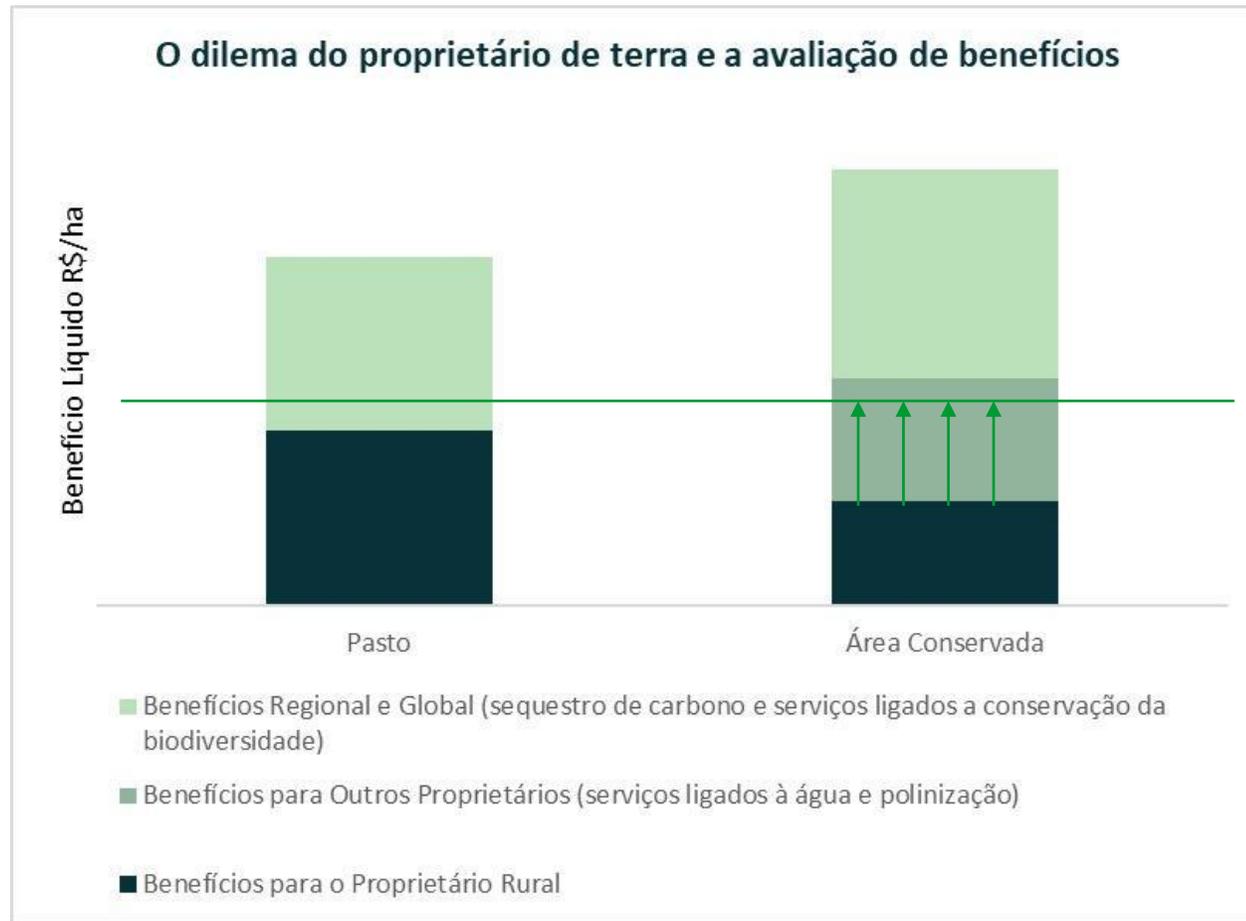
Perspectiva do Proprietário Rural



Questão:

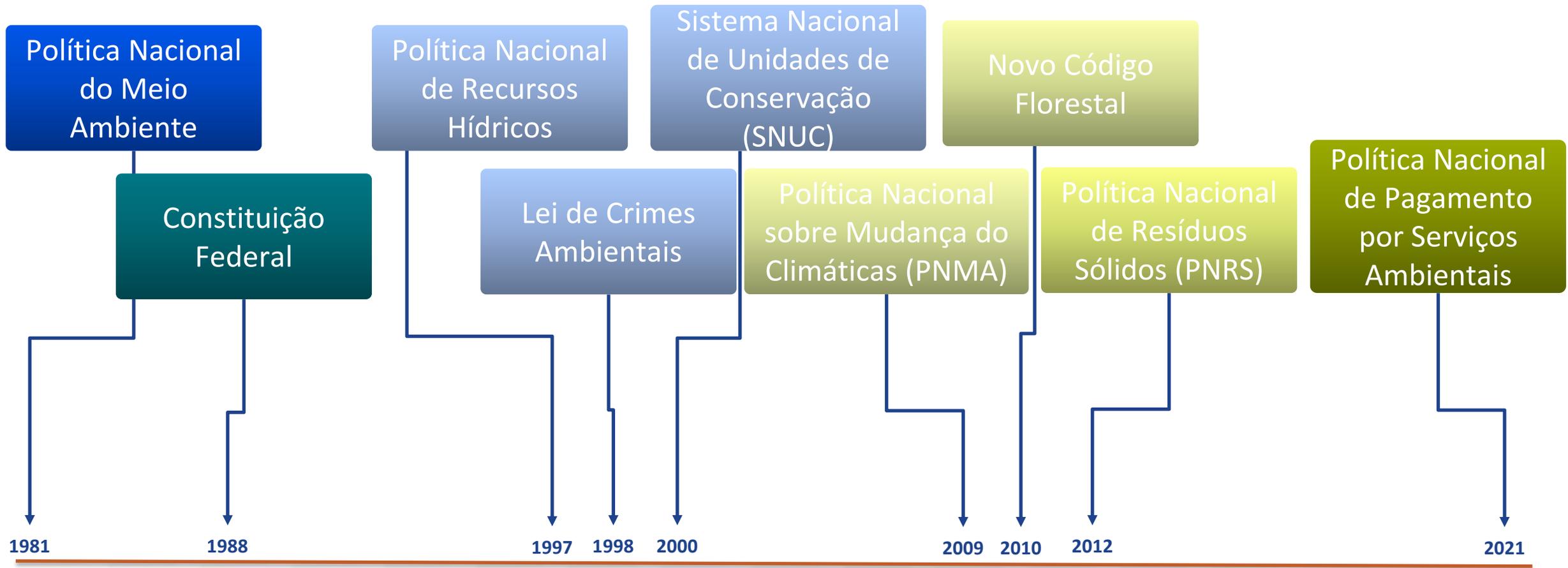
1. Como capturar este benefícios?
2. Como monetizar estes benefícios?
3. Como internalizar as externalidades?

Perspectiva do Proprietário Rural



Questão:

1. Como capturar este benefícios?
2. Como monetizar estes benefícios?
3. Como internalizar as externalidades?



RESPOSTA ESTATAL

O que é Manejo Florestal Sustentável

O **Manejo Florestal Sustentável** compreende um conjunto de práticas de administração dos recursos florestais que visam a produção de produtos madeireiros e não madeireiros (ex. frutos, resinas e óleos), **conservando as florestas em pé.**

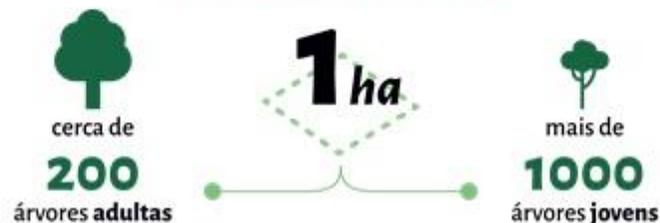


Manejo Florestal Sustentável

Colheita

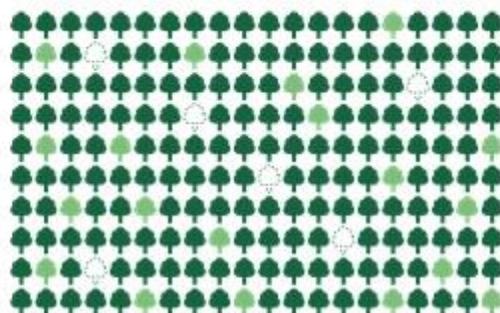
Em uma floresta tropical úmida,
existe em

