Meio Ambiente e
Recursos Hídricos

ESTADO DO TOCANTINS
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR
COORDENADORIA ESTADUAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

INFORMAÇÃO HIDROMETEOROLÓGICA DO ESTADO DO TOCANTINS
Boletim da Defesa Civil nº 323/2015 – CENTRO DE MONITORAMENTO – 10/12/2015

1- 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 pancadas de chuva e trovoadas isoladas. As temperaturas devem variar entre 37ºC e 22ºC.

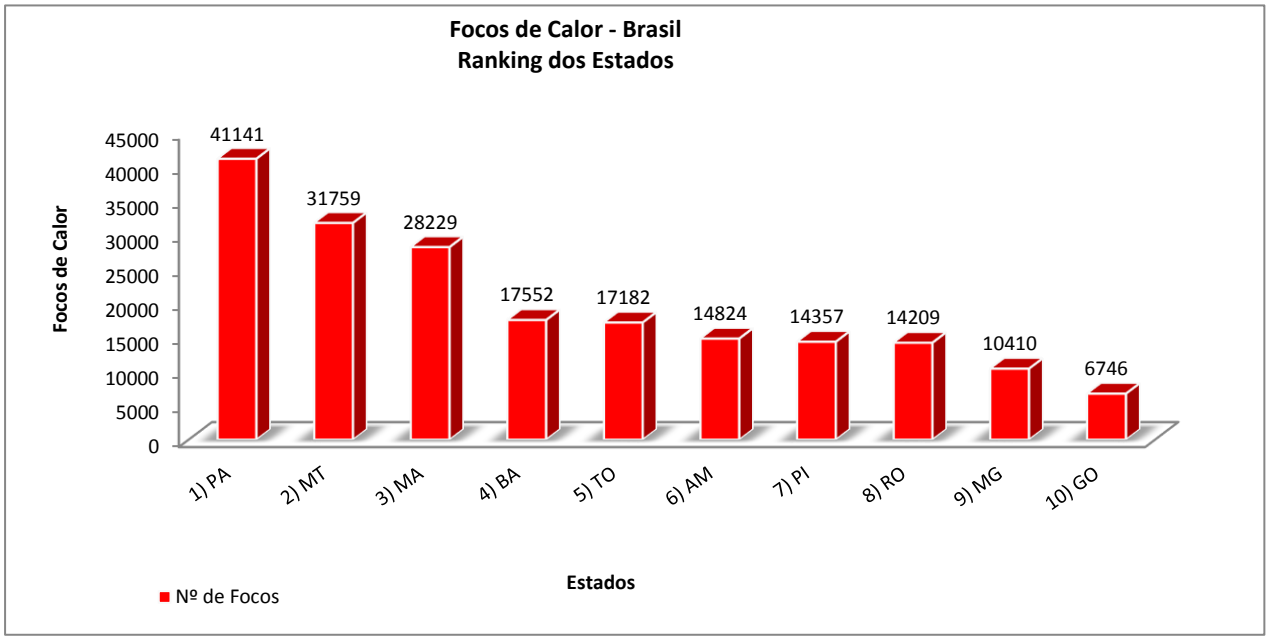
1.1 Previsão de Temperatura e Umidade Relativa do ar

Previsão de Temperatura e Umidade Relativa do Ar - 10/12/2015				
Município	**Temperatura (ºC)**		**Umidade (UR%)**	
	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima
Palmas	23	34	55	90
Araguaína	22	37	35	65
Araguatins	22	37	35	65
Campos lindos	21	34	50	90
Dianópolis	22	36	40	90
Formoso do Araguaia	24	34	50	90
Gurupi	22	36	50	90
Marianópolis do TO	24	34	50	90
Mateiros	213	34	50	90
Paranã	22	36	40	90
Pedro Afonso	23	34	50	90
Peixe	22	36	50	90
Porto Nacional	23	34	50	90
Taguatinga	22	36	40	90

Fonte: http://www.inmet.gov.br
Obs.: (-) Dados indisponíveis.

2. FOCOS DE CALOR

2.1 ESTADOS COM MAIORES REGISTROS DE FOCOS EM 2015



Fonte: INPE - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais/ Satélite AQUA_M-T.

Informações atualizadas em 09/12/2015

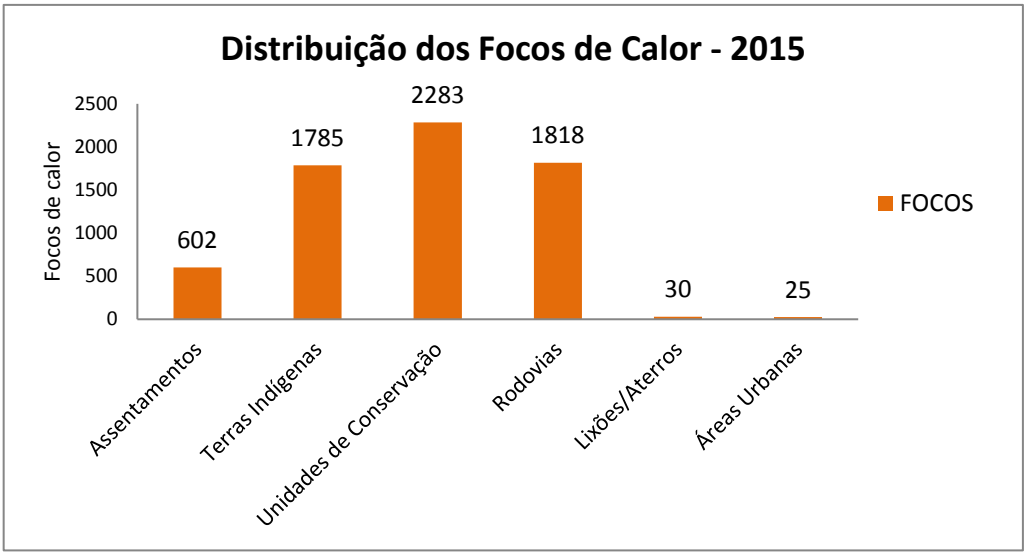
2.2 TOTAL DE FOCOS REGISTRADOS NO TOCANTINS EM 2015



