



ESTADO DE MATO GROSSO  
SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA  
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR  
DIRETORIA OPERACIONAL  
BATALHÃO DE EMERGÊNCIAS AMBIENTAIS



TEMPORADA DE INCÊNDIO FLORESTAL 2016  
INFORMATIVO Nº 022/2016

Realização: Nathan Teixeira e Juliana Andrade (BEA)

**Informativo 022 da Temporada de Incêndios Florestais de 2016**

**1. COMPARATIVO HISTÓRICO DOS FOCOS DE CALOR NOS ÚLTIMOS 10 ANOS NO PERÍODO DE 01/JAN A 19/SETEMBRO:**

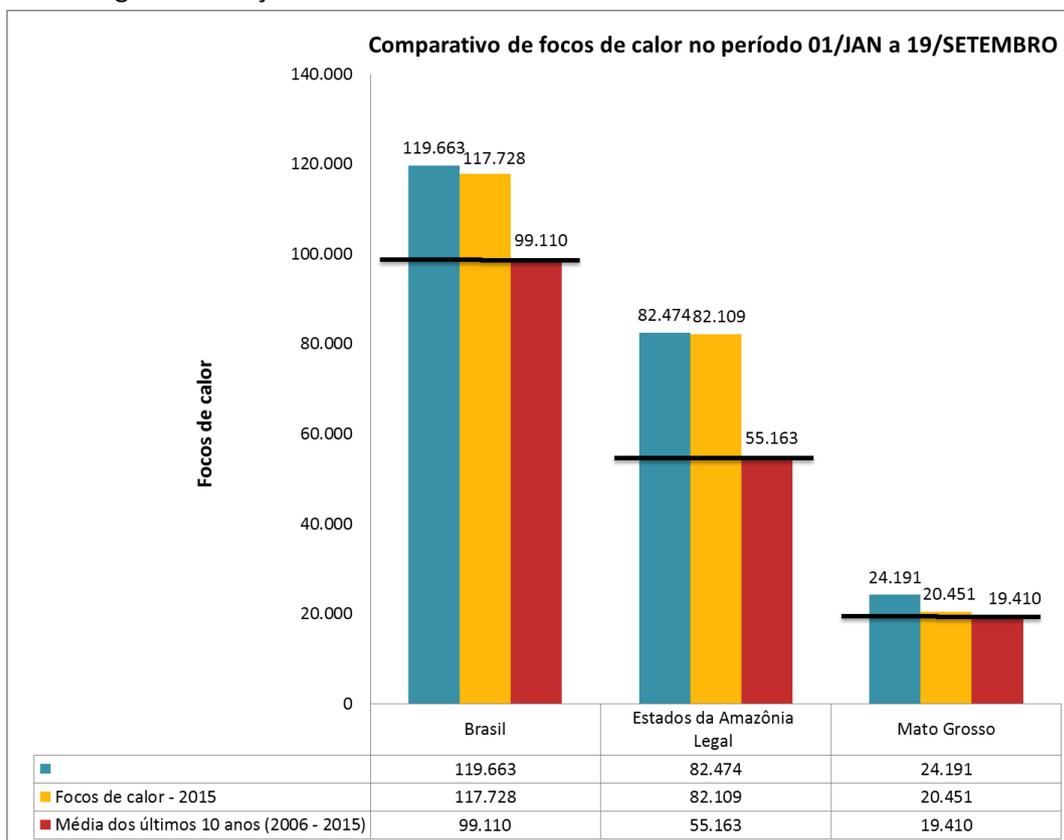
COMPARATIVO DOS FOCOS DE CALOR NO PERÍODO DE 01/JAN a 19/SET

	Focos de calor - 2016	Focos de calor - 2015	Média dos últimos 10 anos (2006 - 2015)	Variação (2016) - %	Variação (10 anos) - %
Mato Grosso	24.191	20.451	19.410	18,29	24,63
Estados da Amazônia Legal	82.474	82.109	55.163	0,44	49,51
Brasil	119.663	117.728	99.110	1,64	20,74

Fonte: CEGF - BEA, 2016, satélite de referência (AQUA\_M\_T).



Tem-se a seguinte variação:



Fonte: CEGF - BEA, 2016, satélite de referência (AQUA\_M\_T).

Percebe-se que no Estado de Mato Grosso houve aumento de aproximadamente 18,29% dos focos de calor entre os anos de 2015 e 2016, para o período de 01/janeiro a 19/setembro. A Amazônia Legal e o Brasil apresentaram um acréscimo de aproximadamente 0,44% e 1,64%, respectivamente. Em relação à média dos últimos 10 anos no mesmo período, verificou-se um aumento de aproximadamente 24,63% a nível estadual, aumento de 49,51% na região da Amazônia Legal e 20,74% a nível federal.

## 2. COMPARATIVO DOS FOCOS DE CALOR NO PERÍODO PROIBITIVO DE 2015 E 2016 (15/JUL A 12/SET):

COMPARATIVO DOS FOCOS DE CALOR NO PERÍODO PROIBITIVO - 15/JUL a 19/SET			
	Focos de calor - 2016	Focos de calor - 2015	Varição (2016) - %
<b>Mato Grosso</b>	16.326	14.787	<b>10,41</b>
<b>Estados da Amazônia Legal</b>	60.715	68.685	<b>-11,60</b>
<b>Brasil</b>	86.485	95.927	<b>-9,84</b>

Fonte: CEGF - BEA, 2016, satélite de referência (AQUA\_M\_T).



