# Sistema de Alerta de Desmatamento (SAD) - Agosto de 2017

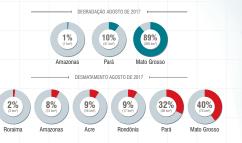
A partir dessa edição de agosto de 2017, o SAD traz novidades. Introduzimos novos sensores para monitorar as florestas da Amazônia: o Landsat 7 e Landsat 8. Isso permite detectar alertas de desmatamentos maiores que 1 ha. Nos próximos meses serão incorporados os satélites Sentinel-2 (sensor ótico) e Sentinel-1 (radar). Ainda estamos operando na freguência de deteção mensal, mas em breve as detecções serão a cada duas semanas. Os relatórios estatísticos, como esse, continuarão sendo mensais. Faremos as correções estatísticas necessárias para reportar as tendências dos alertas compatíveis com os dados históricos do SAD (que detectam desmatamentos acima de 10 hectares). Mas, a medida que a série histórica com alertas acima de 1 hectare ficar mais robusta, isso não será mais necessário.

Em agosto de 2017, o SAD detectou 184 quilômetros quadrados de desmatamento na Amazônia Legal com uma cobertura de nuvem 4%. Nesse boletim, a fração de desmatamento entre 1 e 10 hectares

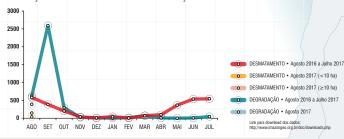
foi de 21% do total detectado (39 quilômetros quadrados). A grande majoria dos alertas abaixo de 10 hectares se concentrou no Acre e ao longo da Rodovia Transamazônica no trecho do Pará. Considerando os alertas a partir de 10 hectares, houve redução de 75% em relação a agosto de 2016, quando o desmatamento somou 582 quilômetros quadrados. Em agosto de 2017, o desmatamento ocorreu em Mato Grosso (40%), Pará (32%), Acre (9%), Rondônia (9%), Amazonas (8%) e Roraima (2%).

As florestas degradadas na Amazônia Legal somaram 391 quilômetros quadrados em agosto de 2017. Em relação a agosto de 2016 houve redução de 37%, quando a degradação florestal somou 619 quilômetros quadrados. Em agosto de 2017 a degradação ocorreu no Mato Grosso (89%), Pará (10%) e Amazonas (1%).

## PROPORÇÃO DE DEGRADAÇÃO E DESMATAMENTO POR ESTADO



# EVOLUÇÃO DO DESMATAMENTO E DEGRADAÇÃO NA AMAZÔNIA



### GEOGRAFIA DO DESMATAMENTO

Em agosto de 2017, a maioria (63%) do desmatamento ocorreu em áreas privadas ou sob diversos estágios de posse. O restante do desmatamento foi registrado em Unidades de Conservação (20%), Assentamentos de





**3**) Nova Maringá (MT) 7.43 **X** 4 ) 5.43 **5** 5.38 **6 7 8 8** Feiió (AC) 4.83 **9** W 10 >

MUNICÍPIOS CRÍTICOS

Assentamentos							Rank
PA Japuranoman (MT)	- 1	- 1		1	2,24		1)
PA Macană I (PA)					2,20		2)
PDS Măe Menininha (PA)		- 1		1,64			3)
PA Paredão (RR)			1,32				4)
PAE Santa Quitaria (AC)		0,9	6				5)
PA Tibagi (MT)		0,9	5				6)
PAD Marechal Dutra (RO)		0,9	4				7)
PA Paraíso (PA)		0,81					8)
PDS Terra Nossa (PA)		0,75					9)
PDS Divinópolis (PA)		0,64				-	10)
0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	km²

# UNIDADES DE CONSERVAÇÃO

	Unidades de Conservação							F	Rani	¢
1	APA Triunfo do Xingu (PA)		1	1	100		102	6,1	1	)
ግ	Florex Rio Preto-Jacundá (RO)		3,0						2	)
	Resex Jaci Paraná (RO)	<b>•</b> 1	,6						3	)
	APA Rio Pardo (RO)	<b>11</b> ,	1						4	)
•	Esec da Terra do Meio (PA)	<b>1</b>	0						5	)
	Resex Chico Mendes (AC)	0,0	ô						6	)
	Flona de Itaituba II (PA)	0,5	5						7	)
	PES Guajará-Mirim (RO)	0,5	5						8	)
	Resex Riozinho do Anfrísio (PA)	0,4							9	)
	FES do Rio Gregório (AC)	0,2							10	ļ
		0,0	5,0	10,0	15,0	20,0	25,0	30,0	) kı	T

	Estado	Ago 2016 (km²)	Ago 2017 (km²)	Variação (%)
	Acre	14		
	Amazonas	38	1	-97
	Mato Grosso	244	350	43
	Pará	244	41	-83
7 Y	Rondônia	40		
	Roraima	39		
	Tocantins	-	-	
	Amapá	-		
	TOTAL	619	391	-37

Bioma Amazônia

Amazônia Legal

Desmatamento a partir de 10 ha - SAD Agosto 2017 Degradação - SAD Agosto 2017

Desmatamento com áreas menores

que 10 ha - SAD Agosto 2017

		Alertas a partir de 10 ha			Alertas Menores que 10 ha			
DESMAIAMENTO	Estado	Ago 2016 (km²)	Ago 2017 (km²)	Variação (%)	Ago 2016 (km²)	Ago 2017 (km²)	Variação (%)	
	Acre	10	2	-80		14		
	Amazonas	149	10	-93		6		
	Mato Grosso	67	70	4		3		
	Pará	236	49	-79		9		
	Rondônia	102	11	-89		6		
	Roraima	18	3	-83		1		
	Tocantins		-		-	-		
	Amapá		-		-	-		
	TOTAL	582	145	-75		39		



