



# BOLETIM DA **SALA DE SITUAÇÃO**

Nº 084, de segunda-feira, 16 de maio de 2016

Gerência de Monitoramento  
Defesa Civil - CBMTO

# PREVISÃO DO TEMPO

## PREVISÃO DO TEMPO PARA O ESTADO:

De acordo com o Instituto Nacional de Meteorologia – INMET, o Estado do Tocantins tem previsão de tempo parcialmente nublado a nublado com possibilidade de chuva isolada, exceto leste e sul, onde ficarão parcialmente nublado e períodos de nublado. As temperaturas devem variar entre 20°C e 36°C.

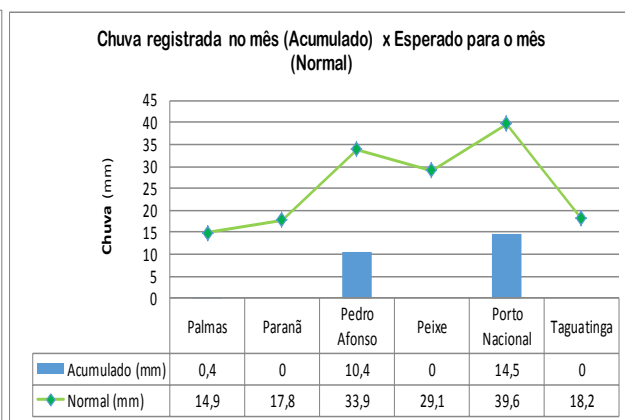
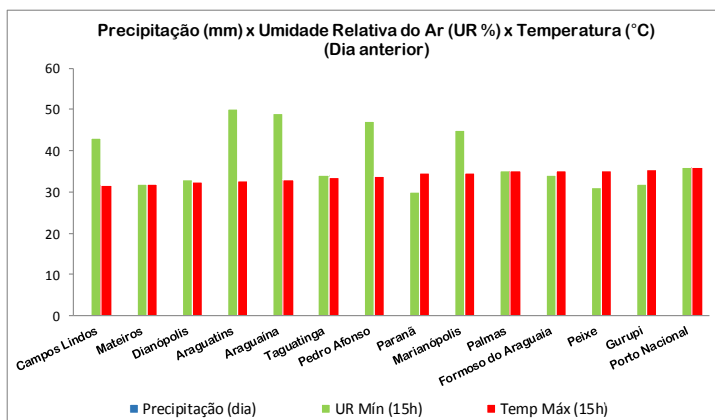
Previsão de Temperatura e Umidade Relativa do Ar - 16/05/2016				
Município	Temperatura (°C)		Umidade (UR%)	
	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima
Palmas	20	35	40	90
Araguaína	20	36	30	90
Araguatins	20	36	30	90
Campos Lindos	20	34	35	85
Dianópolis	20	35	30	80
Formoso do Araguaia	23	34	45	95
Gurupi	22	34	40	90
Marianópolis do TO	23	34	45	95
Mateiros	20	34	34	85
Paraná	20	35	30	80
Pedro Afonso	22	36	40	95
Peixe	22	34	40	90
Porto Nacional	22	36	40	95
Taguatinga	20	35	30	80

Fonte: Instituto Nacional de Meteorologia (INMET)

Obs.: (-) Dados indisponíveis.

# REGISTRO METEOROLÓGICO

## DADOS REGISTRADOS NO DIA ANTERIOR:



Fonte: Instituto Nacional de Meteorologia (INMET)

## OBSERVAÇÃO

De acordo com dados do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET), neste mês de maio o município de Pedro Afonso registrou 10,4 milímetros de chuva, o que representa 30,7% do esperado para o corrente mês.

# MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO

As Plataformas de Coleta de Dados – PCD's, produzem e transmitem dados de chuvas, nível dos rios e vazão, em tempo real, via satélite até os servidores da Agência Nacional de Águas – ANA, sendo disponibilizados via web e processados pelos técnicos da Sala de Situação.



## ÚLTIMOS DADOS ➔ 96h

### CHUVA (mm)

Código	Estação	Data e Hora	Último	4h	8h	12h	24h	96h
21891000	BARRA DE PALMAS	16/05/2016 09:00	0	0	0	0	0	0
22160000	RIO SANTO ANTÔNIO	16/05/2016 09:30	0	0	0	0	0	0
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ, PIRACICABA	16/05/2016 09:30	0	0	0	0	0	0
22670000	RIO NOVO	16/05/2016 09:30	0	0	0	0	0	0
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	16/05/2016 09:30	0	0	0	0	0	0
22741000	RIO BALSAS	16/05/2016 09:30	0	0	0	0	0	0
22900000	PORTO REAL	16/05/2016 09:30	0	0	0	0	0	0
23100000	TUPIRATINS	16/05/2016 08:30	0	0	0	0	0	0
23250000	GOIATINS	16/05/2016 08:30	0	0	0	0	0,2	5
23700000	DESCARRETO	16/05/2016 08:15	0	0				
26710000	BARREIRA DO PEQUI	16/05/2016 09:15	0	0	0	0	0	0
26711000	FAZENDA COBRAPE	16/05/2016 09:15	0	0	0	0	0	0
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	16/05/2016 09:30	0	0	0	0	0	0
26800000	BARREIRA DA CRUZ	16/05/2016 09:30	0	0	0	0	0	0
27110000	RIO DO COCO	16/05/2016 09:30	0	0	0	0	0	0
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	16/05/2016 09:30	0	0	0	0	0	0
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	16/05/2016 09:15	0	0	0	0	0	3,4
28200000	PONTE RIO LONTRA	16/05/2016 09:30	0	0	0	0	0	2,8
28280000	ARAGUANÃ	16/05/2016 09:30	0	0	0	0	0	29,4
28300000	XAMBIOÁ	16/05/2016 09:15	0	0	0	0	0	9,59
28850000	ARAGUATINS	16/05/2016 09:30	0	0	0	0	0,2	23,4