Com relação ao período proibitivo, que se iniciou no dia 15 de julho de 2016, observa-se um aumento do número de focos de calor em 10,41% no estado de Mato Grosso, e decréscimo de 11,60% para os estados da Amazônia Legal e 9,84% para o Brasil.

## 3. RANKING DE FOCOS DE CALOR NOS ESTADOS DA AMAZÔNIA LEGAL – 2016 (01/JAN A 12/SET):

Ranking de Focos de Calor nos Estados da Amazônia Legal - 01/JAN a 19/SET		
	Focos de calor - 2016	Ranking
<b>Mato Grosso</b>	24.191	1°
<b>Pará</b>	11.784	2°
<b>Tocantins</b>	11.721	3°
<b>Amazonas</b>	8.702	4°
<b>Rondônia</b>	8.629	5°
<b>Maranhão</b>	8.206	6°
<b>Acre</b>	5.938	7°
<b>Roraima</b>	3.175	8°
<b>Amapá</b>	128	9°

Fonte: INPE, 2016 (satélite de referência).

### 3.1. Ranking de focos de calor por unidade de área nos Estados da Amazônia Legal

Ranking de taxa de FC por unidade de área - Estados da Amazônia Legal - 01/JAN a 19/SET				
	Focos de calor - 2016	Área (km²)	(FC/km²)x1000	Ranking
<b>Tocantins</b>	11.721	277.720,57	42,2043	1°
<b>Rondônia</b>	8.629	237.765,38	36,2921	2°
<b>Acre</b>	5.938	164.123,71	36,1800	3°
<b>Mato Grosso</b>	24.191	903.198,09	26,7837	4°
<b>Maranhão</b>	8.206	331.936,96	24,7216	5°
<b>Roraima</b>	3.175	224.301,08	14,1551	6°
<b>Pará</b>	11.784	1.247.955,38	9,4426	7°
<b>Amazônas</b>	8.702	1.559.149,07	5,5812	8°
<b>Amapá</b>	128	142.828,52	0,8962	9°

Fonte: INPE, 2016 (satélite de referência).

Observa-se que em números absolutos de focos de calor, o estado de Mato Grosso está em 1° lugar entre os estados da Amazônia Legal. Porém, quando se verifica a taxa de focos de calor por unidade de área (km²), Mato Grosso passa a ocupar a 4ª colocação, sendo os primeiros colocados os estados de Tocantins, Rondônia e Acre, respectivamente.

#### 4. DIAS SEM CHUVA

<b>Municípios</b>	<b>Nº dias sem chuva (até 19/09/2016)</b>
Aripuanã - BMM1	5
Claudia - BMM2	1
Sinop - BMM3	2
Comodoro - BMM5	14
Poconé - BDBM1	14
Cuiabá - BDBM 2	1
Chapada dos Guimarães - BDBM3	1
Santo Antônio do Leverger - BDBM4	1
Nobres - BDBM5	11
Alto Paraguai - BDBM6	13
Vila Bela S. Trindade - BDBM7	15
Novo Santo Antônio - BDBM9	6
Barra do Garças - BDBM10	14

Observa-se que houve chuva recente em alguns municípios com unidades do Corpo de Bombeiros.

#### 5. EQUIPES DE PREVENÇÃO E COMBATE:

Abaixo segue o quadro com as equipes de prevenção e combate mobilizadas para o 8º ciclo desta temporada de incêndios florestais - TIF 2016.

<b>Município</b>	<b>Nº Bombeiros</b>	<b>Nº Brigadistas</b>	<b>Viatura</b>
BMM* 1 - Aripuanã	02 BM's	6 brigadistas civis	Auto Rápido Florestal
BMM 2 - Cláudia	04 BM's	6 brigadistas civis	Auto Rápido Florestal
BMM 3 - Sinop	03 BM's	2 brigadistas civis	Auto Rápido Florestal
BMM -5 Comodoro	04 BM's	6 brigadistas civis	Auto Rápido Florestal
BDBM** 1 - Poconé	04 BM's	-	Auto Rápido Florestal
BDBM 3 – Chapada dos Guimarães	04 BM's	-	Auto Bomba Tanque Florestal
BDBM 4 – Santo Antônio do Leverger	04 BM's	-	Auto Rápido Florestal
BDBM 5 – Nobres	04 BM's	-	Auto Rápido Florestal
BDBM 6 – Alto Paraguai	03 BM's	-	Auto Rápido Florestal
BDBM 7 – Vila Bela S. Trindade	04 BM's	-	Auto Rápido Florestal

BDBM 9 – Novo Santo Antônio	04 BM's	-	Auto Rápido Florestal
BDBM 10 – Bom jardim	04 BM's	-	Auto Rápido Florestal
GAVBM	03 BM's	01 Piloto Civil	02 AT 802 01 Auto Rápido Florestal 01 Auto Tanque Combustível
Demais Unidades CBM-MT	116 BM's	-	30 viaturas ABT
<b>Total: 163 Bombeiros, 20 Brigadistas e 01 Piloto Civil</b>	<b>42 Viaturas</b> <b>02 Aeronaves</b>		

\*Brigada Municipal Mista

\*\* Base Descentralizada Bombeiro Militar

## 6. EQUIPAMENTOS DE APOIO:

### Lista de Materiais BEA

<b>Material Permanente</b>		
<b>Ord.</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Qtde</b>
01	Tanque Rebocável	05
02	Kit combate a incêndio	06
03	Motobomba flutuante	07
04	Motobomba Honda Blanco	03
05	Motobomba mark 3	06
06	Motogerador com extensão 50 m	01
07	Roçadeira	04
08	Moto Serra	02
09	Motobomba Ministrike	04
10	Rádio Portátil	15
11	GPS	15
12	Camera Digital	12
13	EPR Completo	01
14	Pinga Fogo	30

