



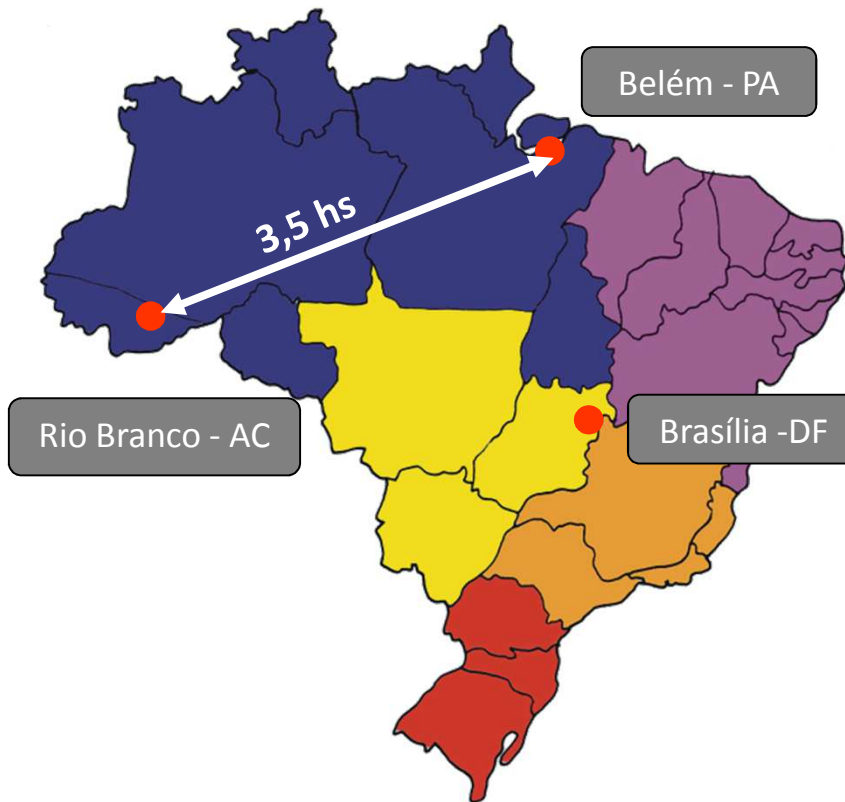
# **FLORESTAS BRASILEIRAS**

**Antônio Carlos Hummel**

**Diretor Geral do Serviço Florestal Brasileiro**

**Santa Maria – RS ,Novembro - 2011**

# Fatos sobre o Brasil



**Sistema Político:** República Federativa Presidencial

**Área:** 851 milhões ha (5º)

**População:** 192 milhões (5º)

**Municípios:** 5.564

**PIB:** ~ US\$ 2 trilhões (8º)

**Área Florestas:** ~ 478 milhões ha (56 %)

**Área Florestas *per capita*:** 2,49 ha

**Populações Indígenas:** > 300 grupos – 700 mil pessoas



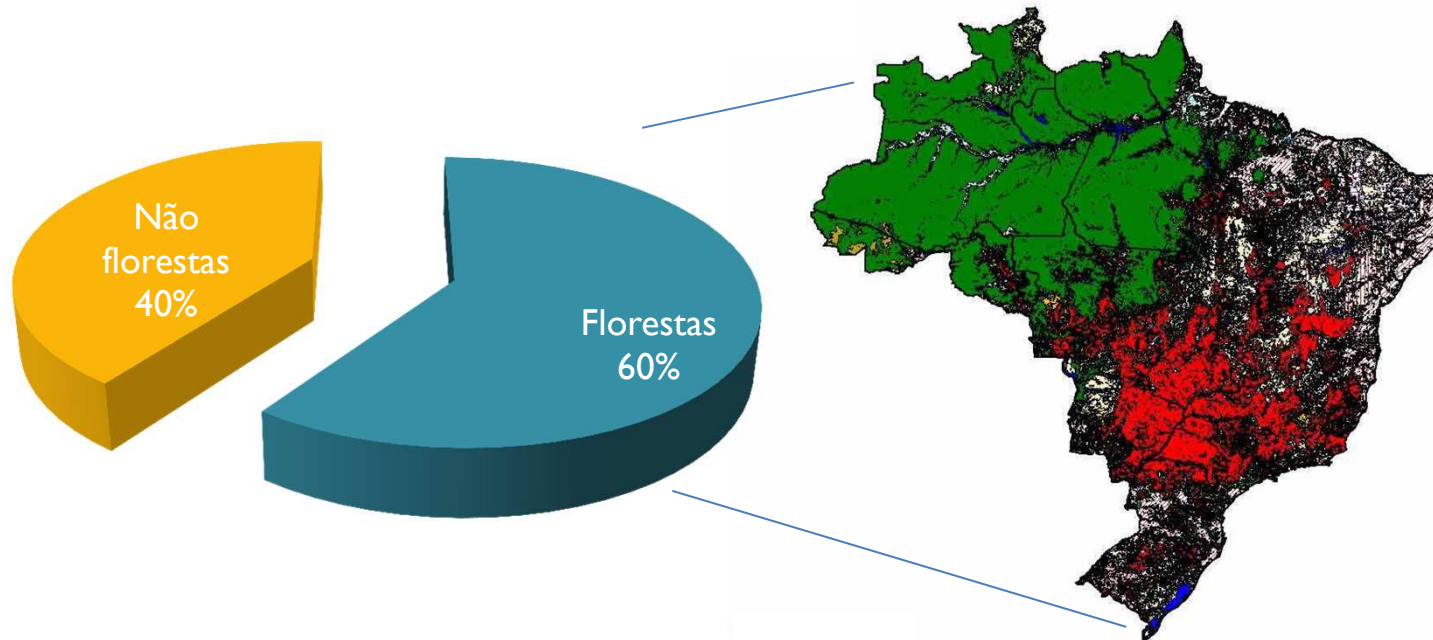
# Florestas e Mudanças Climáticas - Tendências



- **Aumento da pressão para redução do desmatamento**
- **Aumento do mercado de carbono**
- **Aumento da necessidade de conservação da biodiversidade**
- **Reconhecimento da floresta como prestadora de serviços ambientais**
- **Mudanças climáticas, afetando o desenvolvimento e a distribuição das espécies florestais**
- **Aumento da governança sobre as florestas**

