

Monitoramento dos Biomas Brasileiros

CERRADO

2008-2009

Brasília-DF
Abril de 2011



Ministério do
Meio Ambiente



METODOLOGIA

Mapas de referência:

- Mapa de cobertura de terras do bioma (PROBIO ano-base 2002) + mapa de desmatamento de 2002-2008;

Materiais básicos:

- Imagens do satélite LANDSAT de 2009.

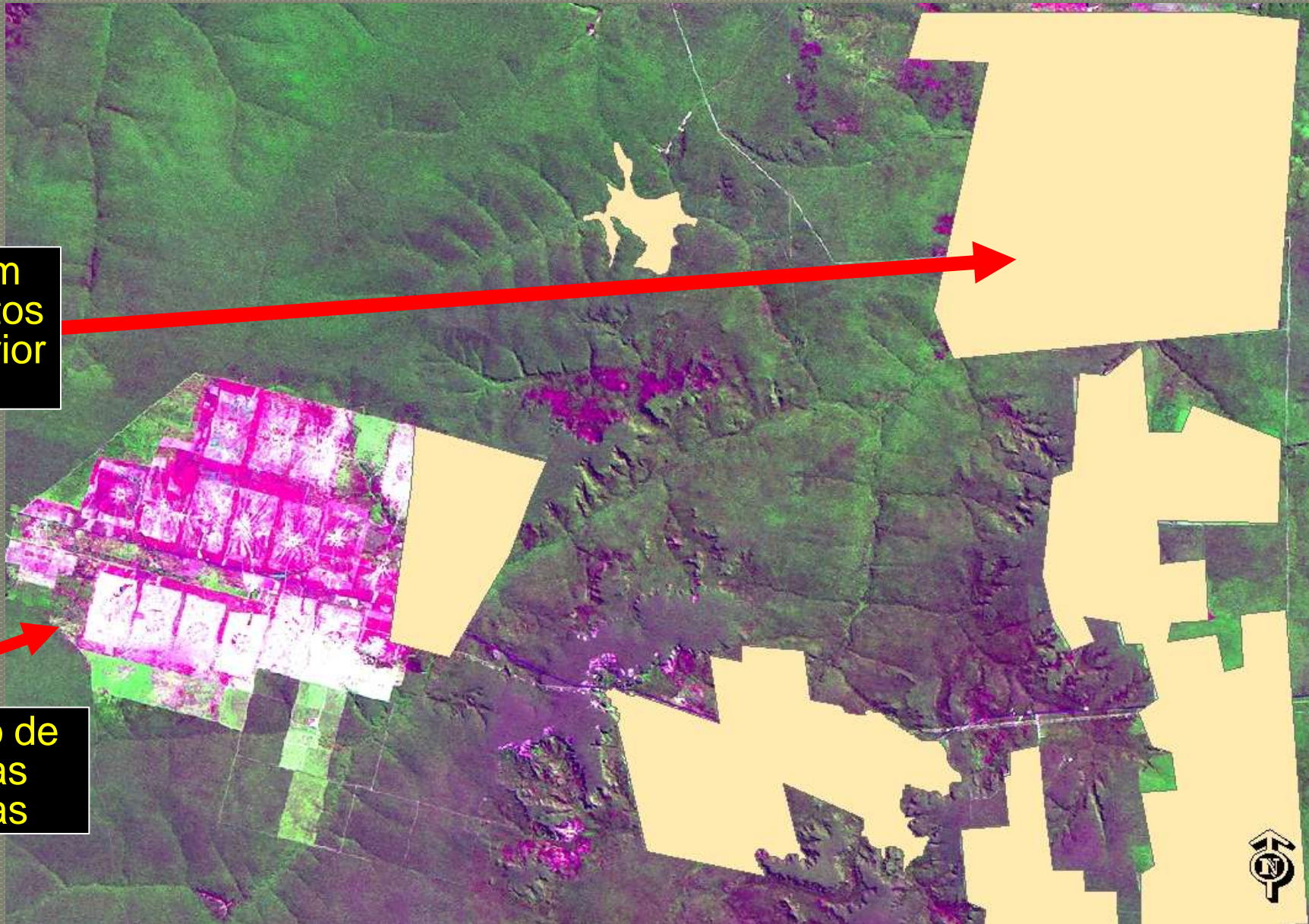
Principal produto:

- Estimativa de desmatamento no período 2008-2009.

