



**Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação
MCTI**

**Instituto Nacional Pesquisas Espaciais
INPE**

PROJETO PRODES

**Divulgação da taxa *consolidada* do desmatamento da
Amazônia Legal para período ago/2013 – jul/2014**

Brasília/DF , 14 de agosto de 2015



Contextualização

PRODES - Monitoramento do Desmatamento na Amazônia Legal por satélite

Levantamento **anual** e **sistemático** feito desde 1988 para calcular a **Taxa de Desmatamento na Amazônia Legal**

Detecta exclusivamente desmatamentos tipo **corte raso** superiores a 6.25 ha

Utiliza aprox. 220 imagens/ano do satélite Landsat, com resolução de espacial 30m

Produz e divulga na internet a taxa anual, imagens, mapas vetoriais e tabelas

Número oficial do governo e que fornece subsídio às posições brasileiras nas Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre Mudança do Clima

Projeto integrante do PPCDAM – Plano de Ação para Prevenção e Controle do Desmatamento na Amazônia Legal coordenado pelo MMA e Casa Civil da Presidência da República



Desmatamento para o PRODES: corte raso







Taxa consolidada para 2014 (km²/ano)

Estados	Área (km2)
Acre	309
Amazonas	500
Amapá	31
Maranhão	257
Mato Grosso	1075
Pará	1887
Rondônia	684
Roraima	219
Tocantins	50
AMZ. Legal	5012 (*)

(*) segunda menor taxa desde 1988



Taxa 2014: Estimada x Consolidada (km²)

Estados	Estimada	Consolidada	Var. (%)
Acre	312	309	-1
Amazonas	464	500	8
Amapá	0	31	-
Maranhão	246	257	4
Mato Grosso	1048	1075	3
Pará	1829	1887	3
Rondônia	668	684	2
Roraima	233	219	-6
Tocantins	48	50	4
AMZ. Legal	4848	5012	3



Taxas 2005 a 2014: Estimada x Consolidada (km²)

Ano	# Cenas	Tx. Estimada	# Cenas	Tx Consolidada	Var (%)
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
2014	89	4848	214	5012	3



Taxas consolidadas 2004-2014 (km²/ano)

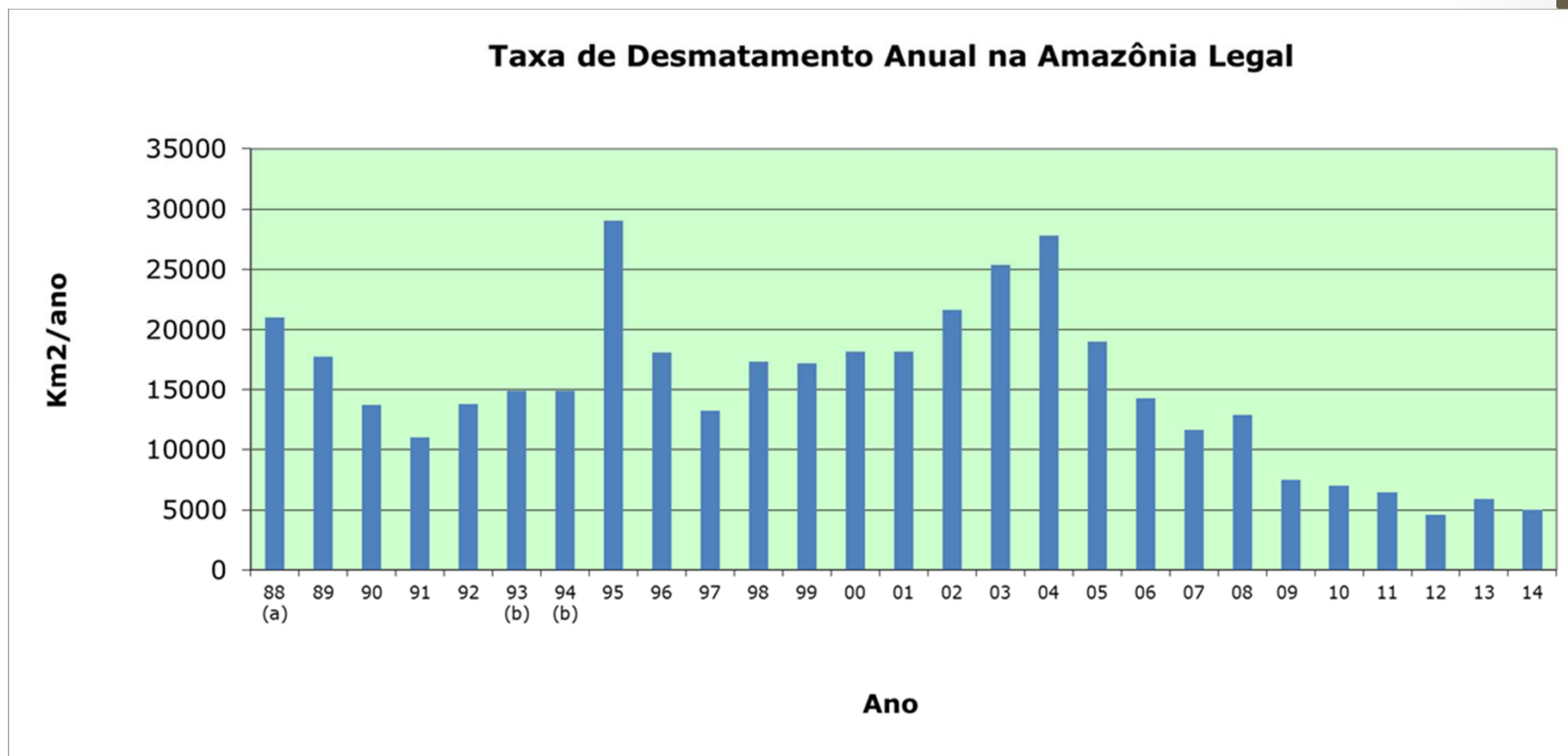
Estados\Ano	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Var. 2014-2013	Var. 2013-2004
Acre	728	592	398	184	254	167	259	280	305	221	309	40%	-58%
Amazonas	1232	775	788	610	604	405	595	502	523	583	500	-14%	-59%
Amapá	46	33	30	39	100	70	53	66	27	23	31	35%	-33%
Maranhão	755	922	674	631	1271	828	712	396	269	403	257	-36%	-66%
Mato Grosso	11814	7145	4333	2678	3258	1049	871	1120	757	1139	1075	-6%	-91%
Pará	8870	5899	5659	5526	5607	4281	3770	3008	1741	2346	1887	-20%	-79%
Rondônia	3858	3244	2049	1611	1136	482	435	865	773	932	684	-27%	-82%
Roraima	311	133	231	309	574	121	256	141	124	170	219	29%	-30%
Tocantins	158	271	124	63	107	61	49	40	52	74	50	-32%	-68%
Amazônia Legal	27772	19014	14286	11651	12911	7464	7000	6418	4571	5891	5012	-15%	-82%



