

Plano de Ação para Prevenção e Controle dos Desmatamentos na Amazônia Brasileira - PPCDAm

Ações do Governo Federal em 2008

André Lima

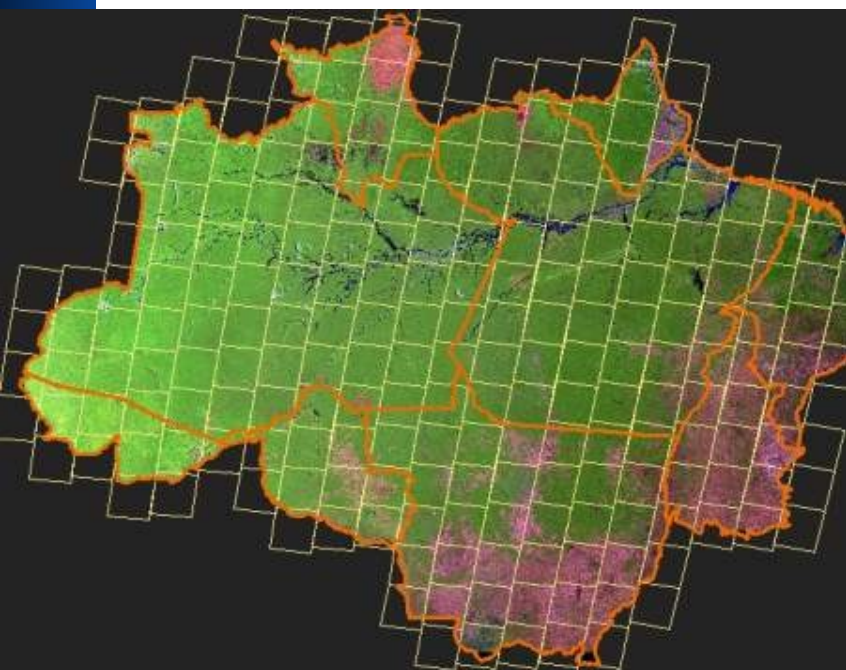
Diretor de Políticas para o Combate aos Desmatamentos - Ministério de Meio Ambiente

São Paulo, 10 de julho de 2008

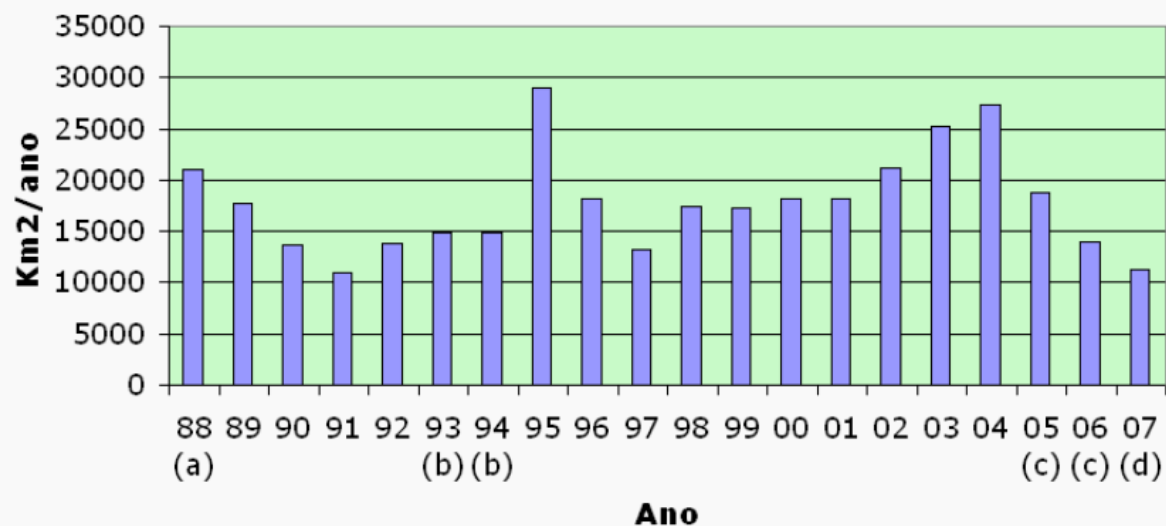


PPCDAm 2003/2007

- + de 20 milhões de KM 2 de UC
- +10 milhões km2 de TI homologadas
- Reestruturação do Ibama (estratégia de fiscalização)
- PF, PRF e Exército na agenda ambiental
- Cancelamento de mais de 60 mil cadastros fraudulentos no INCRA
- Aprimoramento do Prodes e criação do Deter
- Aprimoramento legislação: Decreto 3179/99, Lei de Gestão de Florestas Públicas, ALAP