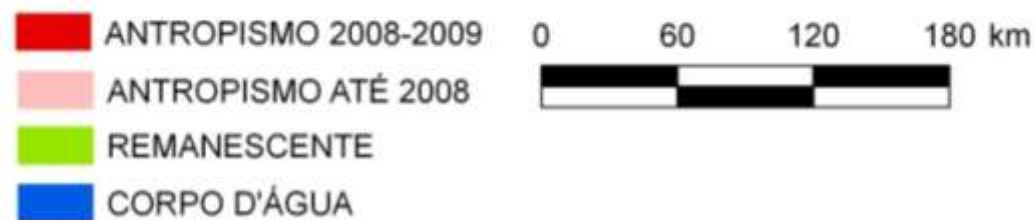
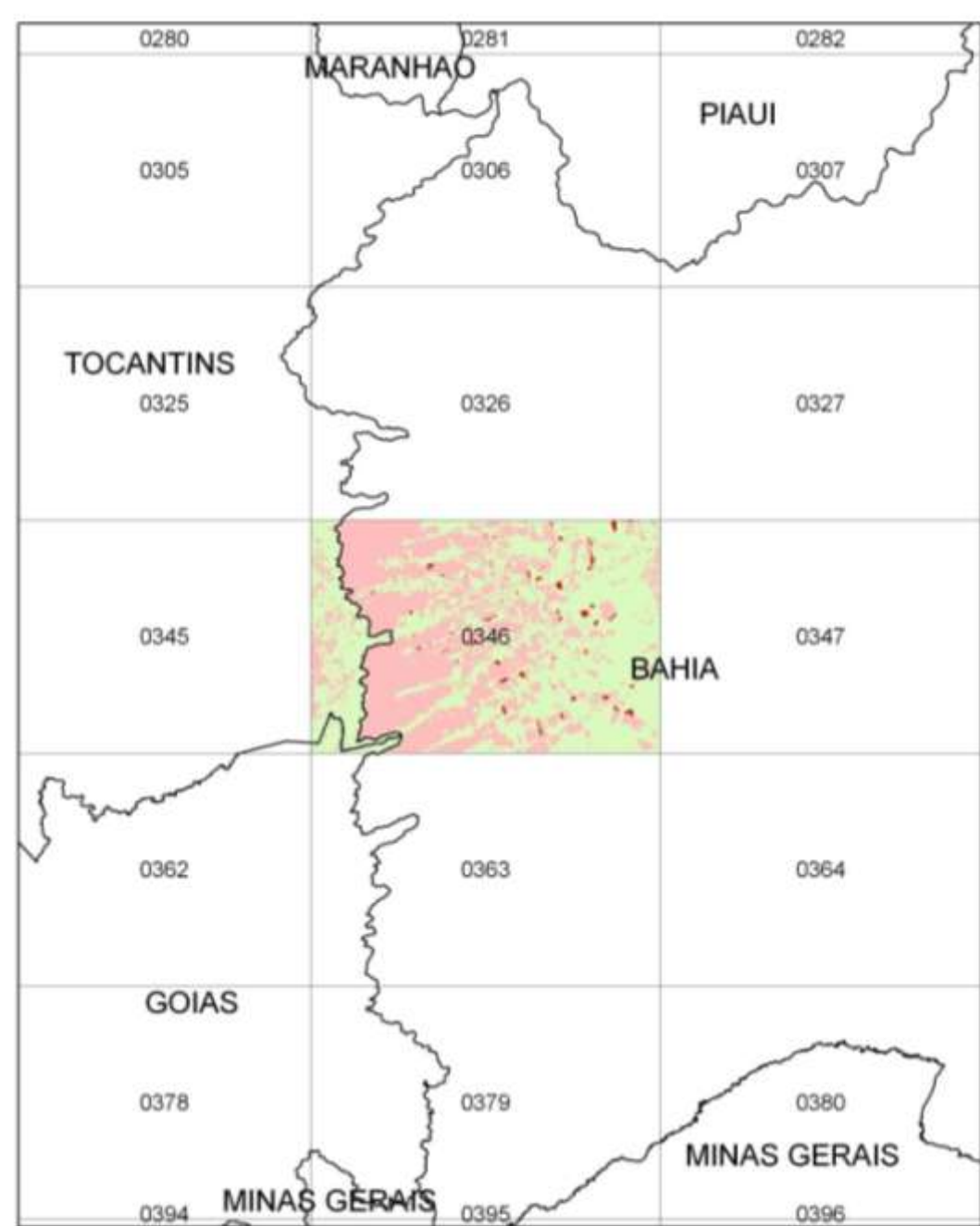
IDENTIFICAÇÃO DE DESMATAMENTO NA IMAGEM LANDSAT DE 2009

