Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação
MCTI

Instituto Nacional Pesquisas Espaciais
INPE

PRODES 2014: Divulgação da taxa *estimada* de desmatamento da Amazônia Legal

para período 2013 – 2014

Brasília/DF , 26 de novembro de 2013

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

Contextualização

PRODES - Monitoramento do Desmatamento na Amazônia Legal por satélite

Taxas anuais de desmatamento: 1988 até 2014.

Monitora exclusivamente desmatamento por Corte Raso. Área mínima 6,25 hectares.

Banco de dados digital multi-temporal (a partir de 1997).

Satélite da classe LANDSAT, resolução espacial 30 m

Transparência na divulgação: taxa anual e banco de dados na internet.

Projeto integrante do PPCDAm.

Desmatamento para o PRODES: corte raso

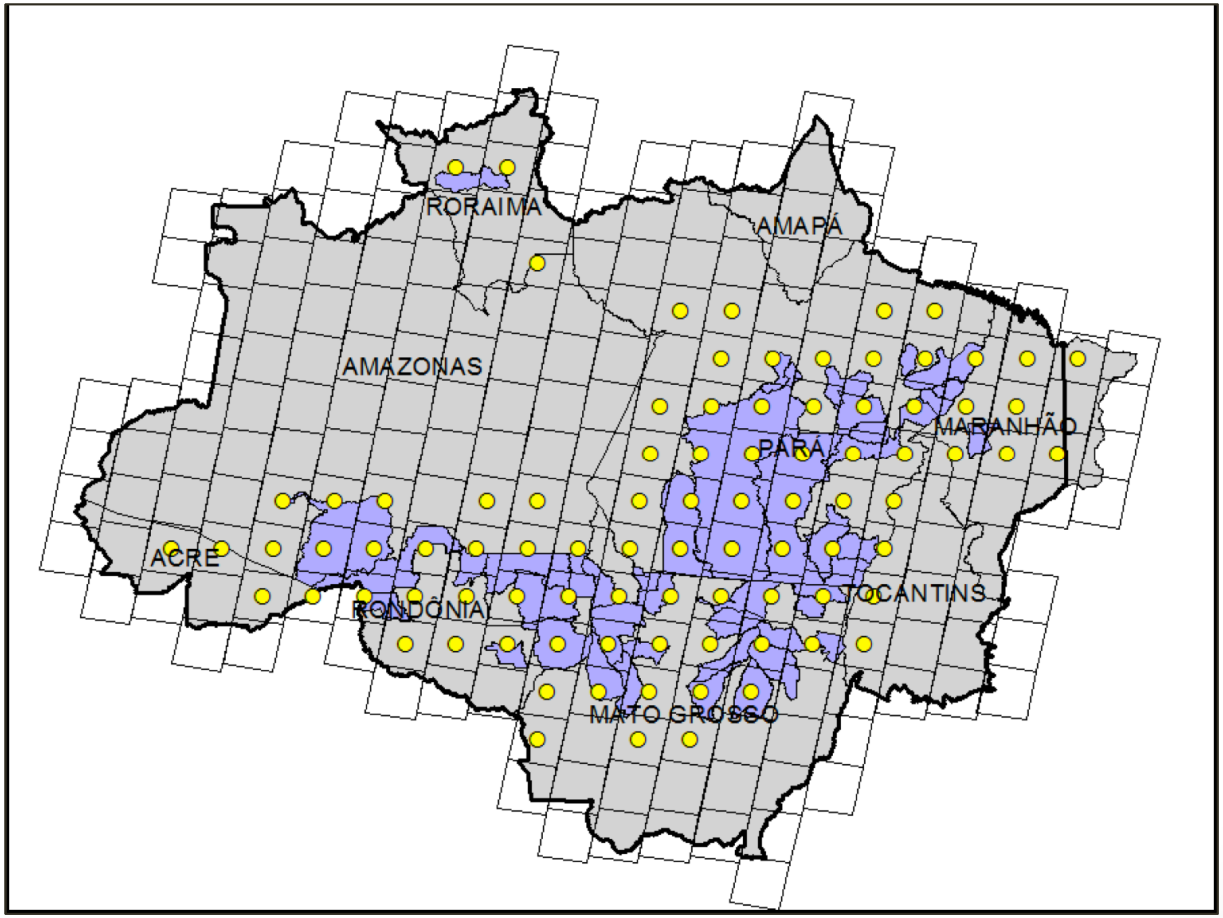
Taxa estimada para 2014 (km²/ano)