Taxa de Desmatamento Anual na Amazônia Legal



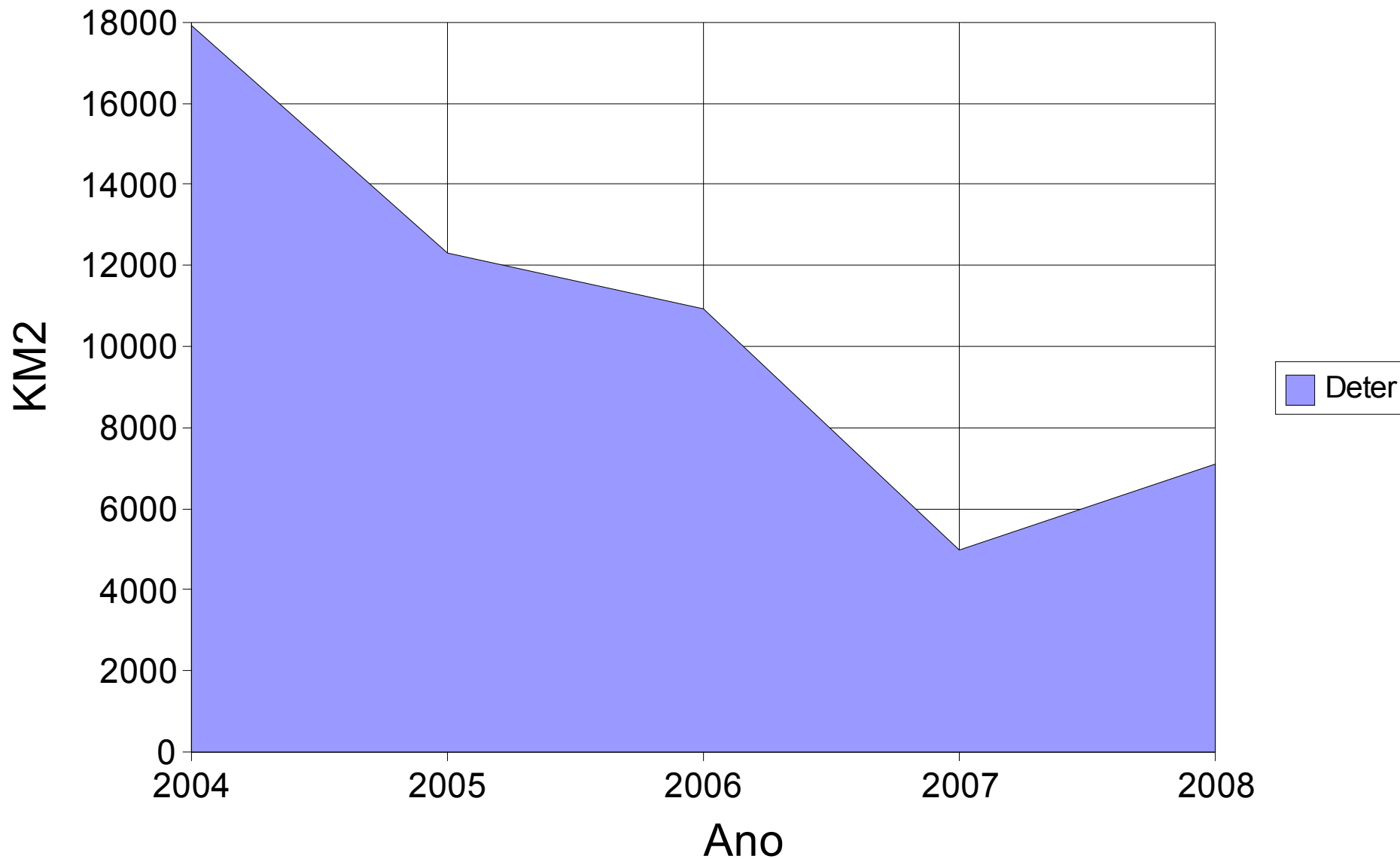
Taxa de desmatamento anual na Amazônia Legal (km²/ano)

Estados\Ano	#imgs/ano							
	00	01	02	03	04	05 (c)	06 (c)	07 (d)
Acre	547	419	762	1061	729	539	323	136
Amazonas	612	634	881	1587	1211	752	780	582
Amapá		7	0	25.00	46.00	33.00	30	0
Maranhão	1065	958	1014	993	755	922	651	631
Mato Grosso	6369	7703	7892	10405	11814	7145	4333	2476
Pará	6671	5237	7324	6996	8521	5731	5505	5569
Rondônia	2465	2673	3067	3620	3834	3233	2062	1465
Roraima	253	345	84	439	311	133	231	306
Tocantins	244	189	212	156	158	271	124	59
Amazônia Legal	18226	18165	21238	25282	27379	18759	14039	11224

