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 325/2015 – CENTRO DE MONITORAMENTO – 16/12/2015

1- PREVISÃO DO TEMPO PARA O ESTADO

De acordo com o Instituto Nacional de Meteorologia – INMET, o Estado do Tocantins tem previsão de tempo Nublado com pancadas de chuva e trovoadas isoladas no norte e oeste. Demais áreas, parcialmente nublado a nublado com pancadas de chuva isolada no centro. As temperaturas devem variar entre 35ºC e 19ºC.

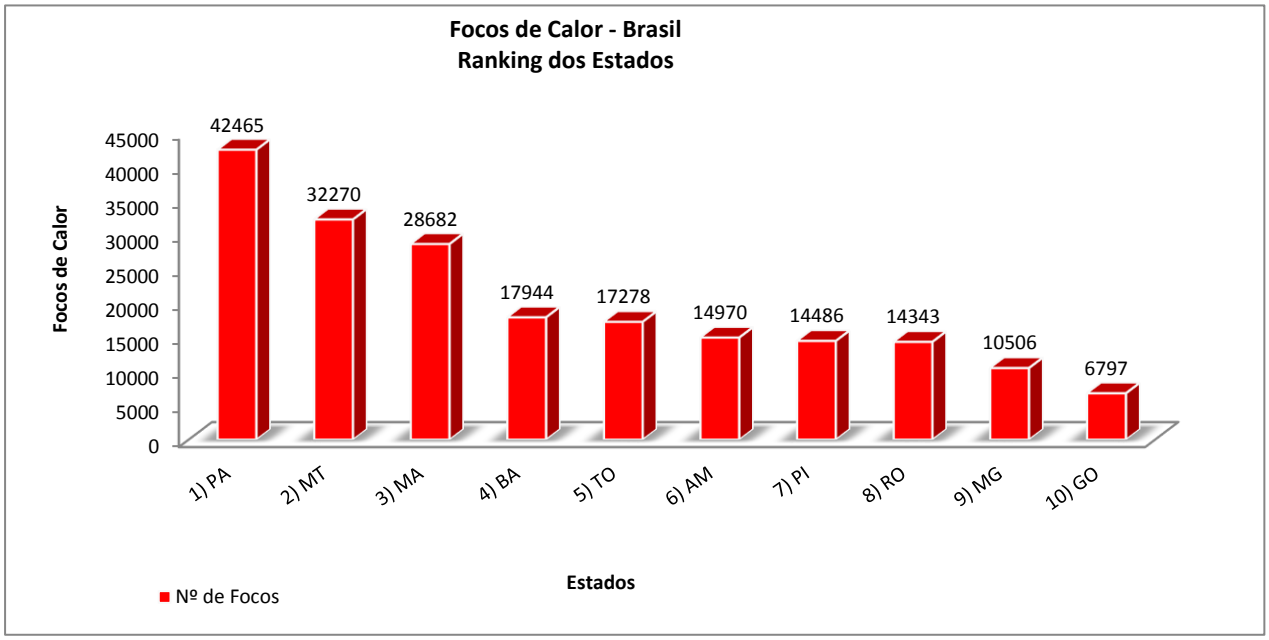
1.1 Previsão de Temperatura e Umidade Relativa do ar

Previsão de Temperatura e Umidade Relativa do Ar - 16/12/2015				
Município	**Temperatura (ºC)**		**Umidade (UR%)**	
	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima
Palmas	23	32	30	95
Araguaína	21	34	50	95
Araguatins	21	34	50	95
Campos lindos	19	34	40	95
Dianópolis	20	35	30	70
Formoso do Araguaia	21	34	50	95
Gurupi	20	34	30	70
Marianópolis do TO	21	34	50	95
Mateiros	19	34	40	95
Paranã	20	35	30	70
Pedro Afonso	21	34	50	95
Peixe	20	34	30	70
Porto Nacional	21	34	50	95
Taguatinga	20	35	30	70

