



INPE - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais
Programa Queimadas
Monitoramento por Satélites

BOLETIM DE MONITORAMENTO DE FOCOS DE CALOR

Cachoeira Paulista, 09 de dezembro de 2018

Este documento é gerado operacionalmente pela equipe de monitoramento de queimadas por satélites do INPE. Trata-se de um levantamento da ocorrência de focos de queima detectados por satélites no bioma cerrado.

Apoio:

**FUNDO
AMAZONIA**

www.inpe.br/queimadas

1) Distribuição dos Focos

No dia 08 de dezembro de 2018 as imagens do satélite AQUA UMD TARDE que recobriram o bioma Cerrado detectaram 25 focos de um total de 152 em todo o território nacional, conforme pode ser observado na Figura 1.



Figura 1 - Focos de calor detectados pelo satélite AQUA UMD TARDE

2) Focos por municípios no bioma Cerrado

A tabela destaca os municípios com focos detectados pelo satélite AQUA UMD TARDE, agrupados pelos estados brasileiros e ordenados de forma decrescente pela quantidade total de focos. Sua publicação é voltada para direcionar as ações de fiscalização e combate as queimadas e incêndios florestais, bem como subsidiar outras atuações das equipes do IBAMA.

Estado	Município	AQUA
MINAS GERAIS	MEDEIROS	2

TOCANTINS	PIUM	2
MATO GROSSO	PONTAL DO ARAGUAIA	2
PIAUÍ	PALMEIRA DO PIAUÍ	2
TOCANTINS	DARCINÓPOLIS	2
TOCANTINS	IPUEIRAS	1
MARANHÃO	PARNARAMA	1
TOCANTINS	PEDRO AFONSO	1
PIAUÍ	REDENÇÃO DO GURGUÉIA	1
PIAUÍ	RIACHO FRIO	1
TOCANTINS	SANTA TEREZINHA DO TOCANTINS	1
TOCANTINS	SÃO BENTO DO TOCANTINS	1
PIAUÍ	SEBASTIÃO LEAL	1
MARANHÃO	SÍTIO NOVO	1
MARANHÃO	BURITI	1
TOCANTINS	SUCUPIRA	1
TOCANTINS	CARRASCO BONITO	1
MARANHÃO	CAXIAS	1
MARANHÃO	CHAPADINHA	1
PIAUÍ	CURRAIS	1

Tabela 1 - Quantidade de focos por município no bioma Cerrado

3) Focos dos últimos 3 dias no bioma Cerrado

A tabela destaca os municípios onde foram detectados focos por qualquer um dos satélites utilizados pelo sistema de monitoramento de queimadas do INPE, nos últimos 3 dias. A quantidade total de focos nesta tabela permite uma análise preliminar da dimensão dos eventos monitorados, pois como os satélites não fazem o imageamento no mesmo horário, a propagação de um evento ao longo do tempo e do espaço vai ser acompanhada. Isto quer dizer que um mesmo evento pode estar sendo monitorado por diferentes satélites nos últimos 3 dias. Estão sendo preparados estudos mais refinados para quantificar o número total de eventos distintos em um mesmo município, bem como uma estimativa da extensão total da área queimada.

Estado	Município	2018-12-06	2018-12-07	2018-12-08	Total
MATO GROSSO DO SUL	PORTO MURTINHO	13	13	5	31
MATO GROSSO DO SUL	CORGUINHO	10	9		19
MATO GROSSO	PONTAL DO ARAGUAIA			15	15