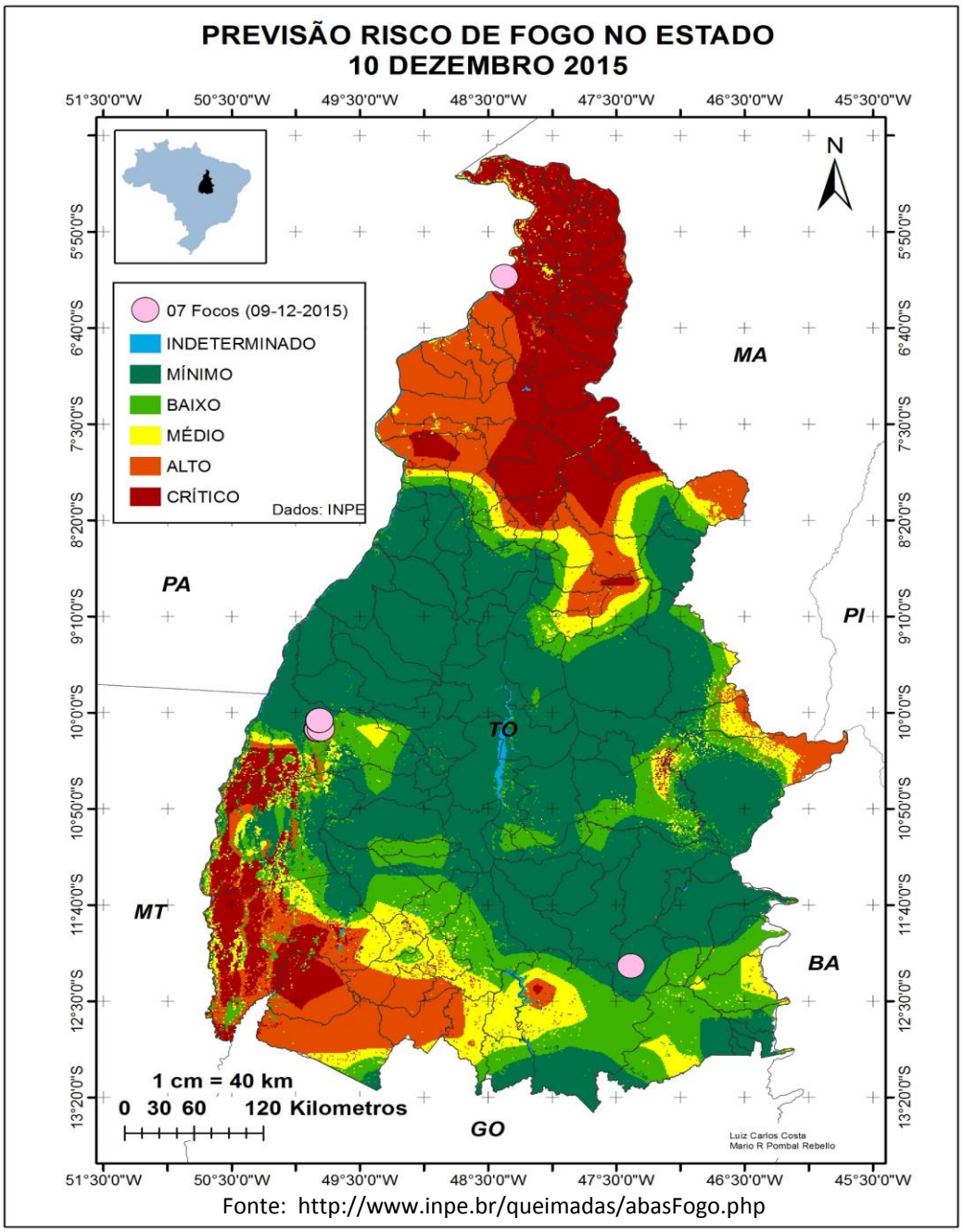
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Focos de calor	186	65	85	88	512	1150	1217	2540	5510	4844	833	152

Fonte: Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE.