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

2. FOCOS DE CALOR

2.1 ESTADOS COM MAIORES REGISTROS DE FOCOS EM 2015



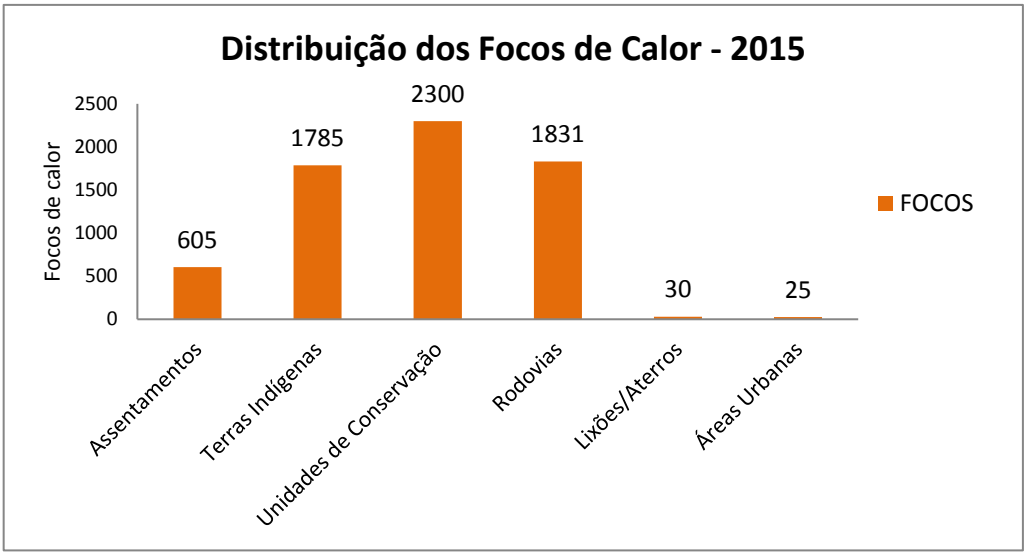
Fonte: INPE - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais/ Satélite AQUA_M-T.

Informações atualizadas em 15/12/2015

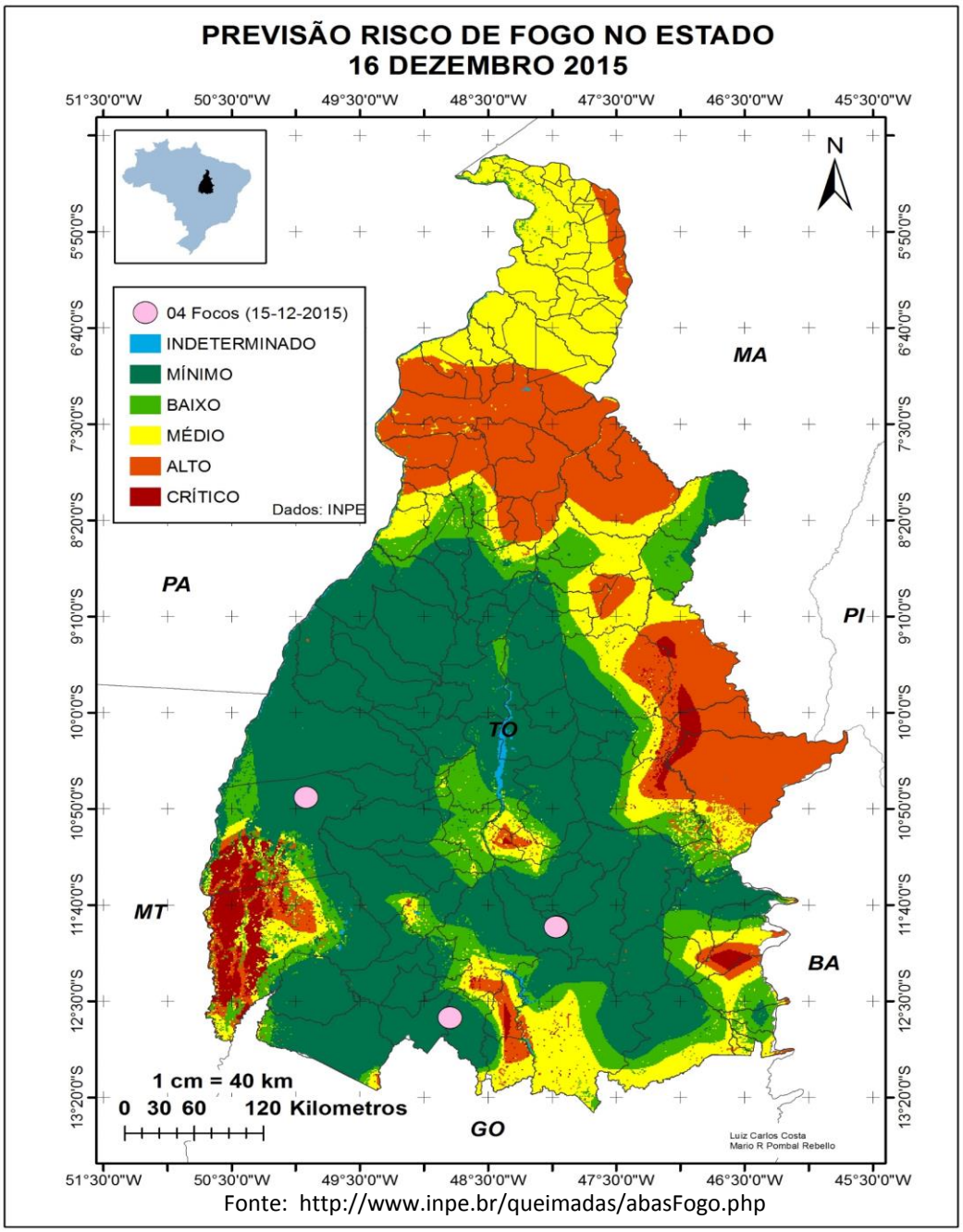
2.2 TOTAL DE FOCOS REGISTRADOS NO TOCANTINS EM 2015

Fonte: Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE.