Estados	**PRODES 2014(KM²)**
Acre	312
Amazonas	464
Amapá	0
Maranhão	246
Mato Grosso	1048
Pará	1829
Rondônia	668
Roraima	233
Tocantins	48
AMZ. Legal	**4848**

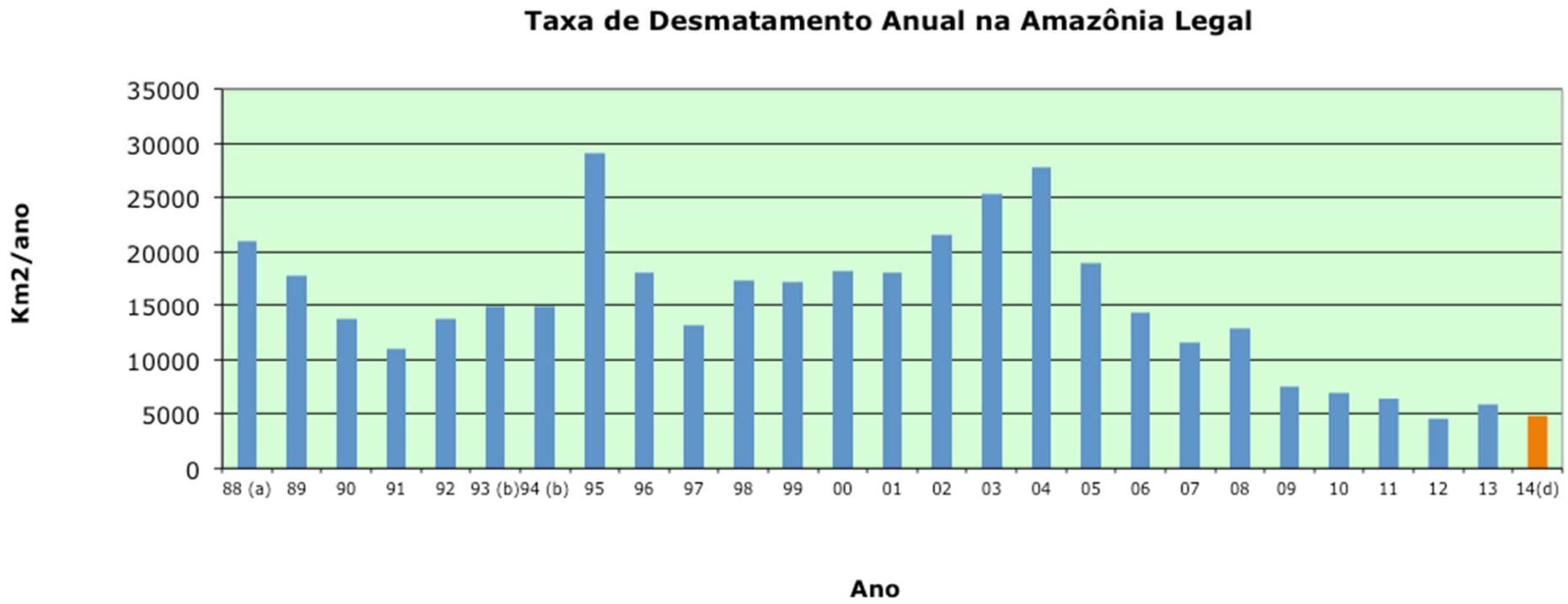
Taxas consolidadas 2004-2014 (km²/ano)