www.obt.inpe.br/prodes

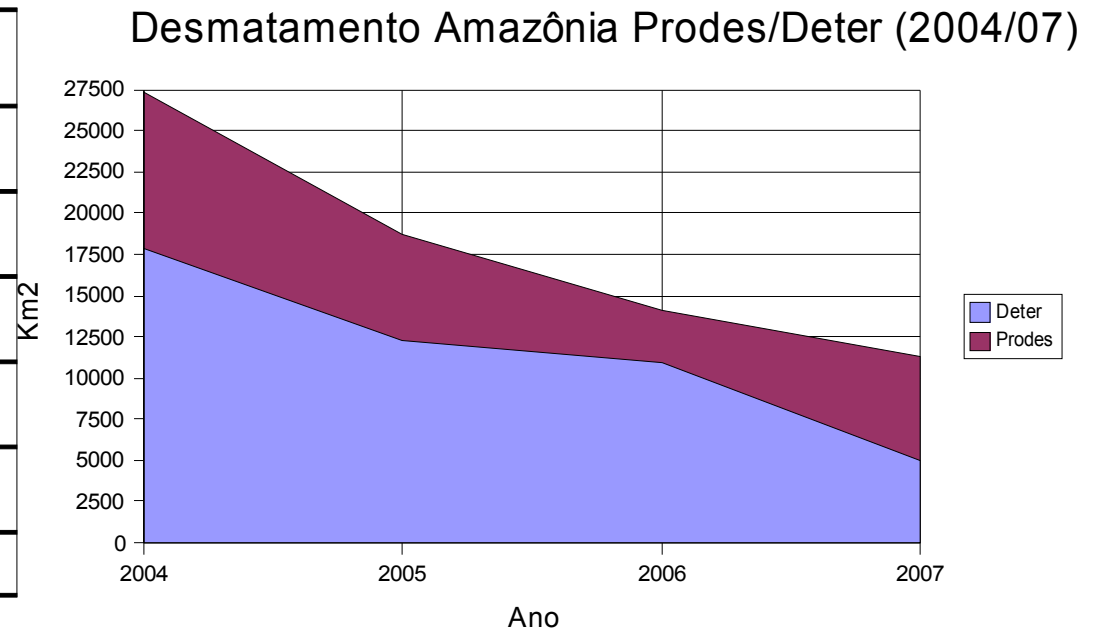
> 43% entre 2007 e 2008

Deter Inpe 2004 a 2008

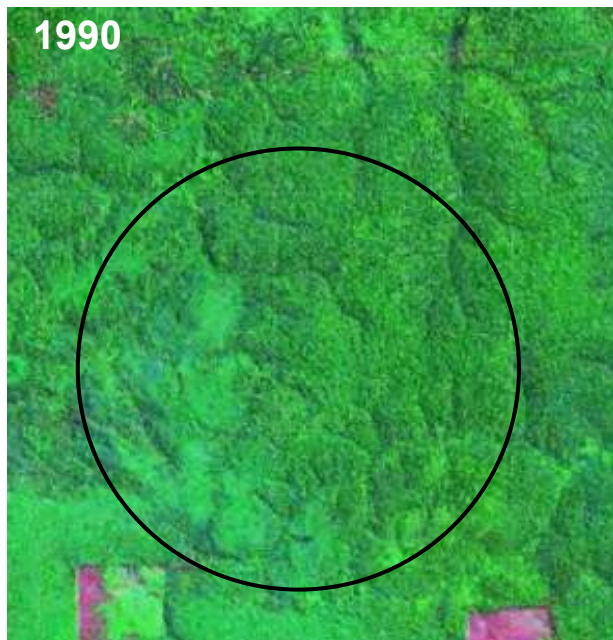


Comparação Prodes-Deter (km2)

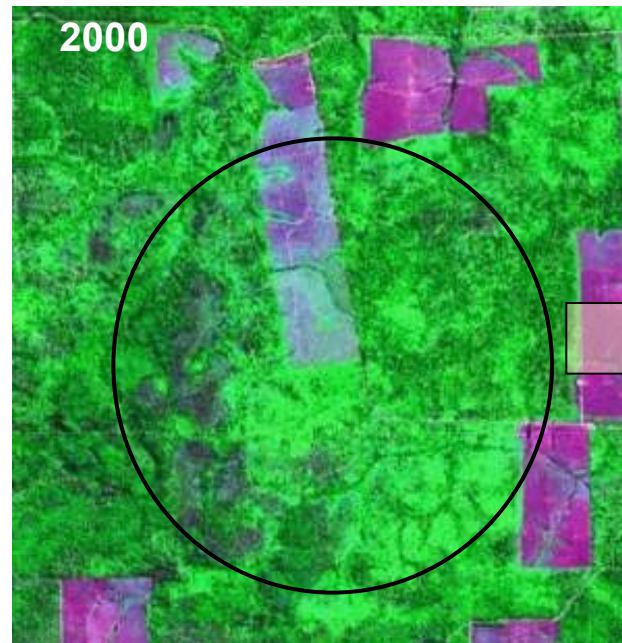
Ano*	Deter	Prodes	%
2004	17916	27379	1,53
2005	12315	18759	1,52
2006	10940	14039	1,28
2007	4974	11244	2,26
2008	7106		
* de 1o de agosto do ano anterior a 31 de julho			



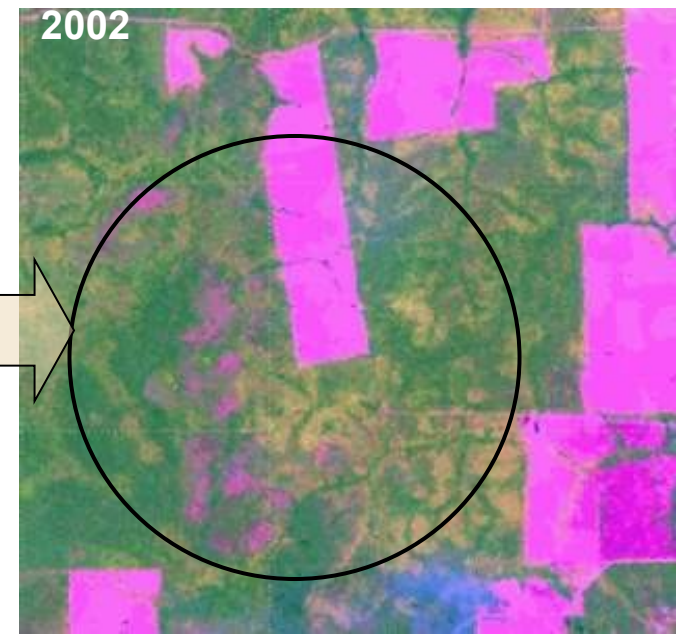
Histórico do desmatamento em uma área (Itaúba - MT)



