



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

**Instituto Nacional Pesquisas Espaciais
INPE**

**PROJETO PRODES: Divulgação da taxa de desmatamento
consolidada para período
2011 - 2012
Amazônia Legal**

**Fórum Brasileiro de Mudanças Climáticas
Palácio do Planalto
Brasília/DF , 05 de junho de 2013**

*Leonel Fernando Perondi
Diretor do INPE*



Contextualização

PRODES - Monitoramento do Desmatamento na Amazônia Legal

Taxas anuais de desmatamento: 1988 até 2012.

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

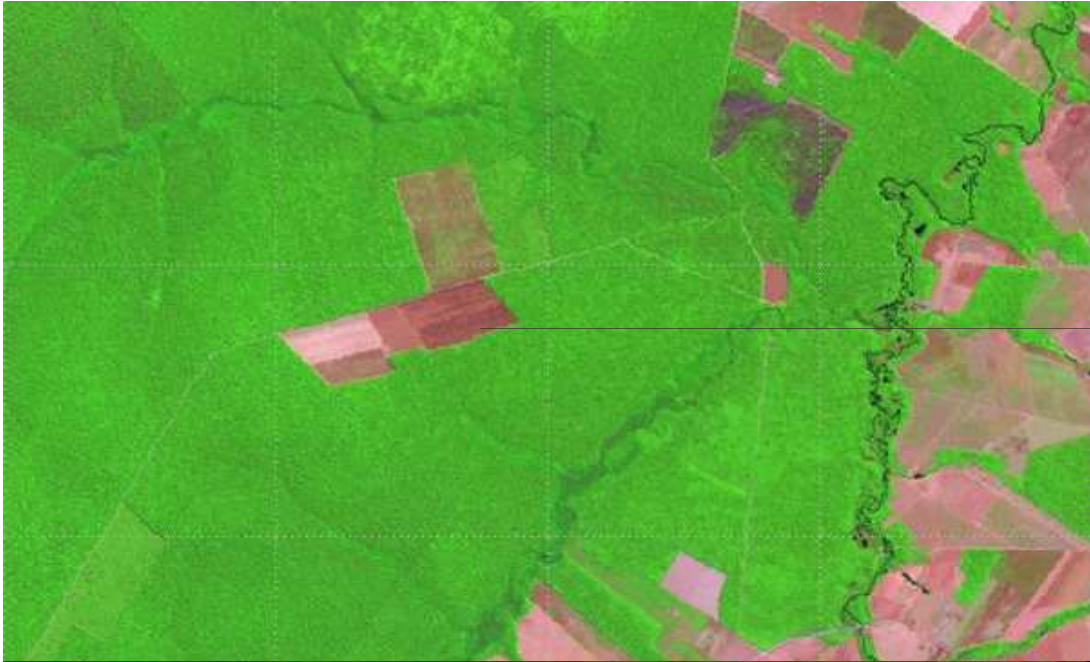
Transparência na divulgação: taxa anual e banco de dados na internet.

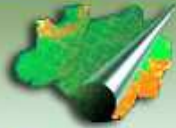
Projeto integrante do PPCDAm.



Desmatamento para o PRODES: corte raso







OBT



DPI

Recompor

Imagens Satélite

Cartografia

Mapa

Consulta Cenas Individuais

Selecione Ano:

e/ou selecione Orbita/Ponto (*):

Estado/Região:

Município (opcional):

(* Segundo grade Landsat TM)

Consulta Mosaicos Estaduais

Selecione Ano:

Estado/Região:

Desmatamento nos Municípios

Desmatamento nas Unidades de Conservação

Download dos dados (sem interface gráfica)

