

Carlos Souza Jr., Adalberto Veríssimo & Anderson Costa (Imazon)
Laurent Micol & Sérgio Guimarães (ICV)

Resumo

Em novembro de 2007, o desmatamento detectado pelo Sistema de Alerta de Desmatamento (SAD) atingiu 571 quilômetros quadrados em Mato Grosso. Por sua vez, no mês de dezembro de 2007 (período de chuvas intensas) o desmatamento foi muito reduzido: apenas 1,6 quilômetros quadrados.

O desmatamento ocorrido em novembro de 2007 foi 49% maior se comparado ao mês anterior (outubro de 2007) e 34% maior quando comparado a novembro de 2006. Passando de 426 quilômetros quadrados em novembro de 2006 para 571 quilômetros quadrados em novembro de 2007. Entre os dez municípios com as maiores taxas de desmatamento durante o mês de novembro, nove estão localizados na bacia do rio Xingu.

Em dezembro de 2007, o SAD registrou uma queda significativa tanto em relação ao mês anterior (novembro 2007) como em relação a dezembro de 2006. Porém, é importante lembrar que o desmatamento em dezembro é sempre muito baixo em termos absolutos.

O desmatamento no período de agosto a dezem-

bro de 2007, correspondendo aos primeiros cinco meses do calendário atual de desmatamento, totalizou 1.703 quilômetros quadrados. Em relação ao desmatamento ocorrido no mesmo período do ano anterior (agosto a dezembro de 2006), quando o desmatamento somou 2.154 quilômetros quadrados, houve uma redução de 21%.

O desmatamento ilegal representou 88% do total em novembro e 74% em dezembro de 2007. Isso inclui o desmatamento nas propriedades não cadastradas no SIMLAM (Sistema Integrado de Monitoramento e Licenciamento Ambiental), na Reserva Legal das propriedades cadastradas no Simlam, nos Assentamento de Reforma Agrária (sem licenciamento ambiental) e nas Áreas Protegidas.

As proporções de áreas cobertas por nuvens em novembro e dezembro corresponderam respectivamente em 35% e 45% em Mato Grosso. Portanto, não foi possível detectar a ocorrência de desmatamento nessas áreas cobertas por nuvens.

Estatística de Desmatamento

De acordo com o SAD o desmatamento em Mato Grosso atingiu 571 quilômetros quadrados em novembro de 2007. Esse valor foi maior tanto em relação ao outubro de 2007 (49% maior) como se comparado com novembro de 2006 (34% maior).

Por sua vez, em dezembro de 2007 o desmatamento alcançou apenas 1,6 quilômetros quadrados – uma redução esperada, pois se trata de um mês onde o desmatamento historicamente é muito reduzido devido ao início do período intenso de chuvas. Quando comparado ao mês de dezembro de 2006, o desmatamento registrado caiu 96% em (Figura 1).

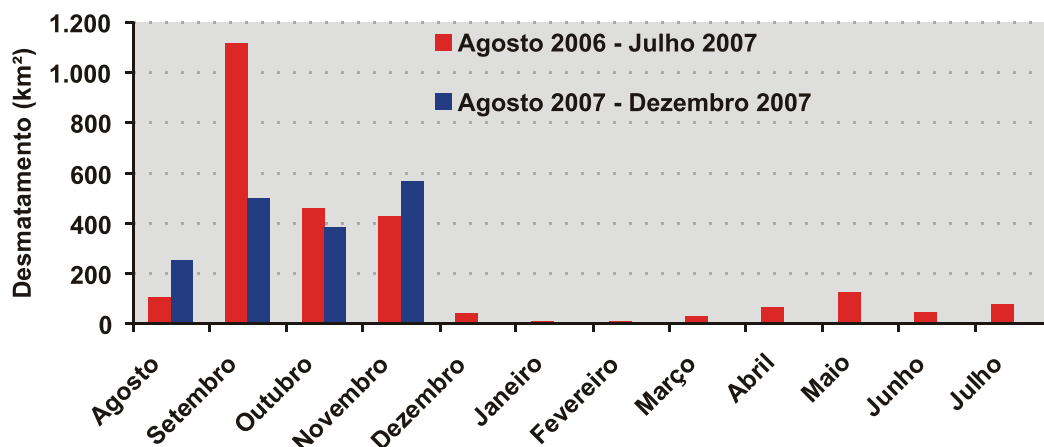


Figura 1. Desmatamento em Mato Grosso de agosto de 2006 a dezembro de 2007 (Fonte: SAD).