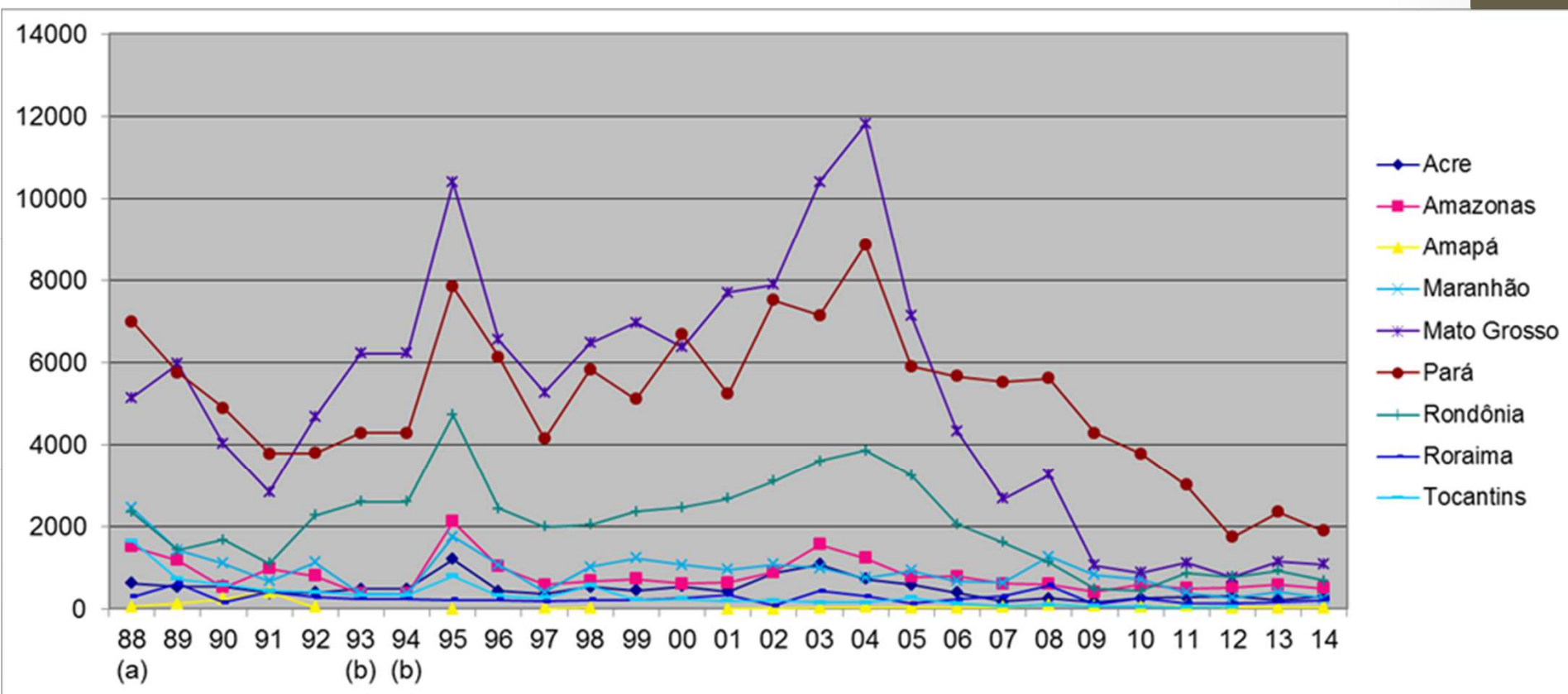
Taxa acumulada 1988 a 2014 (km²)