Estados\Ano	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Var. 2014-2013	Var. 2014-2004
Acre	728	592	398	184	254	167	259	280	305	221	312	41%	-57%
Amazonas	1232	775	788	610	604	405	595	502	523	583	464	-20%	-62%
Amapá	46	33	30	39	100	70	53	66	27	23			
Maranhão	755	922	674	631	1271	828	712	396	269	403	246	-39%	-67%
Mato Grosso	11814	7145	4333	2678	3258	1049	871	1120	757	1139	1048	-8%	-91%
Pará	8870	5899	5659	5526	5607	4281	3770	3008	1741	2346	1829	-22%	-79%
Rondônia	3858	3244	2049	1611	1136	482	435	865	773	932	668	-28%	-83%
Roraima	311	133	231	309	574	121	256	141	124	170	233	37%	-25%
Tocantins	158	271	124	63	107	61	49	40	52	74	48	-35%	-70%
Amazônia Legal	**27772**	**19014**	**14286**	**11651**	**12911**	**7464**	**7000**	**6418**	**4571**	**5891**	**4848**	**-18%**	**-83%**

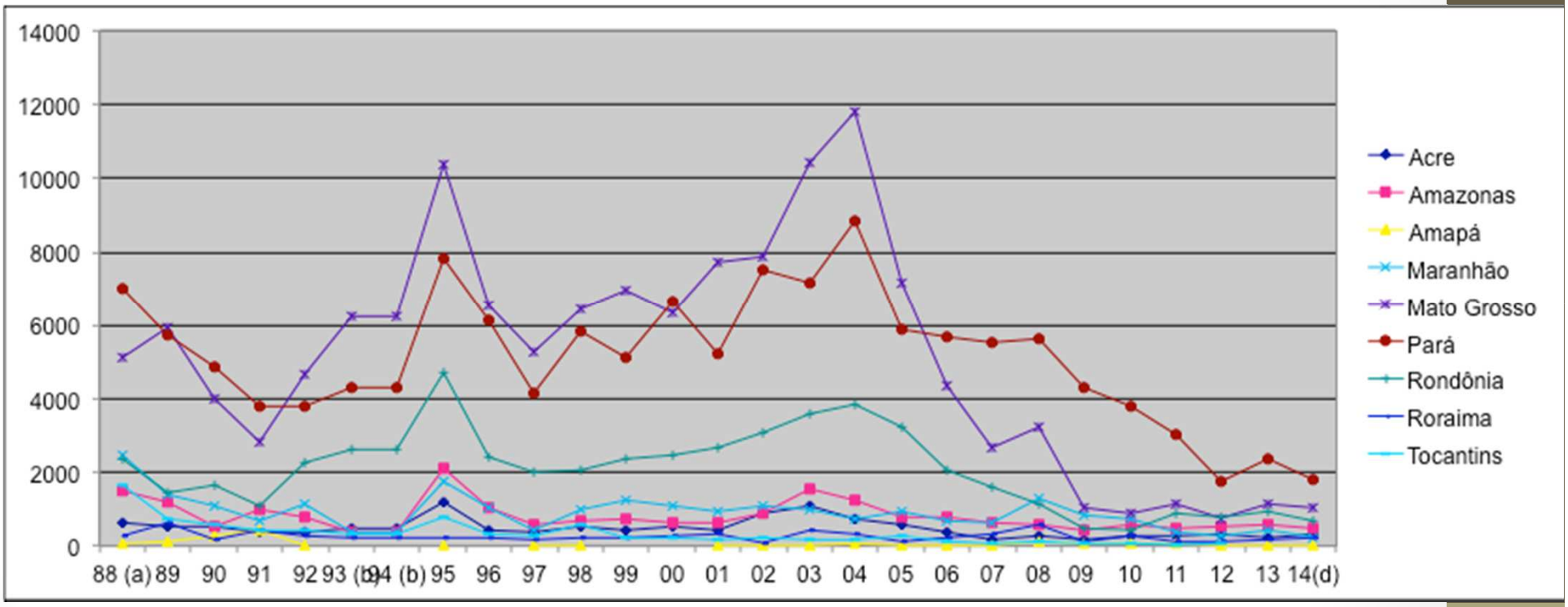
Imagens utilizadas no mapeamento: 89 cenas – aprox. 93% do desmatamento de 2013