Informações atualizadas em 15/12/2015

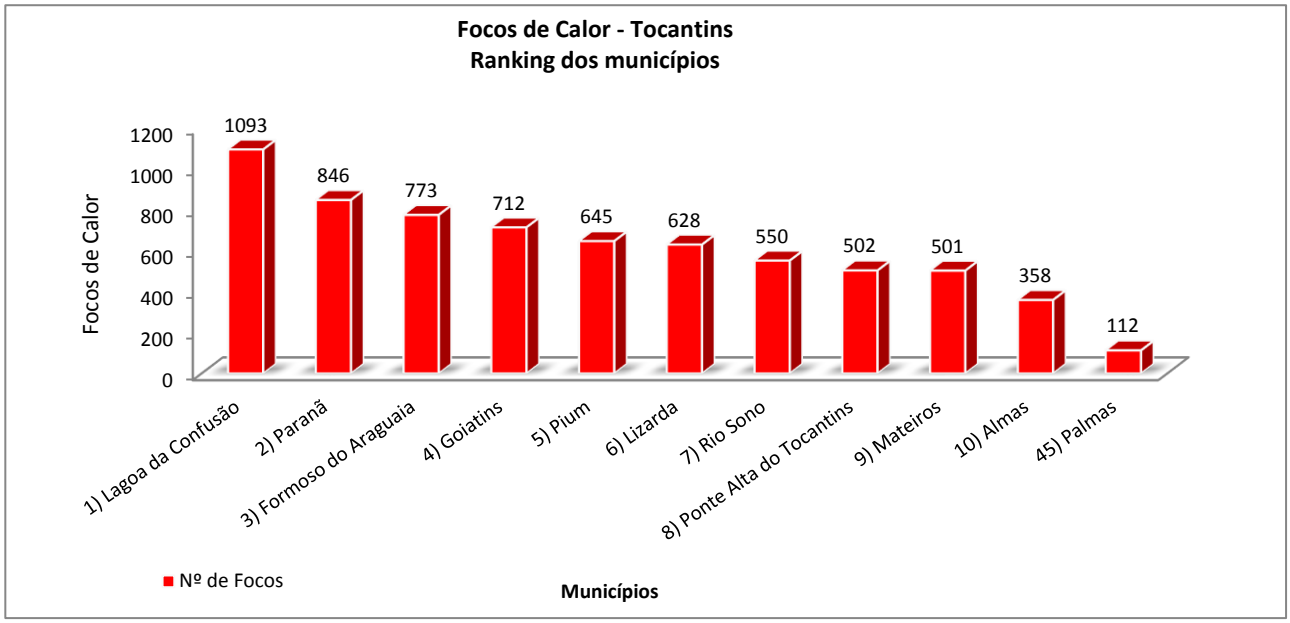


2.3 RISCO DE FOGO



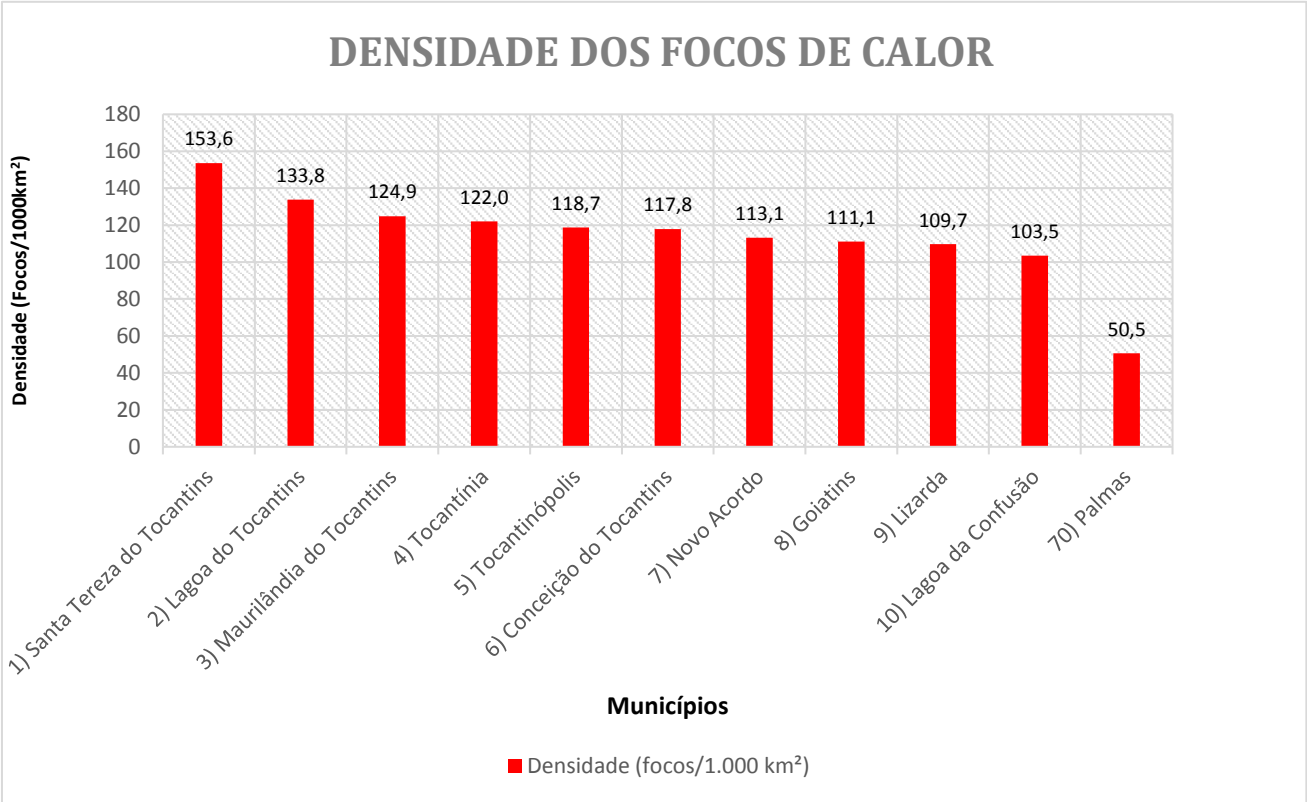
Fonte: http://www.inpe.br/queimadas/abasFogo.php