Informações atualizadas em 09/12/2015

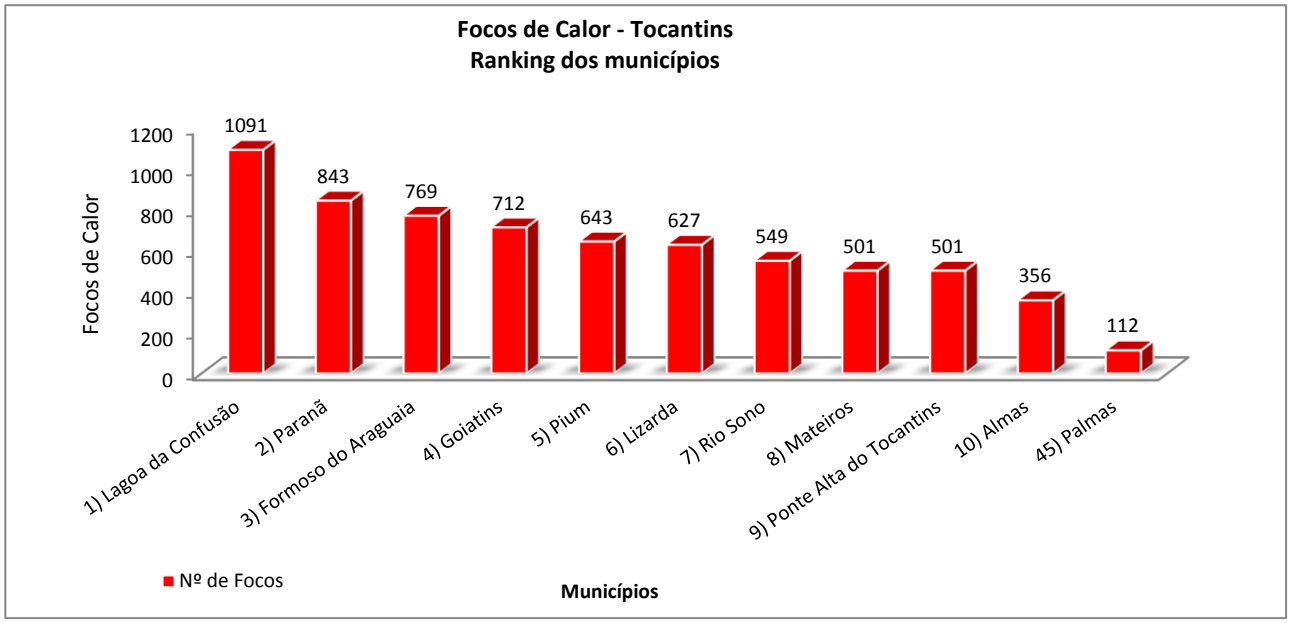


2.3 RISCO DE FOGO



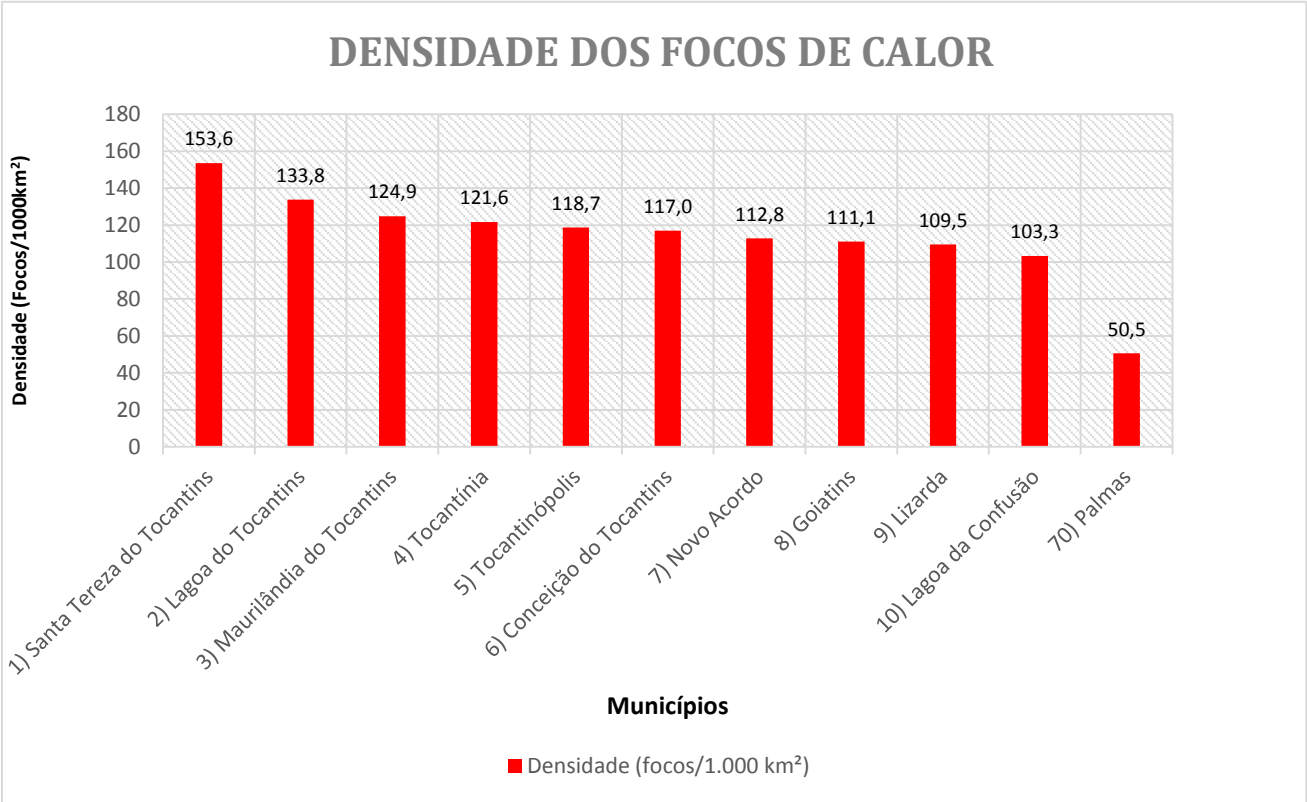
Fonte: http://www.inpe.br/queimadas/abasFogo.php