<b>Material de Consumo</b>		
<b>Ord.</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Qtde</b>
01	Piscina 15 m <sup>3</sup>	01
02	Mangueira 1 1/2" 15m tipo 2	15
03	Abafador	350
04	Bomba Costal	95
05	Enxada	35
06	Rastelo	20
07	Foice	35
08	Facão	30

09	Pá de bico	20
11	Mochila 35L	35
12	Saco de Dormir	30
13	Rede de Selva	35
14	Coturno	33
15	Cinto NA	65
16	Mascara Descartável	150
17	Perneira Rígida	45
18	Lanterna de Cabeça	35
19	Cantil	80
20	Mochila de Água 2 Litros	30
21	Óculos de Proteção	65
22	Luva de Raspa	180
23	Balaclava	48
24	Bolsa Primeiro Socorros	03
25	Garrafa Térmico	03

## 7. DESEMPENHO OPERACIONAL – TEMPORADA DE INCÊNDIOS FLORESTAIS 2016.

<b>DESEMPENHO OPERACIONAL - TIF 2016</b>	
Nº de Ocorrências Total	948
Nº de Ocorrências Atendidas	489
Nº de Ocorrências Não Atendidas	470
Horas de Combates Efetuados	1092,9 horas

Observa-se que o Batalhão de Emergências Ambientais – BEA, já atendeu 489 ocorrências, sendo que do total de 948, 470 não foram atendidas, o que corresponde a 49,57% de demanda reprimida. Vale ressaltar que não foram contabilizadas as ocorrências das outras unidades operacionais.

## 8. CUSTEIO DA TIF 2016

O quadro a seguir representa todo o custeio da temporada de incêndios florestais de 2016.

INSUMO	DISCRIMINAÇÃO	VALOR GASTO (R\$)	ORÇAMENTO (R\$)	DISPONÍVEL (R\$)
Pessoal	diária	725.960,00	725.960,00	0,00
Veículo	locação	134.400,00	197.400,00	63.000,00
	combustível	115.500,00	194.250,00	78.750,00
	manutenção	xxxxxx		
	diversos	xxxxxx		
	total	R\$ 975.860,00		
	aviação	seguro	440.000,00	440.000,00
	manutenção	0,00	315.000,00	315.000,00
	combustível Qav*	152.000,00	400.000,00	248.000,00
	combustível GAv	0,00	140.000,00	130.553,34
	Piloto e Capacitação	76.000,00	280.000,00	204.000,00
	total	R\$ 668.000,00		
<b>TOTAL GERAL s/ Salário</b>		<b>R\$ 1.643.860,00</b>	Fonte: Relatório OpTIF2016	

## 9. MATO GROSSO E ÁREAS TEMÁTICAS

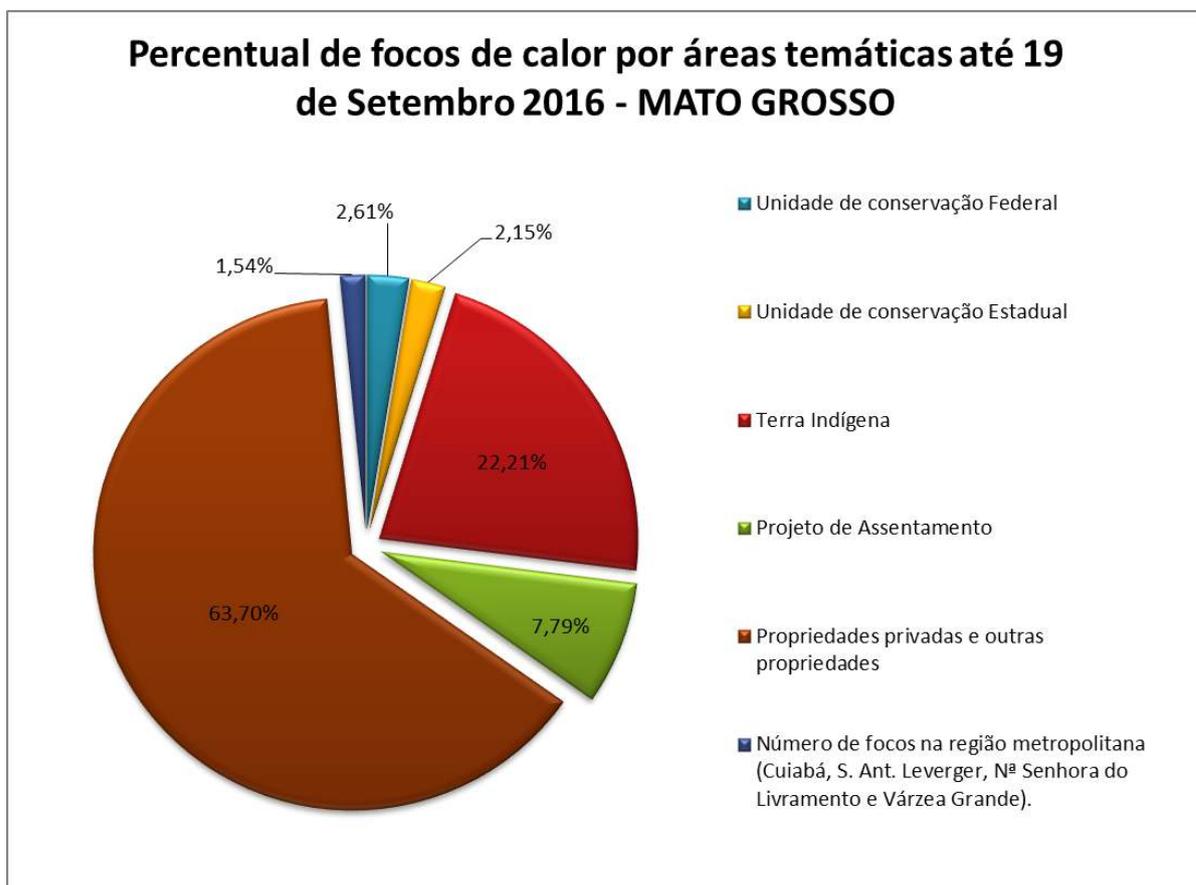
O quadro a seguir representa as discriminações de áreas no estado de Mato Grosso e suas distribuições dos focos de calor.