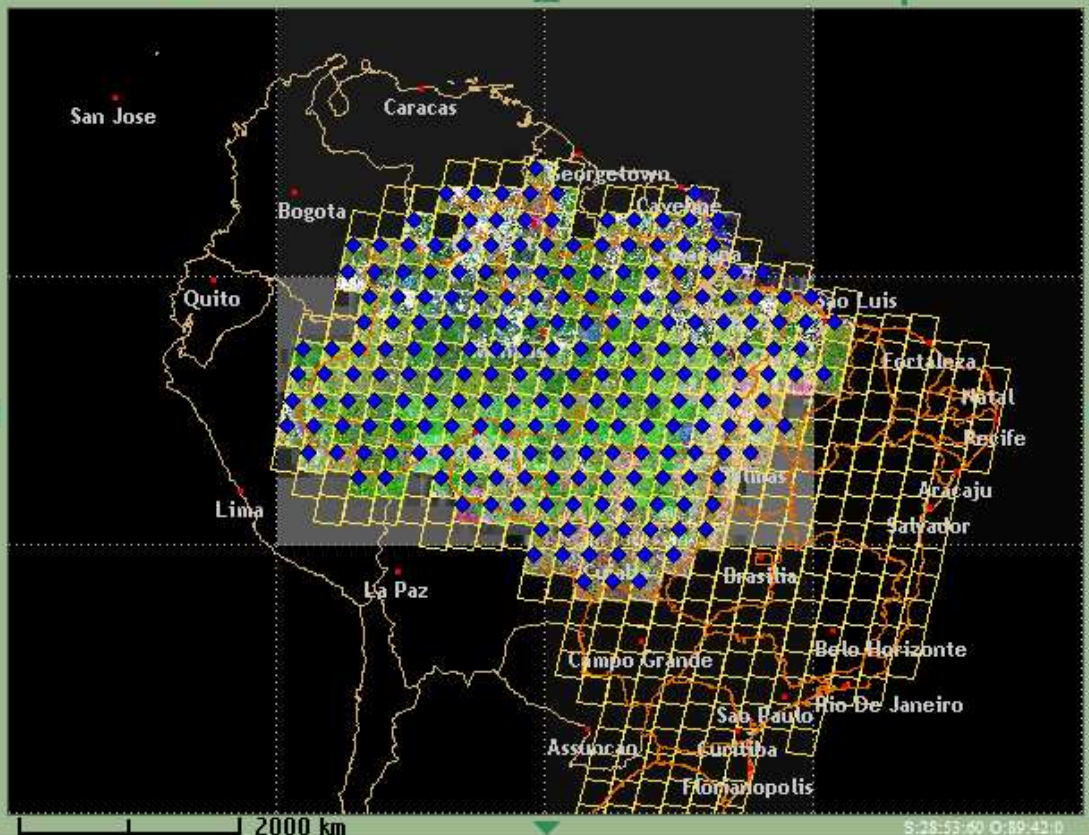
Acessórios

- Ajuda...
- Descrição das Classes
- Classes Sisprodes x Spring
- Home PRODES

Dúvidas, comentários e sugestões: prodes@dpi.inpe.br

Mosaico LandSat 2010 (AMZ)/Nenhuma

N15:00:00 O30:00:00



S30:00:00 O90:00:00

S:28:53:40 O:89:42:0

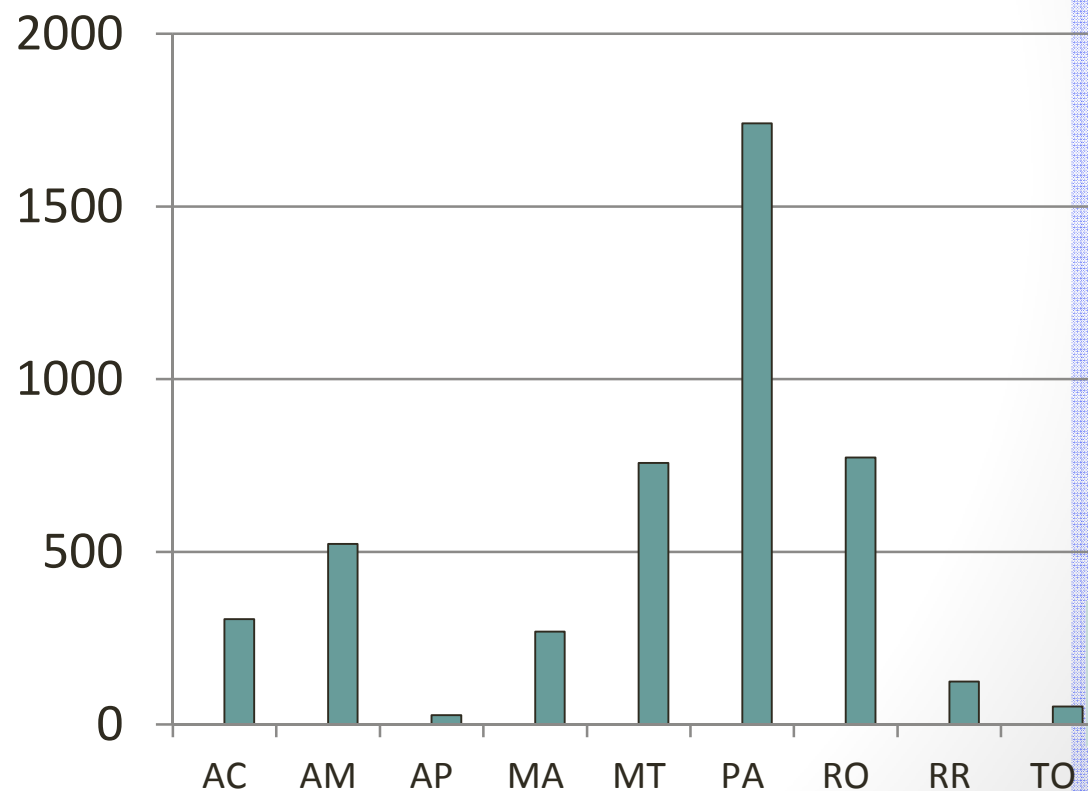


214 cena(s) nesta tela...



Taxa consolidada para 2012 (km²/ano)