Máscara com
desmatamentos
antigos (anterior
a 2009)

Identificação de
novas áreas
desmatadas

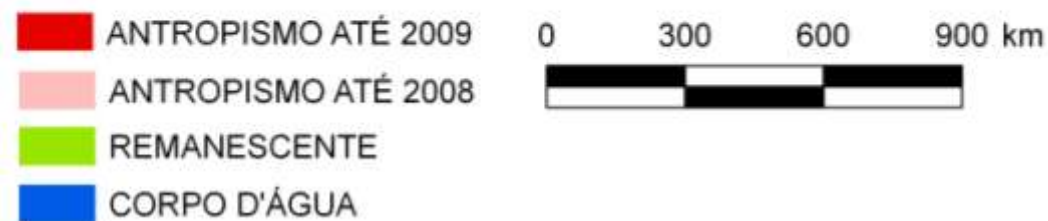
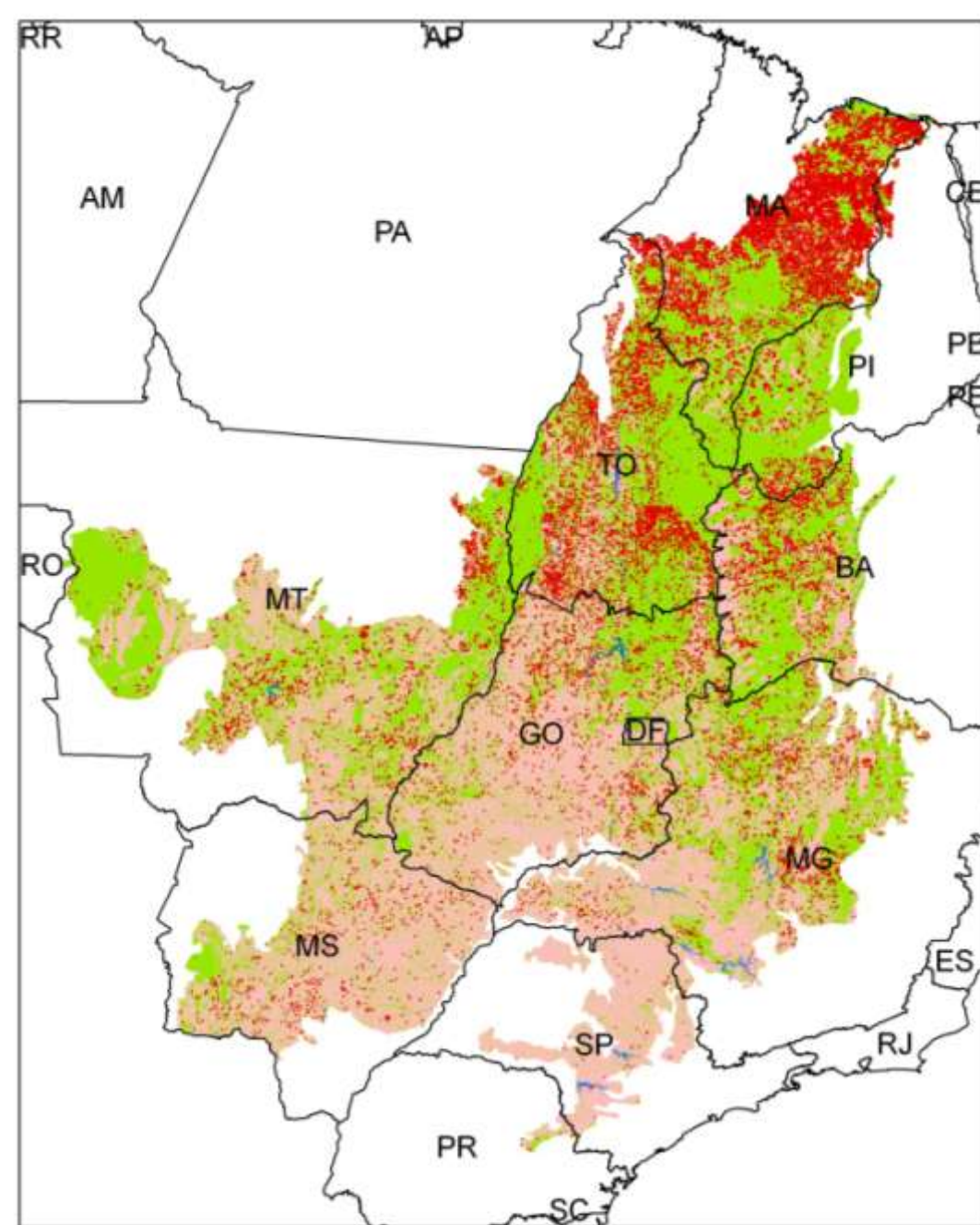


