

## 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 km<sup>2</sup>/ano.

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

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

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 km<sup>2</sup>, 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 km<sup>2</sup> de desmatamento, observa-se que a 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:

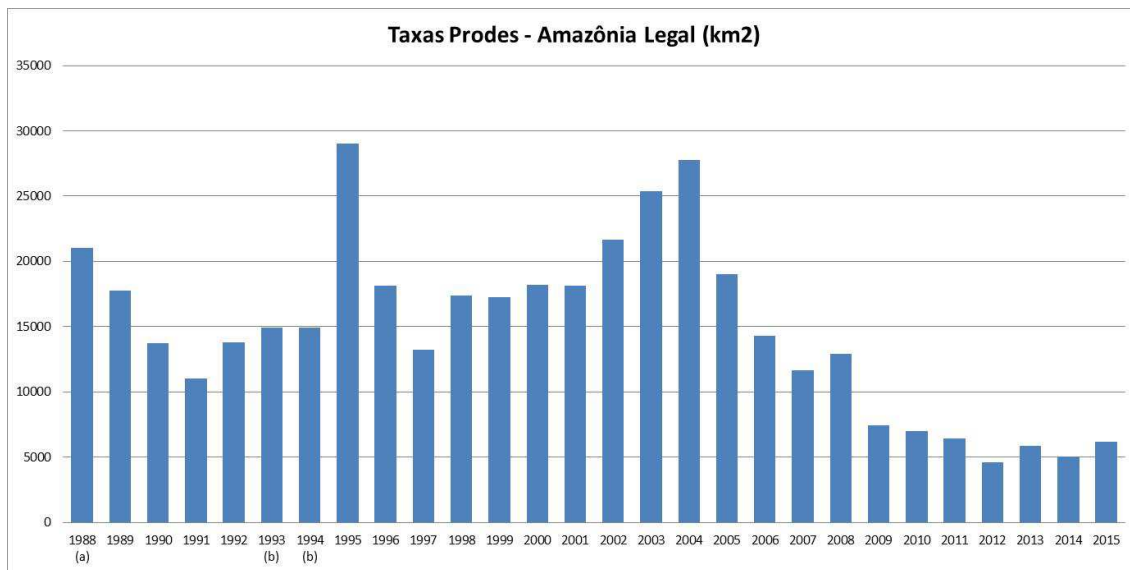
<b>ESTADO</b>	<b>PRODES 2014 (KM<sup>2</sup>)</b>	<b>PRODES 2015 (KM<sup>2</sup>)</b>	<b>VARIAÇÃO (%)</b>
ACRE	309	264	-15
AMAZONAS	500	712	42
AMAPÁ	31	25	-19
MARANHÃO	257	209	-19
MATO GROSSO	1075	1601	49
PARÁ	1887	2153	14
RONDÔNIA	684	1030	51
RORAIMA	219	156	-29
TOCANTINS	50	57	14
<b>AMAZÔNIA LEGAL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

### Andamento da taxa de desmatamento anual durante a vigência do PPCDAm

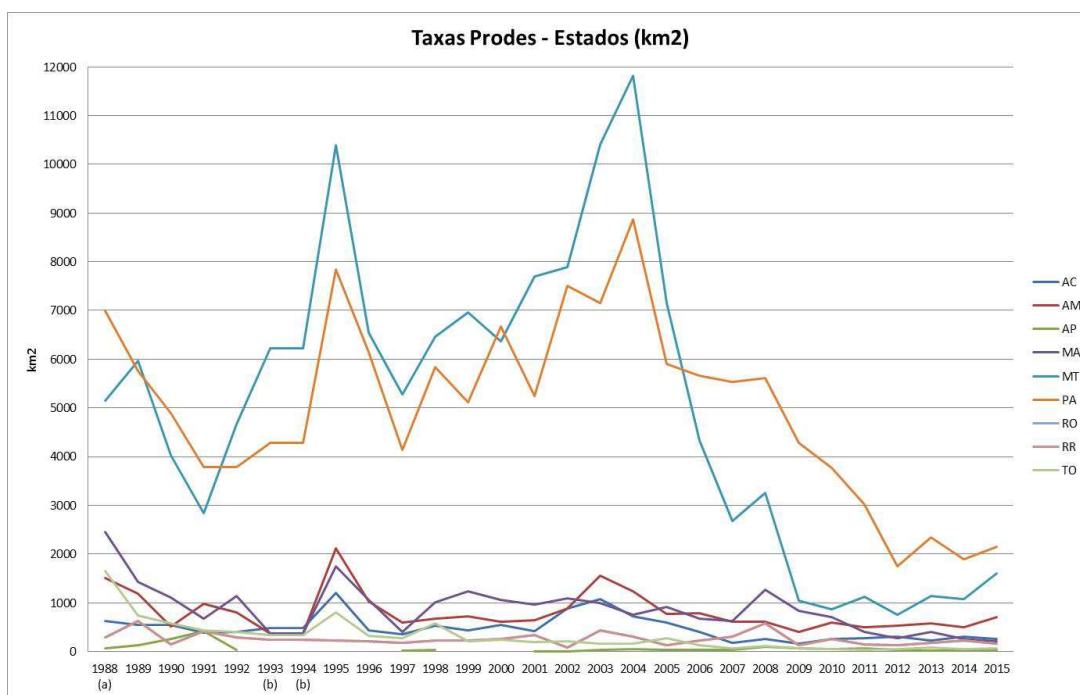
Confira abaixo a evolução das taxas de desmatamento anual desde 2004, ano em que foi criado o Plano de Ação para Prevenção e Controle do Desmatamento na Amazônia Legal (PPCDAm), coordenado pelo Ministério do Meio Ambiente.

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

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](http://www.obt.inpe.br/prodes)

São José dos Campos, 29 de setembro de 2016