

# Cadastro Nacional de Florestas Públicas Atualização 2011



Por:  
Humberto N. de Mesquita Jr.

Gerente do Cadastro de  
Florestas Públicas - GECAD

# Sumário

- Floresta Pública
- Método para gerar o Cadastro
- Atualização 2011 do CNFP
- Visão de futuro

# 1. Floresta Pública

# 1. Floresta Pública

## O que é uma floresta Pública?

Imóveis públicos com floresta, natural ou plantada (data base março 2006).

- Territórios Indígenas
- Unidades de Conservação
- Assentamentos e Glebas Arrecadadas
- Áreas Militares
- Imóveis de autarquias, fundações e outros órgãos públicos.
- Terras Públicas Arrecadadas mas ainda sem Destinação

# 1. Floresta + Terra Pública

SNIR do INCRA 5.181.645 imóveis rurais (março/2009),  
aproximadamente 30.000 certificados (Georreferenciados)

Brasil e Regiões	Propriedade (%)	Propriedade e Posse (%)	Posse (%)	Não Informado (%)	Total (x1000 ha)
Norte	66,4	0,8	32,5	0,3	171.600,9
Nordeste	74,9	2,6	21,9	0,6	110.137,3
Sudeste	84,2	5,5	10,1	0,2	80.331,5
Sul	87,1	6,5	6,3	0,1	51.665,4
Centro-oeste	85,7	2,3	11,7	0,4	158.015,8
<b>BRASIL</b>	<b>77,7</b>	<b>2,7</b>	<b>19,2</b>	<b>0,4</b>	<b>571.740,9</b>

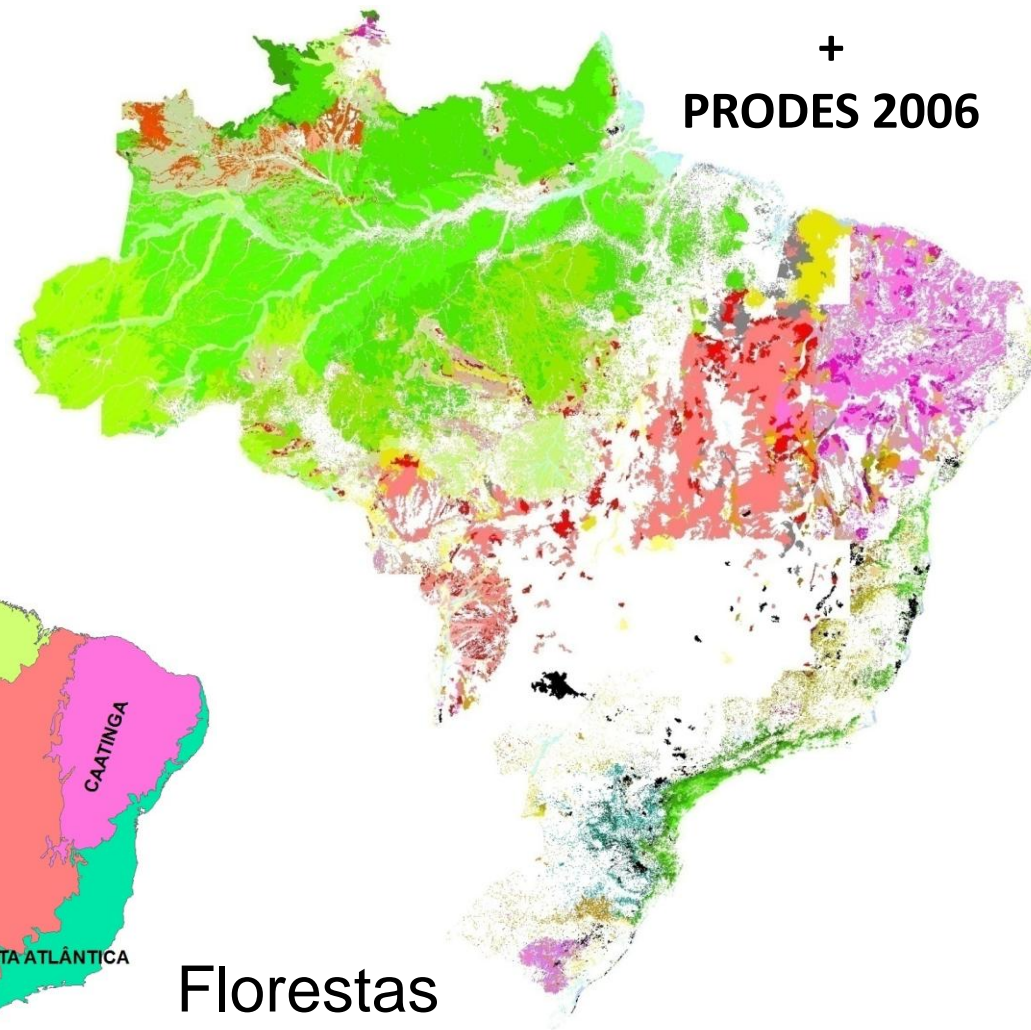
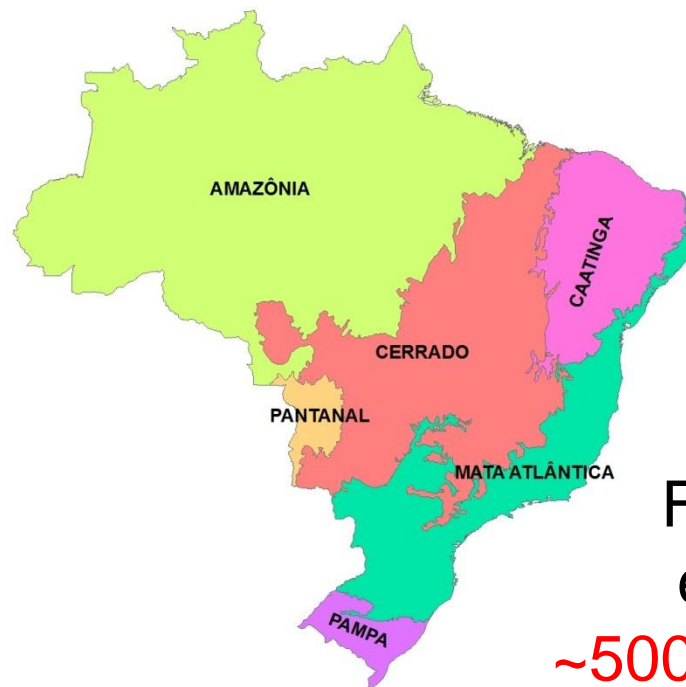
Fonte: Estatísticas do Meio Rural 2010-2011 do DIEESE/MDA.