Discriminação da área		Área total (km <sup>2</sup> )	(%)	Focos de calor 01/JAN a 19/SET (2016)	(%)
<b>MATO GROSSO</b>		903.366,19	100	24.191	100
Unidade de conservação	Federal (23)	20.285,57	2,25	631	2,61
	Estadual (45)	28.700,1	3,18	520	2,15
	Municipal (35)	5.077,5	0,56	-	-
Terra Indígena (84)		146.878,2	16,26	5.374	22,21
Projeto de assentamento (668)		45.926,04	5,08	1.884	7,79
Propriedade privada (+ de 150mil)		656.458,98	72,67	15.409	63,70
Número de focos na região metropolitana (Cuiabá, S. Ant. Leverger, Nª Senhora do Livramento e Várzea Grande).		213,12	0,02	373	1,54

Fonte: CEGF-SEMA/BEA

Analisa-se que 63,70% dos focos de calor registrados no período de 01/Jan a 19/Setembro de 2016 encontram-se fora de unidades de conservação, terras indígenas, projetos de assentamento e região metropolitana, sendo provenientes de propriedades privadas e outras propriedades.

## 10. DISTRIBUIÇÃO DOS FOCOS DE CALOR POR DISCRIMINAÇÃO DE ÁREAS TEMÁTICAS.



A grande maioria dos focos de calor no estado de Mato Grosso se encontra nas propriedades privadas e afins, representando 63,70% deste índice. O restante é distribuído em Projetos de Assentamento (7,79%), Terras Indígenas (22,21%), Unidades de Conservações Federais e Estaduais, (2,61%) e (2,15%) respectivamente, e região Metropolitana do Vale do Rio Cuiabá (1,54%).

## 11. BOLETIM Nº022/SEMA/CEGF/2016.

Em anexo.

## 12. MAPA DE KERNEL

O Mapa de Kernel é uma alternativa para análise geográfica do comportamento de padrões. No mapa é plotado, por meio de métodos de interpolação, a intensidade de recorrência de focos de calor, a qual possui um intervalo de não relevante a crítica. Assim, temos uma visão geral densidade e recorrência desses focos a nível estadual.

Em anexo a densidade de Kernel atual para o período de 01/JAN a 19/SET e Período proibitivo de 15/JUL a 19/SET.

### 13. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES:

No dia 16 de Setembro de 2016, o Batalhão de Emergências Ambientais foi acionado para uma ocorrência de incêndio florestal na APA Estadual Cabeceiras do Rio Cuiabá, situada no município de Nobres-MT. O combate iniciou-se no Sábado (17/09) e o incêndio foi controlado no Domingo (18/09). Estima-se que a área queimada ultrapassa os 2000 hectares. O combate contou com 18 Bombeiros Militares, 5 Brigadistas Cíveis e 1 Aeronave.



Na semana do dia 12 a 16 de Setembro de 2016, a 1ª Turma da pós-graduação em Prevenção, Controle e Combate a Incêndios Florestais, realizada pelo Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Mato Grosso, contou com a instrução do Tenente Coronel Célio Wilson, do Corpo de Bombeiros Militar do DF. O módulo apresentado pelo mesmo foi de 40 horas em perícia de incêndio florestal. Atualmente o CBM-MT conta com 4 peritos trabalhando efetivamente, e após o Curso de Prevenção e Combate a incêndios florestais e o módulo lecionado na Pós, a equipe contará com mais 70 militares habilitados para atuar em perícia de incêndios florestais.



Fonte: BEA (2016).

Elaboração: Batalhão de Emergências Ambientais  
([bea@cbm.mt.gov.br](mailto:bea@cbm.mt.gov.br))

Cuiabá, MT, 20 de Setembro de 2016.

Atenciosamente,

Paulo André da Silva Barroso – TC BM  
Comandante do BEA



## BOLETIM Nº 022/SEMA/CEGF/2016

Período de 01 de janeiro de 2016 a 19 de Setembro de 2016

Autor: Estagiária CEGF Juliana Andrade Campos

### 1. Monitoramento dos Focos de Calor (FC) em Mato Grosso/MT.

1.1. Ranking diário de Focos de Calor (FC) dos 20 (vinte) primeiros municípios do Estado de Mato Grosso em 2016-09-19.

M u n i c i p i o s	1) Juara / MT	(18)
	2) Nova Maringá / MT	(15)
	3) Cocalinho / MT	(11)
	4) Nova Nazaré / MT	(9)
	5) Porto dos Gaúchos / MT	(8)
	6) Ribeirão Cascalheira / MT	(7)
	7) Tabaporã / MT	(6)
	8) Nova Ubiratã / MT	(6)
	9) Brasnorte / MT	(5)
	10) Alta Floresta / MT	(5)
	11) Juscimeira / MT	(5)
	12) Comodoro / MT	(5)
	13) Novo Mundo / MT	(5)
	14) Gaúcha do Norte / MT	(4)
	15) Nova Mutum / MT	(4)
	16) Paranaíta / MT	(4)
	17) Querência / MT	(4)
	18) Tesouro / MT	(4)
	19) Santa Terezinha / MT	(4)
	20) União do Sul / MT	(4)
	21) Apicás / MT	(3)
	22) Nobres / MT	(3)