SÃO PAULO	ALTINÓPOLIS	3	10	1	14
MATO GROSSO DO SUL	COXIM	3		10	13
MATO GROSSO DO SUL	BELA VISTA	7		5	12
MATO GROSSO	CÁCERES		9	2	11
TOCANTINS	DARCINÓPOLIS		1	10	11
MATO GROSSO DO SUL	TRÊS LAGOAS	6		5	11
MATO GROSSO DO SUL	JARAGUARI	7	1	3	11
TOCANTINS	SANTA TEREZINHA DO TOCANTINS		4	6	10
SÃO PAULO	COLÔMBIA	5	4		9
PIAUI	UNIÃO		7	2	9
MATO GROSSO DO SUL	RIO BRILHANTE	1	7		8
MATO GROSSO DO SUL	CHAPADÃO DO SUL	7			7
MATO GROSSO DO SUL	PARANAÍBA	7			7
SÃO PAULO	AGUAÍ	2	3	2	7
MATO GROSSO DO SUL	TERENOS	2	5		7
MATO GROSSO	LUCAS DO RIO VERDE	6			6
MATO GROSSO DO SUL	ÁGUA CLARA	1	5		6
SÃO PAULO	ARARAQUARA		1	5	6
MATO GROSSO DO SUL	SONORA	6			6
SÃO PAULO	DOIS CÓRREGOS			5	5
MARANHÃO	GRAJAU		3	2	5
MATO GROSSO DO SUL	NOVA ALVORADA DO SUL	1		4	5
MATO GROSSO	PEDRA PRETA		5		5
MATO GROSSO DO SUL	COSTA RICA	4		1	5
MATO GROSSO	CHAPADA DOS GUIMARÃES	4	1		5
MATO GROSSO	ITUIQUIRA	5			5
SÃO PAULO	SÃO PEDRO	5			5
PIAUI	RIACHO FRIO			4	4
PARANÁ	ARAPOTI	2	2		4
GOIÁS	EDÉIA		1	3	4
MATO GROSSO DO SUL	NIOAQUE	2		2	4
SÃO PAULO	UBIRAJARA	4			4
MATO GROSSO DO SUL	PARAÍSO DAS ÁGUAS	3		1	4
MARANHÃO	COROATÁ		4		4
MATO GROSSO DO SUL	BONITO	3		1	4
MATO GROSSO DO SUL	BATAGUASSU	2	1	1	4
MATO GROSSO DO SUL	RIO VERDE DE MATO GROSSO	3	1		4
MATO GROSSO DO SUL	ROCHEDO	2		2	4

GOIÁS	ITAJÁ	3			3
SÃO PAULO	IARAS	1		2	3
MARANHÃO	CHAPADINHA		2	1	3
SÃO PAULO	MOGI MIRIM		3		3
MATO GROSSO DO SUL	MIRANDA	1	2		3
SÃO PAULO	MORRO AGUDO	1		2	3
MATO GROSSO	JACIARA		3		3
SÃO PAULO	GUAÍRA	3			3
MATO GROSSO DO SUL	ANASTÁCIO	3			3
MATO GROSSO	NOVA MUTUM	1	2		3
SÃO PAULO	SÃO SIMÃO		3		3
MATO GROSSO DO SUL	SÃO GABRIEL DO OESTE	3			3
MATO GROSSO	SÃO JOSÉ DO RIO CLARO	3			3
MATO GROSSO	ALTO ARAGUAIA	3			3
SÃO PAULO	ITÁPOLIS		1	2	3
MATO GROSSO	GENERAL CARNEIRO	3			3
TOCANTINS	PEDRO AFONSO			3	3
SÃO PAULO	AVARÉ	2	1		3
MATO GROSSO	SANTA TEREZINHA			3	3
MATO GROSSO	VÁRZEA GRANDE	1	2		3
TOCANTINS	CAMPOS LINDOS			3	3
MARANHÃO	CAROLINA			3	3
MINAS GERAIS	FELIXLÂNDIA	2		1	3
TOCANTINS	FORMOSO DO ARAGUAIA			3	3
MINAS GERAIS	FRUTAL	2		1	3
SÃO PAULO	BORBOREMA			3	3
MINAS GERAIS	PATROCÍNIO			2	2
TOCANTINS	GOIATINS			2	2
PIAUI	CURRAIS			2	2
TOCANTINS	CENTENÁRIO			2	2
TOCANTINS	AUGUSTINÓPOLIS			2	2
MARANHÃO	ALTO PARNAÍBA			2	2
MARANHÃO	ESTREITO		2		2
TOCANTINS	PEIXE			2	2
MATO GROSSO	POXORÉU		2		2
MARANHÃO	FORMOSA DA SERRA NEGRA		2		2
MARANHÃO	GOVERNADOR EUGÊNIO BARROS		2		2
SÃO PAULO	ITAPETININGA		2		2