2.4 MUNICÍPIOS COM MAIORES REGISTROS DE FOCOS EM 2015



Informações atualizadas em 15/12/2015

2.5 DENSIDADE DE FOCOS DE CALOR EM 2015



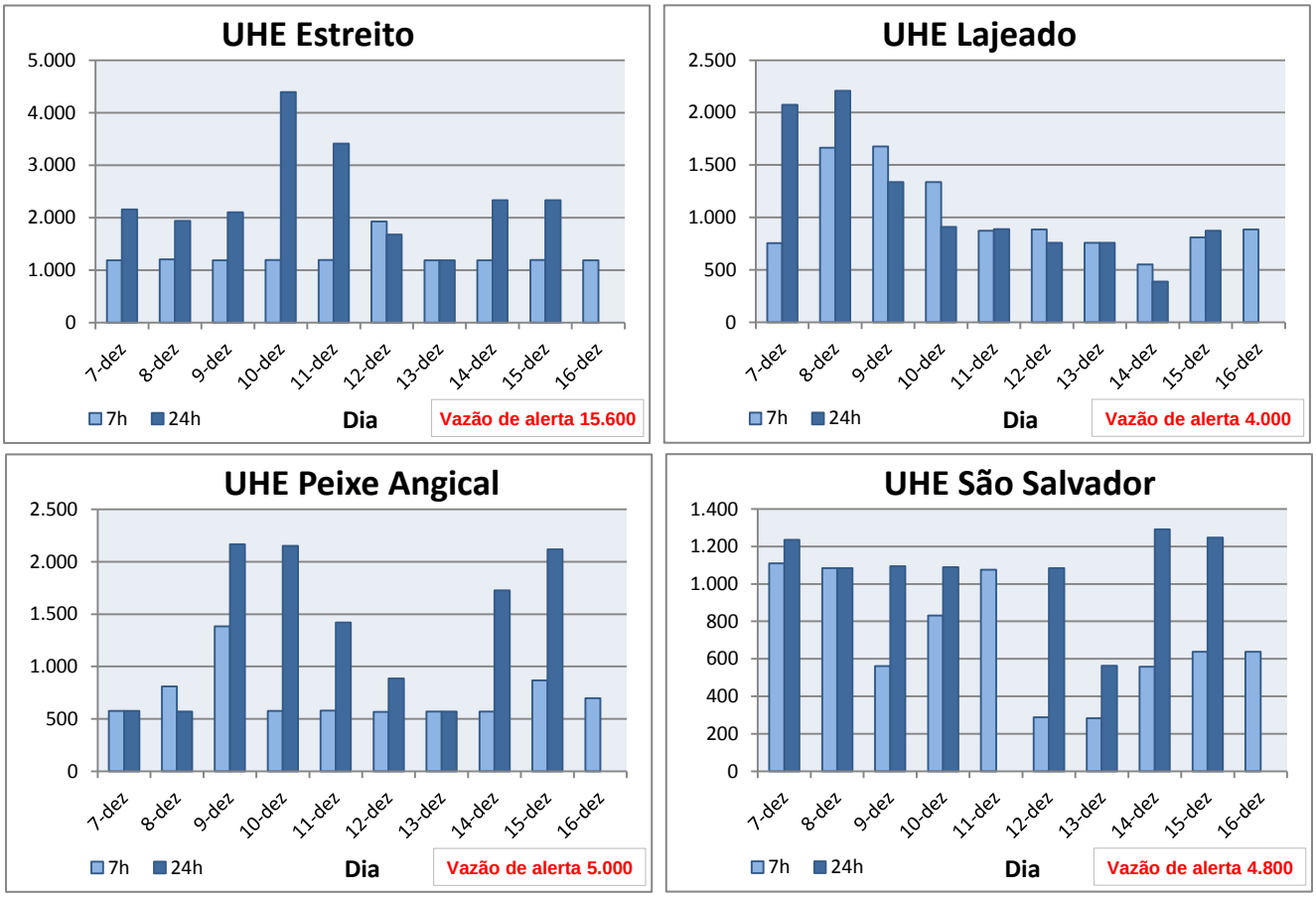
3. INFORMAÇÕES DAS USINAS HIDRELÉTRICAS

UHE	Vazão Defluente (m³/s)	Vazão de Alerta (m³/s)	Horário
São Salvador	637	4.800	7h
Peixe Angical	697	5.000	7h
Lajeado	885	4.000	7h
Estreito	1189	15.600	7h

Obs.: (-) Dados indisponíveis

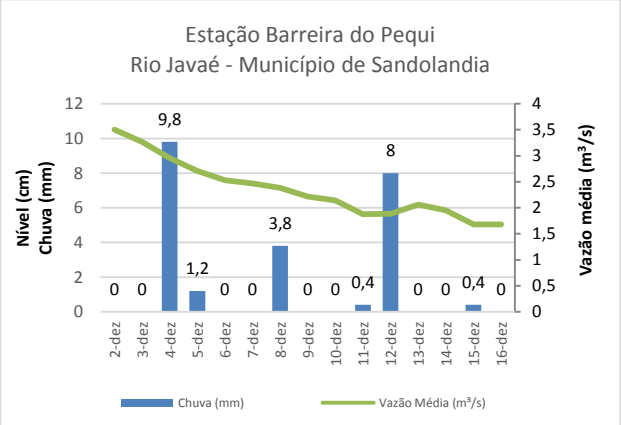
VAZÃO DEFLUENTE (m^3/s)