2.4 MUNICÍPIOS COM MAIORES REGISTROS DE FOCOS EM 2015



Informações atualizadas em 09/12/2015

2.5 DENSIDADE DE FOCOS DE CALOR EM 2015



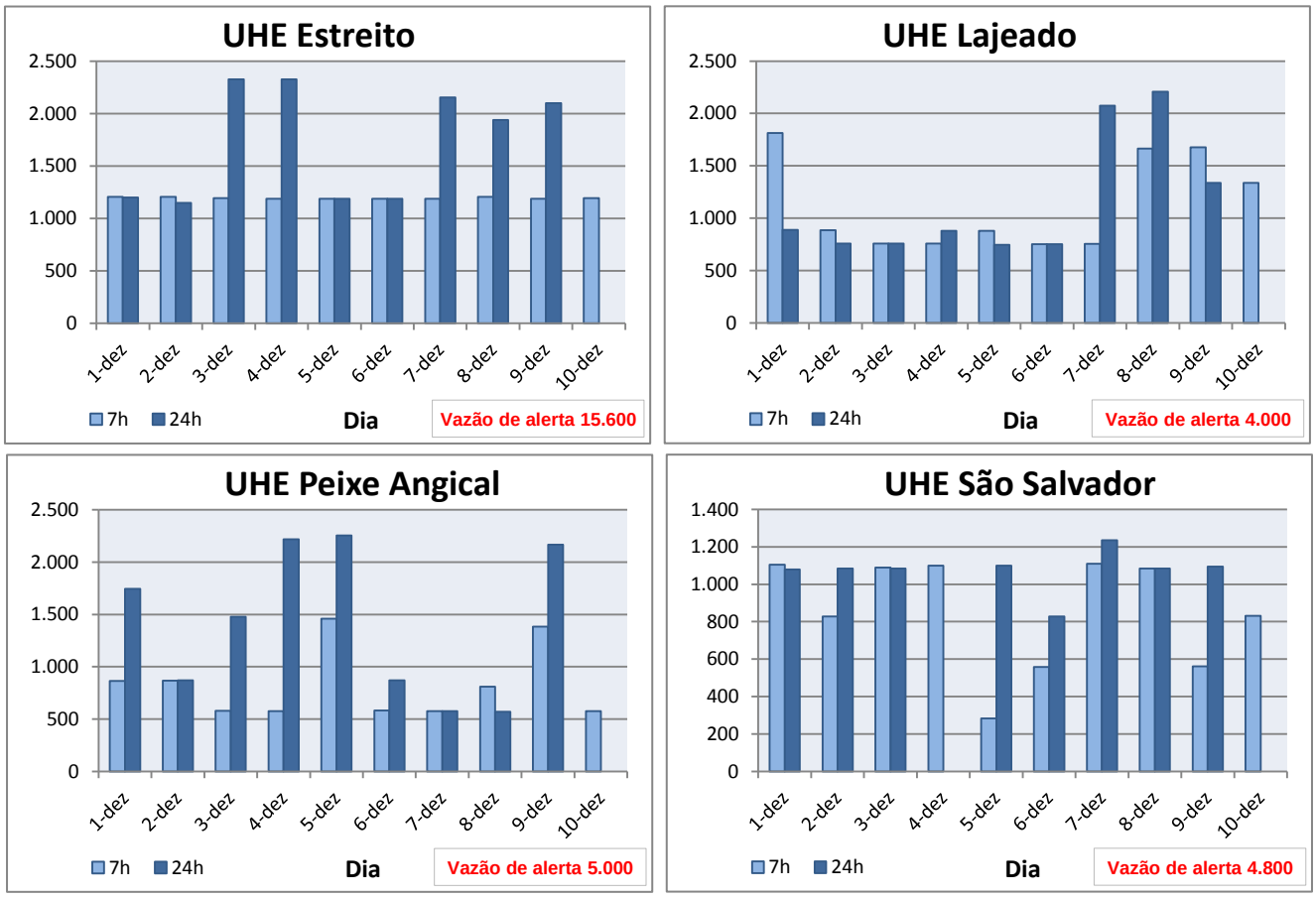
3. INFORMAÇÕES DAS USINAS HIDRELÉTRICAS

UHE	Vazão Defluente (m³/s)	Vazão de Alerta (m³/s)	Horário
São Salvador	832	4.800	7h
Peixe Angical	578	5.000	7h
Lajeado	1336	4.000	7h
Estreito	1194	15.600	7h

Obs.: (-) Dados indisponíveis

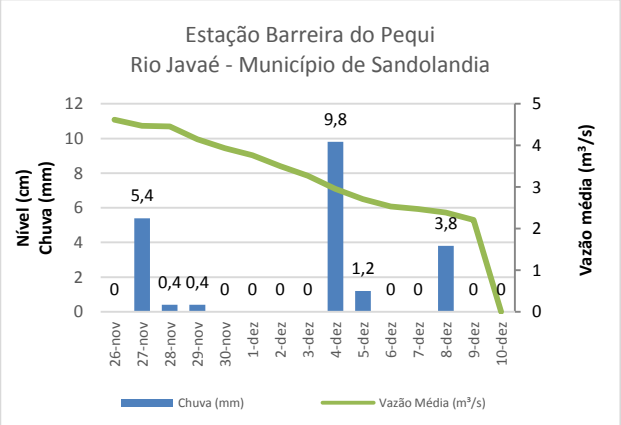
VAZÃO DEFLUENTE (m^3/s)