# Florestas Brasileiras

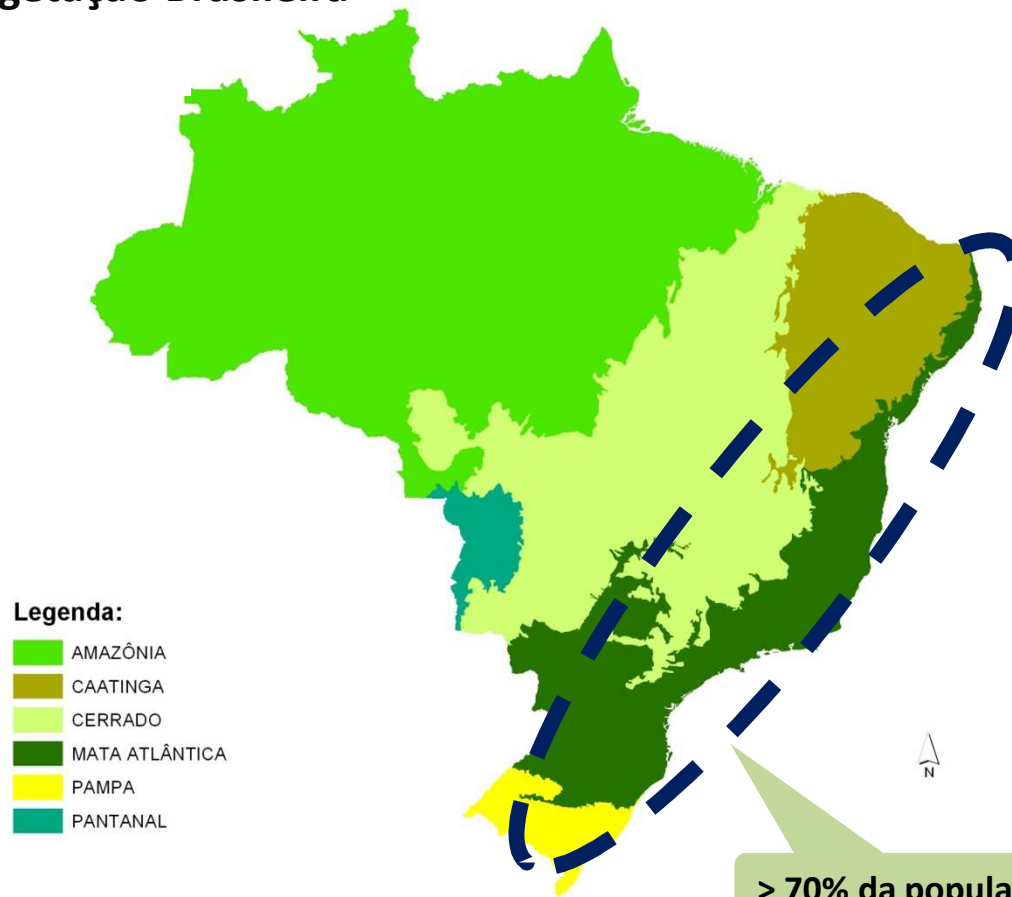
---



- 2º país em área de cobertura florestal (520 milhões ha,  $\approx 13\%$ )
- 1º país em área florestal tropical ( $\approx \frac{1}{3}$ ).