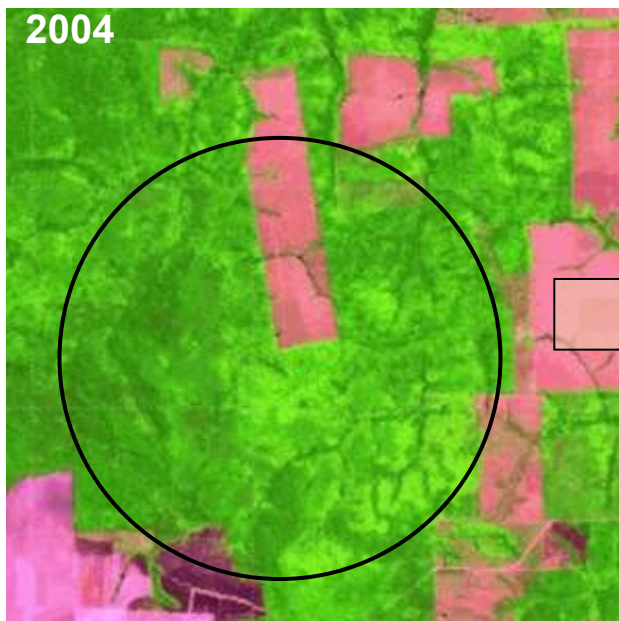
T0 Floresta



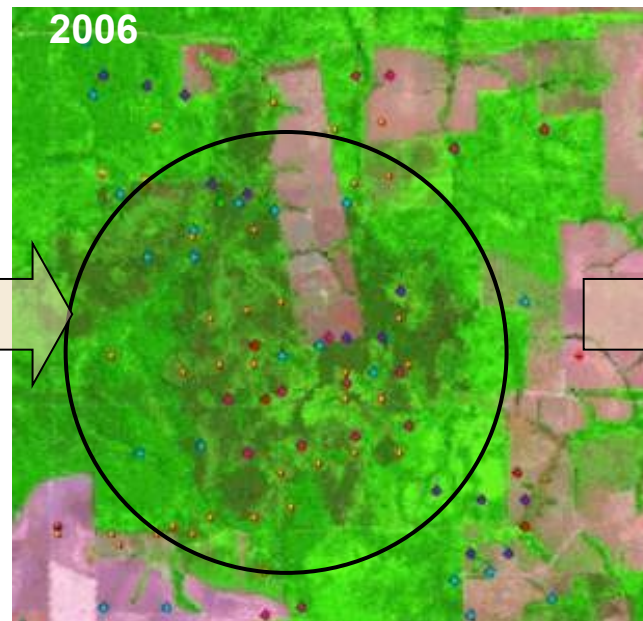
T1 Indício de degradação



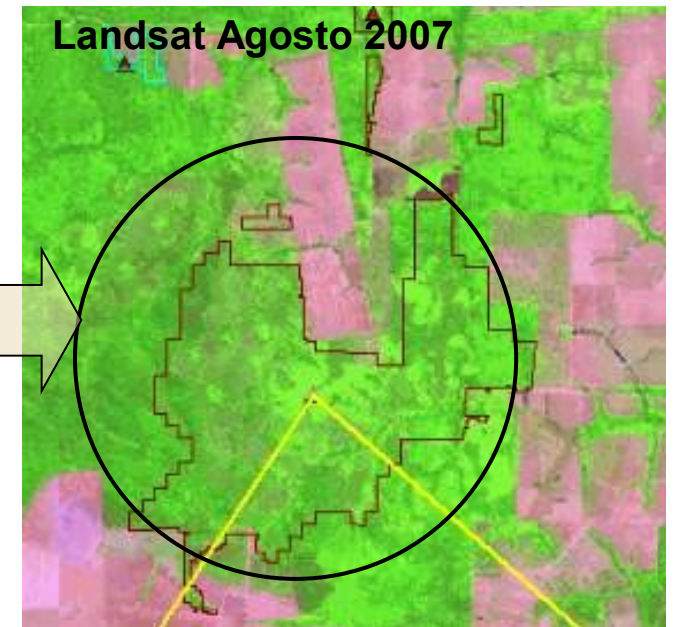
T2 Cicatriz de Fogo Florestal



T3 Indício de Degradação



**T4 Focos de calor (2006)
+ Alerta DETER**



**T5 Indício de degradação
+ Alerta DETER Nov 2007**

**Decreto
6321/08**

**foco em municípios
prioritários**

Moratória do desmatamento
recadastramento rural

**embargo do uso de áreas
desmatadas ilegalmente**

co-responsabilidade da cadeia
produtiva
limitação ao crédito público

**Lista de município com
desmatamento sob controle**

redução de desmatamento
cadastramento georeferenciado
em 80% fora de UC e TI

Decreto 6321/07

**Portaria 28/08 do MMA -
36 municípios**

5% dos municípios = 50% dos
desmatamentos de 2007

**Instrução Normativa
Incra 44/08**

Recadastramento de imóveis
rurais 36 municípios

**Resolução BACEN
3545/08 aprovada pelo
Conselho Monetário
Nacional**

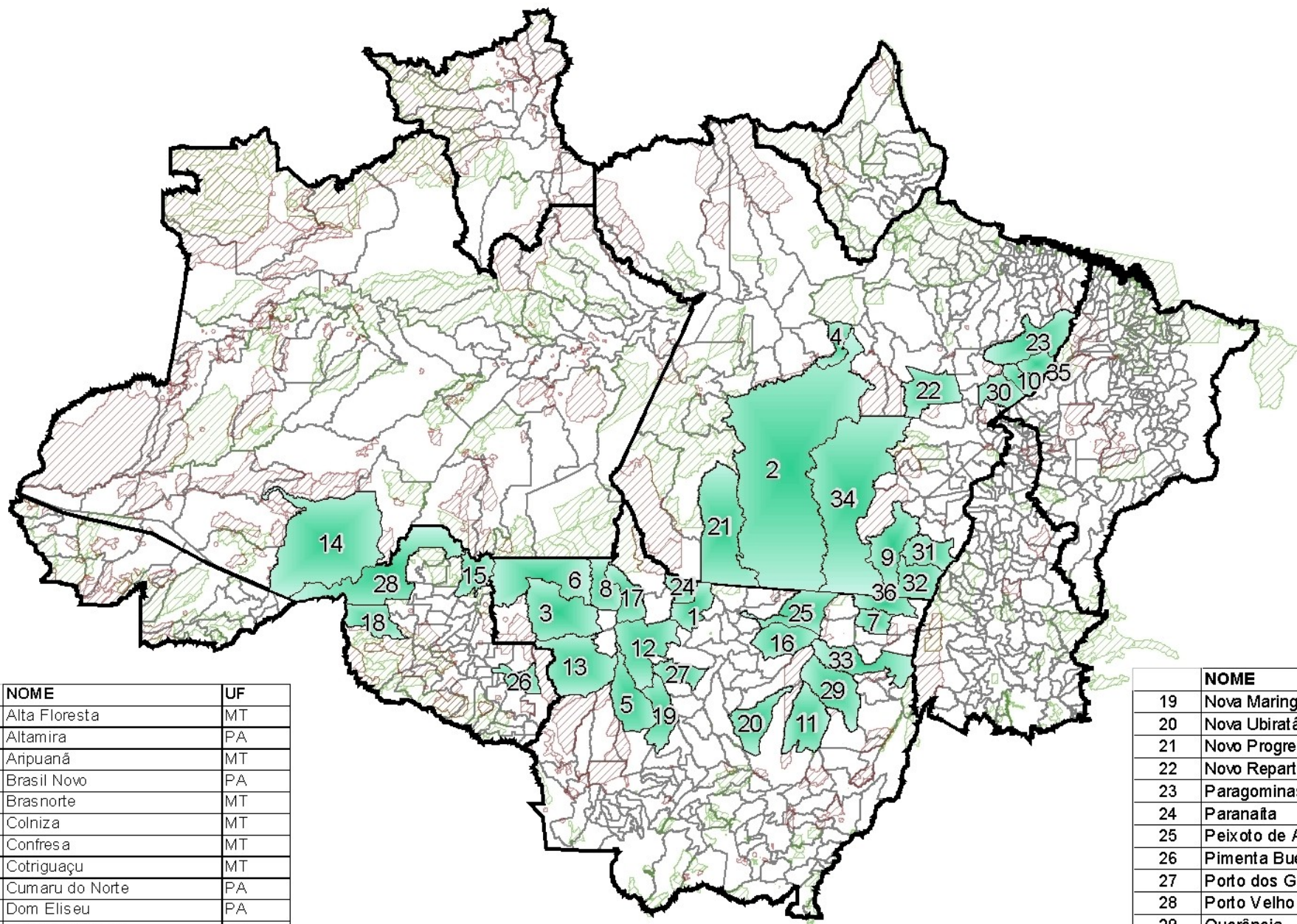
Critérios ambientais para
crédito agropecuário a partir
da safra 2008/09

**Instrução Normativa
001/08 MMA**

Embargo do uso de áreas
desmatadas ilegalmente