(Fonte: INPE – Satélite de Referência)

1.2. Ranking de Focos de Calor (FC) dos primeiros 20 (vinte) municípios do Estado de Mato Grosso em 2016.

M u n i c i p i o s	1) Colniza / MT	(1811)
	2) Gaúcha do Norte / MT	(1220)
	3) São Félix do Araguaia / MT	(560)
	4) Nova Nazaré / MT	(636)
	5) Ribeirão Cascalheira / MT	(635)
	6) Paranatinga / MT	(614)
	7) Nova Maringá / MT	(593)
	8) Campinápolis / MT	(567)
	9) Cotriguaçu / MT	(565)
	10) Nova Ubiratã / MT	(518)
	11) Nova Bandeirantes / MT	(510)
	12) Barra do Garças / MT	(474)
	13) Aripuanã / MT	(464)
	14) Cocalinho / MT	(449)
	15) Tangará da Serra / MT	(435)
	16) Canarana / MT	(411)
	17) Santa Terezinha / MT	(406)
	18) Feliz Natal / MT	(404)
	19) Querência / MT	(403)
	20) União do Sul / MT	(403)

(Fonte: INPE – Satélite de Referência)



## 2. Quadro Resumo de Monitoramento de Focos de Calor (FC) em Mato Grosso por área temática.

2.1. Monitoramento de Focos de Calor (FC) na Unidade de Conservação Federal em Mato Grosso em 2016-09-19.

Distribuição dos 5 focos de 2016-09-18 a 2016-09-19 REFERENCIA MT		
N o m e	1) APA Meandros do Rio Araguaia (Federal/MT)	(2)
	2) Buffer externo Parna do Araguaia (Federal/MT)	(2)
	3) Buffer interno Parna do Araguaia (Federal/MT)	(1)

(Fonte: INPE – Satélite de Referência)

2.2. Monitoramento de Focos de Calor (FC) na Unidade de Conservação Estadual em Mato Grosso em 2016-09-19.

Distribuição dos 5 focos de 2016-09-18 a 2016-09-19 REFERENCIA MT		
N o m e	1) APA das Cabeceiras do Rio Cuiabá (Estadual/MT)	(3)
	2) RVS Quelônios do Araguaia (Estadual/MT)	(1)
	3) PES Cristalino (Estadual/MT)	(1)

(Fonte: INPE – Satélite de Referência)

2.3. Ranking de Focos de Calor (FC) dos primeiros 20 (vinte) Projetos de assentamento em Mato Grosso em 2016-09-19.

Distribuição dos 27 focos de 2016-09-18 a 2016-09-19 REFERENCIA MT		
N o m e	1) PA VALE DO ARINOS (Incra/MT)	(5)
	2) PA BELEZA (Incra/MT)	(3)
	3) PA BOA ESPERANÇA I, II E III (Incra/MT)	(3)
	4) PA JAPURANÃ (Incra/MT)	(2)
	5) PA CACHOEIRA DA UNIÃO (Incra/MT)	(2)
	6) PA SANTA TEREZINHA II (Incra/MT)	(2)
	7) PA TIBAGI (Incra/MT)	(1)
	8) PA JAPURANOMAN (Incra/MT)	(1)
	9) PA MERCEDES BENS I E II (Incra/MT)	(1)
	10) PA JACARÉ VALENTE (Incra/MT)	(1)
	11) PA CONFRESA/RONCADOR (Incra/MT)	(1)
	12) PA VALE DO PRATA (Incra/MT)	(1)
	13) PA TAPURAH/ITANHANGA (Incra/MT)	(1)
	14) PA COLNIZA-I (Incra/MT)	(1)
	15) PA PADOVANI (Incra/MT)	(1)
	16) PA BOSMAJI (Incra/MT)	(1)

(Fonte: INPE – Satélite de Referência)

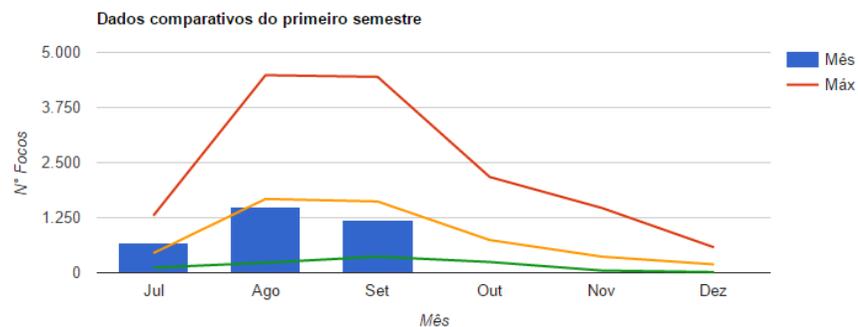


2.4. Ranking de Focos de Calor (FC) das primeiras 20 (vinte) Terras Indígenas em Mato Grosso em 2016-09-19.

Distribuição dos 19 focos de 2016-09-18 a 2016-09-19		
REFERENCIA MT		
N o m e	1) T.I. Xingu (Funai/MT)	(4)
	2) T.I. Manoki (Funai/MT)	(3)
	3) T.I. Nambiquara (Funai/MT)	(3)
	4) T.I. Areões I (Funai/MT)	(2)
	5) T.I. Pimentel Barbosa (Funai/MT)	(1)
	6) T.I. Tapirapé/Karajá (Funai/MT)	(1)
	7) T.I. Areões (Funai/MT)	(1)
	8) T.I. Pirineus de Souza (Funai/MT)	(1)
	9) T.I. Myky (Funai/MT)	(1)
	10) T.I. Wawi (Funai/MT)	(1)
	11) T.I. Zoró (Funai/MT)	(1)