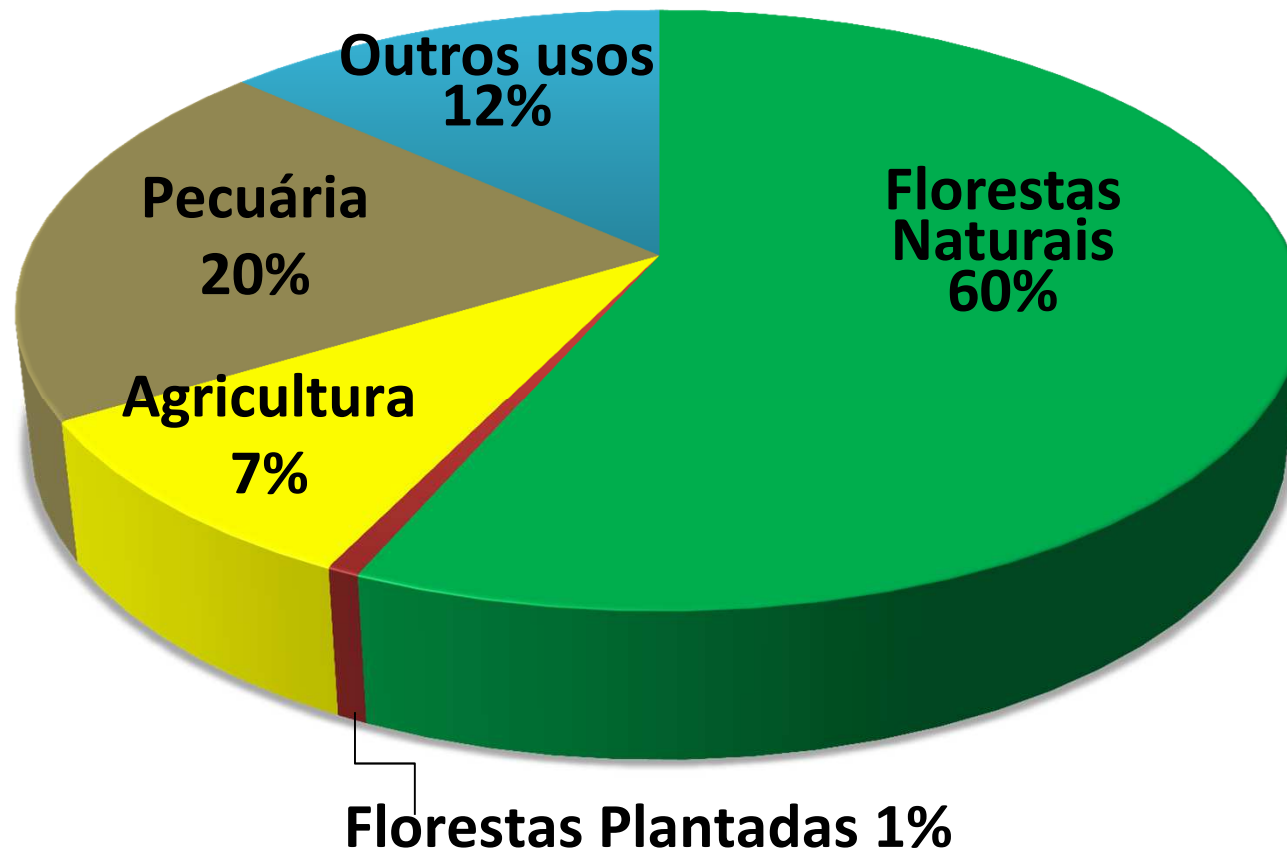
# Tipos de Vegetação

## Vegetação Brasileira



Biomias	% do país	% do ecossistema conservado
Amazônia	49	85%
Cerrado	24	45%
Caatinga	10	30%
Mata Atlântica	13	7%
Pantanal	1,7	90%
Pampa	2	10%