# 1. Floresta + Terra Pública

**58 tipos florestais de  
vegetação (resolução  
SFB) nos 5 biomas  
brasileiros (IBGE) PROBIO  
2002 + PRODES 2006**

**PROBIO 2002  
+  
PRODES 2006**

- Floresta Ombrófila Densa, Alto-Montana
- Floresta Ombrófila Densa, Montana
- Floresta Ombrófila Densa, Submontana
- Floresta Ombrófila Densa, Terras Baixas
- Floresta Ombrófila Densa, Aluvial
- Floresta Ombrófila Aberta, Montana
- Floresta Ombrófila Aberta, Submontana
- Floresta Ombrófila Aberta, ; Floresta Ombrófila Al
- Floresta Ombrófila Aberta, Aluvial
- Floresta Ombrófila Mista, Alto-Montana
- Floresta Ombrófila Mista, Montana
- Floresta Ombrófila Mista, Submontana
- Floresta Ombrófila Mista, Terras Baixas; Floresta O
- Floresta Ombrófila Mista, Aluvial
- Floresta Estacional Semi-decidual, Alto-Montana
- Floresta Estacional Semi-decidual, Montana
- Floresta Estacional Semi-decidual, Submontana
- Floresta Estacional Semi-decidual, Terras Baixas; F
- Floresta Estacional Semi-decidual, Aluvial
- Floresta Estacional Decidual, Montana
- Floresta Estacional Decidual, Submontana
- Floresta Estacional Decidual, Terras Baixas
- Floresta Estacional Decidual, Aluvial
- Campinarana, Florestada
- Campinarana, Arborizada
- Campinarana, Arbustiva
- Savana, ; Savana, Florestada
- Savana, Arborizada
- Savana Estépica, ; Savana Estépica, Florestada
- Savana Estépica, Arborizada
- Estepe, Arborizada; Estepe, Arborizada
- Formações Pioneiras, Formações Pioneiras com Influência Marinha;
- Formações Pioneiras, ; Formações Pioneiras, Influência Fluvio-mar
- Formações Pioneiras, Com Influência Fluvial e/ou Lacustre; Formaç
- Refúgio Vegetacional, alto-Montano
- Refúgio Vegetacional, Submontano; Refúgio Vegetacional, Montano
- Refúgio Vegetacional, Submontano; Refúgio Vegetacional, Subm
- Ecótono, Floresta Ombrófila Densa e Floresta Ombrófila Mista
- Ecótono, Floresta Ombrófila e Floresta Estacional
- Ecótono, Campinarana e Floresta Ombrófila
- Ecótono, Savana e Floresta Ombrófila, Ecótono, Savana e Floresta O
- Ecótono, Floresta Estacional e Floresta Ombrófila Mista
- Ecótono, Savana e Floresta Ombrófila Mista
- Ecótono, Estepe e Floresta Ombrófila Mista
- Encrave, Savana e Floresta Estacional Semi-decidual; Ecótono, Sav
- Ecótono, Savana, Savana Estépica e Floresta Estacional
- Ecótono, Savana Estépica e Floresta Estacional
- Ecótono, Estepe e Floresta Estacional
- Ecótono, Savana e Floresta Estacional Decidual; Encrave, Savana e F
- Ecótono, Savana Estépica e Floresta Estacional Decidual
- Ecótono, Savana e Savana Estépica Arborizada; Ecótono, Savana e S
- Ecótono, Floresta Ombrófila Densa e Formações Pioneiras
- Ecótono, Floresta Estacional Decidual e Formações Pioneiras
- Savana/Formações Pioneiras (Restinga), ; Ecótono, Savana e Forma
- Ecótono, Savana Estépica e Formações Pioneiras; Ecótono, Savana Es
- Vegetação Secundária, Savana Estépica, Vegetação Secundária, Flo
- Reflorestamento, Região de contato entre Floresta Estacional e Este