fiscalização da cadeia de
compradores de produtos
agropecuários de áreas
embargadas

Portaria MMA 96/08

Municípios do Bioma Amazônia
para fins de aplicação da Res
3545/08 BACEN



	NOME	UF
1	Alta Floresta	MT
2	Altamira	PA
3	Anpuanã	MT
4	Brasil Novo	PA
5	Brasnorte	MT
6	Colniza	MT
7	Confresa	MT
8	Cotriguaçu	MT
9	Cumaru do Norte	PA
10	Dom Eliseu	PA
11	Gaúcha do Norte	MT
12	Juara	MT
13	Juína	MT
14	Lábrea	AM
15	Machadinho D'Oeste	RO
16	Marcelândia	MT
17	Nova Bandeirantes	MT
18	Nova Mamoré	RO

	NOME	UF
19	Nova Maringá	MT
20	Nova Ubiratã	MT
21	Novo Progresso	PA
22	Novo Repartimento	PA
23	Paragominas	PA
24	Paranaíta	MT
25	Peixoto de Azevedo	MT
26	Pimenta Bueno	RO
27	Porto dos Gaúchos	MT
28	Porto Velho	RO
29	Querência	MT
30	Rondon do Pará	PA
31	Santa Maria das Barreiras	PA
32	Santana do Araguaia	PA
33	São Félix do Araguaia	MT
34	São Félix do Xingu	PA
35	Ulianópolis	PA
36	Vila Rica	MT

Pecuária nos 36 municípios

50% dos desmatamentos na Amazônia entre 2005 e 2007

DADOS EMBRAPA

- 55% das áreas abertas até 2006 estavam sendo utilizadas para pecuária
- 8% eram utilizadas para lavouras temporárias ou permanentes.
- 38% tem usos indefinidos de acordo com dados da Embrapa.