# Uso da Terra

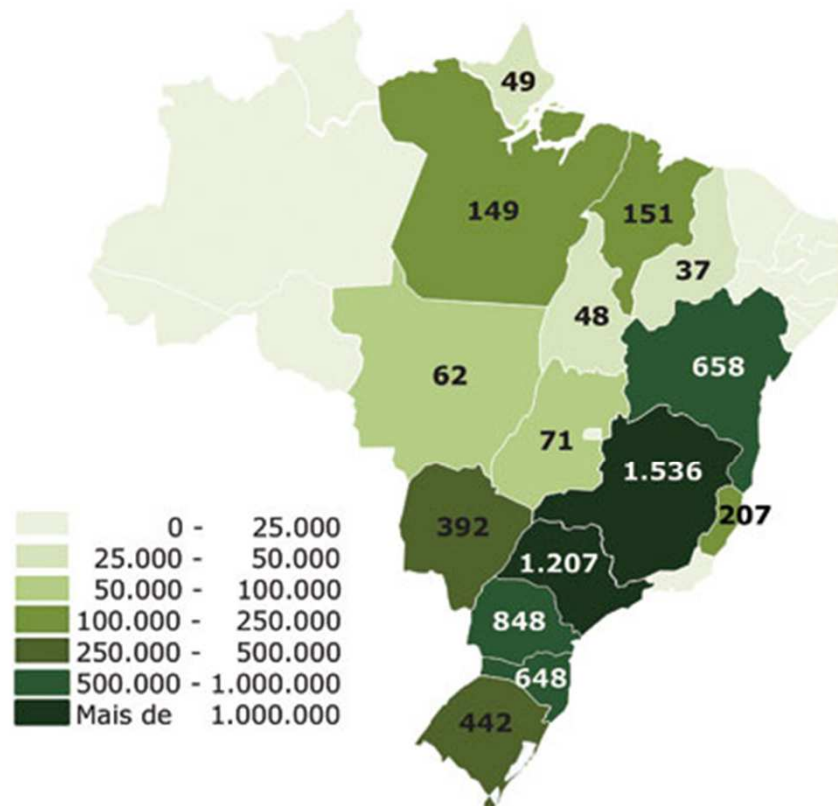


# Economia Florestal

---

- 3,5% do PIB
- 8,4% das exportações
- 6,5 milhões de empregos
- **Mercado Brasileiro (Principais produtos):**
  - ✓ 2º maior país exportador de celulose (6,5 milhões toneladas)
  - ✓ 3º maior país exportador de madeira serrada
  - ✓ 5º maior produtor de compensados (3%) : 75% da exportação
  - ✓ Principal mercado importador: Europa (60% do volume total de exportações)
  - ✓ 85% da madeira em tora é consumida internamente

# Florestas Plantadas no Brasil



**Área Total** : 7 milhões ha

**Mercado**: 7º país em áreas plantadas (depois da China, Rússia, EUA, Japão, Índia, Canadá)

**Oportunidades**: solo, clima, luz, produtividade, empresas

País	Produtividade (m <sup>3</sup> /ha/ano)
EUA	20
Chile	30
<b>Brasil</b>	<b>41</b>



# Os Quatro Vetores do Desmatamento





# Monitoramento Remoto Avançado

- PRODES –  
monitoramento  
remoto anual do  
desmatamento da  
Amazônia
- DETER –  
monitoramento  
remoto mensal do  
desmatamento
- DETEX –  
monitoramento do  
corte de árvores