### SITUAÇÃO DA CHUVA

- Sem informação atualizada
- Sem chuva
- Com chuva

### INFORMAÇÕES ÚTEIS

- A chuva é medida em mm, o nível em cm e vazão em m³/s.
- As informações com chuva e sem chuva se referem à última hora transmitida.
- O prazo para considerar a informação atualizada é de 96 horas.










### AVISOS

## ÚLTIMOS DADOS → 96h

### NÍVEL (cm)

Código	Estação	Data e Hora	Último	4h	8h	12h	24h	96h
21891000	BARRA DE PALMAS	16/05/2016 09:00	296	296	296	295	294	304
22160000	RIO SANTO ANTÔNIO	16/05/2016 09:30	336	336	337	338	340	352
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ, PIRACICABA	16/05/2016 09:30	163	84	88	93	172	178
22670000	RIO NOVO	16/05/2016 09:30	173	173	174	174	174	174
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	16/05/2016 09:30	291	291	291	291	291	291
22741000	RIO BALSAS	16/05/2016 09:30	199	199	199	199	199	199
22900000	PORTO REAL							
23100000	TUPIRATINS	16/05/2016 08:30	98	98	98	99	98	102
23250000	GOIATINS	16/05/2016 08:30	131	132	133	135	140	120
23700000	DESCARRETO							
26710000	BARREIRA DO PEQUI	14/05/2016 20:15	37	38	39	40	40	
26711000	FAZENDA COBRAPE							
26730000	PROJETO RIO FORMOSO							
26800000	BARREIRA DA CRUZ	16/05/2016 09:30	164	160	162	160	163	178
27110000	RIO DO COCO	14/05/2016 22:00	170	170	171	172	175	
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	16/05/2016 09:30	373	374	374	375	378	393
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	16/05/2016 09:15	336	336	336	337	341	352
28200000	PONTE RIO LONTRA	16/05/2016 09:30	222	224	224	224	222	187
28280000	ARAGUANÃ	16/05/2016 09:30	205	205	204	203	197	184
28300000	XAMBIOÁ	15/05/2016 02:00	332	332	333	334	336	
28850000	ARAGUATINS	16/05/2016 09:30	361	362	362	365	366	386

#### SITUAÇÃO DO NÍVEL

	Sem informação atualizada
	Sem dado de referencial
	Abaixo da cota com perm. de 95%
	Nível normal (entre 5% e 95%)
	Acima da cota com perm. de 5%
	Acima da Cota de Alerta
	Rio Cortado
	Rio Seco (-999,2)
	Sem Régua (-999,3)

#### INFORMAÇÕES ÚTEIS

- A chuva é medida em mm, o nível em cm e vazão em m<sup>3</sup>/s.
- A situação hidrológica se referem à última hora transmitida.
- O prazo para considerar a informação atualizada é de 96 horas.






#### AVISOS

## ÚLTIMOS DADOS → 96h

### VAZÃO (m<sup>3</sup>/s)

Código	Estação	Data e Hora	Último	4h	8h	12h	24h	96h
21891000	BARRA DE PALMAS							
22160000	RIO SANTO ANTÔNIO							
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ, PIRACICABA	16/05/2016 09:30	10,58				20,98	28,54
22670000	RIO NOVO							
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	16/05/2016 09:30	139,57	139,57	139,57	139,57	139,57	139,57
22741000	RIO BALSAS							
22900000	PORTO REAL							
23100000	TUPIRATINS	16/05/2016 08:30	1039,46	1039,46	1039,46	1045,17	1039,46	1062,35
23250000	GOIATINS	16/05/2016 08:30	105,59	106,69	107,78	109,98	115,47	93,55
23700000	DESCARRETO							
26710000	BARREIRA DO PEQUI	14/05/2016 20:15	20,04	20,53	21,02	21,52	21,52	
26711000	FAZENDA COBRAPE							
26730000	PROJETO RIO FORMOSO							
26800000	BARREIRA DA CRUZ	16/05/2016 09:30	115,27	108,55	111,89	108,55	113,58	139,94
27110000	RIO DO COCO							
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)							
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	16/05/2016 09:15	2160,35	2160,35	2160,35	2174,24	2230,14	2386,73
28200000	PONTE RIO LONTRA	16/05/2016 09:30	19,16	19,46	19,46	19,46	19,16	14,13
28280000	ARAGUANÃ							
28300000	XAMBIOÁ	15/05/2016 02:00	2539,97	2539,97	2558,73	2577,59	2615,66	
28850000	ARAGUATINS	16/05/2016 09:30	2803,91	2823,3	2823,3	2881,6	2901,08	3295,62