Geografia do Desmatamento

A maioria (86%) do desmatamento em novembro de 2007 ocorreu em propriedades rurais. O desmatamento em Assentamento de Reforma Agrária representou 12%. O restante (<2%) ocorreu dentro das Áreas Protegidas. Por sua vez, o desmatamento foi muito pequeno registrado em dezembro de 2007 nas propriedades rurais (Tabela 1, Figura 2 e 3).

Assentamentos de Reforma Agrária

O desmatamento nos Assentamentos de Reforma Agrária em novembro de 2007 detectado pelo SAD totalizou 68 quilômetros quadrados (12% do total). Os Projetos de Assentamentos mais desmatados foram Coutinho União (município de Querência), Tapurah/Itanhanga (município de Tapurah) e Pingos D'água (município de Querência) (Tabela 2).

Em dezembro de 2007, não houve desmatamento detectado pelo SAD nos Assentamento de Reforma Agrária.

Áreas Protegidas

Em novembro de 2007, o desmatamento nas Áreas Protegidas totalizou 10 quilômetros quadrados (1,8 % do total). Esse desmatamento ocorreu nas Terras Indígenas, principalmente nos terras Maraiwatsede e Batelão (Tabela 3, Figura 2).

Em dezembro de 2007, não houve desmatamento detectado pelo SAD nas Terras Indígenas. O SAD também não detectou desmatamento nas Unidades de Conservação em novembro e dezembro de 2007.

Municípios Críticos

Em novembro de 2007, o desmatamento foi mais significativo no município de Marcelândia (83 quilômetros quadrados) seguido por Gaúcha do Norte (40 quilômetros quadrados) e Querência (40 quilômetros quadrados) (Tabela 4, Figura 4). Em dezembro de 2007, o desmatamento reduzido ocorreu em Juína (0,94 quilômetros quadrados) (Tabela 5).

Tabela 1. Desmatamento em Mato Grosso por categoria fundiária em novembro e dezembro de 2007 (Fonte: SAD).

Categoria	Novembro 2007		Dezembro 2007	
	km²	%	km²	%
Propriedade fora do Simlam (A)	317,75	55,69	1,14	73,55
Propriedade no Simlam (B)	174,12	30,51	0,41	26,45
1. Respeitando a Reserva Legal	68,44	11,99	0,41	26,45
2. Irregular na Reserva Legal	105,68	18,52	0	0
Total Propriedades Rurais (C=A+B)	491,87	86,20	1,55	100
Assentamento de Reforma Agrária (D)	68,48	12,00	0	0
Unidades de Conservação (E)	0	0	0	0
Terras Indígenas (F)	10,27	1,80	0	0
Total (km²) (G=C+D+E+F)	570,62	100	1,55	100

Tabela 2. Desmatamento em Mato Grosso nos Assentamentos de Reforma Agrária em novembro de 2007 (Fonte: SAD).

Categoria	Assentamento	Ranking	Município	Área (km²)
Projeto de Assentamento	Coutinho União	1	Querência	16,34
Projeto de Assentamento	Tapurah/Itanhanga	2	Tapurah	15,06
Projeto de Assentamento	Pingos D'água	3	Querência	13,88
Projeto de Assentamento	Tibagi	4	Brasnorte	7,42
Projeto de Assentamento	Macife	5	Alto Boa Vista	5,42
Projeto de Assentamento	São Manoel	6	Querência	2,37
Projeto de Assentamento	Rio Borges	7	Tapurah	2,01
Projeto de Assentamento	Boa Vista	8	Paranatinga	1,94
Projeto de Assentamento	Brasil Novo	9	Querência	1,34
Projeto de Assentamento	Mercedes Bens I e II	10	Tabapora	1,30

Tabela 3. Terras Indígenas mais desmatadas em Mato Grosso em novembro de 2007 (Fonte: SAD).

Terras Indígenas	Ranking	Área (km²)
Maraiwatsede	1	5,88
Batelão	2	1,91
Apiaká-kayabi	3	1,76
Urubu Branco	4	0,72

Tabela 4. Municípios mais desmatados em Mato Grosso em novembro de 2007 (Fonte: SAD).

Municípios	Ranking	Área (km²)
Marcelândia	1	83,83
Gaúcha do Norte	2	40,22
Querência	3	40,07
Bom Jesus do Araguaia	4	37,16
São Félix do Araguaia	5	35,79
Paranatinga	6	33,39
Nova Ubitatã	7	31,12
União do Sul	8	29,65
Porto dos Gaúchos	9	19,94
Canabrava do Norte	10	19,86

Tabela 5. Municípios mais desmatados em Mato Grosso em dezembro de 2007 (Fonte: SAD).