**Florestas  
em 2006**

**~500.000.000 ha**

# 1. Floresta + Terra Pública

Gleba Arrecadada - INCRA

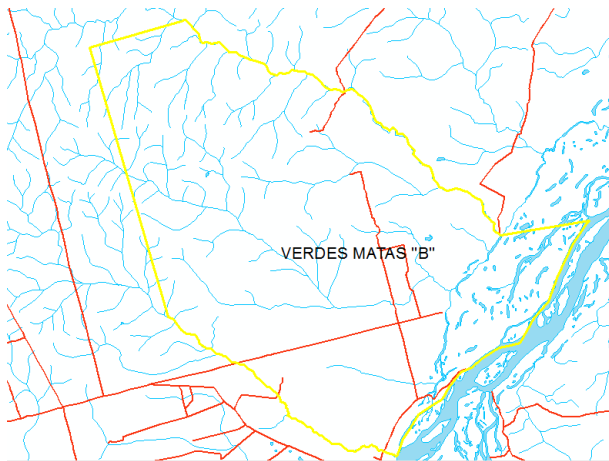
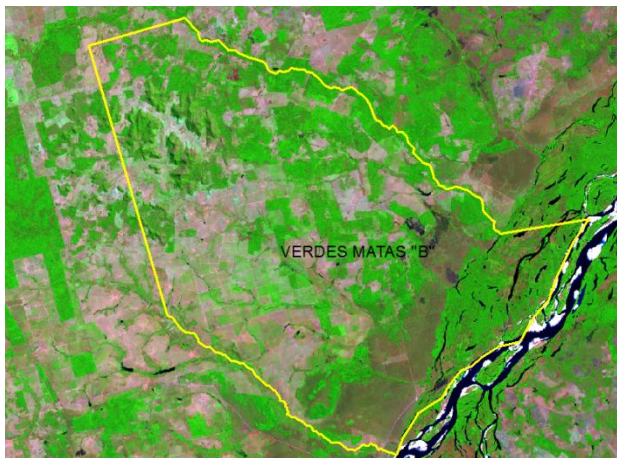
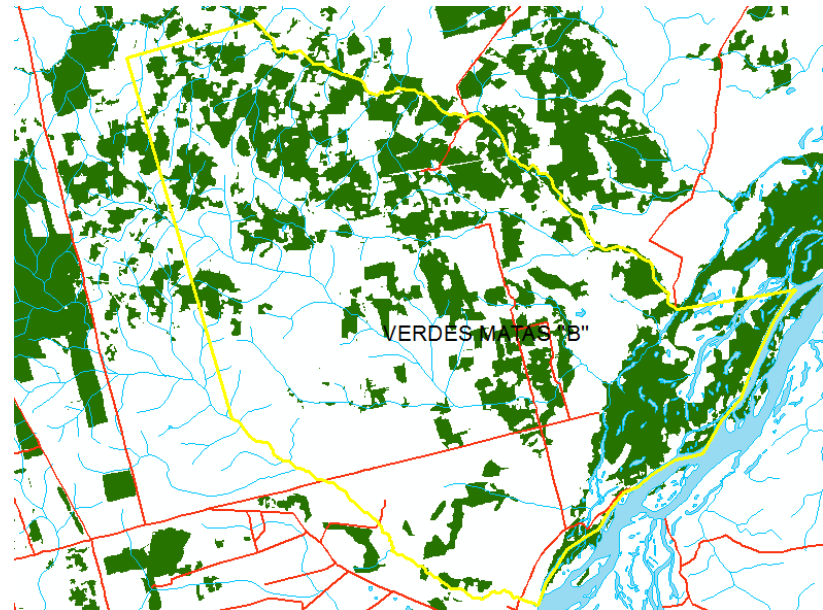


Imagem Landsat – 09/agosto/2006



Cadastro de Florestas Públicas



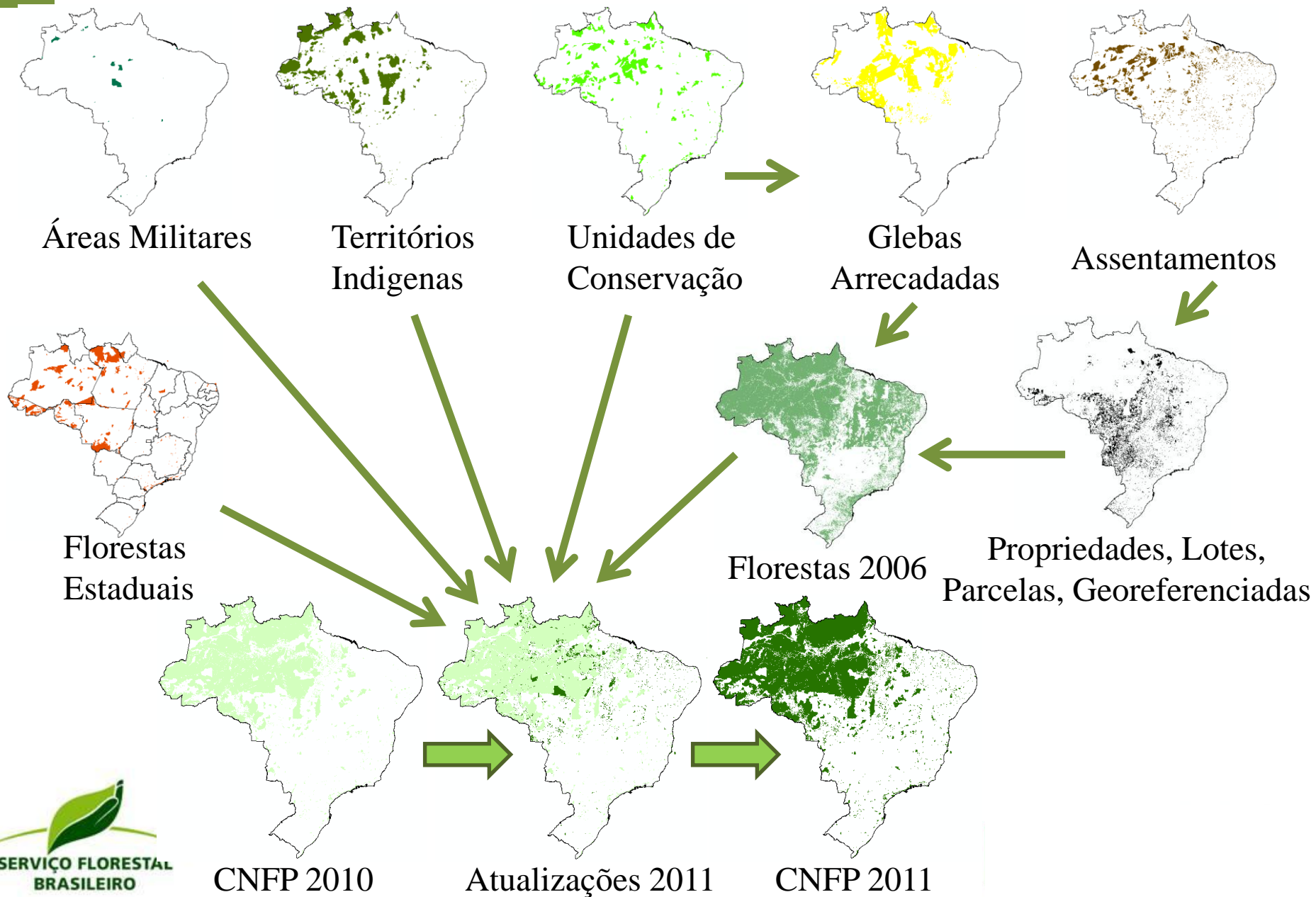
# 1. Uso do CNFP

- Definir áreas prioritárias para o monitoramento, proteção e promoção do uso econômico sustentável.
- Elaborar o Plano Anual de Outorga Florestal.
- Estabelecer estratégias de suporte e decisão as concessões florestais.
- Referência para derivar outras informações florestais



## 2. Método para gerar o Cadastro

## 2. Florestas Públicas acrescentadas em 2011



# Categorias de Florestas Públicas Federais

Proteção Integral	Uso Sustentável	Especiais	Não destinadas	Assentamentos
ESEC	APA	AREAMILIT	GLEBA ARRECADADA FEDERAL	PAE
MONA	ARIE	TI		PAF
PARNA	FLONA			PDS
REBIO	RDS			
RVS	RESEX			

VERDE = Uso do Recursos Florestais (Admitem Manejo Florestal Sustentável).