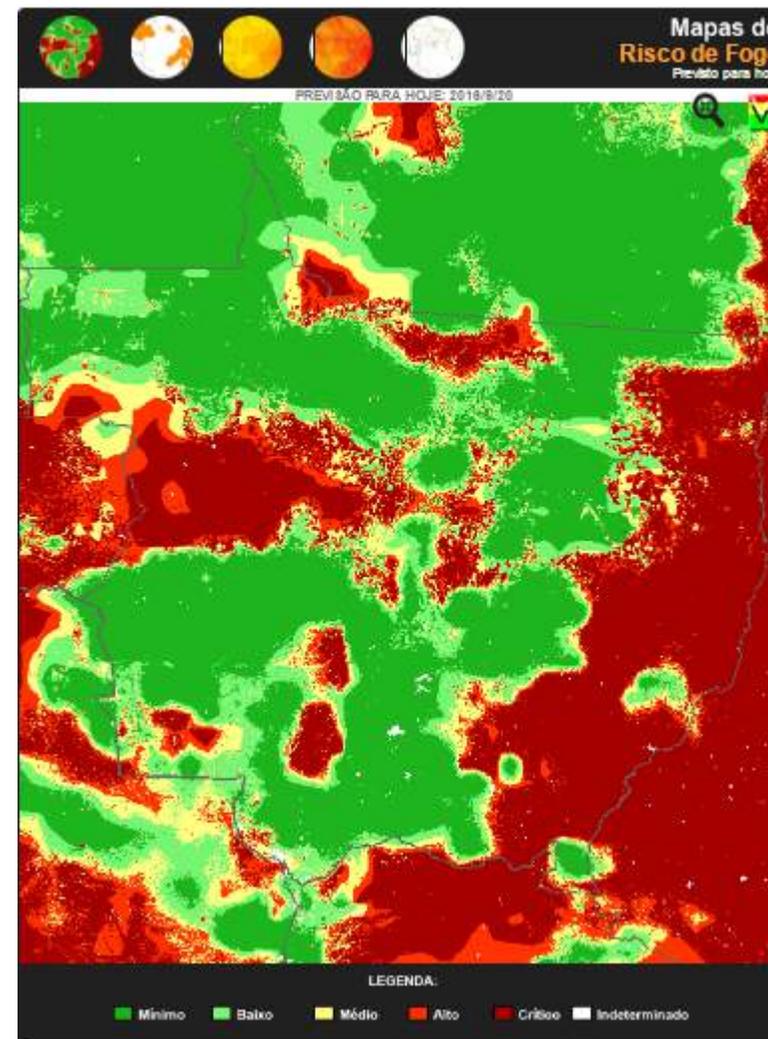
(Fonte: INPE – Satélite de Referência)

3. Gráfico comparativo do segundo semestre de 2016 com os valores mínimos, médios e máximos da série histórica (1998-2016).



(Fonte: INPE – Satélite de Referência)

4. Mapa de Risco de Fogo em Mato Grosso em 2016-09-19.



(Fonte: INPE – Satélite de Referência)



