

Nota Técnica

INPE apresenta taxa de desmatamento *consolidada* do PRODES 2015

O Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), órgão pertencente ao Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações (MCTIC), concluiu o mapeamento e o cálculo da taxa de desmatamento na Amazônia Legal para o período de agosto de 2014 a julho de 2015, atividades realizadas no âmbito do Projeto de Monitoramento do Desmatamento na Amazônia Legal (PRODES). O resultado final do estudo computou uma taxa de 6.207 km²/ano.

A tabela abaixo apresenta a distribuição da taxa de desmatamento nos estados que compõem a Amazônia Legal:

ESTADO	DESMATAMENTO (km ² /ano)
ACRE	264
AMAZONAS	712
AMAPÁ	25
MARANHÃO	209
MATO GROSSO	1601
PARÁ	2153
RONDÔNIA	1030
RORAIMA	156
TOCANTINS	57
AMAZÔNIA LEGAL	6.207

O PRODES computa como desmatamento as áreas maiores que 6,25 hectares onde ocorreu remoção completa da cobertura florestal – o corte raso.

O valor da taxa consolidada, obtida após o mapeamento áreas de desmatamento com a utilização de 214 imagens do sensor Landsat-8/OLI complementadas por imagens dos sensores ResourceSat-2/LISS-3 e CBERS-4/MUX, é aproximadamente 6,45% acima do estimado pelo INPE em final de novembro de 2015, que foi de 5.835 km², cálculo feito à época com base em 96 imagens Landsat-8/OLI. As imagens utilizadas na estimativa inicial foram selecionadas de modo a cobrir a área onde foram registrados mais de 90% do desmatamento no período anterior (agosto/2013 a julho/2014) e também os 43 municípios prioritários para fiscalização referidos no Decreto Federal 6.321/2007, atualizado em 2009.

Em relação à taxa do período anterior – PRODES 2014, em que foram medidos 5.012 km² de desmatamento, observa-se que o valor observado no PRODES 2015 representa um aumento de 24% na taxa de desmatamento anual.

A tabela abaixo apresenta a distribuição da taxa de desmatamento nos estados que compõem a Amazônia Legal em 2014 e 2015, bem como sua variação relativa:

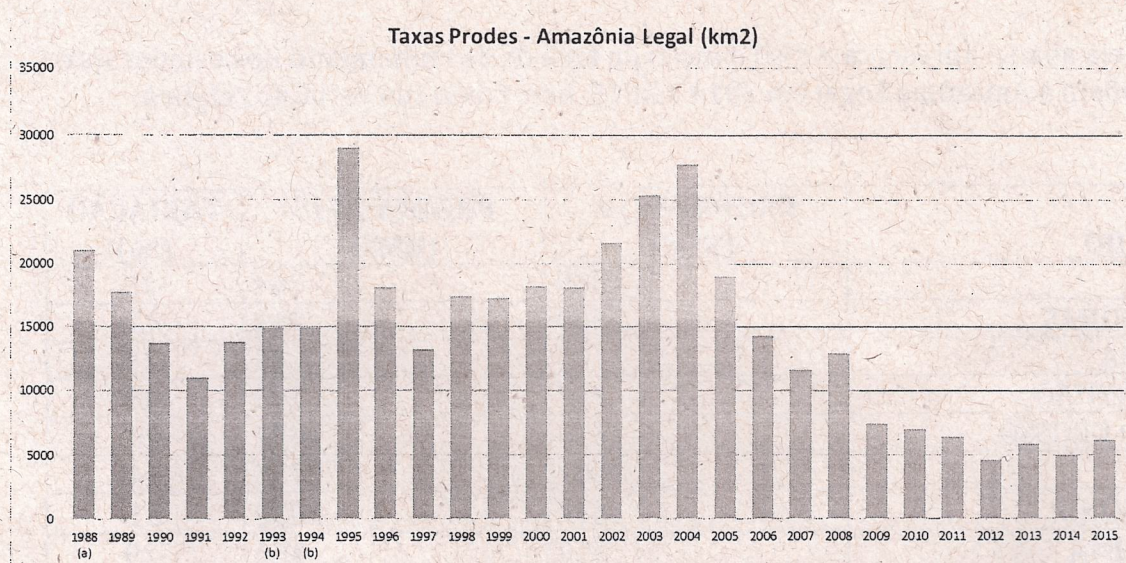
ESTADO	PRODES 2014 (KM ²)	PRODES 2015 (KM ²)	VARIAÇÃO (%)
ACRE	309	264	-15
AMAZONAS	500	712	42
AMAPÁ	31	25	-19
MARANHÃO	257	209	-19
MATO GROSSO	1075	1601	49
PARÁ	1887	2153	14
RONDÔNIA	684	1030	51
RORAIMA	219	156	-29
TOCANTINS	50	57	14
AMAZÔNIA LEGAL	5012	6.207	24