VERMELHO=Admitem Propriedade Privada (no CNFP) somente sob gleba pública.

# Categorias de Florestas Públicas Estaduais

Proteção Integral	Uso Sustentavel	Não destinadas	Assentamentos
ESEC/PAREC/RESEC	APA	GLEBA ARRECADADA ESTADUAL	PEAEX
MONA	ARIE		PEAS
PAREST/PARE/PARES	FLOTA, REFLO, ESEXP		
REBIO	RDS		
RVS	RESEX, FLOREX, FLORSU		
HORF	SERING		
PAMB			

Obs: Florestas Públicas Municipais: PARQUE NATURAL E RESERVA FLORESTAL VERDE = Uso do Recursos Florestais (Admitem Manejo Florestal Sustentável).

VERMELHO=Admitem Propriedade Privada (no CNFP) somente sob gleba pública.

# 3. Atualização 2011

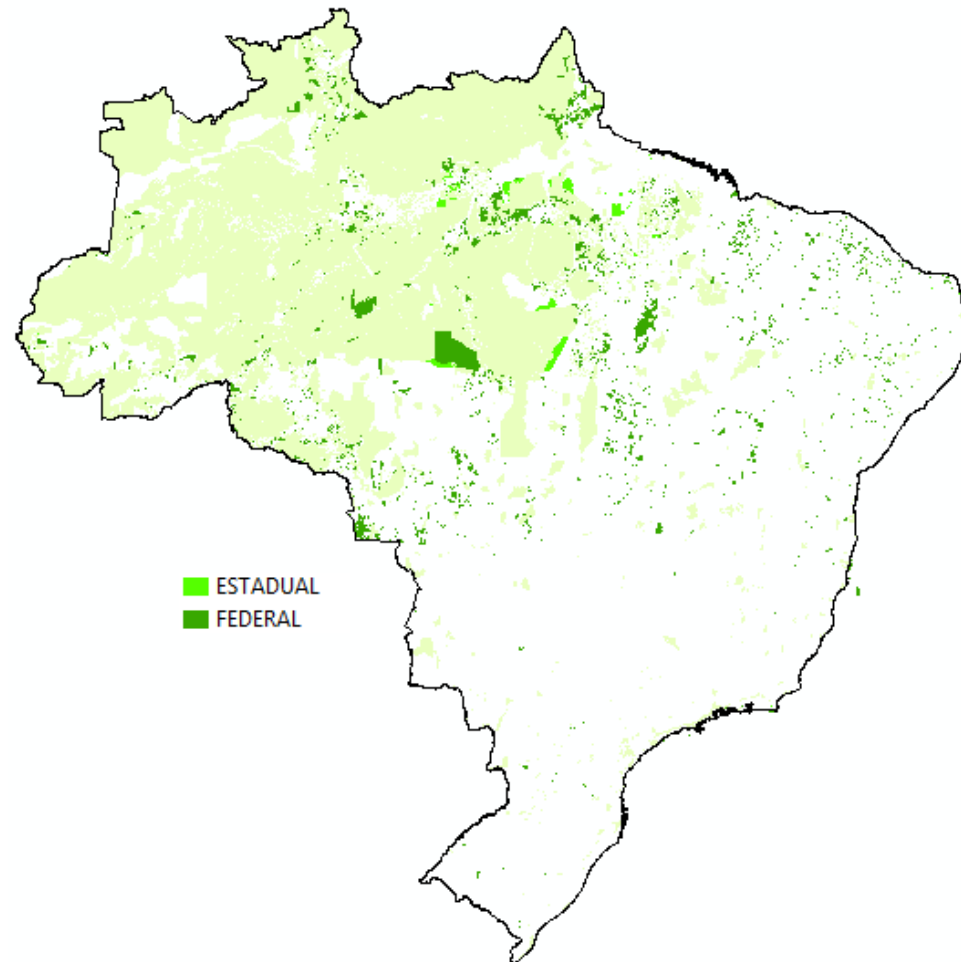
### 3. Florestas Públicas Destinadas acrescidas em 2011

CNFP 2011 = 297.266.566 ha  
CNFP 2010 = 285.313.402 ha\*  
Diferença = 11.953.164 ha  
4,2% de aumento

Novas Florestas Públicas:  
11.953.164 ha

Florestas Federais:  
10.436.230 ha

Florestas Estaduais:  
1.516.875 ha



\*(dados retificados)