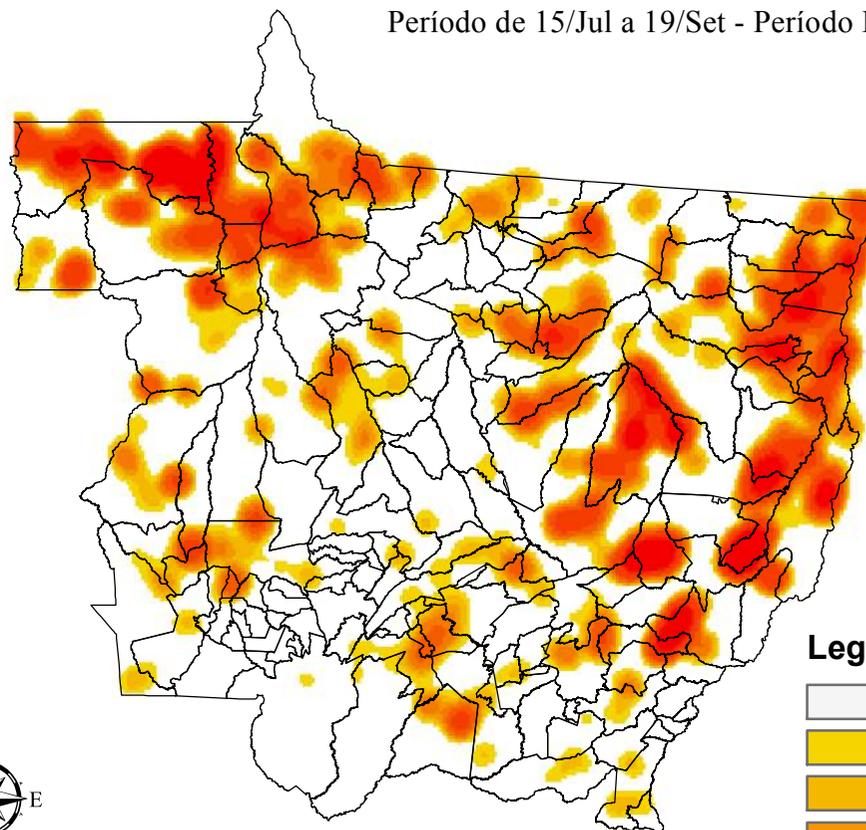
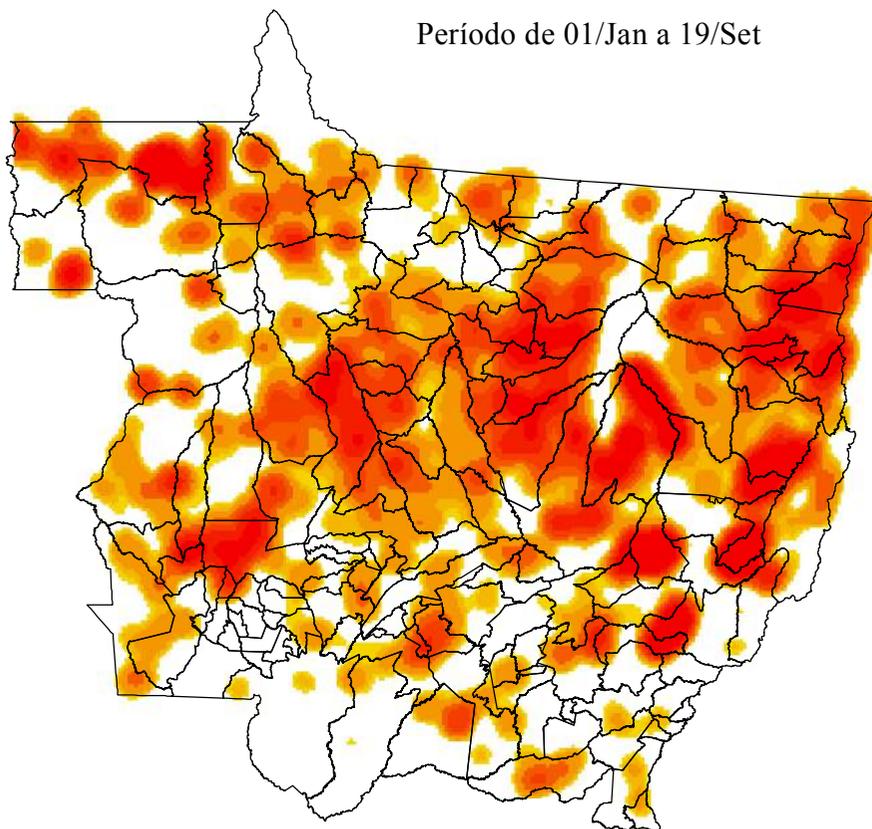
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR  
BATALHÃO DE EMERGÊNCIAS AMBIENTAIS - BEA  
TEMPORADA DE INCÊNDIO FLORESTAL - 2016



MAPA ESTIMADOR DE DENSIDADE KERNEL

Período de 01/Jan a 19/Set

Período de 15/Jul a 19/Set - Período Proibitivo



0 150 300 600 km

1:11.000.000

Elaboração: Estagiária BEA Juliana Andrade

Legenda

- Não Relevante
- Baixo
- Média Baixa
- Média
- Média Alta
- Alta
- Muito Alta
- Extremamente Alta
- Crítica

**MONITORAMENTO DAS CHUVAS NA BACIA DO PARAGUAI, TOCANTINS ARAGUAIA E AMAZÔNICA**

A tabela a seguir registra o volume de chuvas nas últimas horas (em milímetros), na Bacia do Paraguai (Rio Cuiabá, Paraguai e Vermelho) na Bacia Tocantins Araguaia (Rio Araguaia, Garças e Mortes) e na Bacia Amazônica (Rio Guaporé) das 12 estações monitoradas. As Estações de Barra do Bugres e Xavantina não estão transmitindo dados de chuva.

Chuva Acumulada (mm) - Bacia do Paraguai							
Bacia	Estações	09:00 h	4 h	8 h	12 h	24 h	96 h
Paraguai	1 - CUIABÁ	0	0	0	0	0,4	40,4
	2 - S.A. LEVERGER	0	0	0	0	0	0
	3 - BARÃO DE MELGAÇO	0	0,2	0,2	0,2	0,2	94,8
	4 - CÁCERES	0	0	0	0	0	23,6
	5 - BARRA DO BUGRES	0	0	0	0	0	0
	6 - RONDONÓPOLIS	0	0	0	0	0	23

Chuva Acumulada (mm) - Bacia Tocantins Araguaia							
Bacia	Estações	09:00 h	4 h	8 h	12 h	24 h	96 h
Tocantins Araguaia	1 - BARRA DO GARÇAS	0	0	0	0	0	4,2
	2 - C. FUNDO EMASA	0	0	0	0	0	0
	3 - TESOURO	0	0	0	0	1,4	4,8
	4 - S. FÉLIX DO ARAGUAIA	0	0	0	0	0,4	0,4
	5 - NOVA XAVANTINA	0	0	0	0	0	0

Chuva Acumulada (mm) - Bacia Amazônica							
Bacia	Estações	09:00 h	4 h	8 h	12 h	24 h	96 h
Amazônica	1 - PONTES E LACERDA	0	0	0	0	0,2	10,6

**PREVISÃO METEOROLÓGICA**

A tabela a seguir registra, nos municípios monitorados, as temperaturas máximas, mínimas e as condições do tempo para o dia do boletim e dois dias posteriores.