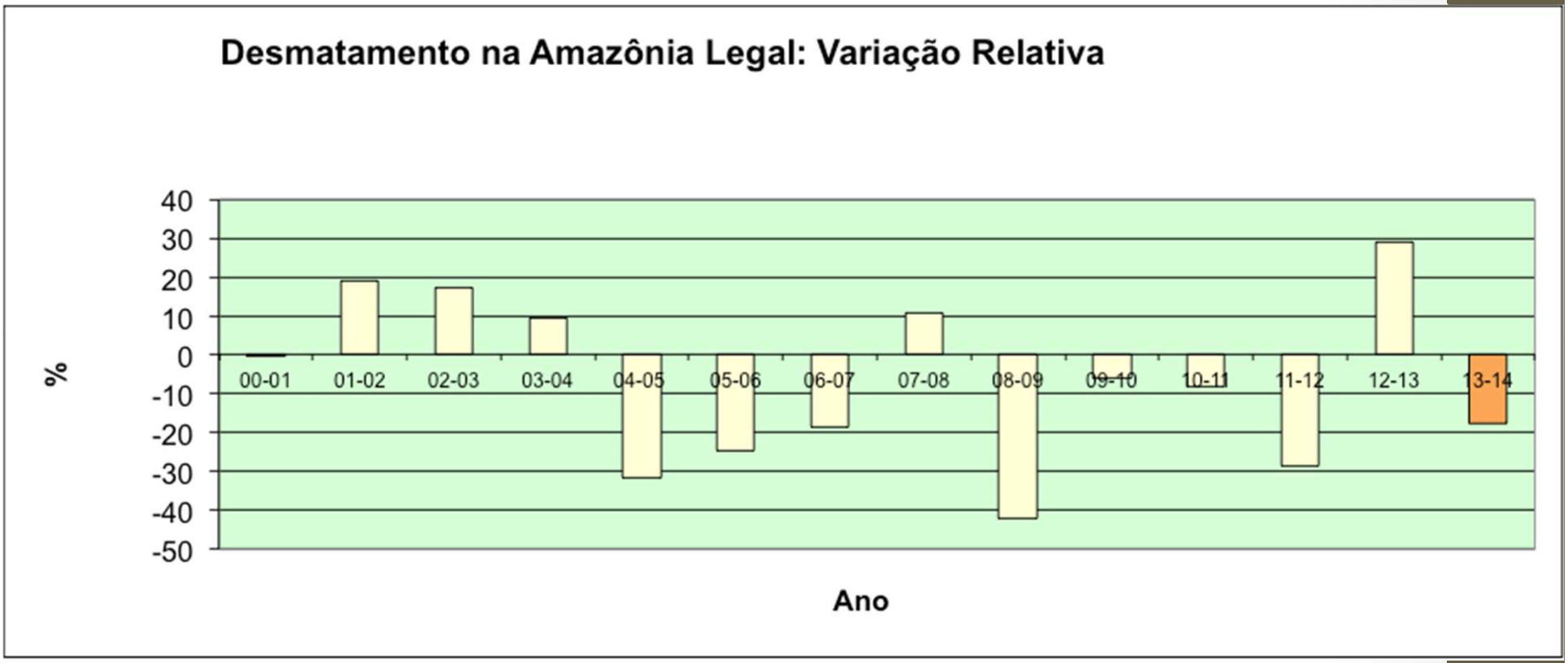
Taxas consolidadas 1988 a 2014 (km²/ano)



Taxa anual por estado 1988 – 2014 (km2/ano)



Variação anual da taxa (2000-2014)