### 3. Florestas Públicas Destinadas acrescidas em 2011

ESTADUAIS: 1.516.875 ha

FEDERAIS: 10.436.230 ha

Destinadas (Tipo A):  
**-315.762 ha**

Destinadas (TIPO A):  
4.736.549 ha

Não Destinada (Tipo B)  
1.832.637 ha

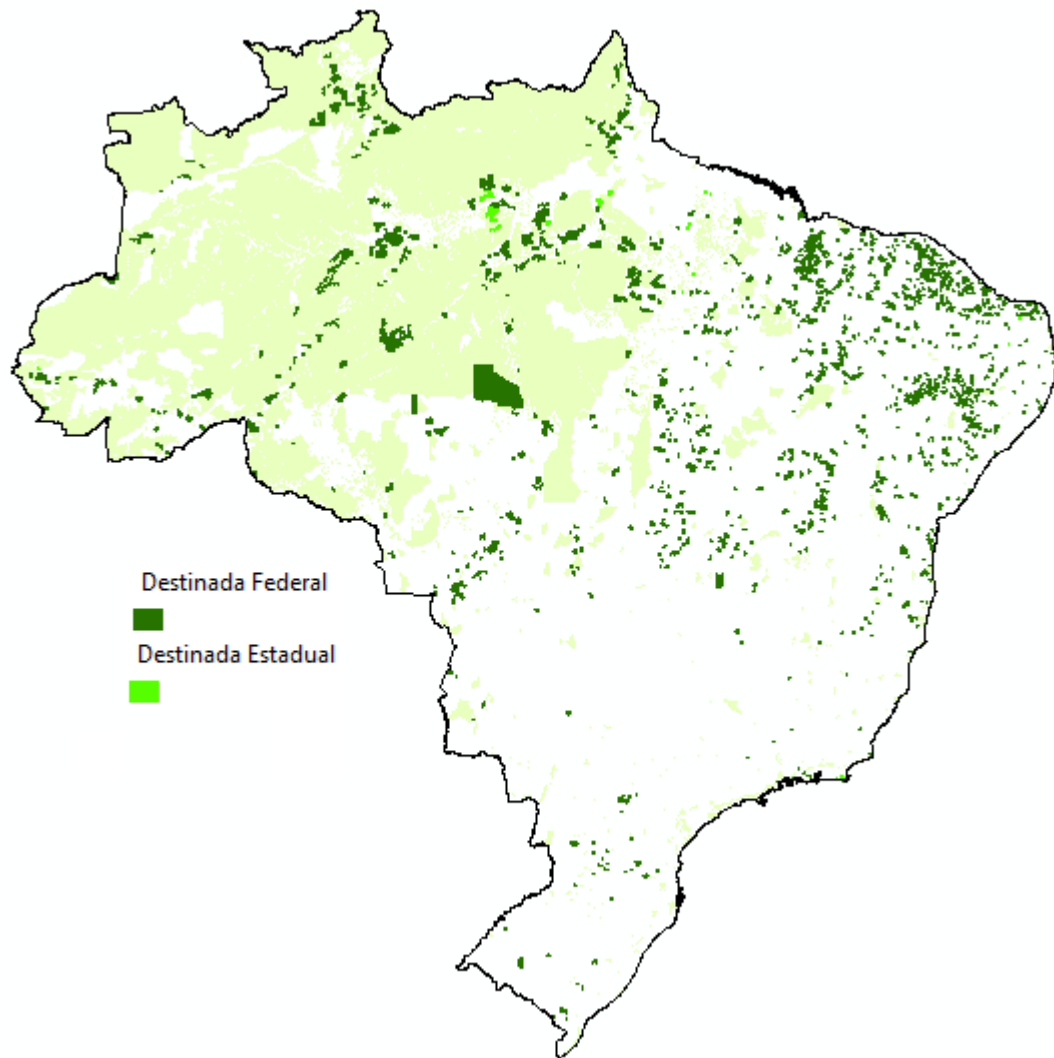
Não Destinadas (TIPO B):  
5.699.681 ha

### 3. Florestas Públicas Destinadas acrescidas em 2011

Florestas Públicas  
Destinadas

Federais:  
4.736.549 ha

Estaduais:  
-315.762 ha



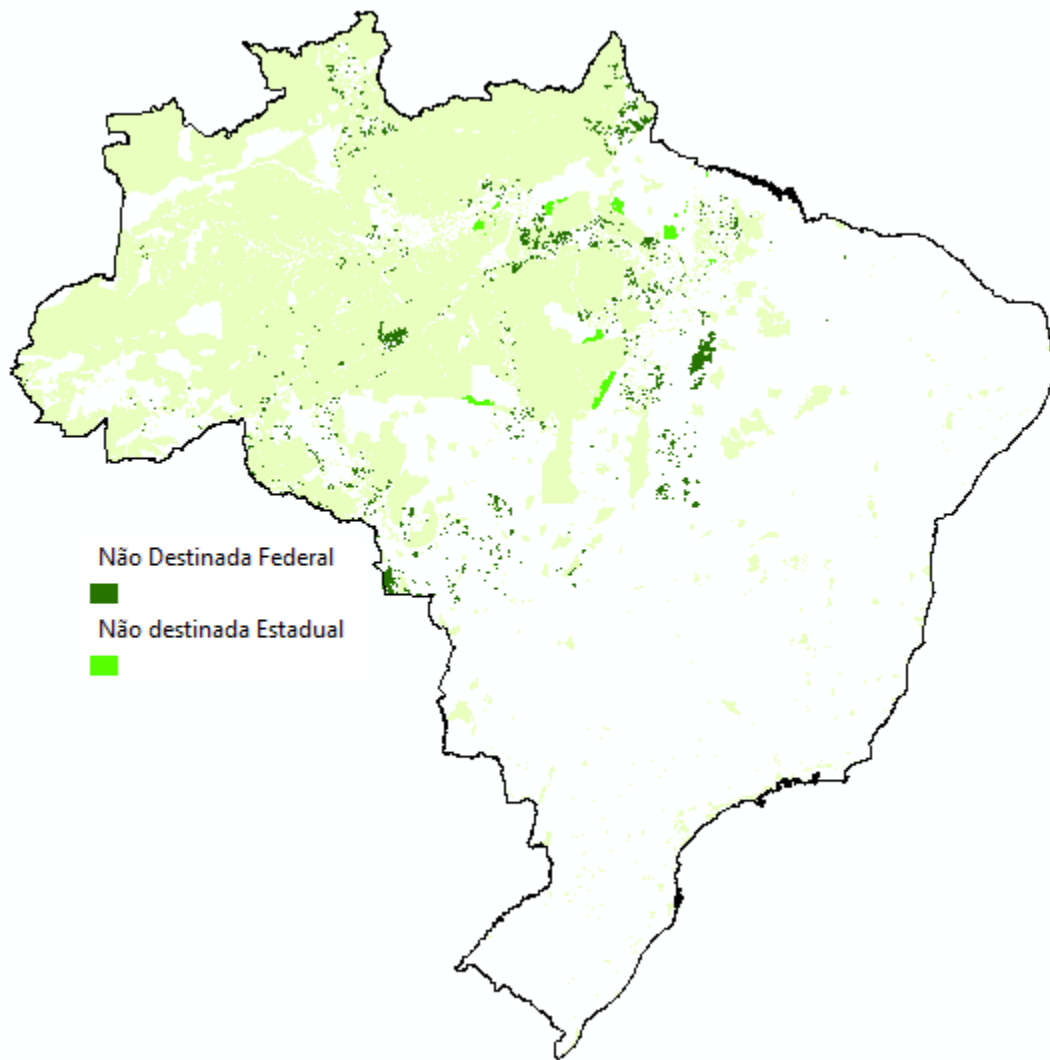


### 3. Florestas Públicas Destinadas acrescidas em 2011

Florestas Públicas Não Destinadas

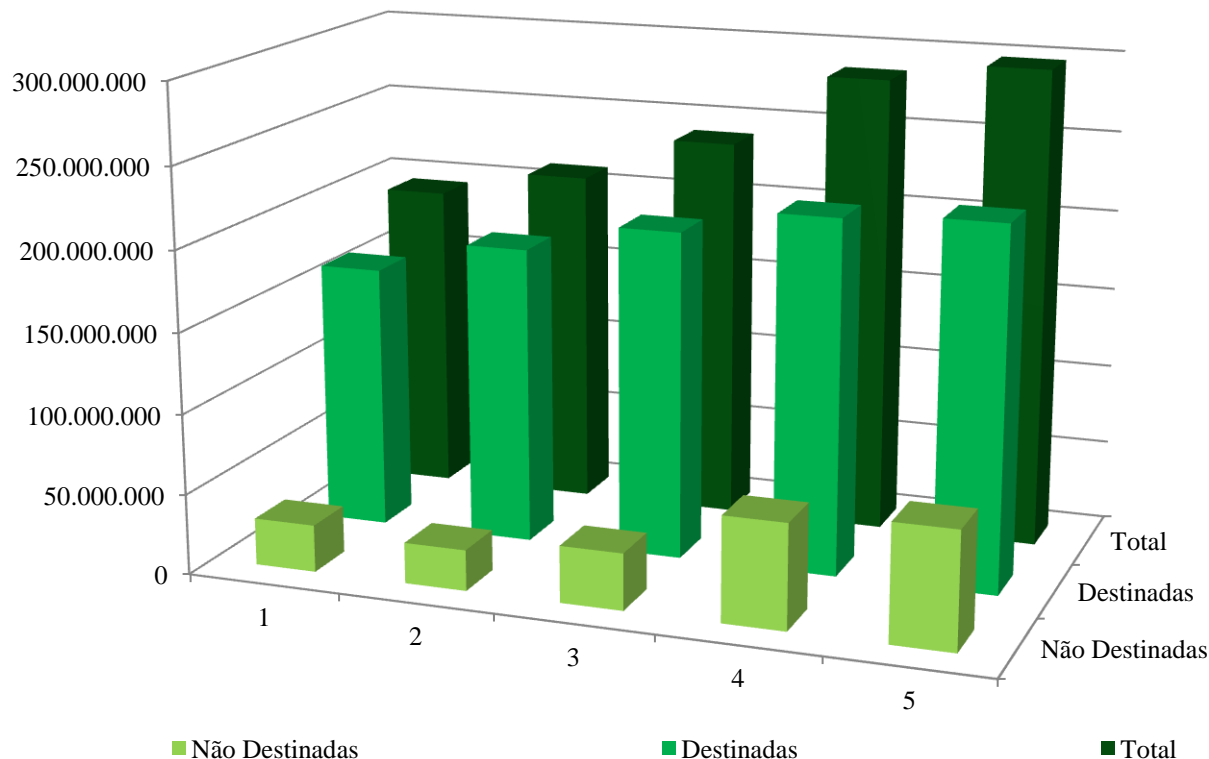
Federais:  
5.699.681 ha

Estaduais:  
1.832.637 ha



# 3. Floresta Públicas

## Evolução Anual do Cadastro (2007,2008,2009,2010 e 2011)



<b>FLORESTAS PÚBLICAS **</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010 *</b>	<b>2011</b>