Municípios	Ranking	Área (km²)
Juína	1	0,94
Sapezal	2	0,37
Nova Bandeirantes	3	0,23

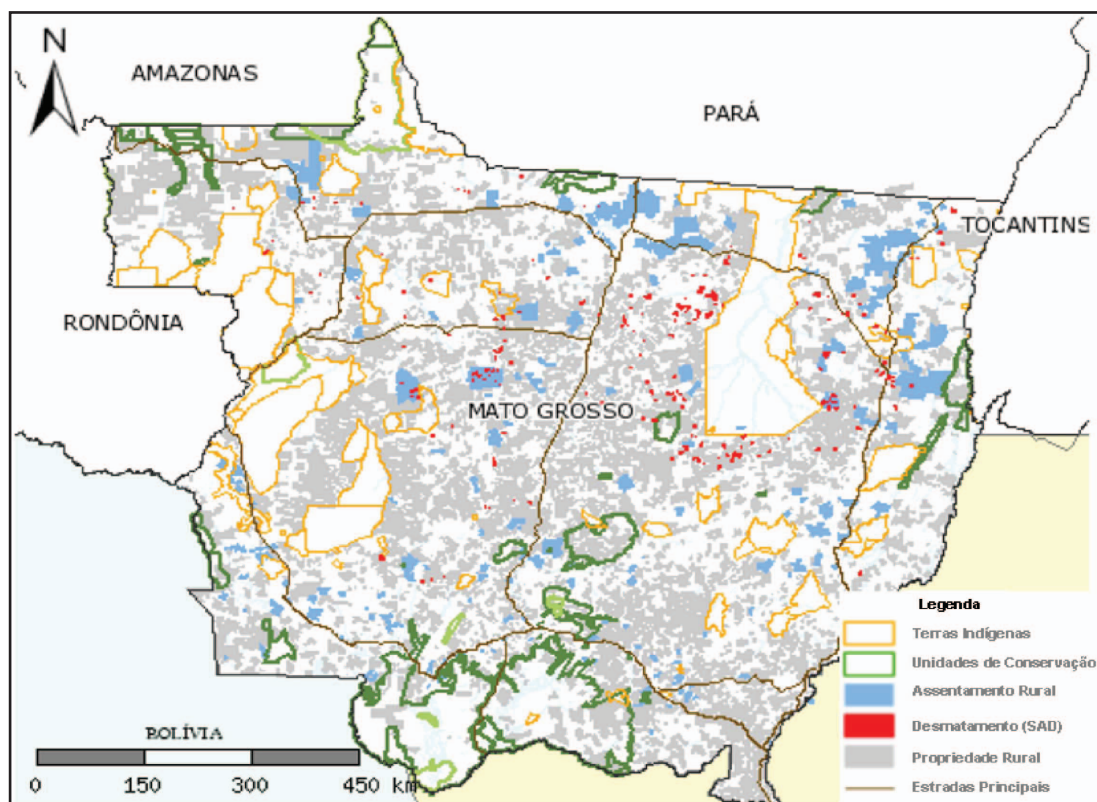


Figura 2. Desmatamento em Mato Grosso em novembro de 2007 (Fonte: SAD).