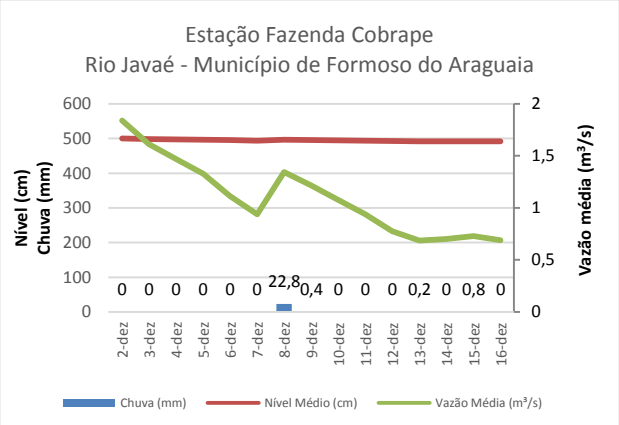
dezembro-15

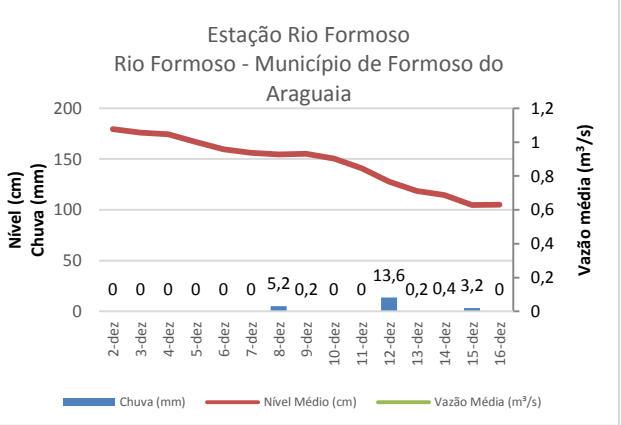


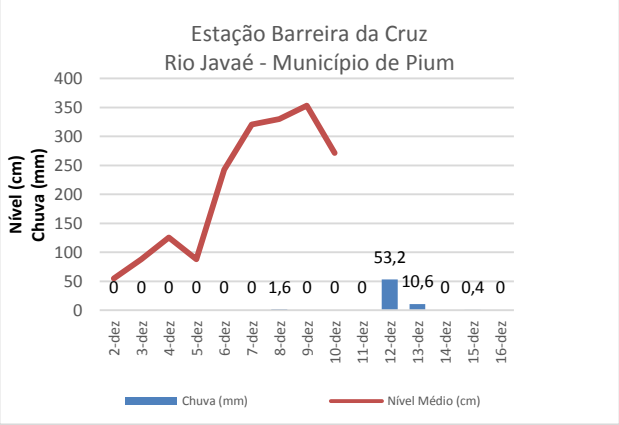
Informações atualizadas em 16/12/2015

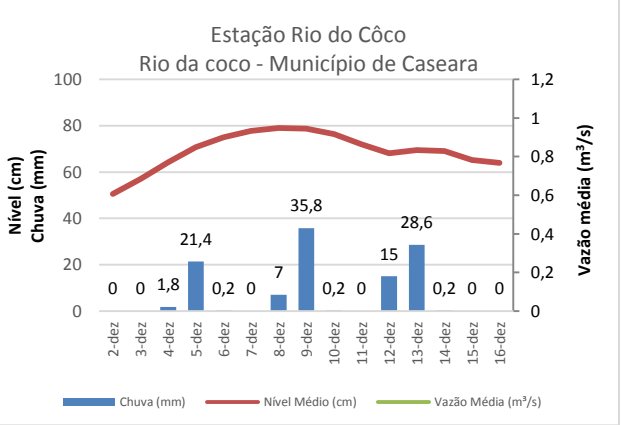