<b>Não Destinadas</b>	29.296.649	25.360.698	35.212.758	65.169.475	72.701.805
<b>Destinadas</b>	164.539.061	185.407.502	203.975.296	220.143.927	224.564.760
<b>Total</b>	193.835.710	210.768.200	239.188.054	285.313.402	297.266.565

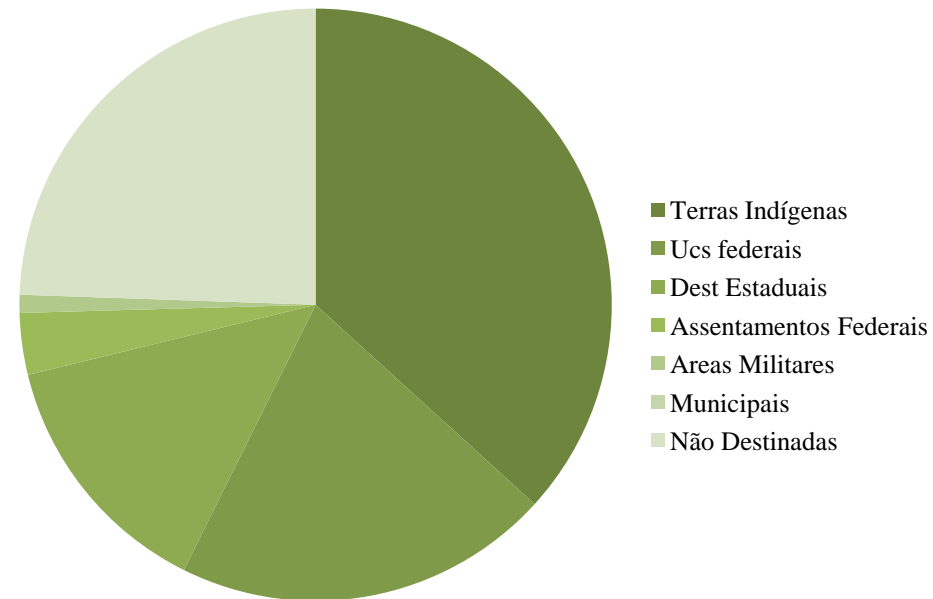
# 3. Floresta Públicas - 2011

Região	Área de Floresta Pública (ha)	%
Norte	261.196.559	88%
Centro-oeste	25.320.794	9%
Nordeste	6.638.395	2%
Sudeste	2.765.578	1%
Sul	1.345.240	0%
<b>TOTAL</b>	<b>297.266.566</b>	<b>100%</b>

1. 88% das florestas públicas destinadas cadastradas estão na Região Norte.
2. Quase a totalidade das florestas públicas não destinadas cadastradas estão na região norte (93%) e o restante na região Centro-oeste.