1 HECTARE DE FLORESTA



A atividade de
Manejo Florestal Madeireiro
compreende a

COLHEITA POR HECTARE



5 a 6 árvores
a cada **25 - 35** anos

Unidades de Produção Anuais (UPA)



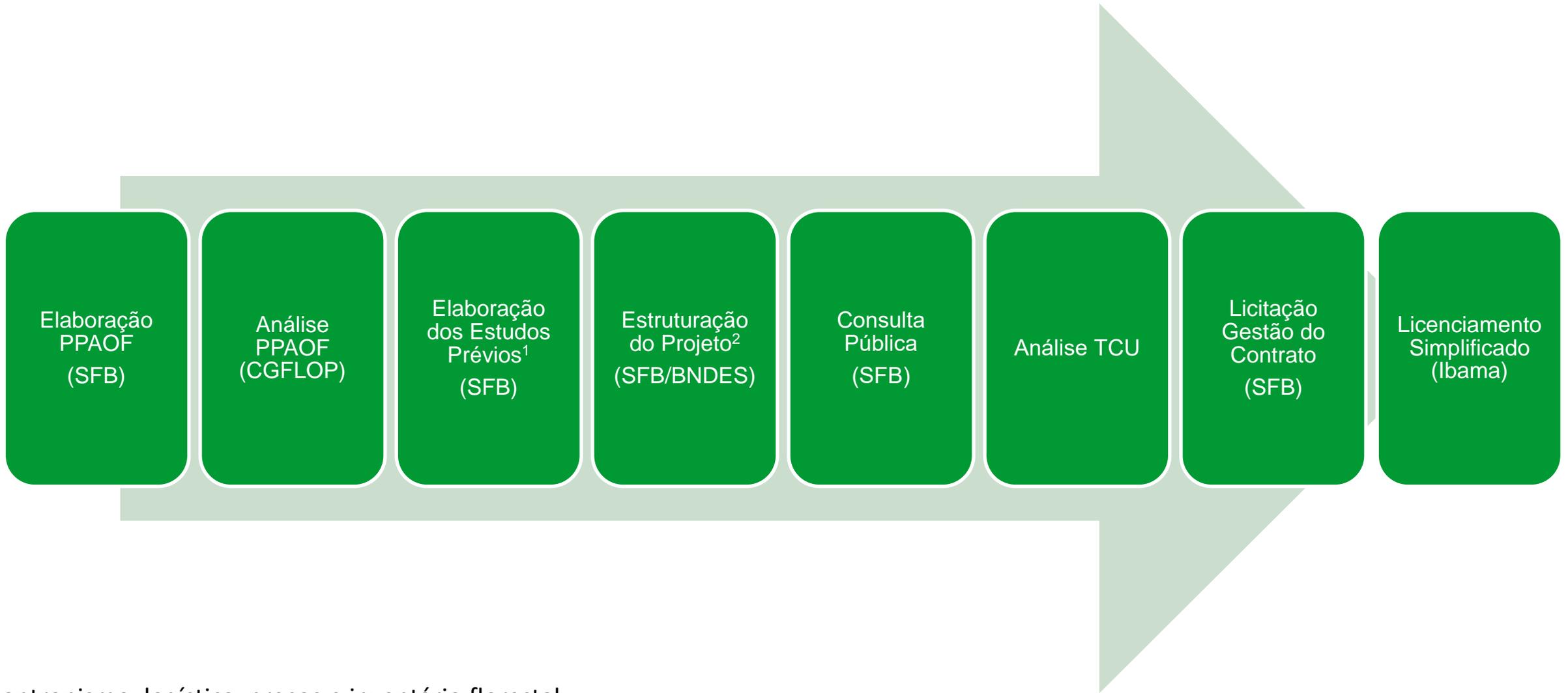
Benefícios

É primordial destacar que nas florestas
onde o manejo florestal é realizado,

AS FLORESTAS:



Processo de Estruturação dos Projetos



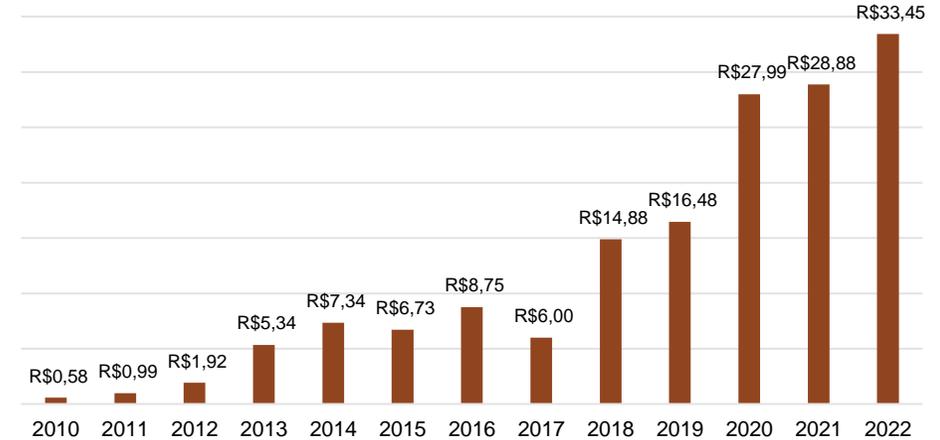
1 antropismo, logística, preços e inventário florestal

2 estudo técnico, econômico e jurídico

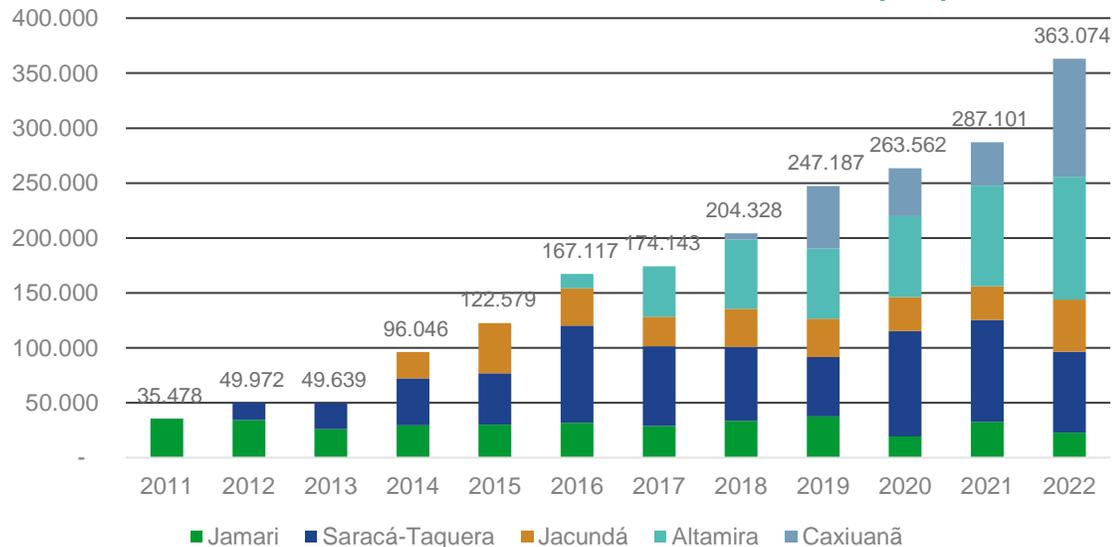
Situação atual das concessões florestais

- ✓ **1,3 milhão de hectares** de florestas estão sob concessão florestal federal;
- ✓ 22 contratos vigentes em 8 Florestas Nacionais;
 - . 16 em produção
 - . 3 iniciando produção em 2023
 - . 3 iniciando produção em 2024
- ✓ Estados do Amapá, Amazonas, Pará e Rondônia;
- ✓ Produção total entre 2010 e 2022: 2,06 milhões de m³ de madeira