4 - MONITORAMENTO HIDROLÓGICO DA BACIA DO RIO ARAGUAIA

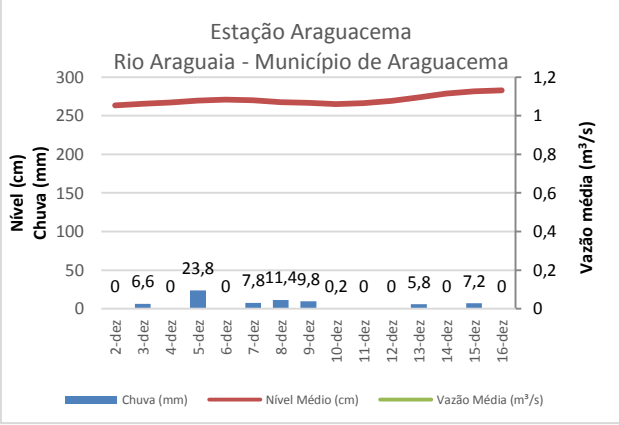


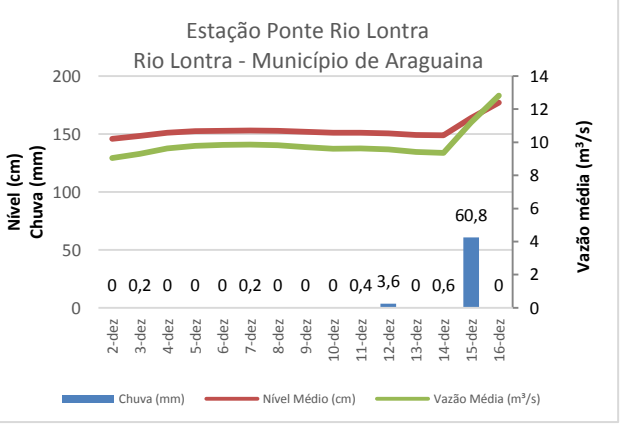


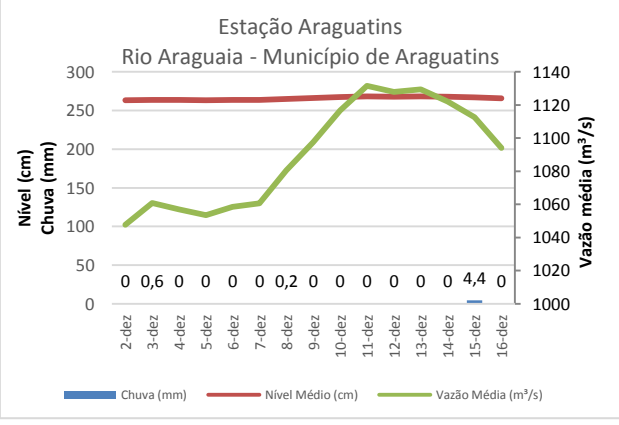


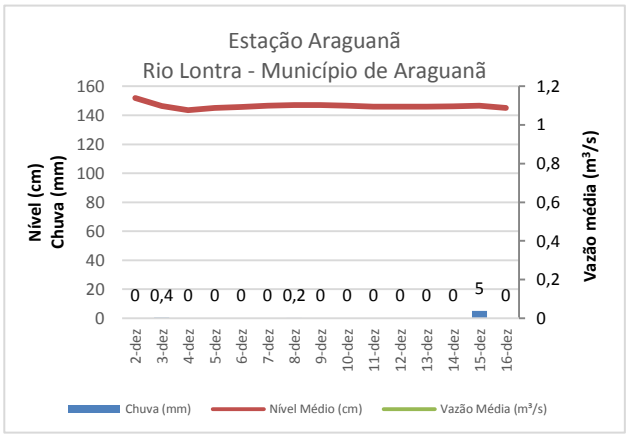