Exemplo de mapeamento sistemático por carta topográfica (escala 1:250.000)



DESMATAMENTO NO BIOMA CERRADO

Desmatamento concentrado nos Estados de Maranhão, Tocantins e oeste da Bahia.



Tamanho dos polígonos referente ao antropismo até 2009 está exagerado para melhor visualização

HISTÓRICO DE DESMATAMENTO NO CERRADO

CLASSE	ATÉ 2002 (%)	ATÉ 2008 (%)	ATÉ 2009 (%)
Áreas desmatadas	43,6	47,8	48,2
Áreas remanescentes	55,7	51,5	51,1
Corpos d'água	0,6	0,6	0,6

ÁREA DO CERRADO:

2.039.386 km²

ÁREA DESMATADA (2002-2008):

85.047 km²

(14.200 km²/ano; taxa média de 0,69%/ano)

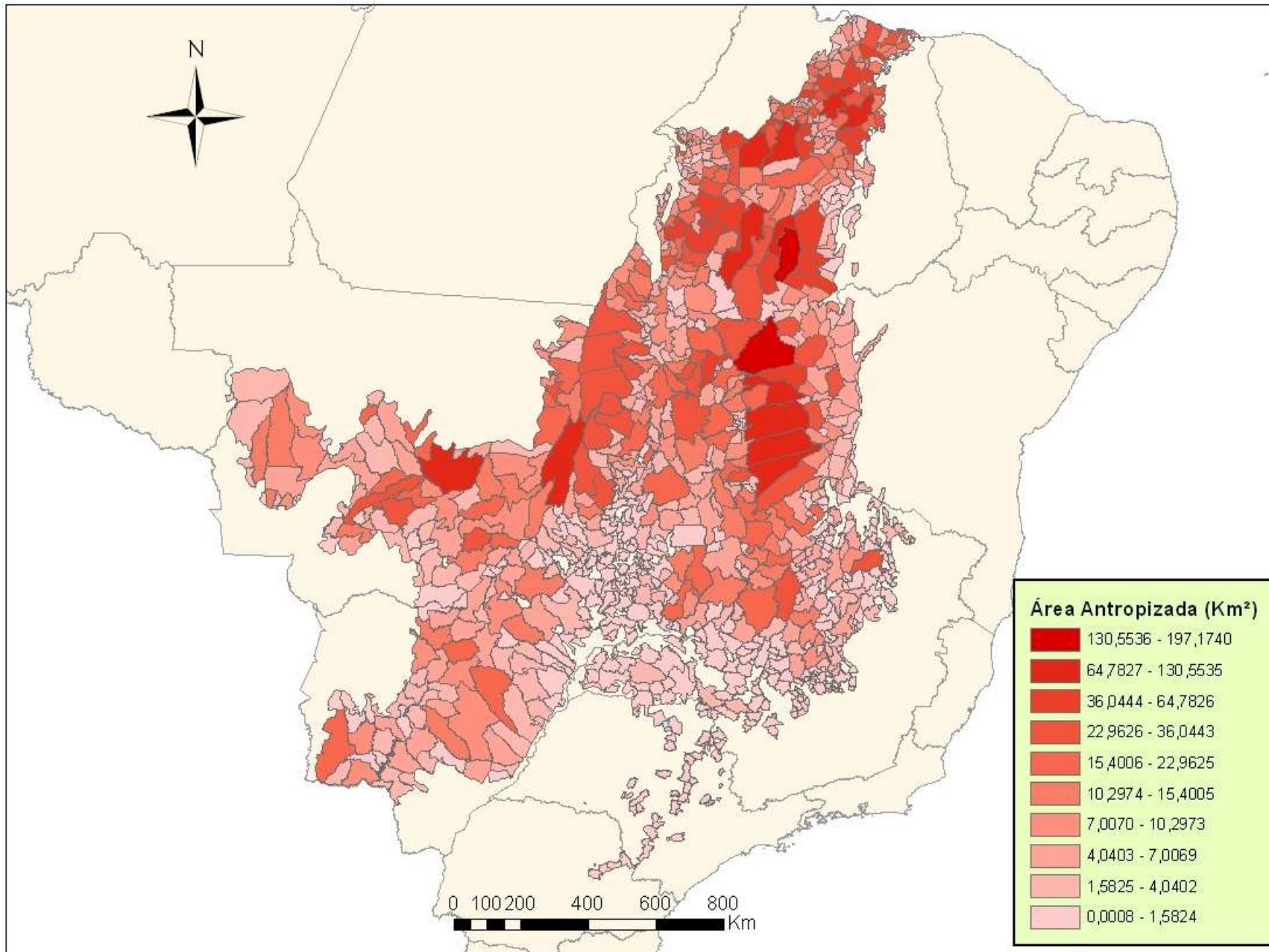
ÁREA DESMATADA (2008-2009):