#### SITUAÇÃO DA VAZÃO

	Sem informação atualizada
	Sem dado de referencial
	Abaixo da cota com perm. de 95%
	Nível normal (entre 5% e 95%)
	Acima da cota com perm. de 5%

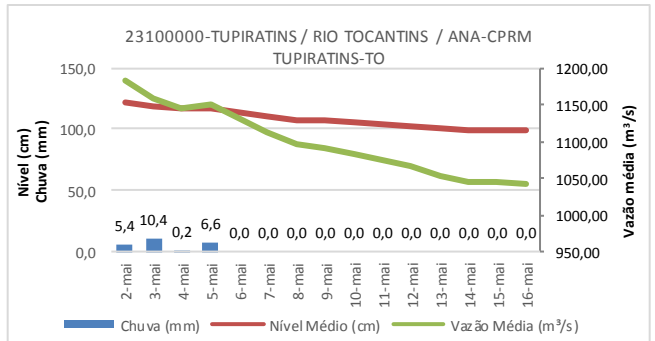
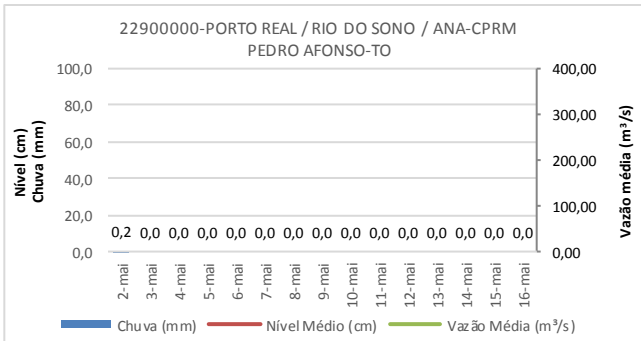
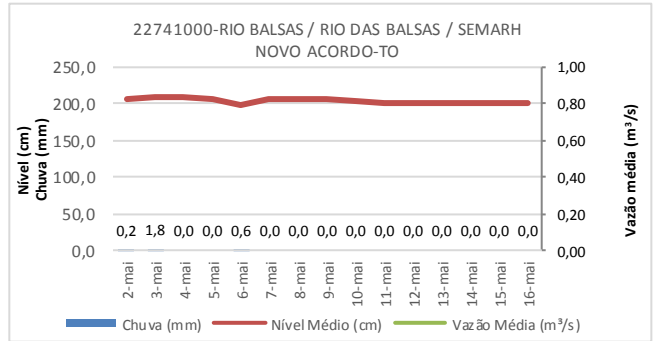
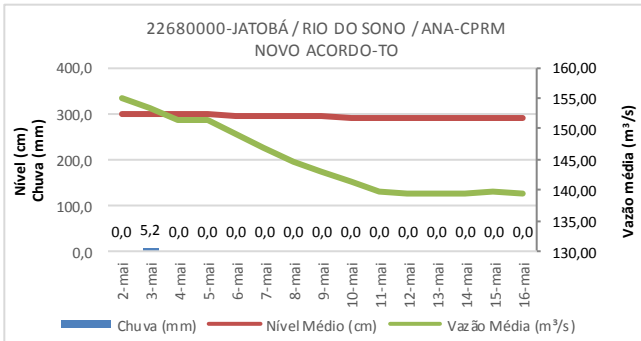
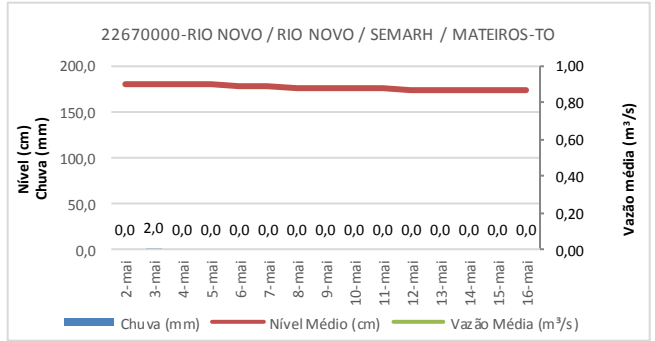
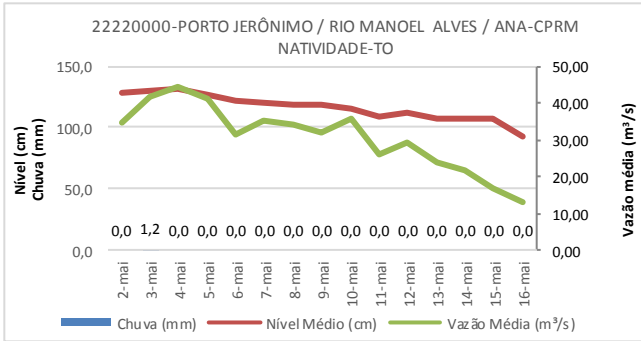
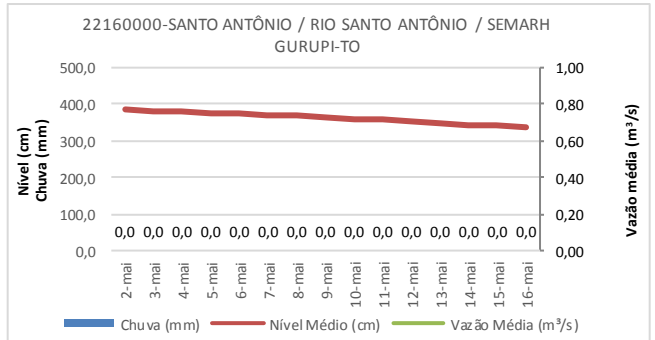
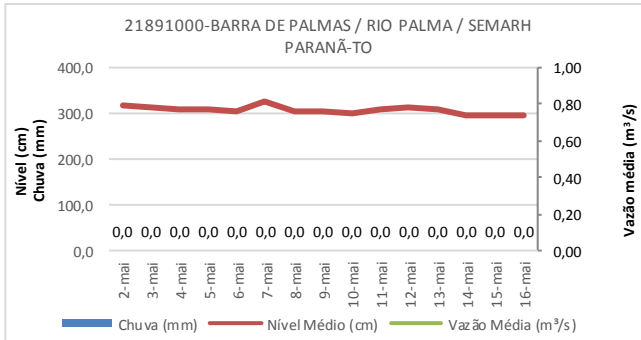
#### INFORMAÇÕES ÚTEIS