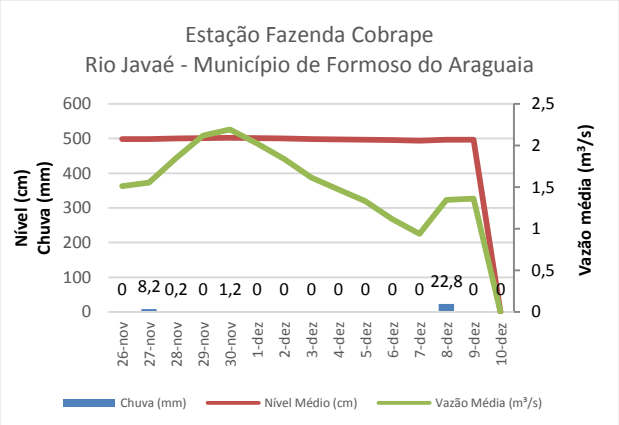
dezembro-15

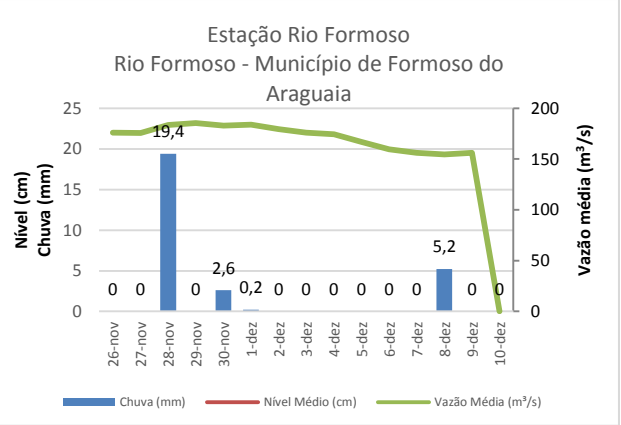


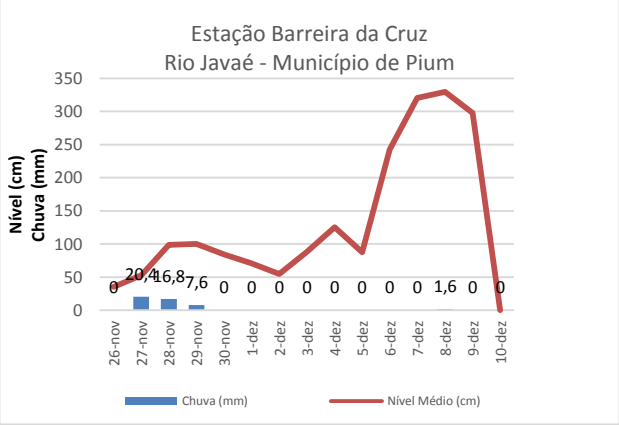
Informações atualizadas em 10/12/2015

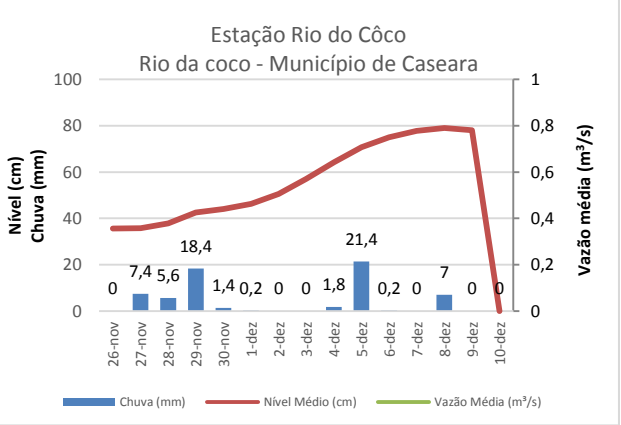
4 - MONITORAMENTO HIDROLÓGICO DA BACIA DO RIO ARAGUAIA

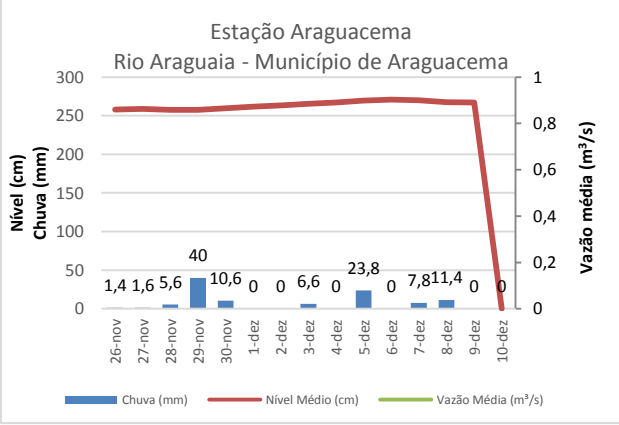


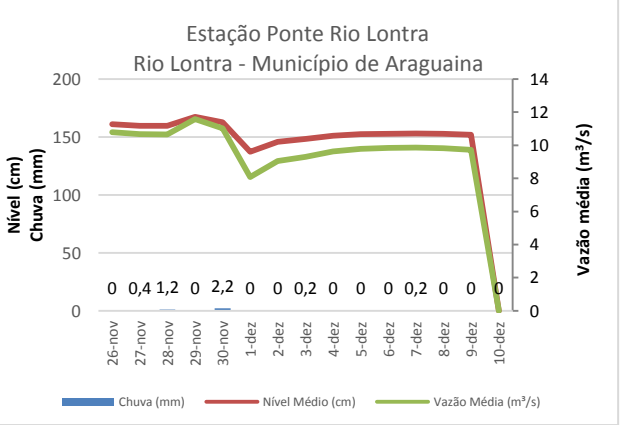


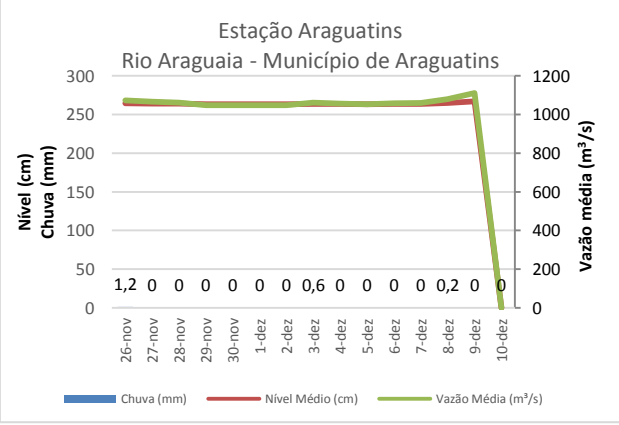


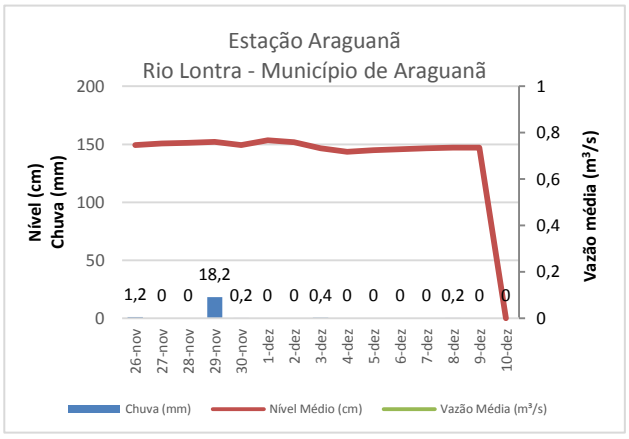


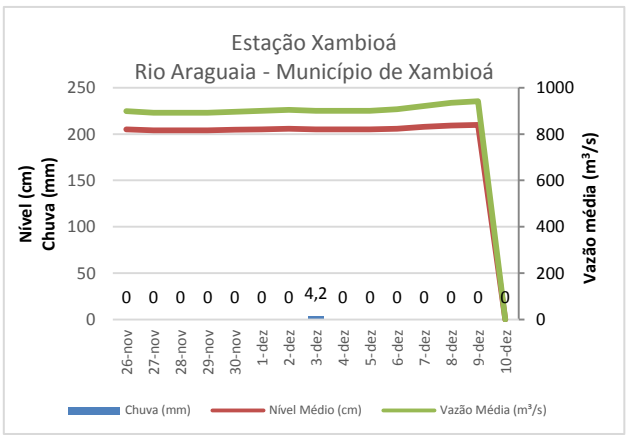




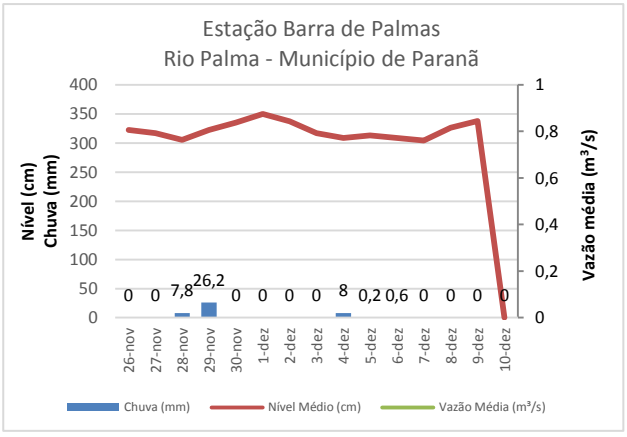


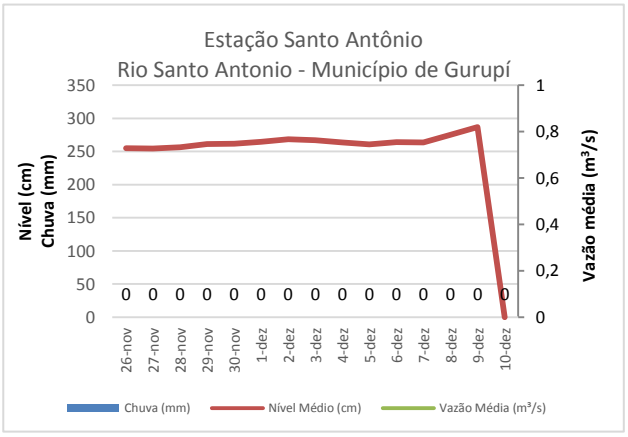


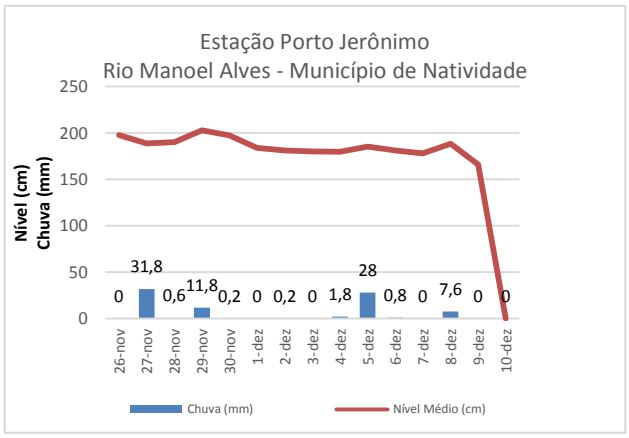


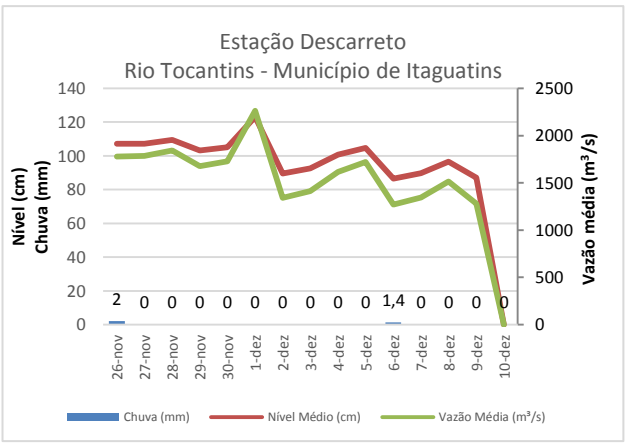


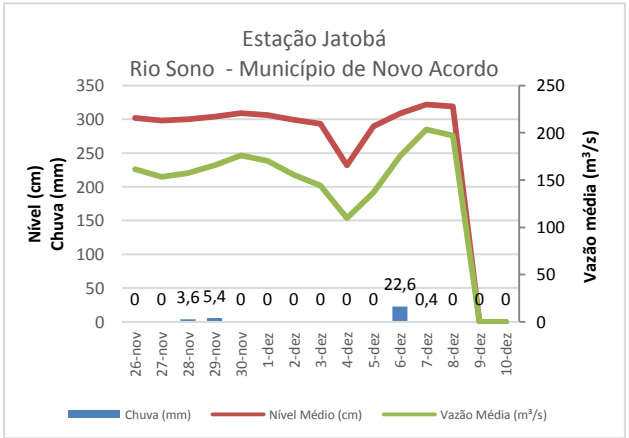
5 - MONITORAMENTO HIDROLÓGICO DA BACIA DO RIO TOCANTINS

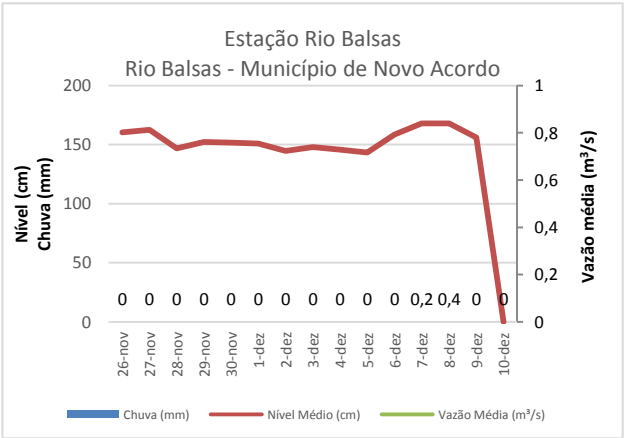