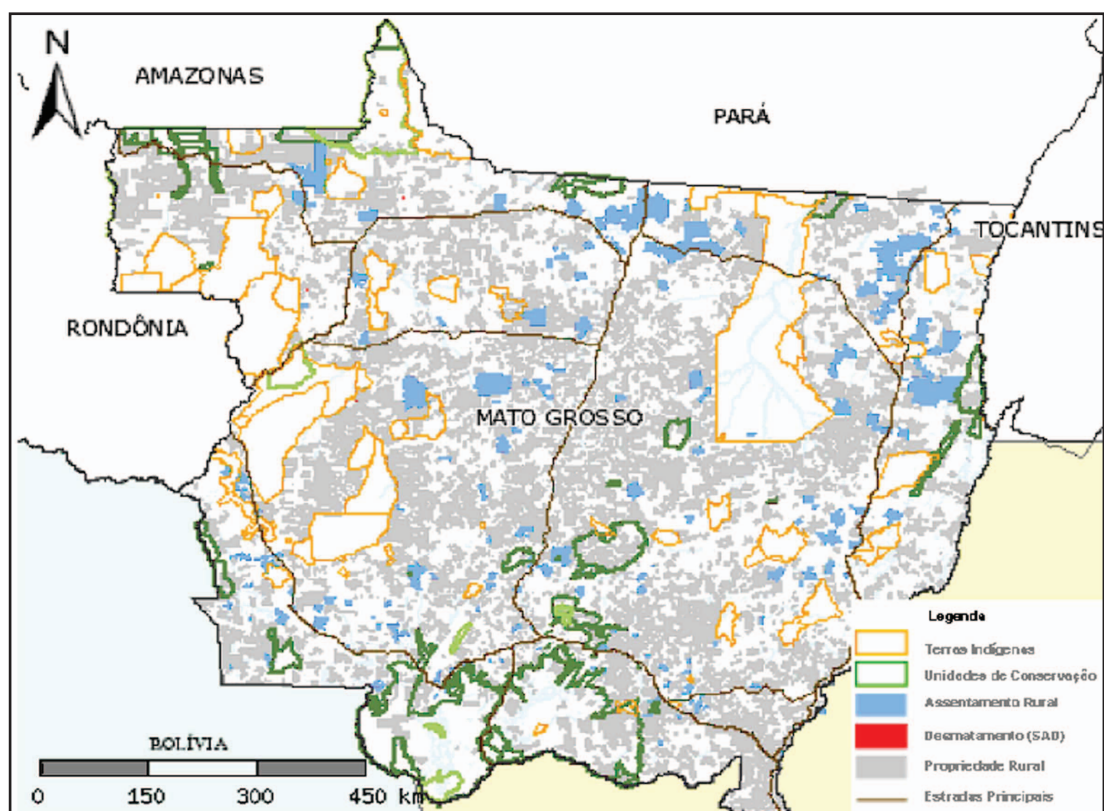


Figura 3. Desmatamento em Mato Grosso em dezembro de 2007 (Fonte: SAD).

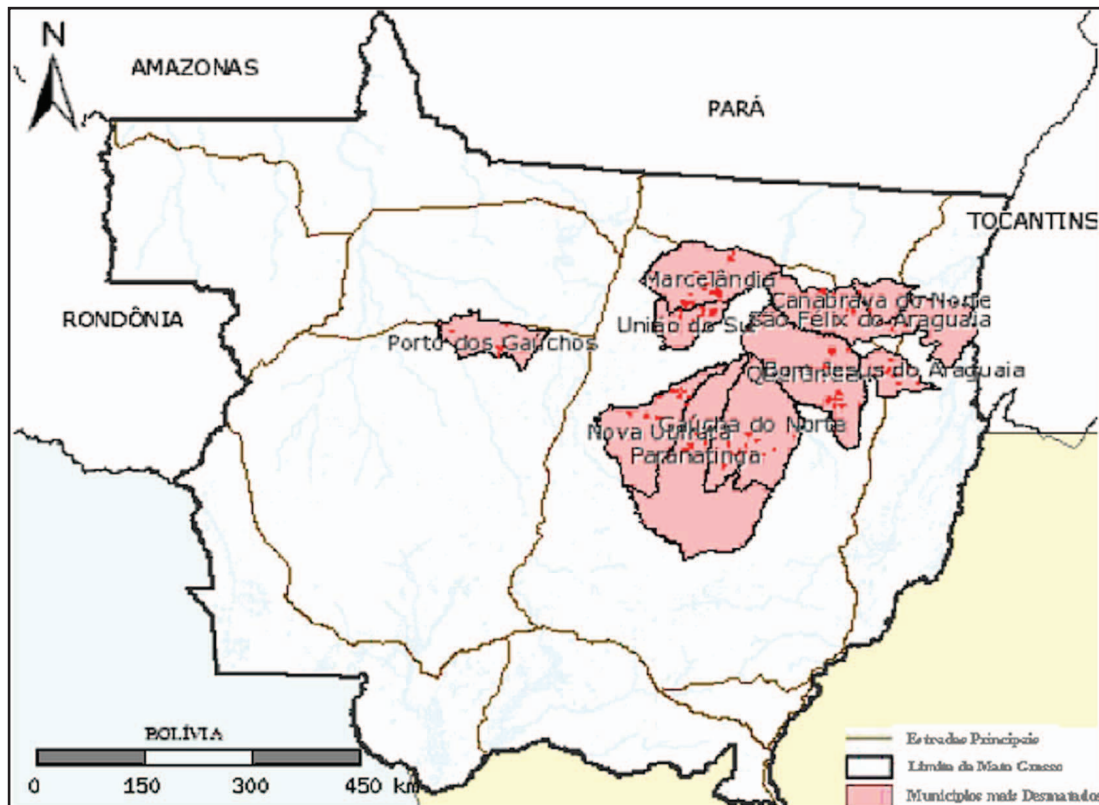


Figura 4. Municípios mais desmatados em Mato Grosso em novembro de 2007 (Fonte: SAD).