- A chuva é medida em mm, o nível em cm e vazão em m<sup>3</sup>/s.
- A situação hidrológica se referem à última hora transmitida.
- O prazo para considerar a informação atualizada é de 96 horas.

#### AVISOS

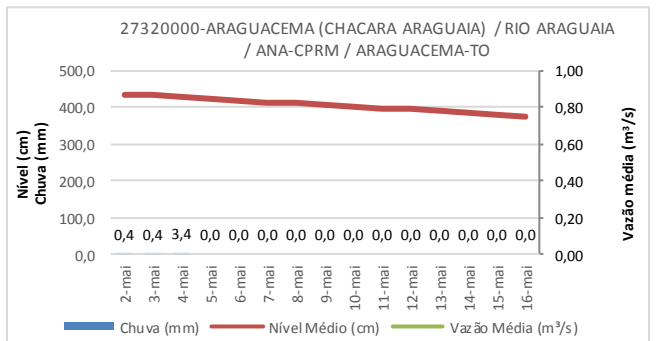
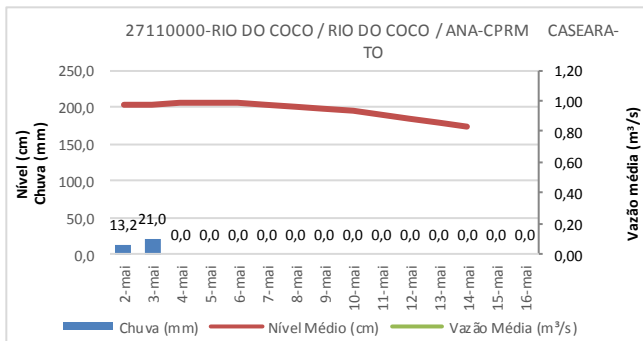
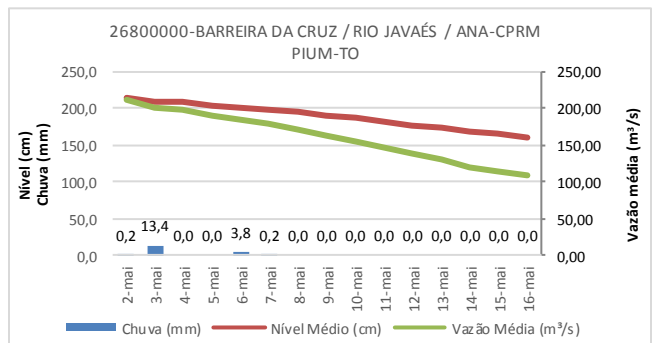
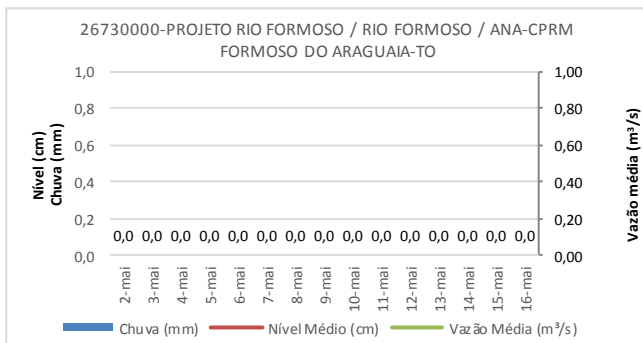
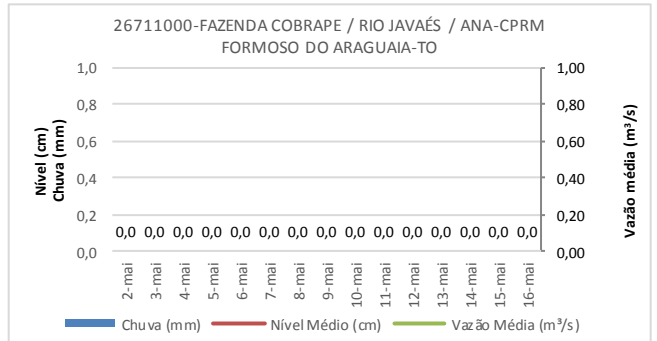
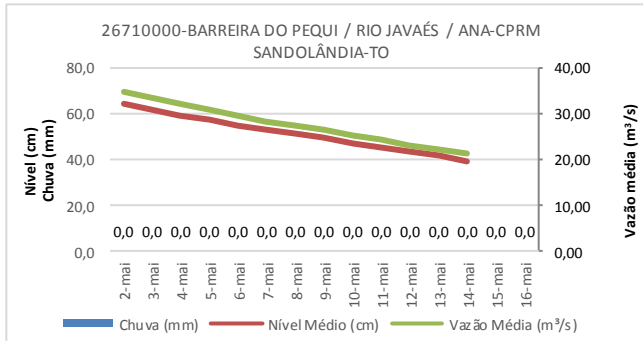
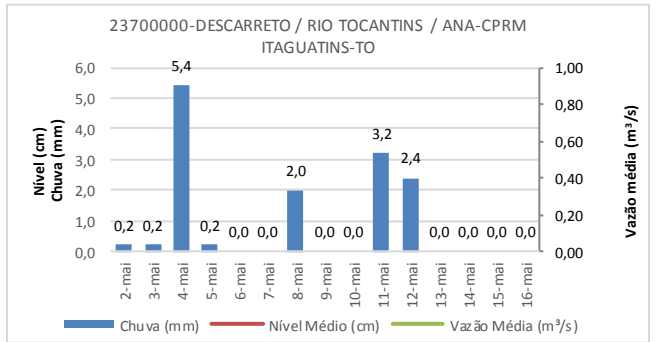
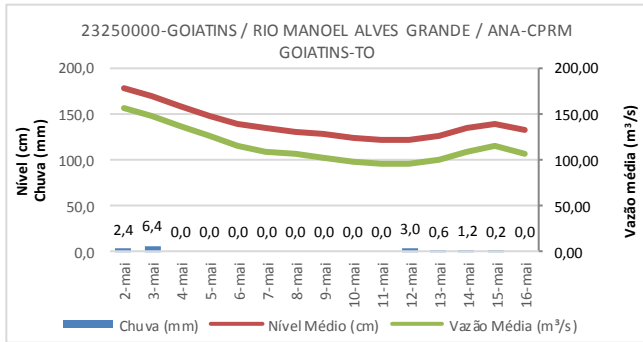
# MONITORAMENTO DAS PCD's