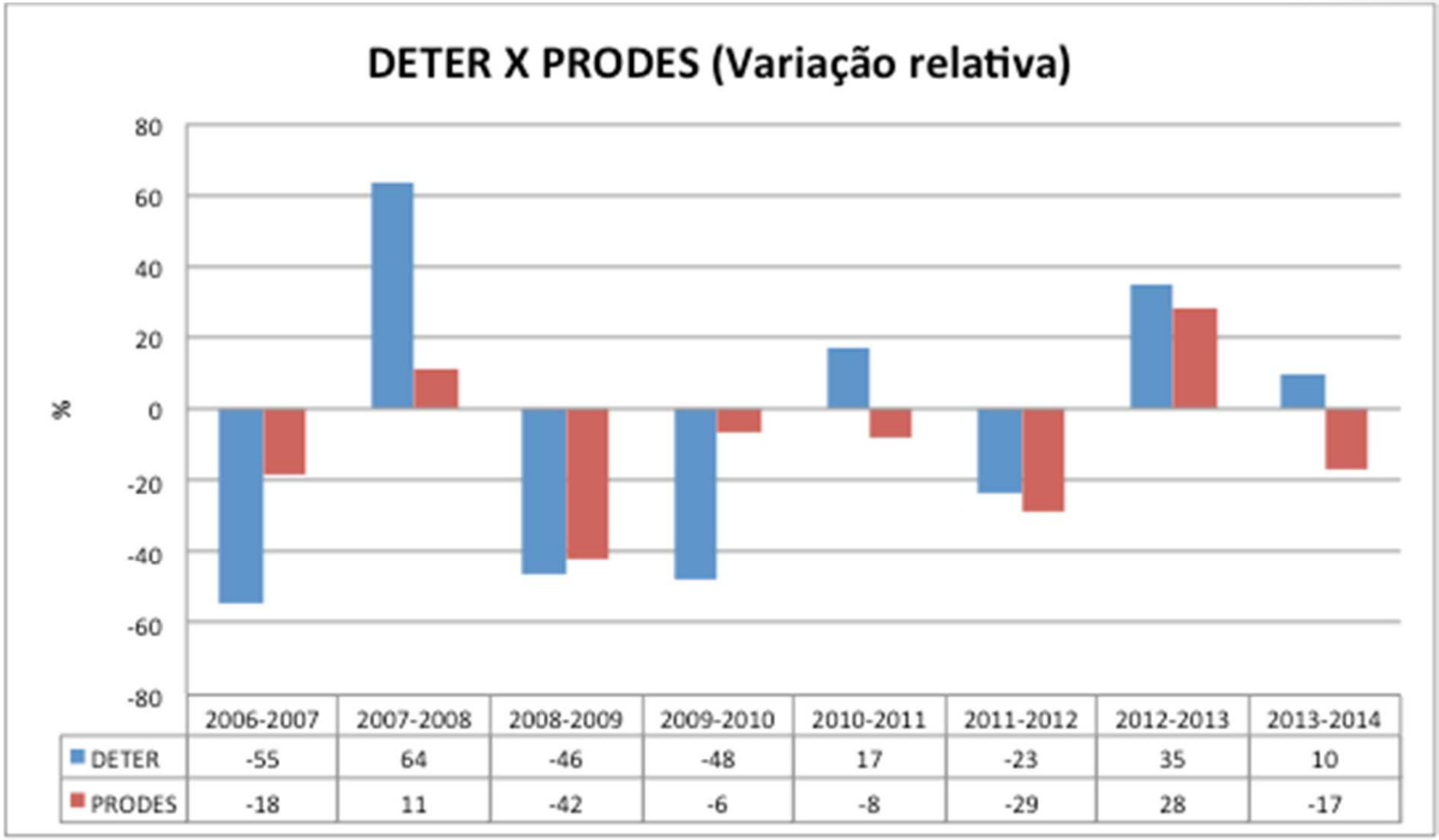


Redução em relação à taxa 2013: 18%

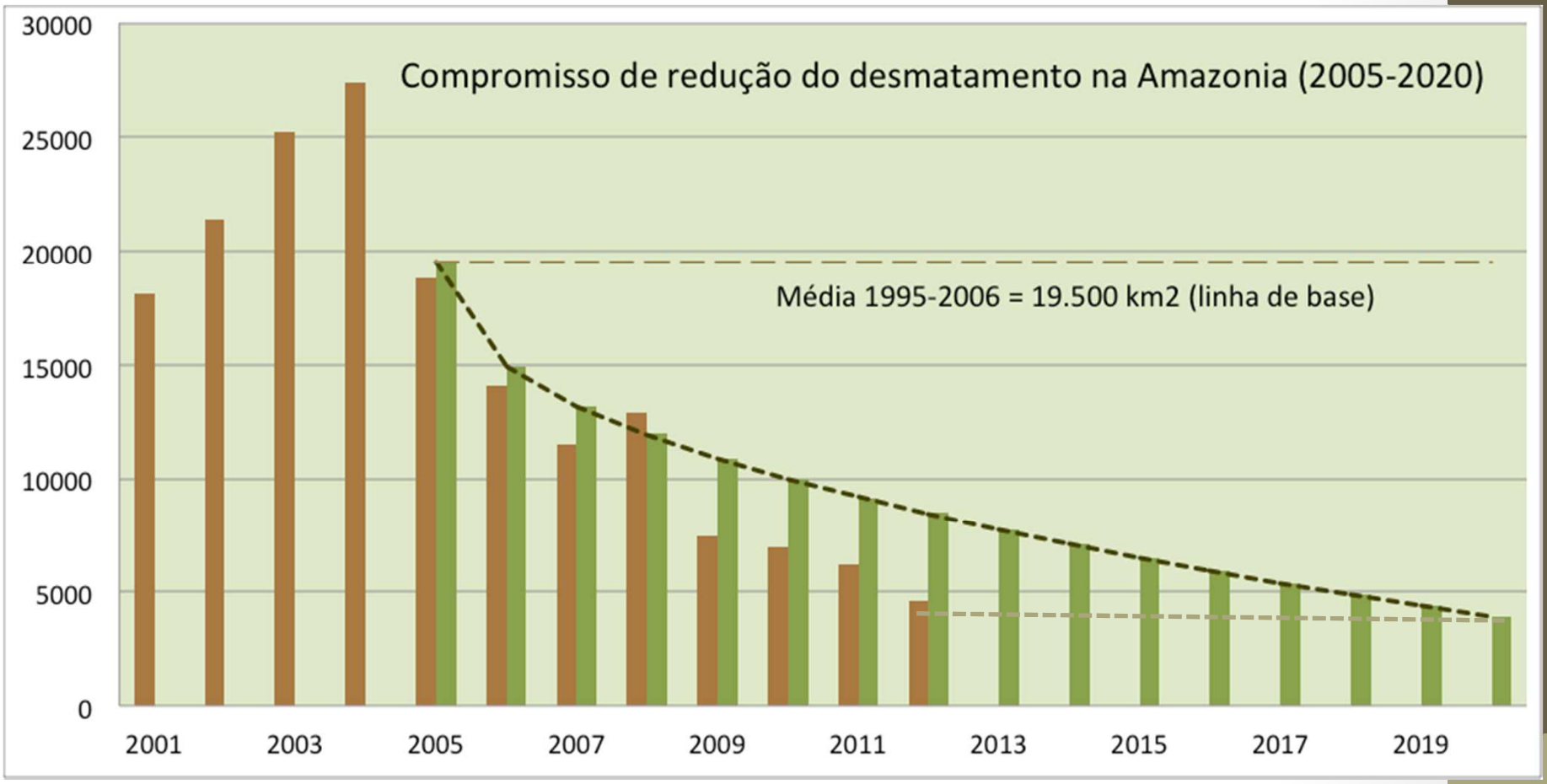
Taxa Estimada x Consolidada - 2005 a 2013

Ano	# Cenas	Tx Estimada	# Cenas	Tx Consolidada	Dif (%)
2005	77	18900	212	19014	1
2006	34	13100	212	14286	9
2007	75	11224	213	11651	4
2008	84	11968	214	12911	8
2009	92	7008	215	7464	7
2010	97	6451	213	7000	9
2011	97	6238	213	6418	3
2012	92	4656	213	4571	-2
2013	86	5843	213	5891	1

O DETER é um bom indicador de tendência ??



	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010	2010-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014
DETER	-55	64	-46	-48	17	-23	35	10
PRODES	-18	11	-42	-6	-8	-29	28	-17


Compromisso de redução do desmatamento na Amazonia (2005-2020)
Média 1995-2006 = 19.500 km2 (linha de base)
30000
25000
20000
15000
10000
5000
0
2001
2003
2005
2007
2009
2011
2013
2015
2017
2019