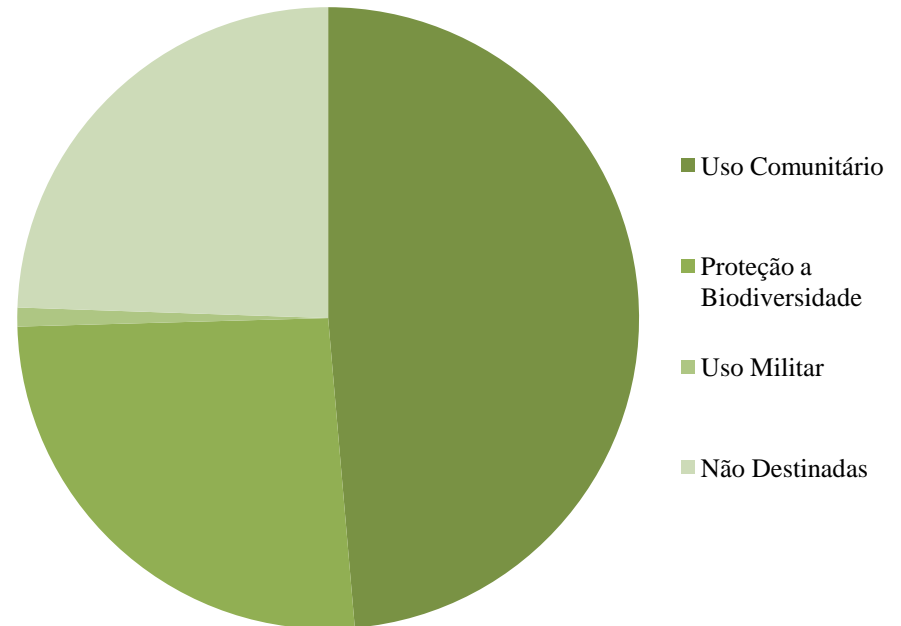
# 3. Floresta Públicas 2011 - Categorias

Tipo de Categoria	Area (ha)	(%)
Terras Indígenas	109.243.106	37%
Ucs federais	61.193.879	21%
Dest Estaduais	41.200.760	14%
Assentamentos Federais	10.006.258	3%
Areas Militares	2.915.362	1%
Municipais	5.396	0%
Não Destinadas	72.701.805	24%
<b>Total</b>	<b>297.266.566</b>	<b>100%</b>



# 3. Floresta Públicas 2011 – Tipo de Uso

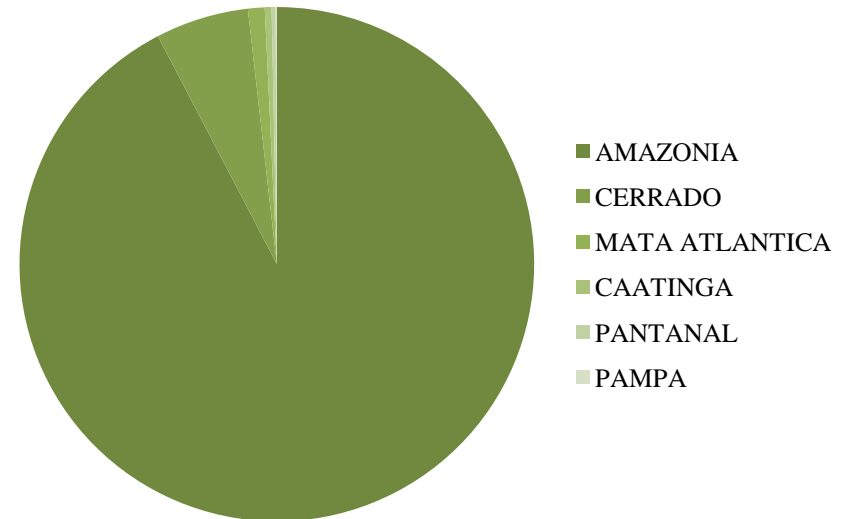
Tipo de Uso	Area (ha)	(%)
Uso Comunitário	144.567.869	49%
Proteção a Biodiversidade	77.081.529	26%
Uso Militar	2.915.362	1%
Não Destinadas	72.701.805	24%
<b>Total</b>	<b>297.266.566</b>	<b>100%</b>



75% das florestas públicas com uso comunitário são Terras Indígenas.

# 3. Floresta Públicas 2011 – Tipo de Uso

Tipo de Bioma	Area (ha)	(%)
AMAZONIA	272.760.987	92%
CERRADO	17.294.941	6%
MATA ATLANTICA	3.093.451	1%
CAATINGA	1.253.627	0,42%
PANTANAL	737.374	0,25%
PAMPA	229.367	0,08%
FORA DO LIMITE IBGE	1.896.819	1%
<b>Total</b>	<b>297.266.566</b>	<b>100%</b>