→ 15 DIAS



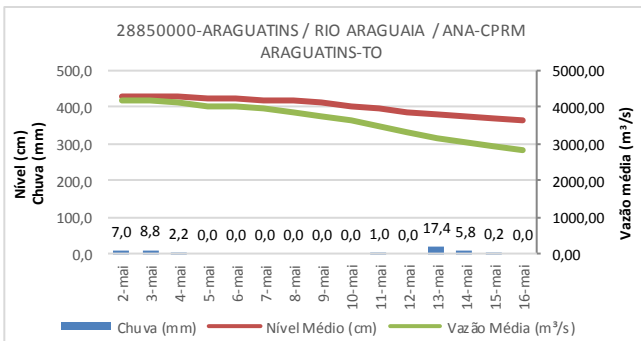
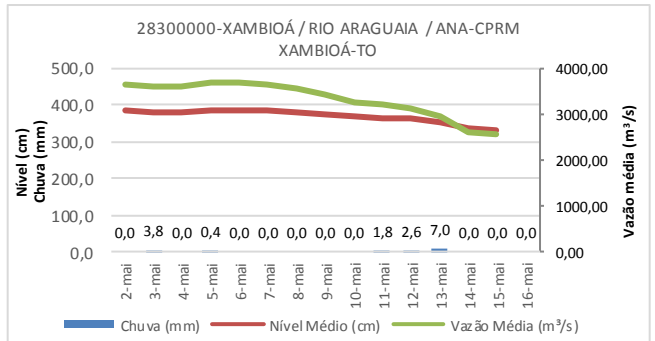
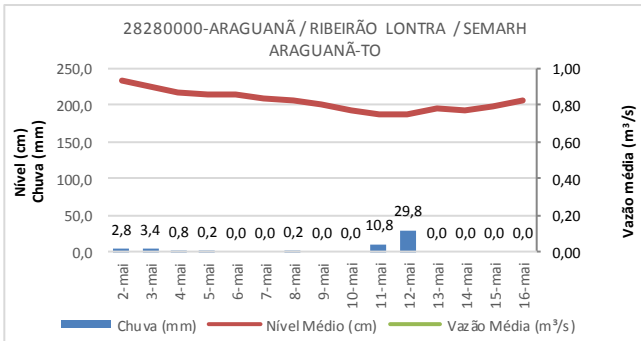
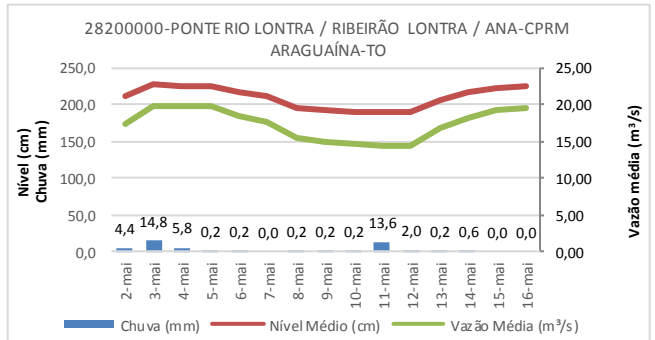
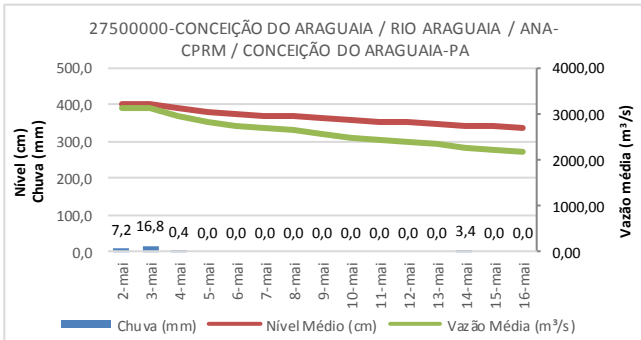
# MONITORAMENTO DAS PCD's