Pecuária nos 36 municípios

Dados IBGE

- Entre 2002 e 2006 o rebanho bovino aumentou 50%, enquanto que em todo Brasil o crescimento foi inferior a 12%.
- Entre 2000 e 2006 o efetivo bovino no Brasil cresceu 21% enquanto que nos 36 municípios esse crescimento foi da ordem de 88%.
- 61% o crescimento da área de pastagem natural, enquanto que no Brasil o total de área decresceu 3% entre 2000 e 2006.
- De um total de 15 milhões de ha desmatados, 7,5 milhões foram desmatados entre 2000 e 2006 período em o rebanho cresceu 88% e a área de pasto 61%.

IN Incra 44/08

- Recadastramento rural de imóveis acima de 4 MF (georeferenciado)
- Cancelamento de CCIR para os não cadastrados
- 57mil imóveis no total + de 50 milhões de hectares
- 20% de imóveis atenderam
- 30% em MT

Resolução CMN 3545/08

- Condiciona Crédito rural a regularidade no CCIR, regularização ambiental, não estar embargado.
- Somente em 2006 foram investidos R\$ 2,1 bi nos municípios do Bioma Amazônia

Amazônia Legal

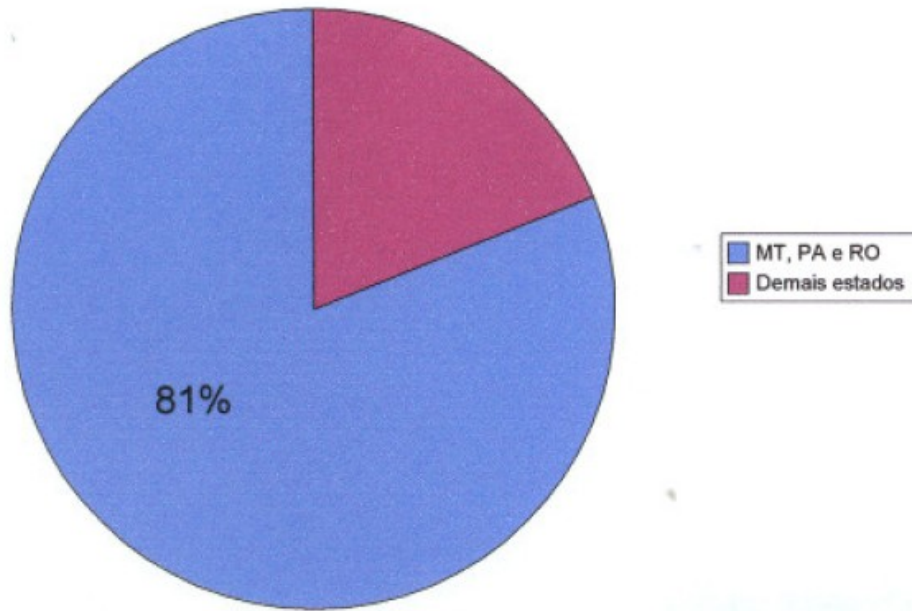
	Pecuária	Agricultura	Total
AC	42.446.881,51	15.876.617,07	58.323.498,58
AM	38.588.096,44	22.952.217,43	61.540.313,87
AP	6.182.192,21	2.968.797,91	9.150.990,12
MA	332.612.386,51	337.868.596,12	670.480.982,63
MT	750.168.801,97	1.642.133.762,71	2.392.302.564,68
PA	522.977.350,39	164.286.758,84	687.264.109,23
RO	192.619.397,95	82.142.158,29	274.761.556,24
RR	28.737.984,84	10.925.432,21	39.663.417,05
TO	237.267.150,93	177.546.059,41	414.813.210,34
Total	2.151.600.242,75	2.456.700.399,99	4.608.300.642,74
em bilhões de R\$	2,15	2,45	4,6

Bioma Amazônia *

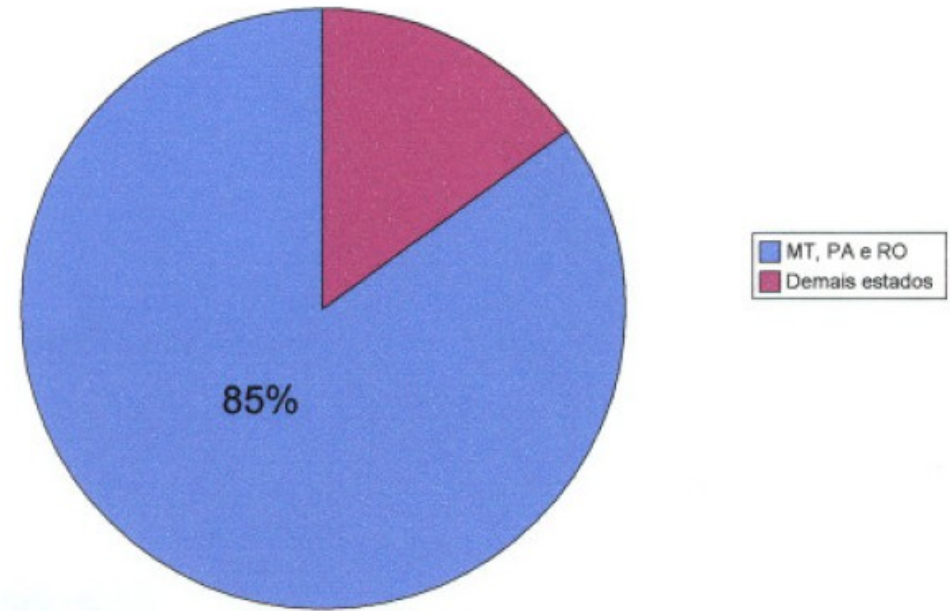
	Pecuária	Agricultura	Total
AC	42.446.881,51	15.876.617,07	58.323.498,58
AM	38.588.096,44	22.952.217,43	61.540.313,87
AP	6.182.192,21	2.968.797,91	9.150.990,12
MA	188.137.015,20	106.640.250,27	294.777.265,47
MT	484.444.268,51	950.484.005,30	1.434.928.273,81
PA	522.977.350,39	164.286.758,84	687.264.109,23
RO	192.619.397,95	82.142.158,29	274.761.556,24
RR	28.737.984,84	10.925.432,21	39.663.417,05
TO	78.974.565,43	21.218.538,71	100.193.104,14
Total	1.583.107.752,48	1.377.494.776,03	2.960.602.528,51
em bilhões de R\$	1,59	1,37	2,96