MUNICÍPIO	DATA	MÍN (°C)	MÁX (°C)	CONDIÇÃO
CUIABÁ	20/09/2016 - Terça	23°	35°	Poss. de Panc. de Chuva a Tarde
	21/09/2016 - Quarta	24°	36°	Pancadas de Chuva
	22/09/2016 - Quinta	25°	34°	Pancadas de Chuva
SANTO ANTÔNIO DO LEVERGER	20/09/2016 - Terça	21°	35°	Poss. de Panc. de Chuva a Tarde
	21/09/2016 - Quarta	22°	36°	Pancadas de Chuva
	22/09/2016 - Quinta	24°	36°	Parcialmente Nublado
BARÃO DE MELGAÇO	20/09/2016 - Terça	21°	35°	Poss. de Panc. de Chuva a Tarde
	21/09/2016 - Quarta	22°	36°	Pancadas de Chuva
	22/09/2016 - Quinta	24°	36°	Parcialmente Nublado
CÁCERES	20/09/2016 - Terça	21°	35°	Parcialmente Nublado
	21/09/2016 - Quarta	23°	36°	Pancadas de Chuva
	22/09/2016 - Quinta	24°	37°	Pancadas de Chuva
BARRA DO BUGRES	20/09/2016 - Terça	21°	35°	Poss. de Panc. de Chuva a Tarde
	21/09/2016 - Quarta	24°	37°	Pancadas de Chuva
	22/09/2016 - Quinta	25°	34°	Pancadas de Chuva
RONDONÓPOLIS	20/09/2016 - Terça	23°	37°	Poss. de Panc. de Chuva a Tarde
	21/09/2016 - Quarta	23°	36°	Pancadas de Chuva
	22/09/2016 - Quinta	23°	37°	Parcialmente Nublado
MUNICÍPIO	DATA	MÁX (°C)	MÍN (°C)	CONDIÇÃO
BARRA DO GARÇAS	20/09/2016 - Terça	25°	38°	Poss. de Panc. de Chuva a Tarde
	21/09/2016 - Quarta	24°	38°	Pancadas de Chuva
	22/09/2016 - Quinta	23°	37°	Parcialmente Nublado
TESOURO	20/09/2016 - Terça	23°	36°	Poss. de Panc. de Chuva a Tarde
	21/09/2016 - Quarta	23°	36°	Pancadas de Chuva
	22/09/2016 - Quinta	24°	36°	Parcialmente Nublado
SÃO FÉLIX DO ARAGUAIA	20/09/2016 - Terça	21°	40°	Poss. de Panc. de Chuva a Tarde
	21/09/2016 - Quarta	24°	38°	Pancadas de Chuva
	22/09/2016 - Quinta	23°	35°	Pancadas de Chuva
NOVA XAVANTINA	20/09/2016 - Terça	24°	39°	Poss. de Panc. de Chuva a Tarde
	21/09/2016 - Quarta	24°	36°	Pancadas de Chuva
	22/09/2016 - Quinta	22°	36°	Parcialmente Nublado
MUNICÍPIO	DATA	MÁX (°C)	MÍN (°C)	CONDIÇÃO
PONTES E LACERDA	20/09/2016 - Terça	21°	34°	Pancadas de Chuva
	21/09/2016 - Quarta	23°	36°	Pancadas de Chuva
	22/09/2016 - Quinta	24°	37°	Pancadas de Chuva

FONTE: CPTEC/INPE

**UMIDADE RELATIVA DO AR**

O quadro abaixo demonstra as previsões de umidade relativa do ar no dia de hoje, tanto mínima quanto máxima, sua classificação e alguns problemas elencados que a baixa umidade pode trazer.

MUNICÍPIO	UMIDADE MÍNIMA (%)	UMIDADE MÁXIMA (%)
CUIABÁ	50%	95%
S.A. LEVERGER	45%	95%
BARÃO DE MELGAÇO	45%	95%
CÁCERES	45%	95%
BARRA DO BUGRES	40%	95%
RONDONÓPOLIS	30%	95%
BARRA DO GARÇAS	25%	95%
TESOURO	30%	95%
S.FÉLIX DO ARAGUAIA	25%	95%
NOVA XAVANTINA	25%	95%
PONTES E LACERDA	40%	95%

**LEGENDA**

- Abaixo de 12%  
Estado de Emergência
- Entre 12% e 20%  
Estado de Alerta
- Entre 20% e 30%  
Estado de Atenção
- Acima de 30%  
Normalidade

**PROBLEMAS DA BAIXA UMIDADE**

- Complicações alérgicas e respiratórias devido ao ressecamento de mucosas;
- Irritação dos olhos
- Sangramento pelo nariz
- Ressecamento da pele
- Eletricidade estática nas pessoas e em equipamentos eletrônicos
- Aumento do potencial de incêndios em pastagens e florestas

FONTE: INMET

**AVISO METEOROLÓGICO**

O quadro abaixo demonstra a possibilidade de uma ocorrência meteorológica dentro do Estado de Mato Grosso. Quando o quadro estiver sem informações não há avisos para o dia do boletim. **NÃO HÁ AVISO DE EVENTO METEOROLÓGICO PARA O MOMENTO.**

AVISO DE	
GRAU DE SEVERIDADE	
EVENTO	
INÍCIO	
FIM	
INSTITUIÇÃO	
RISCOS POTENCIAIS	
ÁREA AFETADA	