MINAS GERAIS	MEDEIROS			2	2
MATO GROSSO DO SUL	APARECIDA DO TABOADO	2			2
MATO GROSSO DO SUL	CAMAPUÃ		1	1	2
PIAUI	CURIMATÁ		1	1	2
GOIÁS	MINEIROS			2	2
PIAUI	PALMEIRA DO PIAUI			2	2
TOCANTINS	SANTA RITA DO TOCANTINS			2	2
TOCANTINS	PIUM			2	2
MARANHÃO	PARNARAMA			2	2
MARANHÃO	PAULINO NEVES			2	2
MATO GROSSO DO SUL	RIBAS DO RIO PARDO	1		1	2
PIAUI	ILHA GRANDE			2	2
MATO GROSSO	SANTO ANTÔNIO DO LESTE	2			2
MATO GROSSO DO SUL	CAMPO GRANDE	1		1	2
GOIÁS	CAIAPÔNIA	1	1		2
MATO GROSSO DO SUL	BODOQUENA	1		1	2
MATO GROSSO DO SUL	AQUIDAUANA	2			2
SÃO PAULO	ITATINGA	2			2
MINAS GERAIS	ITAMOGI	2			2
MATO GROSSO DO SUL	BRASILÂNDIA	2			2
MINAS GERAIS	SÃO SEBASTIÃO DO PARAÍSO	2			2
SÃO PAULO	INDIANA	2			2
GOIÁS	DOVERLÂNDIA	2			2
MATO GROSSO	COMODORO	2			2
SÃO PAULO	BARRETOS	2			2
SÃO PAULO	MOGI GUAÇU	2			2
MATO GROSSO	POCONÉ	2			2
MATO GROSSO	NOVO SÃO JOAQUIM	2			2
MATO GROSSO	JUÍNA			2	2
MATO GROSSO	ROSÁRIO OESTE	1	1		2
SÃO PAULO	RIO DAS PEDRAS	2			2
MINAS GERAIS	CONCEIÇÃO DAS ALAGOAS	2			2
TOCANTINS	CARRASCO BONITO			1	1
MINAS GERAIS	DIVINÓPOLIS			1	1
PIAUI	RIBEIRO GONÇALVES			1	1
SÃO PAULO	CABRÁLIA PAULISTA			1	1
MARANHÃO	FORTALEZA DOS NOGUEIRAS			1	1
TOCANTINS	GUARAÍ			1	1

MARANHÃO	BALSAS			1	1
TOCANTINS	SUCUPIRA			1	1
MINAS GERAIS	MONTES CLAROS			1	1
SÃO PAULO	CASA BRANCA			1	1
PIAUI	SEBASTIÃO LEAL			1	1
MARANHÃO	MILAGRES DO MARANHÃO			1	1
MARANHÃO	SANTA QUITÉRIA DO MARANHÃO			1	1
BAHIA	ANGICAL			1	1
GOIÁS	SANTO ANTÔNIO DA BARRA			1	1
MATO GROSSO	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO			1	1
TOCANTINS	SÃO BENTO DO TOCANTINS			1	1
SÃO PAULO	SÃO CARLOS			1	1
MARANHÃO	SÃO JOÃO DO PARAÍSO			1	1
SÃO PAULO	PAULÍNIA			1	1
MARANHÃO	SÃO PEDRO DOS CRENTES			1	1
MINAS GERAIS	BONFINÓPOLIS DE MINAS			1	1
BAHIA	PILÃO ARCADEO			1	1
MINAS GERAIS	ARCOS			1	1
MARANHÃO	SÍTIO NOVO			1	1
MATO GROSSO DO SUL	PONTA PORÃ			1	1
PIAUI	REDENÇÃO DO GURGUÉIA			1	1
MARANHÃO	CAXIAS			1	1
MARANHÃO	BURITI			1	1
MARANHÃO	RIACHÃO			1	1
SÃO PAULO	ITIRAPINA			1	1
TOCANTINS	COLINAS DO TOCANTINS			1	1
GOIÁS	SANTA HELENA DE GOIÁS			1	1
TOCANTINS	ITACAJÁ			1	1
TOCANTINS	IPUEIRAS			1	1
MINAS GERAIS	COROMANDEL			1	1
GOIÁS	SANTA RITA DO ARAGUAIA		1		1
MATO GROSSO	RONDONÓPOLIS		1		1
MATO GROSSO DO SUL	DOURADOS	1			1
MATO GROSSO	NOBRES	1			1
MATO GROSSO DO SUL	JARDIM	1			1
MINAS GERAIS	JANUÁRIA	1			1
BAHIA	JABORANDI	1			1
SÃO PAULO	ITUVERAVA	1			1