Indícios de relação crédito rural/desmatamento

% Crédito rural no Bioma Amazônia (2006)

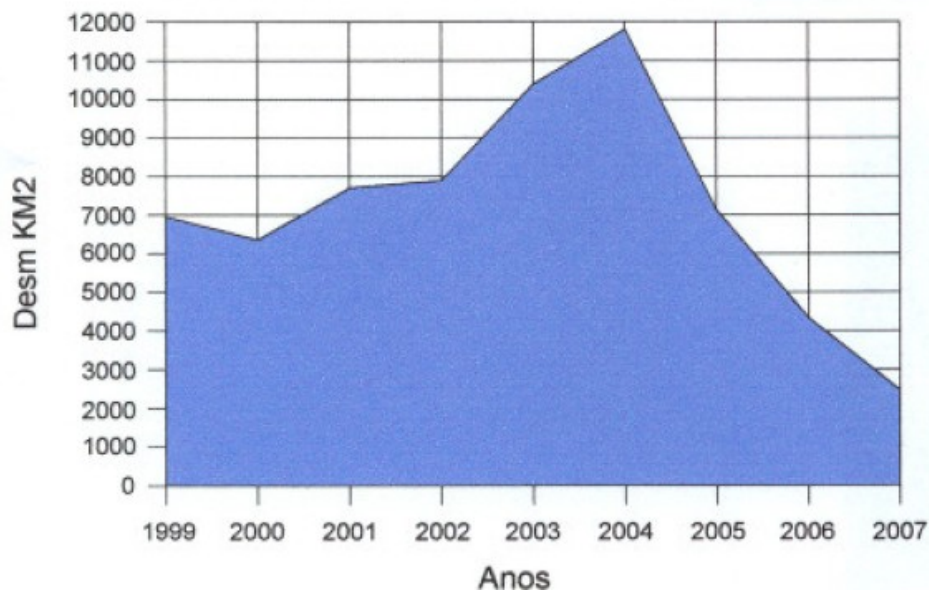


% Desmatamento no Bioma Amazônia (2006/2007)

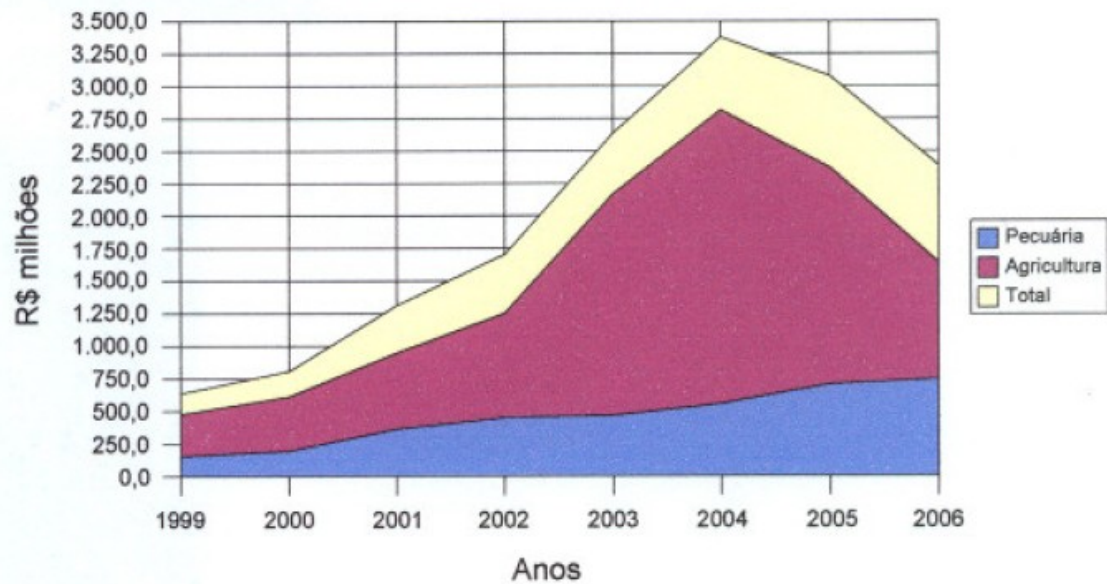


Dinâmica crédito/desmatamento em MT

Desmatamento floresta MT 99/06



Crédito rural Mato Grosso 1999/06



IN MMA 01/08 – responsabilidade compartilhada

- Mapa e lista de imóveis embargados por desmatamento ilegal
- http://siscom.ibama.gov.br/geo_sicafi/
- Notificação de empreendimentos agropecuários na Amazônia para informar (Lei 10.650/03) seus fornecedores – responsabilização da cadeia produtiva