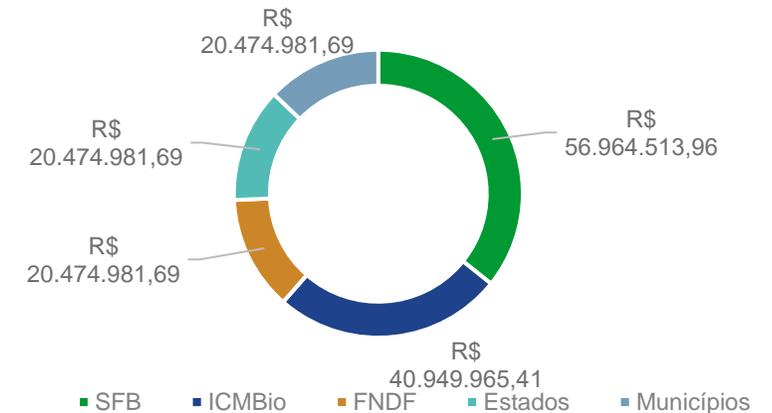
Arrecadação anual
(em milhões de reais)



Produção anual de Madeira em Tora (m³)



Distribuição dos valores arrecadados
(2010-2022)



Oportunidades Estratégicas das Concessões Florestais

- ✓ Promover a conservação das florestas e biodiversidade por meio do seu uso sustentável
- ✓ Gerar renda e emprego formal em localidades em regiões no interior do país, onde outras atividades econômicas não teriam viabilidade
- ✓ Contribuir com a formalização da economia e aumento da arrecadação de tributos
- ✓ Oferecer segurança jurídica ao setor florestal para realizar investimentos de longo prazo
- ✓ Alternativa de destinação de glebas públicas não destinadas à produção florestal sustentável
- ✓ Parcerias com estados para concessões de florestas estaduais: Rondônia e Amapá.
- ✓ Parceria com Pará para uso conjunto de Sistema de Gestão e SCC

Monitoramento das Concessões Florestais

- Garantia de origem por meio do **Sistema de Cadeia e Custódia (SCC)**.
- Fiscalização *in loco*
- *Imagens de satélite*
- *Uso de drones*
- Uso de Lidar (Ligth Detection and Ranging)



Monitoramento das Concessões Florestais

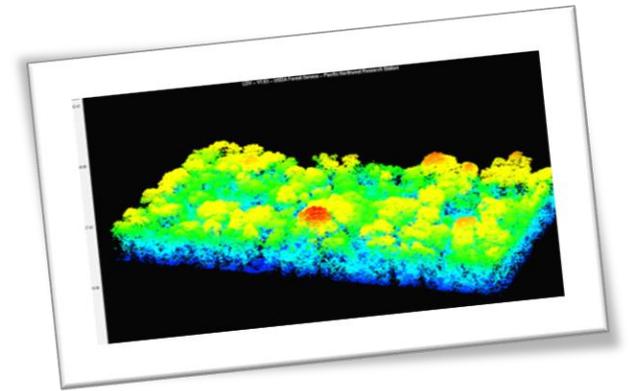
Sistema de Cadeia e Custódia (SCC)

O **SCC** é um sistema informatizado que permite o acompanhamento individual das toras produzidas a partir de cada árvore colhida, seu transporte, armazenamento e processamento, em geral em uma serraria.

A madeira processada pode ser igualmente acompanhada pela geração de QR codes, de cada lote de madeira produzido.