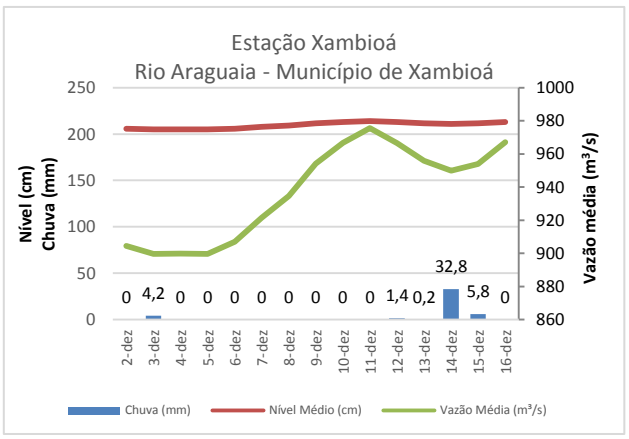




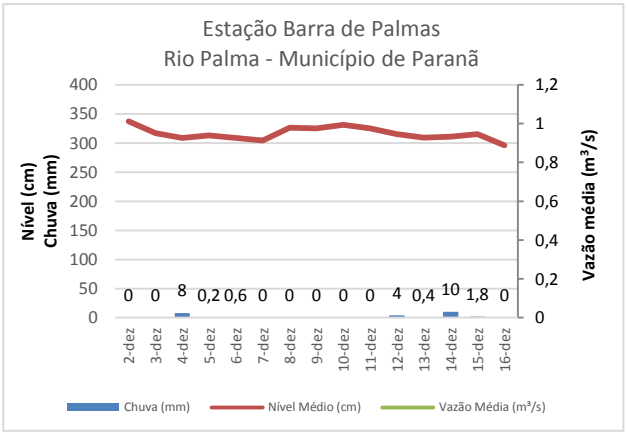


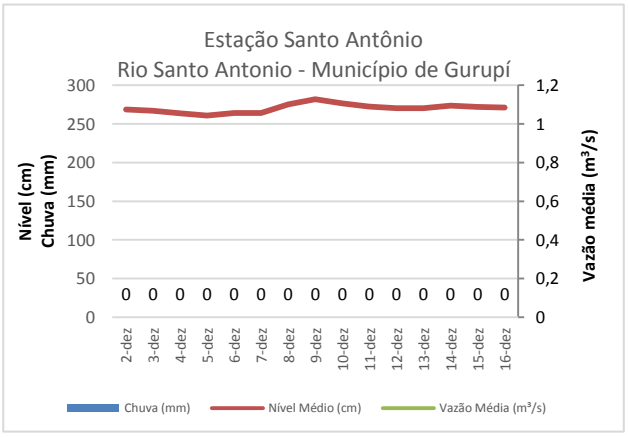


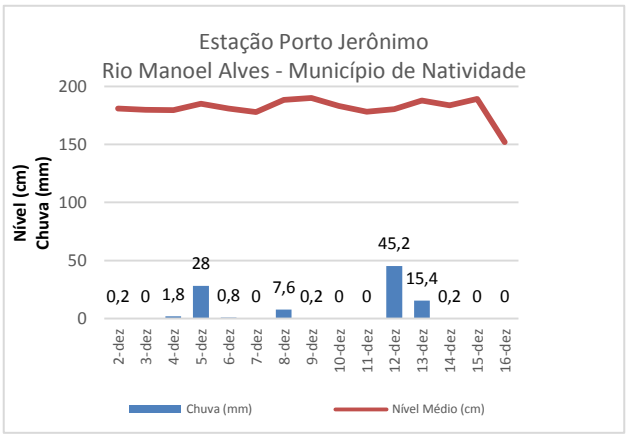


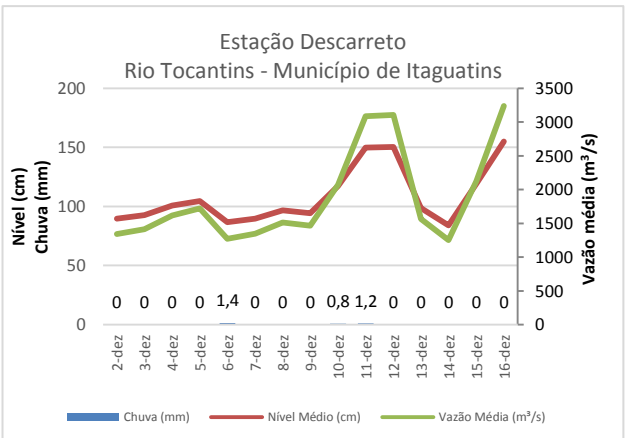


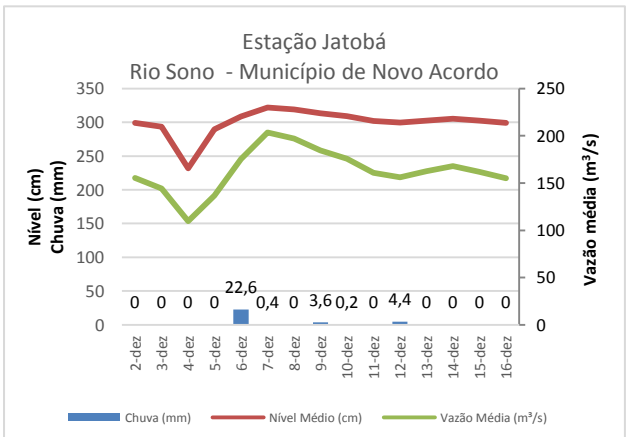