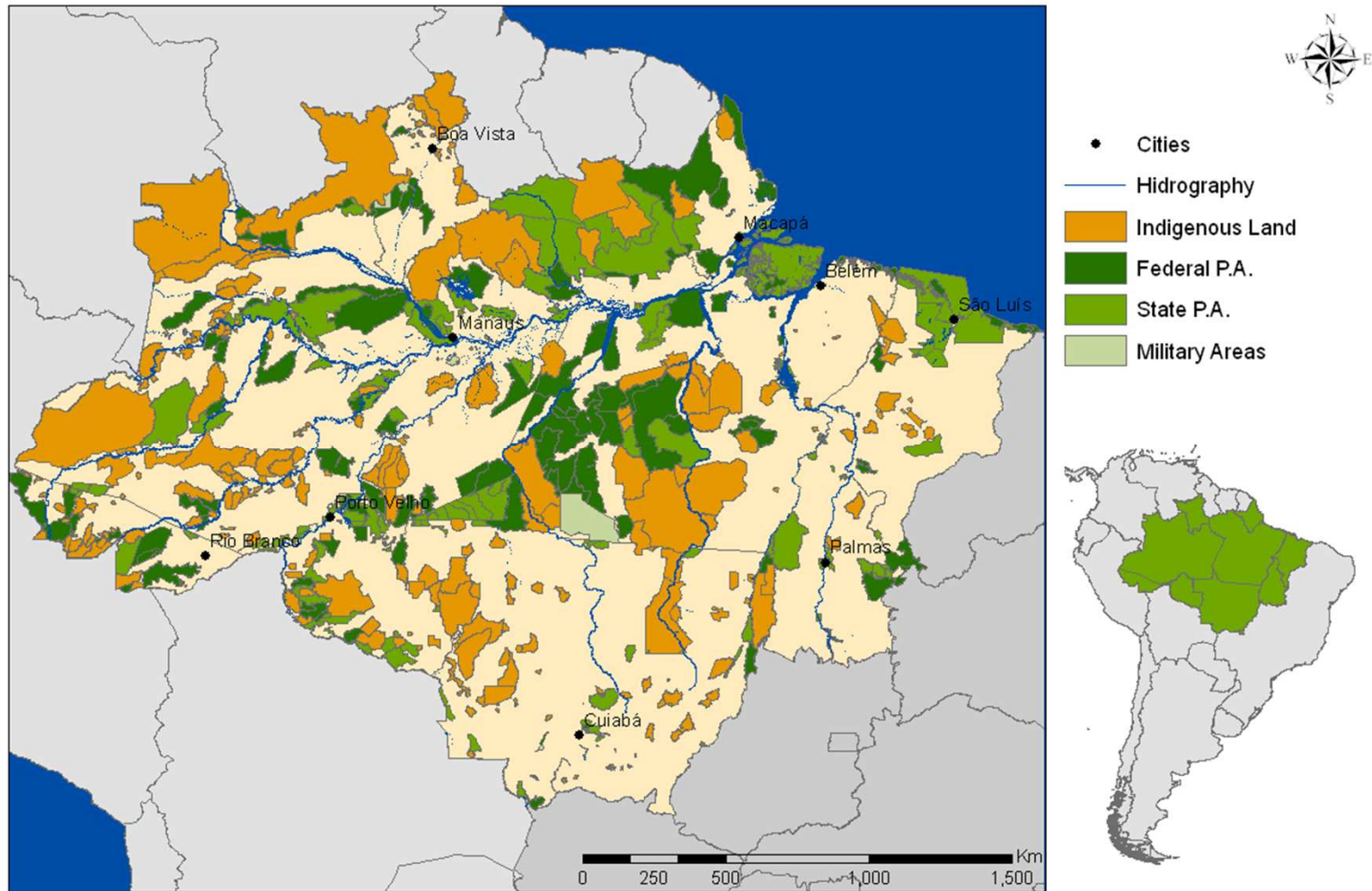


# Redução de 70% no desmatamento



**Causas: crise econômica e crescimento do controle e monitoramento florestal**

# Conservação: 20 milhões de hectares de novas áreas protegidas





# Sistema Nacional de Informações Florestais



*Prover regularmente informações e estatísticas sobre os recursos florestais de qualidade e acessíveis por toda a sociedade*

## Eixos Temáticos de Informação do SNIF

- **Gestão Florestal:** Como o Estado administra nossas florestas?
  - Resolução 379/CONAMA
- **Recursos Florestais:** O que sabemos sobre as nossas florestas?
  - Inventário Florestal Nacional
- **Produção Florestal:** Qual a importância socioeconômica de nossas florestas?
  - Cadeias produtivas do setor florestal
- **Ensino e Pesquisa Florestal:** Como nos qualificamos para conservar nossas florestas?
  - Recursos Humanos e Recursos investidos