Ações 2008

IBAMA

Operação Guardiões da Amazônia 200 em regiões críticas

Fiscalização da cadeia de fornecedores e em indústrias agropecuária no Bioma Amazônia

Ações Cíveis Públicas e Penais sobre os 150 maiores casos de desmatamento entre 2005-2007

Lista e Mapas por municípios de imóveis com embargo de uso de áreas desmatadas

Polícia Federal

Operação Arco de Fogo 800 efetivos da Polícia Federal

Serrarias

Transito de madeira

Desmatamento em florestas públicas

INCRA

Recadastramento de Imóveis rurais nos 36 municípios prioritários

Acesso ao SINCR aos Bancos para vedação de crédito rural

SIPAM - Força Aérea Brasileira

300 horas de voo com aviões radar e infra-vermelho

T Zero nos 36 municípios

Estratégia para monitoramento de embargos e circulação de madeira (à noite)

c/ Estados

Planos Estaduais de Prevenção e Controle dos Desmatamentos

MT

PA

AC

Apoio ao georeferenciamento de imóveis rurais em municípios prioritários

Programa Amazônia

BNDDES

Fundo para Proteção e Conservação da Amazônia

Apoiar ações do PPCDAm
apoiar planos estaduais

Programa de Fortalecimento da Gestão Ambiental nos Estados

IBAMA

Operação Guardiões da Amazônia 200 em regiões críticas

Fiscalização da cadeia de fornecedores e em indústrias agropecuária no Bioma Amazônia

Ações Civis Públicas e Penais sobre os 150 maiores casos de desmatamento entre 2005-2007

Lista e Mapas por municípios de imóveis com embargo de uso de áreas desmatadas

Polícia Federal

Operação Arco de Fogo 800
efetivos da Polícia Federal

Serrarias

Transito de madeira

Desmatamento em florestas
públicas

Investigação fraudes em
sistemas de controle florestal

INCRA

Recadastramento de Imóveis
rurais nos 36 municípios
prioritários

Acesso ao SNCR aos Bancos
para vedação de crédito rural

SIPAM - Força Aérea Brasileira

300 horas de vôo com aviões
radar e infra-vermelho

T Zero nos 36 municípios

Estratégia para monitoramento
de embargos e circulação de
madeira (à noite)

c/ Estados

Planos Estaduais de Prevenção
e Controle dos Desmatamentos

MT

PA

AC

Apoio ao georeferenciamento
de imóveis rurais em
municípios prioritários

Programa Amazônia

BNDES

Fundo para Proteção e
Conservação da Amazônia

Apoiar ações do PPCDAm

apoiar planos estaduais

Programa de Fortalecimento da Gestão
Ambiental nos Estados

PRO-RECUPERAÇÃO - Programa de Recuperação Ambiental dos Imóveis

Linha especial de crédito no âmbito do FNO, FNE e FCO para a recuperação de áreas degradadas, reflorestamento, manejo e regularização ambiental na Amazônia Legal

- Taxa de juros reduzida para 4%
- Viabilizar o Penhor Florestal como garantia de crédito
- Limite: até 100% do projeto de recuperação (custeio e investimento)
- Prazo de pagamento estendido para até 20 anos
- Carência até 12 anos

Regularização Ambiental dos Imóveis

Linha especial de crédito BNDES para modernização dos pequenos e médios frigoríficos apoiarem sua cadeia de fornecedores:

- Taxa de juros 7,15%
- Limite: até 100% do projeto de recuperação (custeio e investimento)
- Carência de 24 meses

Difusão de tecnologias para o aumento da produção de alimentos através do incremento de produtividade em áreas abertas

- Implantar 36 Unidades de Referência Tecnológica
- Selecionar e difundir tecnologias de produção sustentável
- Treinar 4,3 mil profissionais de Assistência Técnica
- Atender 100.000 produtores

Apoio à comercialização de produtos do extrativismo, oriundos de Povos e Comunidades Tradicionais

- Inclusão de produtos extrativistas na Política de Garantia de Preços Mínimos - PGPM
- Equalização dos preços dos produtos extrativistas
- Realização de leilões específicos para o escoamento de produtos extrativistas

Georreferenciamento da ocupação nos 36 municípios prioritários

- Estabelecer parceria com estados e municípios para viabilizar o mapeamento das propriedades e posses rurais
- Criar condições para o Cadastro Ambiental Rural, necessário para acesso ao crédito, fomento e assistência técnica.

Zoneamento Ecológico econômico

- Apoiar a finalização e aprovação dos ZEEs estaduais (Decreto 6288, 6 de dezembro de 2007 que altera o decreto 4297 de 2002) - sub-regionais.
- Apoiar a elaboração do Plano de Desenvolvimento Local e Zoneamento Ambiental e ações de Educação Ambiental nos 36 municípios críticos.

Modernização dos Órgãos Estaduais de Meio Ambiente

- Inclusão das OEMAs no Programa Nacional de Apoio à Modernização da Gestão e do Planejamento dos Estados e do Distrito Federal - PNAGE
- Linha de crédito do BNDES para Investimentos em:
 - melhoria do processo de licenciamento
 - gestão territorial (cadastro de propriedades rurais e regularização fundiária)
 - elaboração e implementação do zoneamento ecológico econômico

Proposta do MMA

- resolução para monitoramento e controle dos frigoríficos e outros empreendimentos agroindustriais pela compra de produtos oriundos de áreas embargadas pelos órgãos ambientais.