UF	Taxa
AC	305
AM	523
AP	27
MA	269
MT	757
PA	1741
RO	773
RR	124
TO	52
AMZ LEGAL	4571

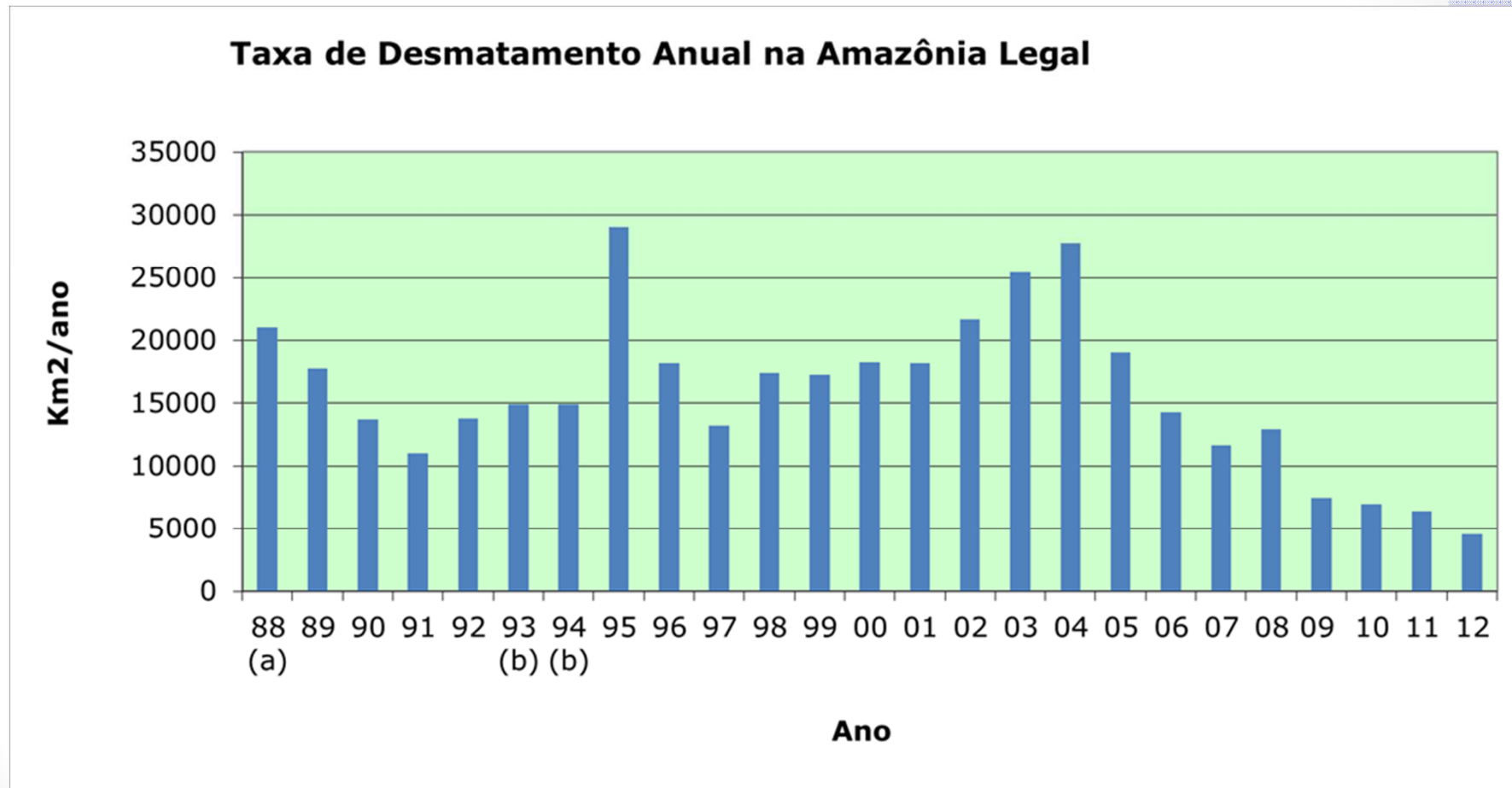




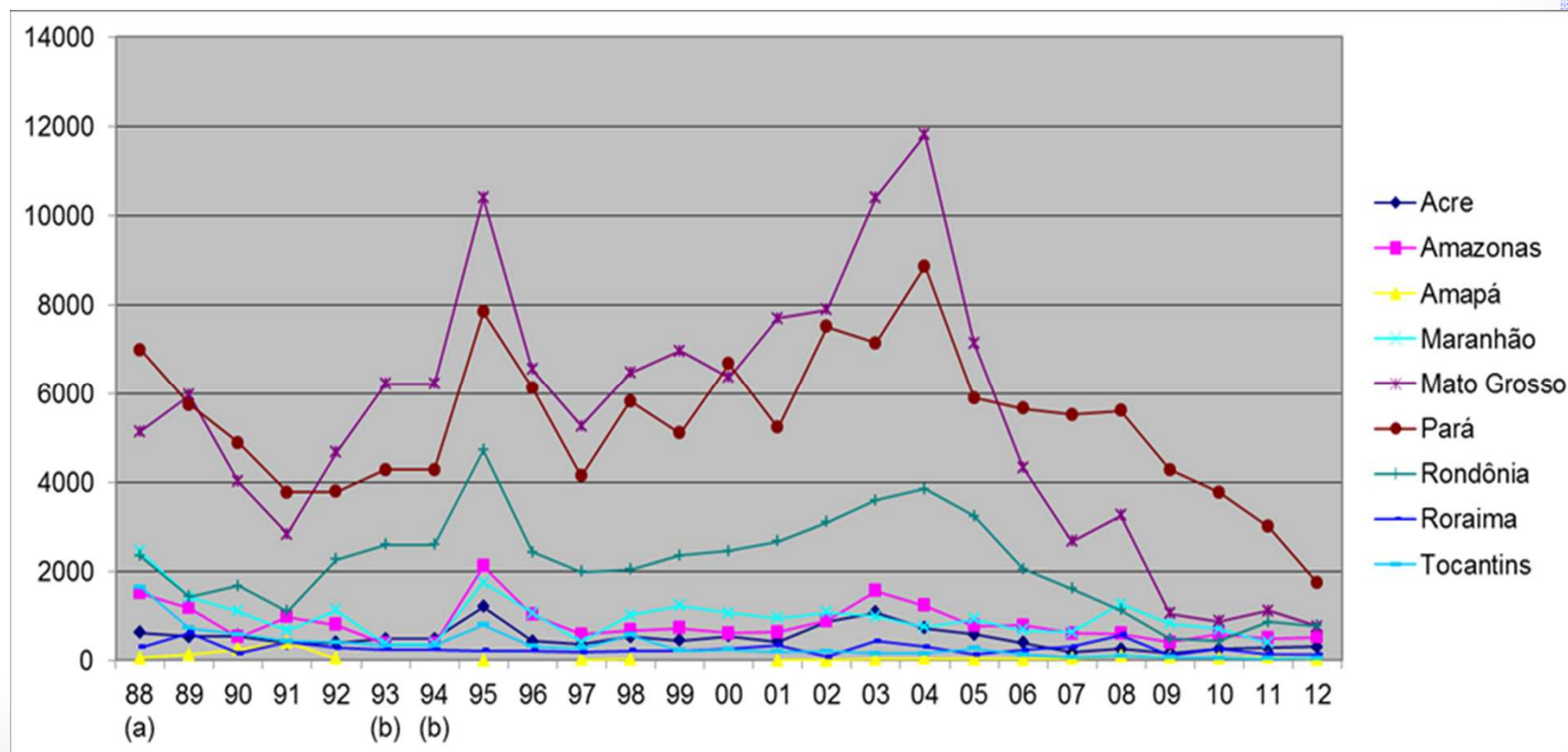
Taxas consolidadas 2004-2012 (km²/ano)