7.637 km² (equivalente a 0,37%/ano)

DESMATAMENTO DO CERRADO POR ESTADO (2008-2009)

ESTADO	UF	ÁREA TOTAL CERRADO (km ²)	DESMATAMENTO (km ²)	%
Maranhão	MA	212.092	2.338	1,10
Tocantins	TO	252.799	1.311	0,52
Bahia	BA	151.348	1.000	0,66
Mato Grosso	MT	358.837	833	0,23
Piauí	PI	93.424	701	0,75
Goiás	GO	329.595	664	0,20
Minas Gerais	MG	333.710	534	0,16
Mato Grosso do Sul	MS	216.015	241	0,11
São Paulo	SP	81.137	7,5	0,01
Paraná	PR	3.742	1	0,03
Distrito Federal	DF	5.802	1	0,02
Rondônia	RO	452	0,8	0,19
TOTAL			7.636	

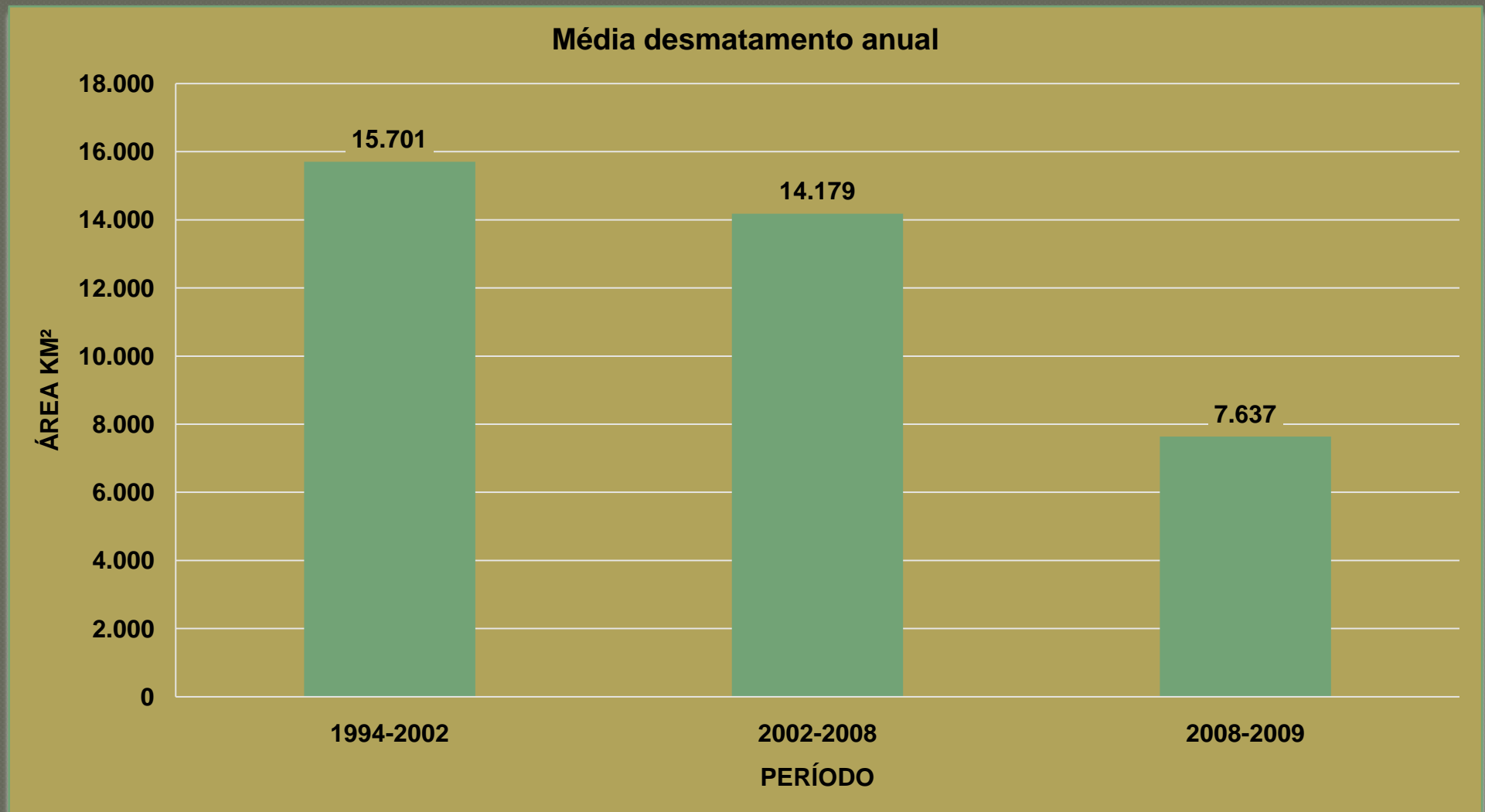
Desmatamento por município



20 MUNICÍPIOS QUE MAIS DESMATARAM NO BIOMA CERRADO (PERÍODO 2008-2009)

MUNICÍPIO	UF	ÁREA DO MUNICÍPIO (km ²)	SUPRESSÃO NO PERÍODO 2008-2009 (km ²)	% SUPRESSÃO NO PERÍODO 2008-2009
Formosa do Rio Preto	BA	16.186	197,17	1,22
Baixa Grande do Ribeiro	PI	7.808	168,07	2,15
Jaborandi	BA	9.765	131,01	1,34
Correntina	BA	12.146	125,56	1,03
São Desidério	BA	14.821	123,63	0,83
Codó	MA	4.363	121,63	2,79
Ribeiro Gonçalves	PI	3.977	120,55	3,03
Barreiras	BA	7.897	110,79	1,40
Paranatinga	MT	16.534	107,04	0,65
Grajaú	MA	7.030	99,96	1,42
Cocalinho	MT	16.540	98,26	0,59
Caxias	MA	5.224	93,56	1,79
Balsas	MA	13.144	92,92	0,71
Barra do Corda	MA	7.870	83,43	1,06
Coroatá	MA	2.264	64,78	2,86
Riachão	MA	6.370	58,62	0,92
Matões	MA	1.759	55,73	3,17
Riachão das Neves	BA	5.837	54,98	0,94
Parnarama	MA	3.067	54,17	1,77