Produto SNIF: Versão impressa



# Um instrumento para avaliação estratégica dos recursos florestais

*Um sistema de monitoramento da existência e condições das florestas do país a cada 5 anos*

- Aproximadamente 20.000 pontos amostrais de coleta de dados em campo
- Capaz de monitorar a existência e condições de florestas em imóveis privados e terras públicas:



- Monitoramento das emissões de carbono
- Produção regular de Indicadores de biodiversidade
- Estoque de madeira e produtos florestais não madeireiros
- Identificação de áreas prioritárias para a programas de recuperação florestal
- Conhecer o uso das florestas pela população rural
- Ocorrência e condições de espécies ameaçadas ou em perigo de extinção
- Dados e informações disponíveis para a sociedade brasileira



- *Estados concluídos: SC e DF*
- *Em preparação: RJ, SE, CE e RS*



# Aquecimento Global

- O Brasil tem 10 % do estoque de carbono mundial em suas florestas (62,6 bilhões de toneladas de C).
- 76% das emissões brasileiras são oriundas de mudanças na cobertura da terra.



- O Brasil já atingiu 67% das metas de redução de carbono voluntariamente assumidas na Conferência Internacional de Mudanças Climáticas em Copenhague.
- **Fundo de Mudanças Climáticas (SCCF)**: destinou € 100 milhões por ano para estimular o desenvolvimento com emissões reduzidas
- **Programa ABC** : destinou € 1,26 bilhões para reduzir as emissões no setor agrícola em 2011/2012

# Reforma do Setor Florestal Público – Recente

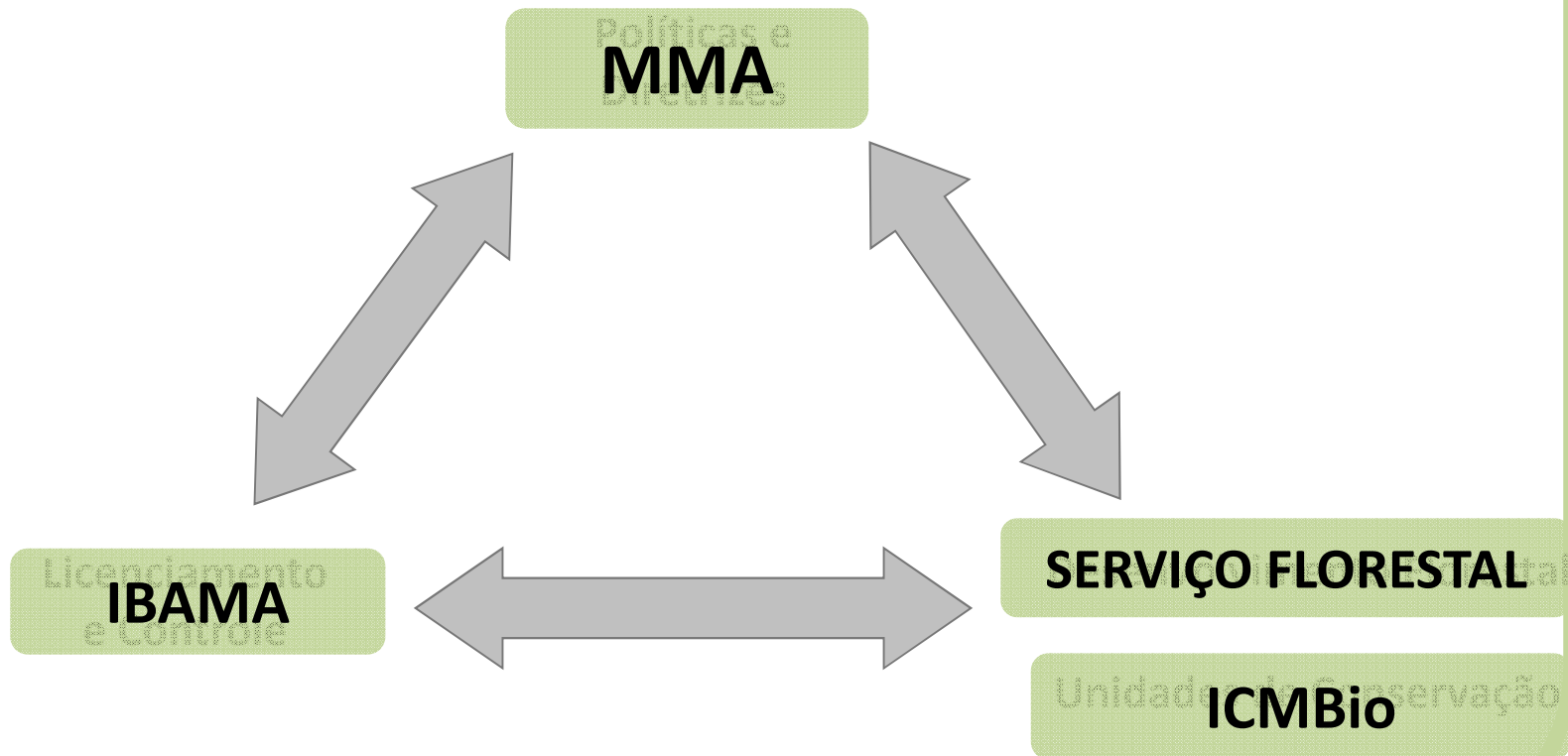
## Mudança de uma agenda ambiental *stricto sensu* para uma agenda de desenvolvimento