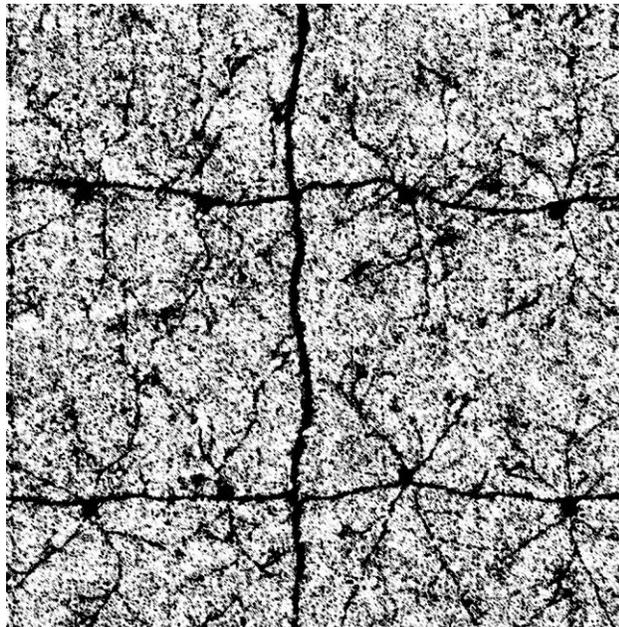


Uso de Lidar (Ligth Detection and Ranging)



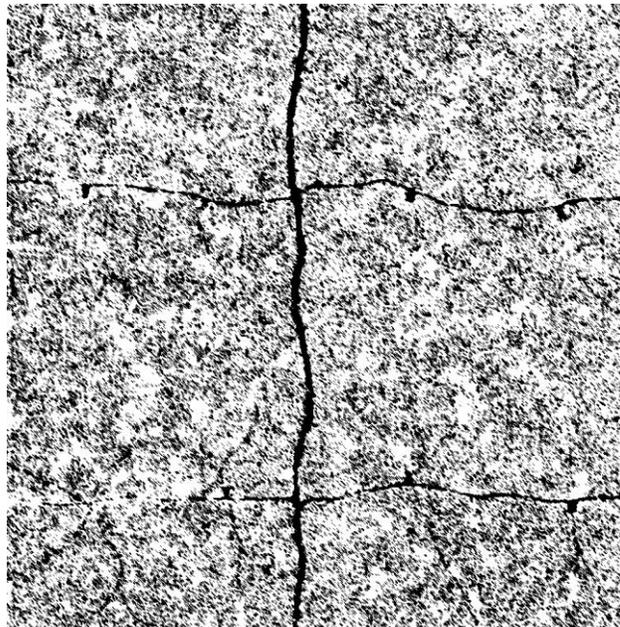
Floresta Nacional do Jamari

2011



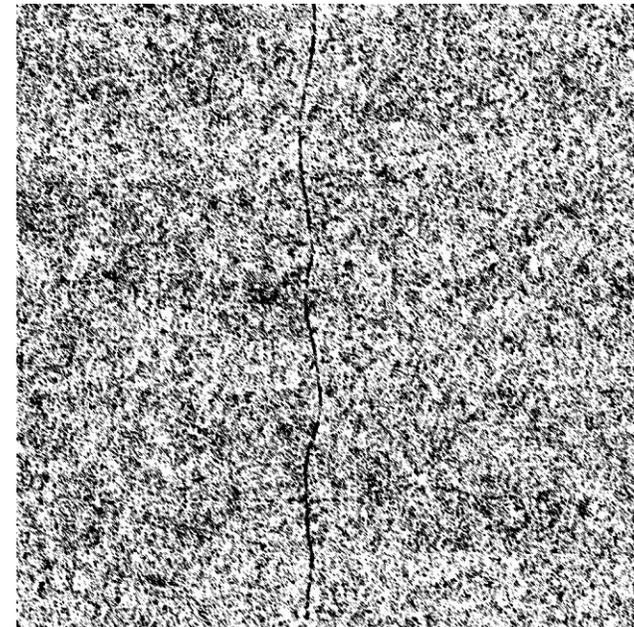
Impacto (danos)

2013



Recuperação

2019



Recuperação

Compartilhamento de Benefícios

- I. Arrecadação Pública (cerca de R\$ 45 milhões)
 - a. ~ 36% SFB
 - b. ~ 13% Estados
 - c. ~ 13% Municípios
 - d. ~ 13% FNDF
 - e. ~ 25% ICMBio
- II. Indicador Social e Encargos Acessórios
 - a. 2 reais por hectare da UMF por ano
 - b. Encargos acessórios: decisão de alocação do conselho consultivo da Floresta Nacional, ouvindo as comunidades
 - c. Ampliação do valor nos próximos editais
- III. Geração de Emprego e Renda
- IV. Pagamento de tributos