GOIÁS	IPAMERI	1		1
MATO GROSSO DO SUL	INOCÊNCIA	1		1
MINAS GERAIS	GURINHATÃ	1		1
MATO GROSSO DO SUL	DOIS IRMÃOS DO BURITI	1		1
MINAS GERAIS	PARACATU	1		1
MINAS GERAIS	DATAS	1		1
MATO GROSSO DO SUL	CORUMBÁ	1		1
MINAS GERAIS	CARNEIRINHO	1		1
MINAS GERAIS	CAMPO FLORIDO	1		1
MINAS GERAIS	CAMPINA VERDE	1		1
GOIÁS	BOM JESUS DE GOIÁS	1		1
MATO GROSSO	BARRA DO GARÇAS	1		1
MATO GROSSO DO SUL	ANTÔNIO JOÃO	1		1
SÃO PAULO	ÁGUAS DE SANTA BÁRBARA	1		1
MATO GROSSO	NORTELÂNDIA	1		1
MATO GROSSO	PARANATINGA	1		1
SÃO PAULO	RIBEIRÃO PRETO		1	1
SÃO PAULO	COLINA		1	1
GOIÁS	PONTALINA		1	1
GOIÁS	PIRES DO RIO		1	1
SÃO PAULO	LUÍS ANTÔNIO		1	1
MINAS GERAIS	LIMEIRA DO OESTE		1	1
BAHIA	IUIU		1	1
SÃO PAULO	ICÉM		1	1
MATO GROSSO	GAÚCHA DO NORTE		1	1
SÃO PAULO	ENGENHEIRO COELHO		1	1
SÃO PAULO	COSMÓPOLIS		1	1
MINAS GERAIS	CHAPADA GAÚCHA		1	1
MATO GROSSO DO SUL	PEDRO GOMES	1		1
MINAS GERAIS	ARINOS		1	1
SÃO PAULO	TORRINHA		1	1
MATO GROSSO	TORIXORÉU	1		1
MATO GROSSO DO SUL	SIDROLÂNDIA	1		1
MATO GROSSO DO SUL	SELVÍRIA	1		1
MINAS GERAIS	SÃO FRANCISCO DE SALES	1		1
MINAS GERAIS	SACRAMENTO	1		1
GOIÁS	PORTEIRÃO	1		1
GOIÁS	PIRACANJUBA	1		1

GOIÁS	RIO VERDE			1	1
-------	-----------	--	--	---	---

Tabela 4 - Municípios do bioma Cerrado onde foram detectados focos nos últimos 3 dias.

4) Previsão de Tempo



Região Brasil

Tempo seco e sem chuva na maior parte do país Nesta quinta-feira (19/07), o dia será com predomínio de sol e umidade relativa do ar baixa em grande parte do país. Ocorrerão pancadas de chuva no sul do RS, principalmente a partir da tarde e no setor norte e oeste da Região Norte. Chuvas isoladas ocorrerão em parte do leste da Região Nordeste, principalmente no Recôncavo Baiano e litoral norte da BA e em SE.

Obs: Texto referente ao dia 19/07/2018-09h50

5) Observações Gerais

A equipe do Núcleo de Pesquisa e Monitoramento do Ibama/Prevfogo utiliza os focos de calor detectados pelo satélite referência como dados oficiais. Para outras informações, inclusive estatísticas, consultem a página do INPE no seguinte endereço: <http://www.inpe.br/queimadas/sitAtual.php>