➔ 15 DIAS



# MONITORAMENTO DAS PCD's

→ 15 DIAS



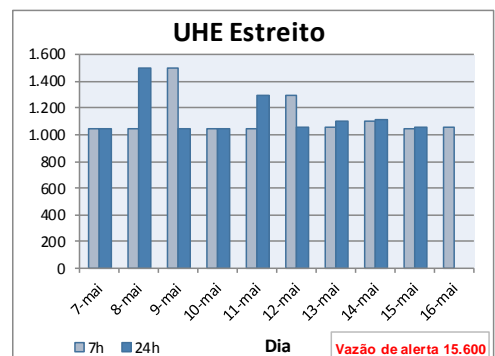
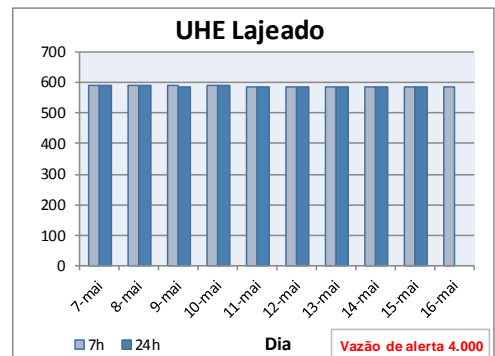
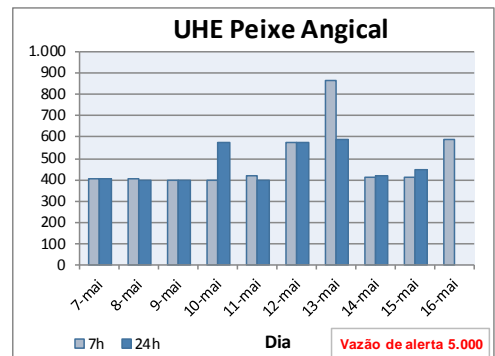
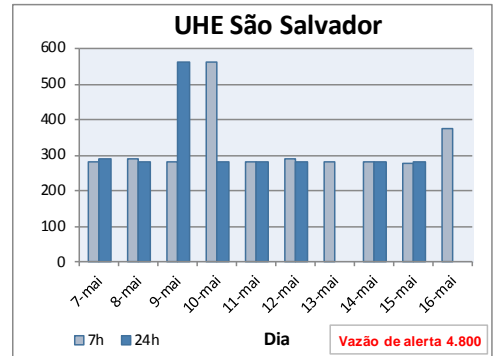
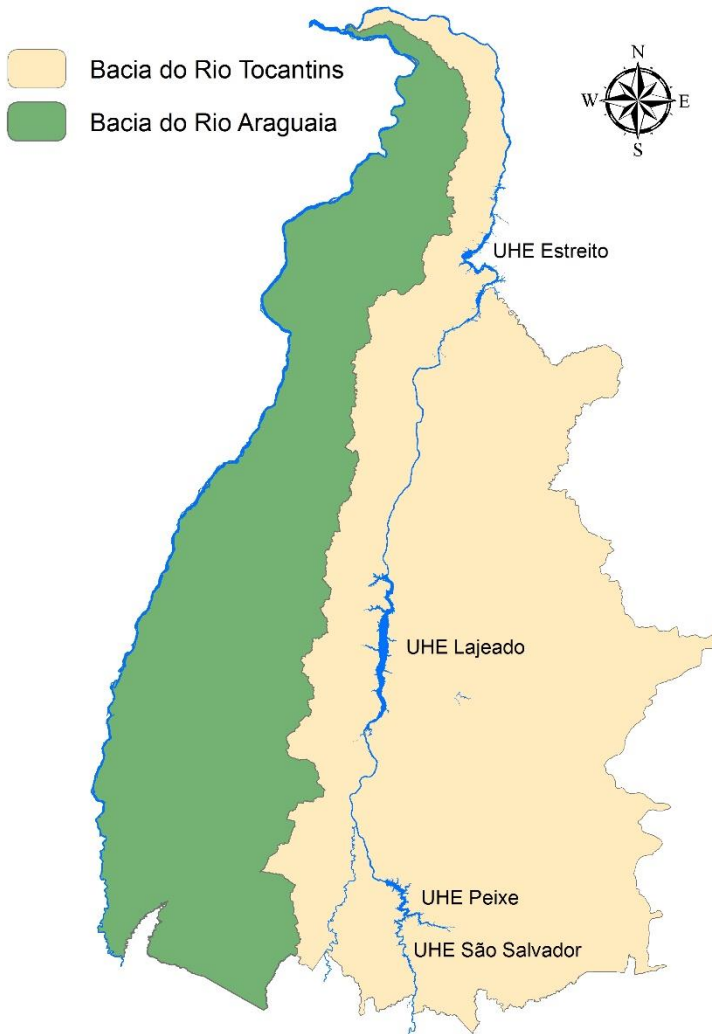
Fonte: Agência Nacional de Águas – ANA, disponível em [www.gestorpcd.ana.gov.br](http://www.gestorpcd.ana.gov.br)