Concessões de Recuperação Florestal

- Exclusivo em áreas desmatadas.
- Modelagem da concessão florestal para restauração e silvicultura de nativas.
- ACT com ICMBio – priorização de UCs Federais.
- Participação do BID e BNDES.
- Primeiro projeto: Flona Bom Futuro em RO

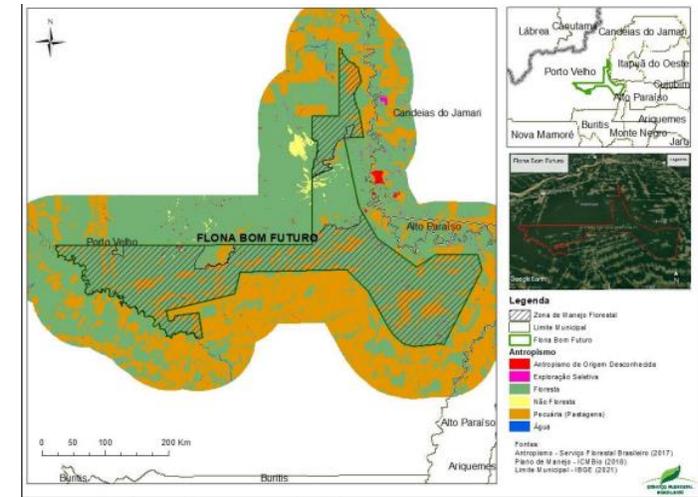
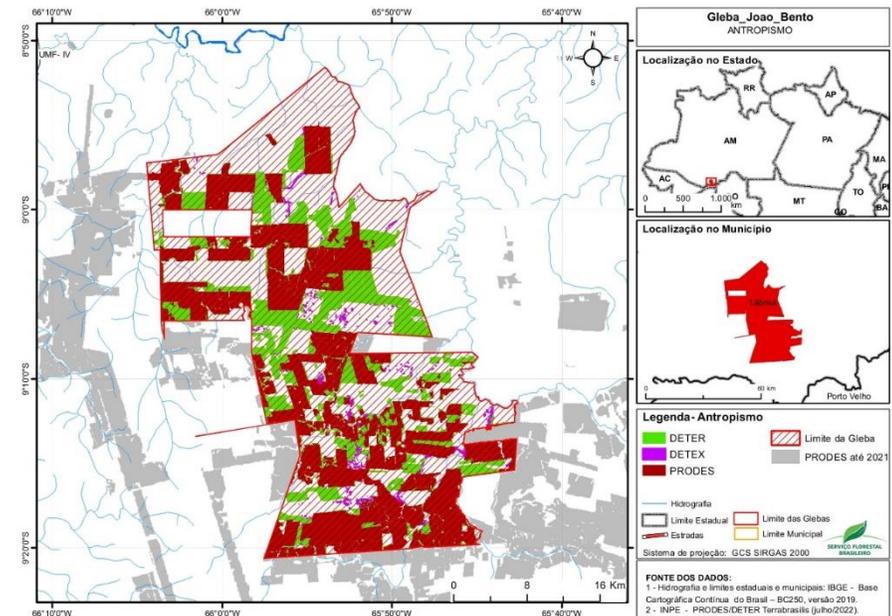


Figura 1. Localização da Floresta Nacional de Bom Futuro.



Conclusão

1. Precisamos pensar como utilizar a floresta em pé para gerar fluxo de caixa, renda e emprego;
2. BNDES, CAIXA, BB, FINEP, SENAI devem participar deste desafio;
3. Carbono pode ajudar a capturar parte do benefício da floresta em pé;
4. Como capturar os outros benefícios?
5. Manejo florestal é uma alternativa em áreas protegidas (públicas e privadas)

Obrigado!

Renato Rosenberg

renato.rosenberg@florestal.gov.br



MINISTÉRIO DO
MEIO AMBIENTE