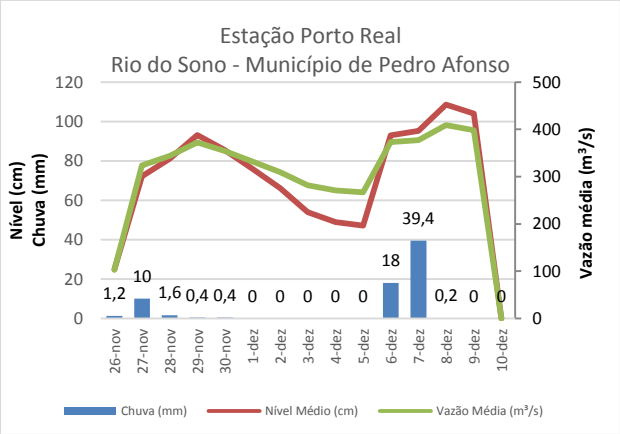


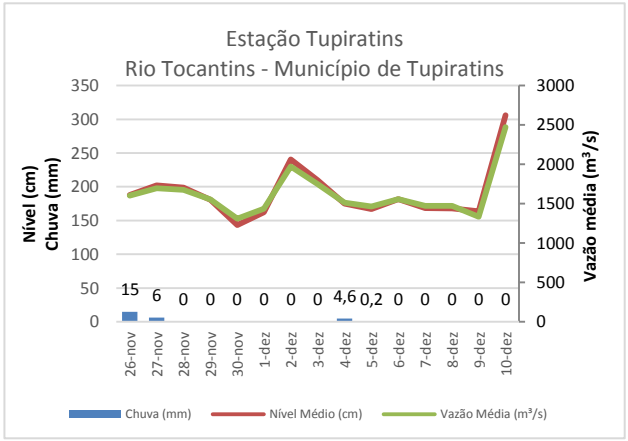


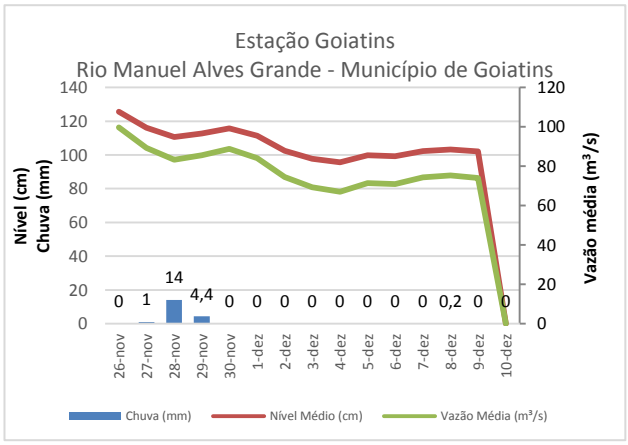




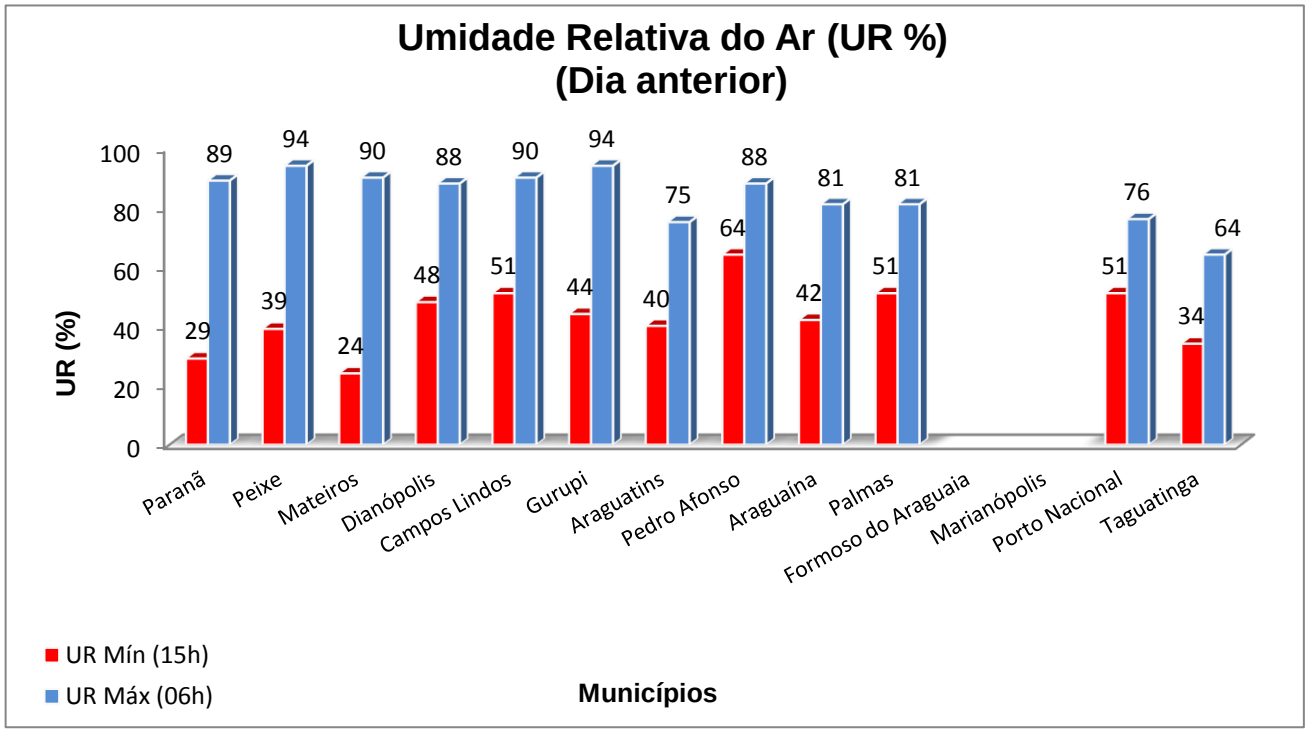



Estação Porto Real
Rio do Sono - Município de Pedro Afonso
Nível (cm)
Chuva (mm)
Vazão média (m³/s)
1,2
10
1,6
0,4
0,4
0
0
0
0
0
18
39,4
0,2
0
0
26-nov
27-nov
28-nov
29-nov
30-nov
1-dez
2-dez
3-dez
4-dez
5-dez
6-dez
7-dez
8-dez
9-dez
10-dez
Chuva (mm)
Nível Médio (cm)
Vazão Média (m³/s)


Estação Tupiratins
Rio Tocantins - Município de Tupiratins
Nível (cm)
Chuva (mm)
Vazão média (m³/s)
15
6
0
0
0
0
0
0
4,6
0,2
0
0
0
0
26-nov
27-nov
28-nov
29-nov
30-nov
1-dez
2-dez
3-dez
4-dez
5-dez
6-dez
7-dez
8-dez
9-dez
10-dez
Chuva (mm)
Nível Médio (cm)
Vazão Média (m³/s)


Estação Goiatins
Rio Manuel Alves Grande - Município de Goiatins