## AVISOS

Área reservada para avisos e alertas.

# USINAS HIDRELÉTRICAS

## INFORMAÇÕES DAS VAZÕES DEFLUENTES (m³/s)



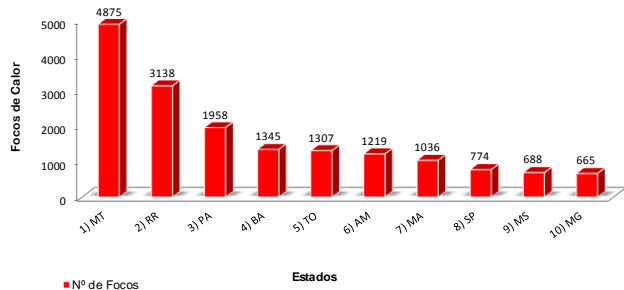
**AVISOS**



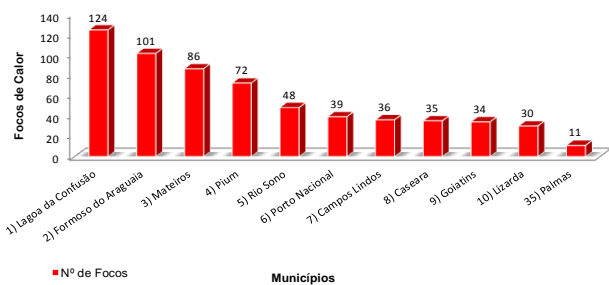
# FOCOS DE CALOR

## REGISTROS EM 2016:

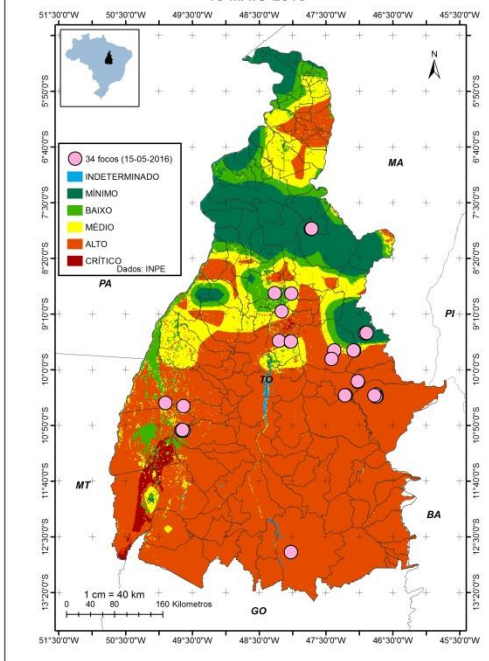
Focos de Calor - Brasil  
Ranking dos Estados



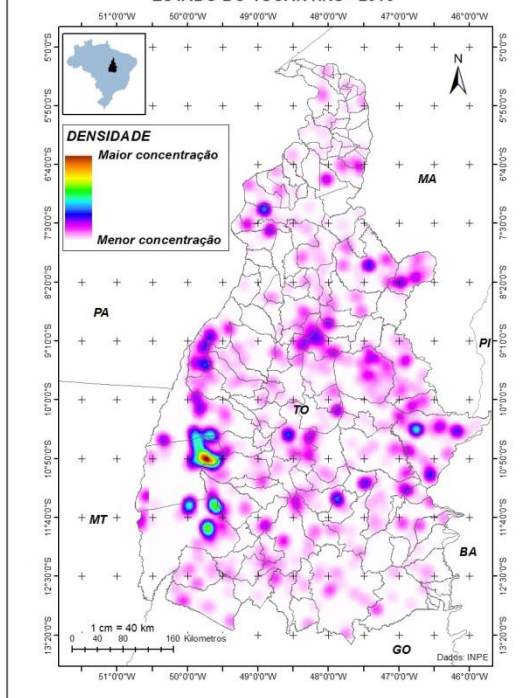
Focos de Calor - Tocantins  
Ranking dos municípios