- i. **Envolver todos os atores do setor** no desenvolvimento de políticas florestais
- ii. Criar quadros legais e institucionais para **concessões** florestais para o manejo sustentável das Florestas Públicas
- iii. Criação do **Serviço Florestal Brasileiro**
- iv. Criar um mecanismo para **financiar atividades florestais**
- v. **Descentralizar** responsabilidades e ações do âmbito federal para o Estadual



# Quadro Institucional

## Tripé do Manejo Florestal no âmbito federal



# Concessões Florestais

## regulação do acesso a terras públicas e diminuição do corte ilegal

---

- Em março de 2006, a lei 11.284 foi decretada e estabeleceu um novo mecanismo para a produção de bens e serviços nas florestas públicas: as *Concessões Florestais*.
- O processo de concessão compreende:
  - ✓ audiências públicas
  - ✓ processo licitatório
  - ✓ melhor preço
  - ✓ melhores práticas
- Entre os critérios técnicos, estão: menor impacto ambiental, maiores benefícios sociais diretos, e maior agregação de valor ao produto ou serviço florestal na região.

# Concessões Florestais

---

- Concessões florestais não dão direito à titularidade imobiliária, nem acesso ao patrimônio genético, ao uso dos recursos hídricos, à exploração dos recursos minerais, pesqueiros ou da fauna silvestre, nem à comercialização de créditos de carbono. (Lei 11.284/2006, Art. 16, § 1º)
- Os contratos podem durar até 40 anos, dependendo do ciclo do produto ou serviço.
- Cada concessionário pode apenas assinar 2 contratos de concessão florestal a fim de evitar concentração econômica.

**Área total de contratos (2011): 1 milhão de ha**  
**Planejamento até 2013: 2 milhões de ha**

# Políticas Públicas Recentes

---

- Plano Nacional sobre Mudanças Climáticas
- Plano de Ação para Prevenção e Controle do Desmatamento
- Programa Federal de Manejo Florestal Comunitário
- Lei da Gestão de Florestas Públicas  
(em preparação)
- Lei de Pagamento por Serviços Ambientais
- Lei de REDD
- Política Florestal Nacional
- Reforma do Código Florestal

# O Brasil deve superar alguns desafios para avançar na economia florestal

---

1. **Políticas estruturantes** para o Setor Florestal
2. **Claro endereço e competências** para as questões florestais - Ambiente estável para negócios.
3. **Parque industrial modernizado**, produtos diversificados e com maior agregação de valor.
4. **Acesso ao crédito**
5. **Infraestrutura** para a produção (e.g. estradas).
6. **Coibição da ilegalidade**

# Perspectivas para a Gestão Florestal

- Reduzir cortes ilegais
- Criar novas unidades de conservação (10 M ha)
- Consolidar gestão florestal e descentralização
- Propriedade fundiária / Direitos de Propriedade
- Política Nacional de Florestas
- Reduzir custos de transação
- Estabelecer e fortalecer economia de base florestal em âmbito local e regional



As florestas públicas devem permanecer florestas e públicas, gerando benefícios sociais, econômicos e ambientais para sociedade.

[antonio.hummel@florestal.gov.br](mailto:antonio.hummel@florestal.gov.br)  
[www.florestal.gov.br](http://www.florestal.gov.br)



**MINISTÉRIO DO  
MEIO AMBIENTE**