UF\Ano	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Var. 2011- 2012	Var. 2004- 2012
AC	728	592	398	184	254	167	259	280	305	9%	-58%
AM	1232	775	788	610	604	405	595	502	523	4%	-58%
AP	46	33	30	39	100	70	53	66	27	-59%	-41%
MA	755	922	674	631	1271	828	712	396	269	-32%	-64%
MT	11814	7145	4333	2678	3258	1049	871	1120	757	-32%	-94%
PA	8870	5899	5659	5526	5607	4281	3770	3008	1741	-42%	-80%
RO	3858	3244	2049	1611	1136	482	435	865	773	-11%	-80%
RR	311	133	231	309	574	121	256	141	124	-12%	-60%
TO	158	271	124	63	107	61	49	40	52	30%	-67%
AMZ LEGAL	27772	19014	14286	11651	12911	7464	7000	6418	4571	-29%	-84%

Taxas consolidadas 1988 a 2012 (km²/ano)

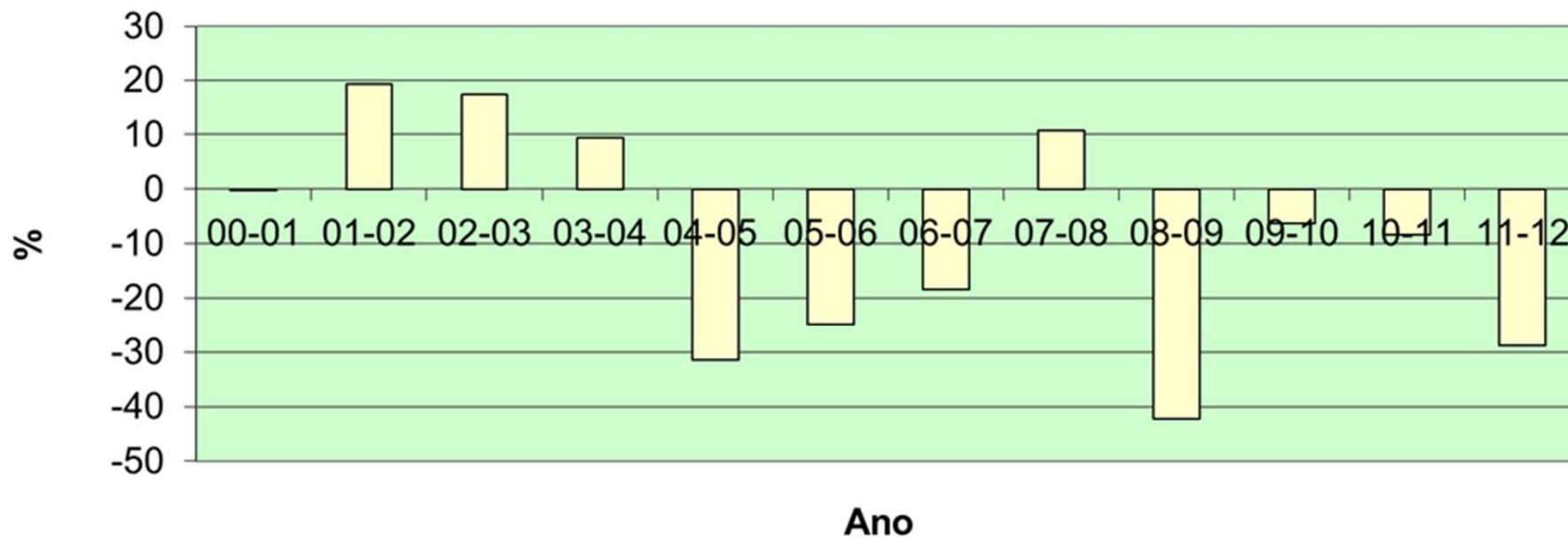


Taxa anual por estado 1988 - 2012 (km²/ano)



Variação anual da taxa (2000-2012)

Desmatamento na Amazônia Legal: Variação Relativa



Redução em relação à taxa 2011: 29%



Taxa Estimada x Consolidada - 2005 a 2012

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