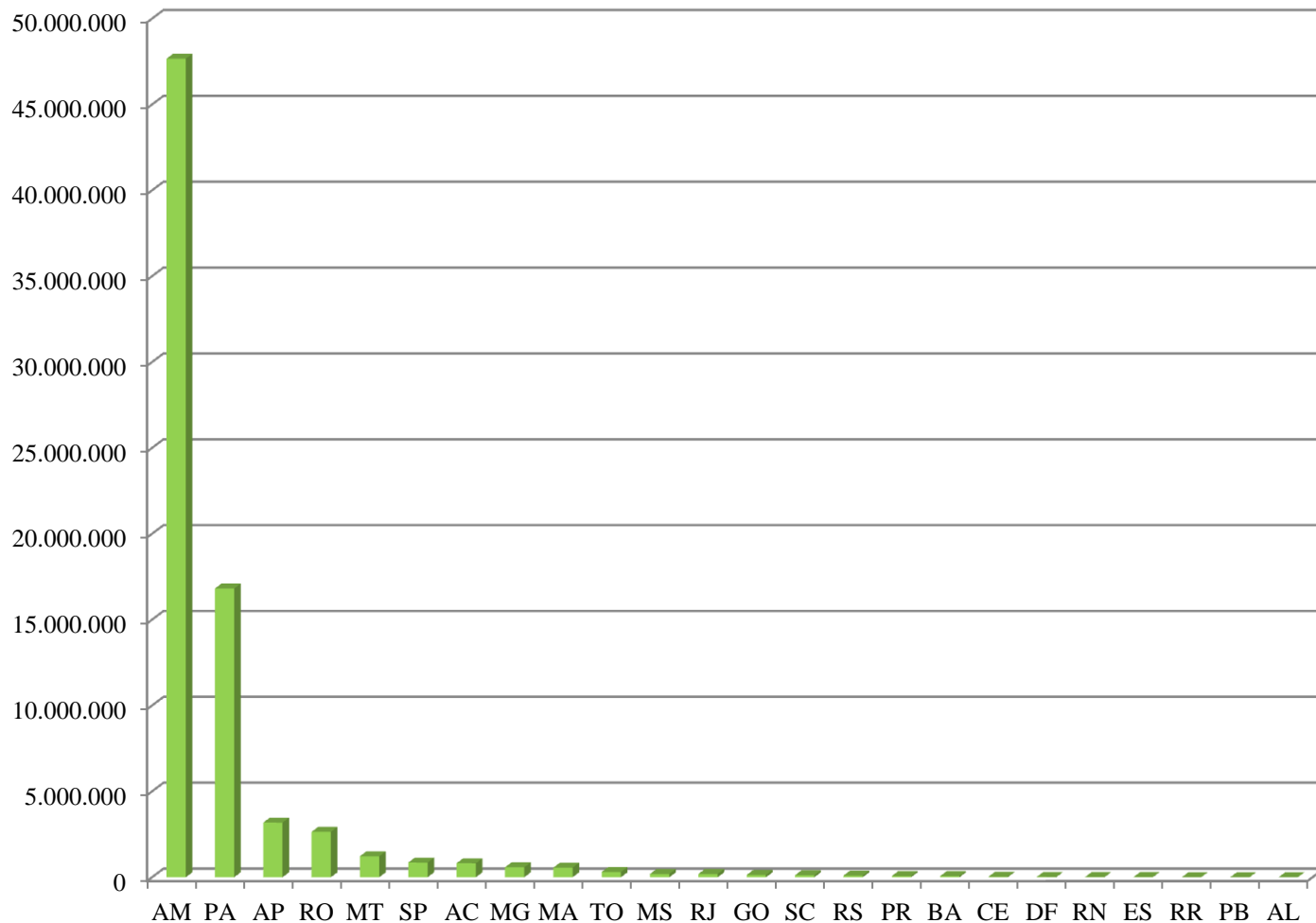
A maioria está no Bioma Amazônico

# Floresta Públicas 2011- Estados

	Florestas Destinadas			Não Destinadas			TOTAL	
	Estado	Federal	Estadual	Subtotal	Federal	Estadual		Subtotal
Norte	AM	68.521.385	16.131.866	84.653.251	12.491.989	31.535.426	44.027.415	129.612.507
	PA	52.996.849	13.956.100	66.952.950	11.141.289	2.856.205	13.997.493	83.207.416
	RR	12.279.804	16	12.279.820	4.808.181	3.268	4.811.450	17.888.403
	RO	8.063.312	2.643.207	10.706.519	3.581.412	-	3.581.412	14.547.379
	AP	7.743.062	3.184.087	10.927.149	1.154.625	-	1.154.625	12.403.966
	AC	6.913.421	816.131	7.729.552	374.925	-	374.925	8.115.165
	<b>Subtotal</b>	<b>156.517.833</b>	<b>36.731.406</b>	<b>193.249.239</b>	<b>33.552.421</b>	<b>34.394.899</b>	<b>67.947.320</b>	<b>261.196.559</b>

Amazonas e Pará são os estados com maior quantidade de florestas públicas e de não destinadas estaduais.

# 3. Florestas Públicas Estaduais 2011



	Estado	Área
Norte	AC	816.131
	AM	47.667.292
	AP	3.184.087
	PA	16.812.305
	RO	2.643.207
	RR	3.284
Centro-Oeste	DF	21.548
	GO	136.096
	MS	191.347
	MT	1.221.923
	TO	304.509
Nordeste	AL	862
	BA	63.927
	CE	30.836
	MA	560.201
	PB	2.529
	RN	16.746
Sudeste	ES	11.947
	MG	578.414
	RJ	189.726
	SP	854.877
Sul	PR	70.326
	RS	95.654
	SC	119.841
	<b>TOTAL</b>	<b>75.597.613</b>



# 4. Visão de futuro

# 4. Próximos Passos

## **Cooperações com Estados**

Apoiar os estados na elaboração dos cadastro estaduais, e aperfeiçoar a disseminação dos dados entre os cadastros da União e dos estados.

## **Mapa de Vegetação**

Elaborar o mapa zero para as regiões fora da Amazônia com atualização para o ano de 2006, elaborar banco de imagens de satélite do ano de 2006 para todo o Brasil (ópticas e de radar).

## **Banco de Dados Espaciais**

Aperfeiçoar o banco de dados espaciais do cadastro, as relações topológicas entre as diversas feições de entrada, e relação com outros documentos do cadastro.

Aperfeiçoar instrumentos de permuta de dados por meio do Portal do CNFP e Atlas do Mapa Interativo