Andamento da taxa de desmatamento anual durante a vigência do PPCDam

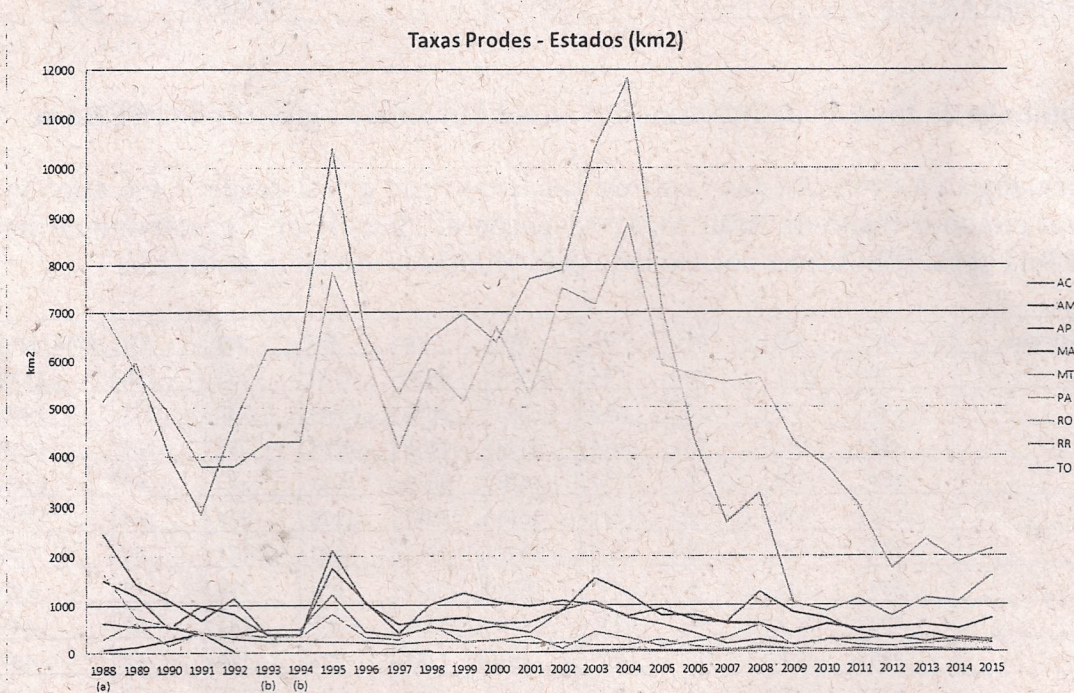
Confira abaixo a evolução das taxas de desmatamento anual desde 2004, ano em que foi criado o Plano de Ação para Prevenção e Controle do Desmatamento na Amazônia Legal (PPCDam), coordenado pelo Ministério do Meio Ambiente.

Ano\Estados	AC	AM	AP	MA	MT	PA	RO	RR	TO	AMZ LEGAL
2004	728	1232	46	755	11814	8870	3858	311	158	27772
2005	592	775	33	922	7145	5899	3244	133	271	19014
2006	398	788	30	674	4333	5659	2049	231	124	14286
2007	184	610	39	631	2678	5526	1611	309	63	11651
2008	254	604	100	1271	3258	5607	1136	574	107	12911
2009	167	405	70	828	1049	4281	482	121	61	7464
2010	259	595	53	712	871	3770	435	256	49	7000
2011	280	502	66	396	1120	3008	865	141	40	6418
2012	305	523	27	269	757	1741	773	124	52	4571
2013	221	583	23	403	1139	2346	932	170	74	5891
2014	309	500	31	257	1075	1887	684	219	50	5012
2015	264	712	25	209	1601	2153	1030	156	57	6207
Var. 2015-2014	-15%	42%	-19%	-19%	49%	14%	51%	-29%	14%	24%
Var. 2015-2004	-64%	-42%	-46%	-72%	-86%	-76%	-73%	-50%	-64%	-78%

Os gráficos e tabelas abaixo trazem a série temporal do PRODES para a Amazônia Legal e por Estados na Amazônia Legal.



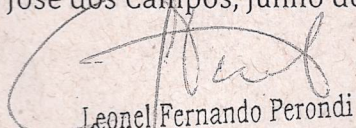
(a) Média entre 1977 e 1988, (b) Média entre 1993 e 1994



(a) Média entre 1977 e 1988, (b) Média entre 1993 e 1994

Mais informações na página www.obt.inpe.br/prodes

São José dos Campos, junho de 2016


Leonel Fernando Perondi
Diretor
SIAPE: 665303