Nível (cm)
Chuva (mm)
Vazão média (m³/s)
0
1
14
4,4
0
0
0
0
0
0
0
0,2
0
0
26-nov
27-nov
28-nov
29-nov
30-nov
1-dez
2-dez
3-dez
4-dez
5-dez
6-dez
7-dez
8-dez
9-dez
10-dez
Chuva (mm)
Nível Médio (cm)
Vazão Média (m³/s)

6. VALORES OBSERVADOS DE UMIDADE RELATIVA DO AR (UR)



Obs.: Umidade Relativa do ar indisponível para Marianópolis do Tocantins.

7 - RECOMENDAÇÕES

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.

NÍVEL	RECOMENDAÇÕES
Atenção 30% a 20%	• Evitar exercícios físicos ao ar livre entre 11 e 15 horas; • Umidificar o ambiente através de vaporizadores, toalhas molhadas, recipientes com água, molhamento de jardins etc.; • Sempre que possível permanecer em locais protegidos do sol, como por exemplo, em áreas vegetadas; • Consumir água à vontade.
Alerta 20% a 12%	• Observar as recomendações do estado de atenção; • Suprimir exercícios físicos e trabalhos ao ar livre entre 10 e 16 horas; • Evitar aglomerações em ambientes fechados; • Usar soro fisiológico para olhos e narinas.
Emergência Abaixo de 12%	• Observar as recomendações do estado de atenção e alerta; • Interromper qualquer atividade ao ar livre entre 10 e 16 horas, como aulas de educ. física, coleta de lixo, entrega de correspondência, etc.; • Suspender qualquer atividade que exija aglomeração de pessoas em recintos fechados, entre 10 e 16 horas; • Durante as tardes, manter úmidos os ambientes internos, principalmente quartos de crianças, idosos e hospitais;

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

PETERSON QUEIROZ DE **ORNELAS – TEN CEL QOBM**
Superintendente Estadual de Proteção e Defesa Civil