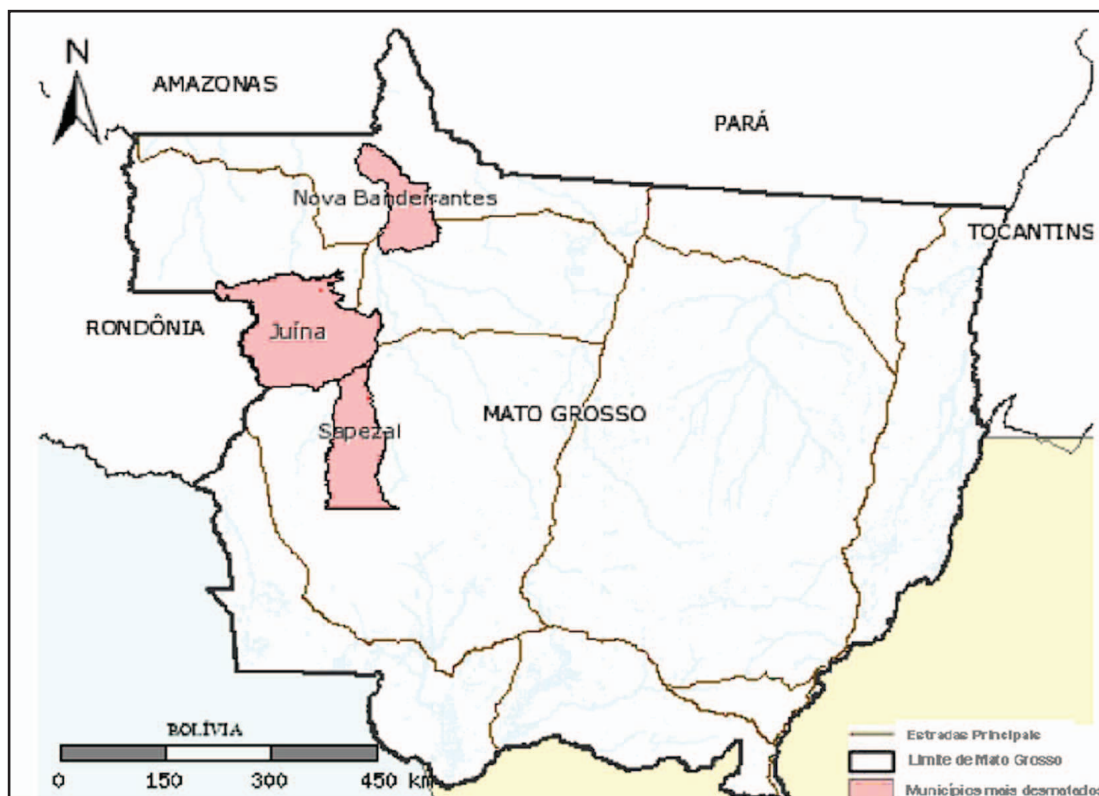


Figura 5. Municípios mais desmatados em Mato Grosso em Dezembro de 2007 (Fonte: SAD).

Notas:

Equipe Responsável:

Coordenação Geral: Carlos Souza Jr, Adalberto Veríssimo e Anderson Costa (Imazon); Laurent Micol e Sérgio Guimarães (ICV).

Equipe: Amintas Brandão Jr. e Rodney Salomão (Geoprocessamento) – Imazon; Roberta Roxilene dos Santos, Ricardo Abad e Rodrigo Marcelino (Geoprocessamento) – ICV.

Fonte de Dados:

As estatísticas de desmatamento são geradas a partir dos dados do SAD (Imazon); a SEMA-MT forneceu a base de dados fundiária (Áreas Protegidas, Propriedades Rurais e Assentamentos de Reforma Agrária).

Apoio

Fundação David & Lucile Packard

Parceria

Secretaria Estadual de Meio Ambiente (SEMA)
Estado de Meio Ambiente-SEMA-PA