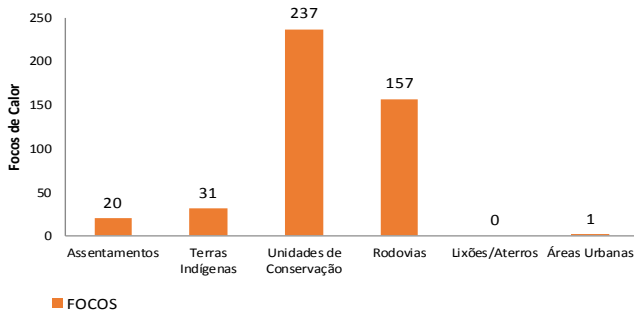
PREVISÃO RISCO DE FOGO NO ESTADO  
16 MAIO 2016



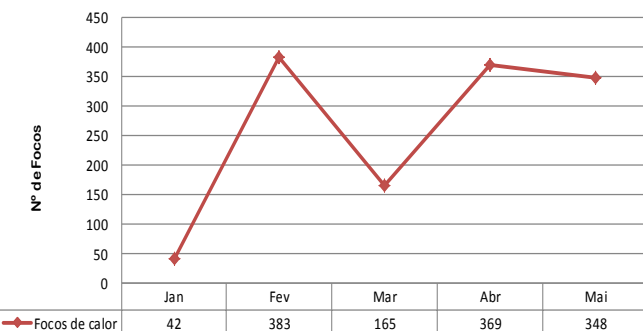
CONCENTRAÇÃO DOS FOCOS DE CALOR  
ESTADO DO TOCANTINS - 2016



Áreas de Ocorrências de Focos de Calor - 2016



Registro de Focos de calor - Estado do Tocantins



# RECOMENDAÇÕES

## PERÍODO CHUVOSO

### Alerta de Enchente (antes da enchente):

- Ficar sempre atento para aos alertas emitidos pela Defesa Civil, divulgações em rádios, TVs, jornais e outros informativos;
- Siga as orientações da Defesa Civil, saindo o quanto antes do local com previsão de ser inundado ou alagado.
- Jamais enfrente a enchente, a maioria dos resgates nos casos de enchentes é de pessoas que a enfrentaram;
- Não queira retirar tudo de sua residência ou local de morada, retire apenas aquilo que for viável antes que o local seja atingido;
- Procurar sempre se abrigar em local seguro, casas de parentes, amigos ou abrigos públicos;
- Pessoas que residem ou possuam propriedades abaixo (jusante) de Usinas Hidrelétricas e Barragens, estar sempre atentas ao nível dos rios e informações fornecidas para que não possam ser surpreendidos com o aumento do nível do rio em caso de abertura de comportas (UHEs) ou rompimento de barragem.

### Alerta de Enchente (Depois da enchente):

- Siga os conselhos da Defesa Civil. Regresse a casa só depois de lhe ser dada essa indicação.
- Preste atenção às indicações difundidas pela comunicação social.
- Facilite o trabalho das equipes de remoção e limpeza da via pública.
- Ao entrar em casa, faça uma inspeção que lhe permita verificar se a casa ameaça ruir. Se tal for provável, não entre.
- Não pise nem mexa em cabos elétricos caídos. Não se esqueça de que a água é condutora de eletricidade.

- Mantenha-se sempre calçado e, se possível, use luvas de proteção.
- Opte pelo seguro. Jogue fora a comida (mesmo embalada) e os medicamentos que estiveram em contato com a água da cheia, pois podem estar contaminados.
- Verifique o estado das substâncias inflamáveis ou tóxicas que possa ter em casa.
- Comece a limpeza da casa pela dispensa e zonas mais altas.
- Beba sempre água fervida ou engarrafada.

## PERÍODO DE ESTIAGEM

A Defesa Civil Estadual informa que o tempo seco aumenta o risco de incêndios florestais. Com isso recomenda-se à população, não fazer fogueiras e também não jogar pontas de cigarros para fora dos veículos. Além disso, os motoristas que trafegarem por regiões sujeitas a incêndios deverão ter atenção redobrada devido à visibilidade reduzida pela fumaça. Para a população em geral, não colocar fogo em folhas ou galhos secos e principalmente nos terrenos baldios.

A Defesa Civil Estadual orienta a todos que durante o período de estiagem, onde há aumento da temperatura e baixa Umidade Relativa do Ar (UR%), estando o valor mínimo da UR%:

- Até 30% - Observação;
- Entre 30% e 20% - Estado de Atenção;
- Entre 20% e 12% - Estado de Alerta;
- Abaixo de 12% - Situação de Emergência.

Fonte: CEDEC/SP.

**CÁSSIO DE SOUSA PEDRO – MAJ QOBM/A**  
Gerente do Centro de Monitoramento

**WESLEY DE ABREU SILVA – TC QOBM/A**  
Superintendente Estadual de Proteção e Defesa Civil