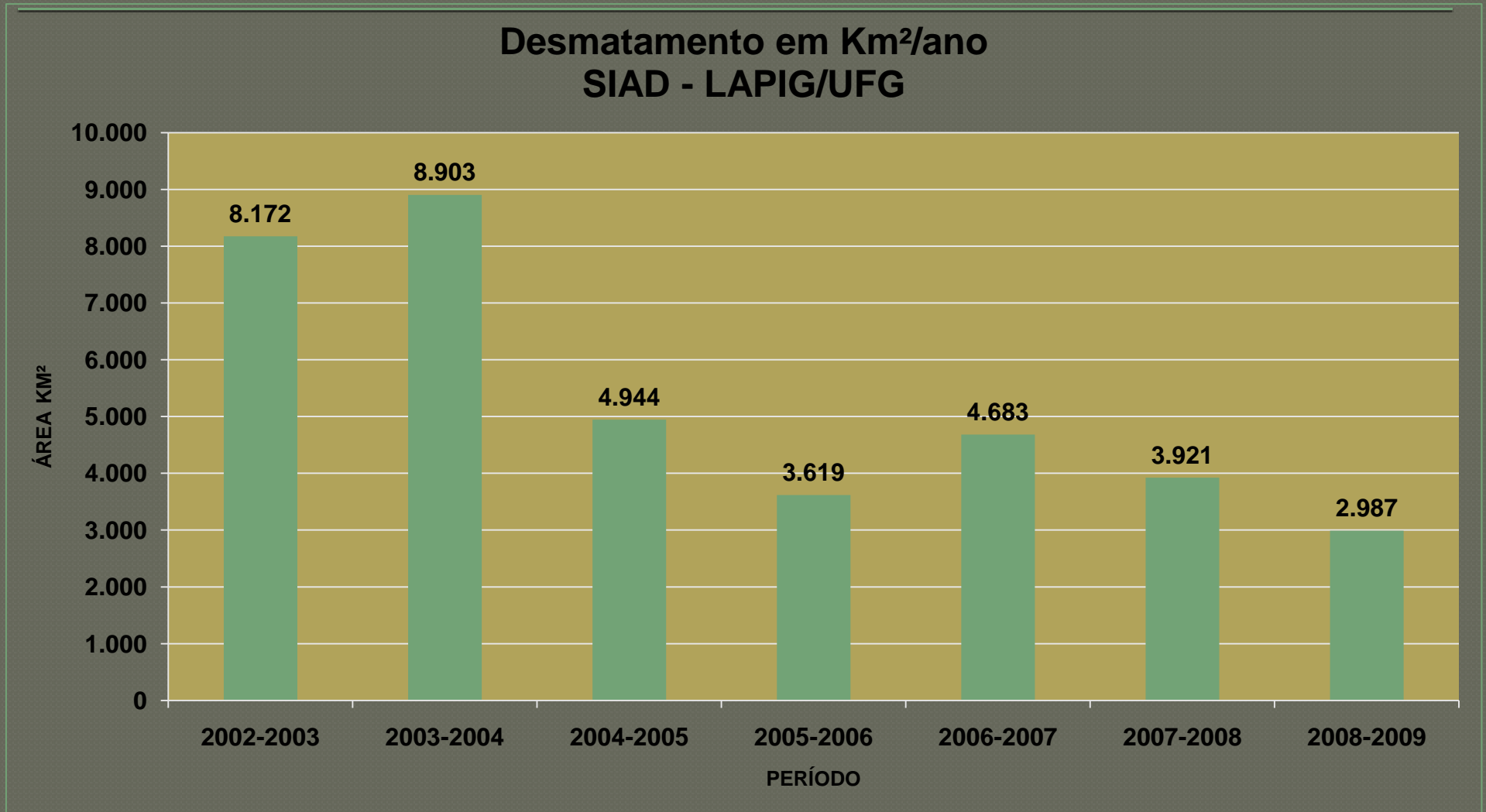
TAXA ANUAL MÉDIA DE DESMATAMENTO DO BIOMA CERRADO 1994-2009



FONTES :Dados de 1994-2002: FUNCATE, 2010

Dados de 2002-2008, 2008-2009 : CSR-IBAMA/IBAMA

ÁREA DESMATADA DO BIOMA CERRADO 2002-2009 SIAD (LAPIG-UFG)



FONTES: Dados de 2002-2009 : SIAD-LAPIG/UFG