Estados	Acumulado 1988-2014
Acre	13054
Amazonas	21651
Amapá	1493
Maranhão	24195
Mato Grosso	138316
Pará	137981
Rondônia	55455
Roraima	7022
Tocantins	8507
Amazônia Legal	407675

Taxas consolidadas 1988 a 2014 (km²/ano)

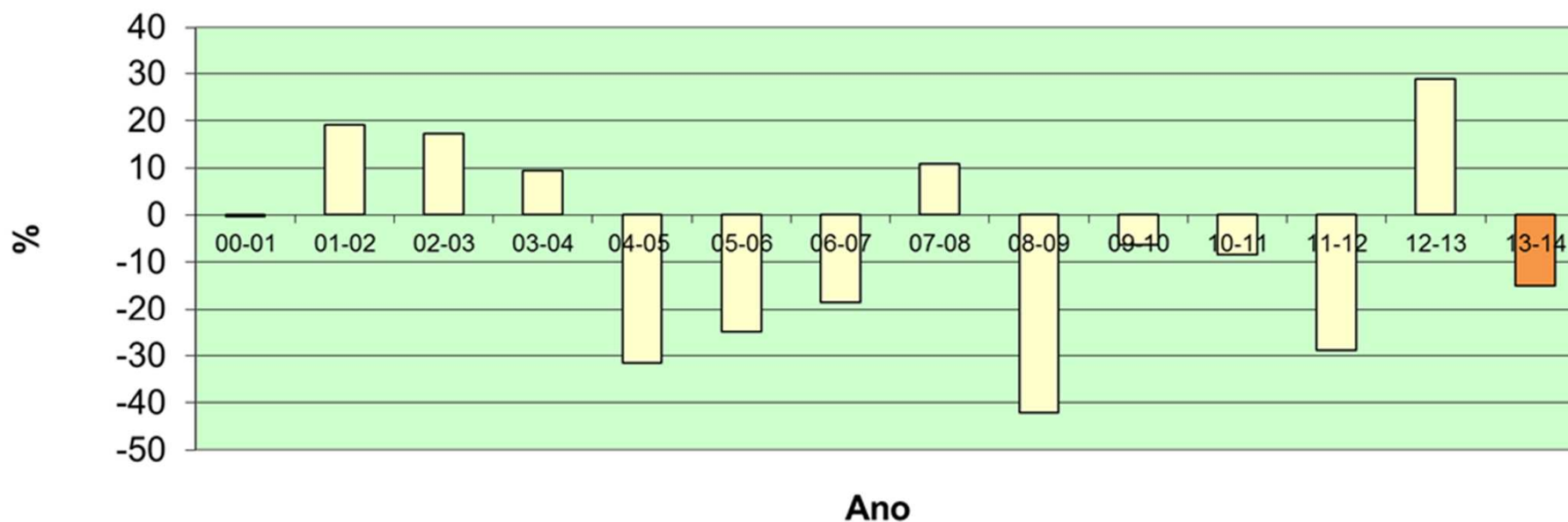


Taxa anual por estado 1988 – 2014 (km²/ano)



Variação anual da taxa (2000-2014)

Desmatamento na Amazônia Legal: Variação Relativa



Redução em relação a taxa de 2013: 15%

Mapa final do PRODES 2014