5 - MONITORAMENTO HIDROLÓGICO DA BACIA DO RIO TOCANTINS

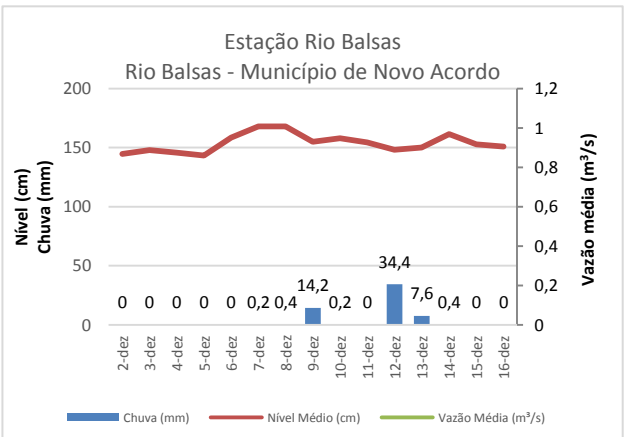


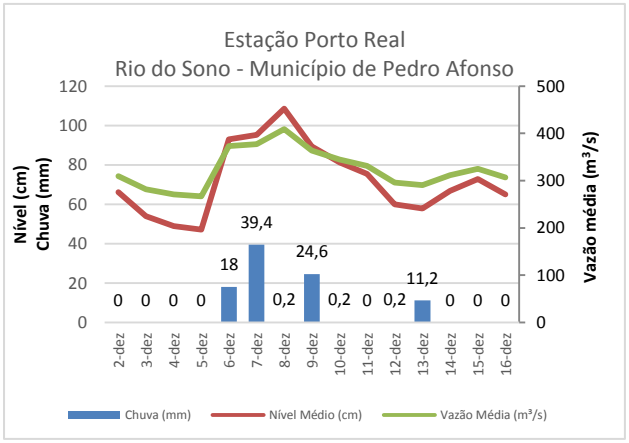


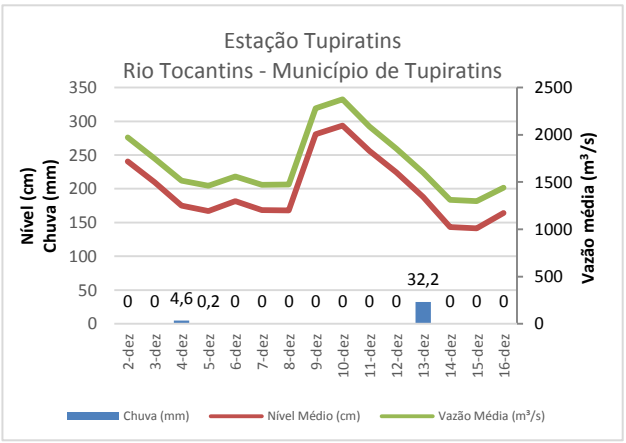


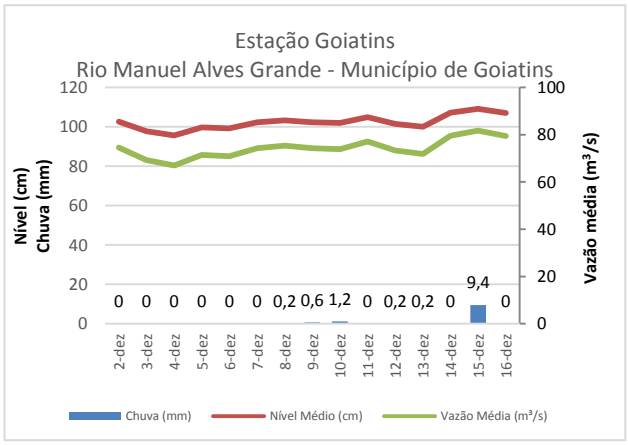




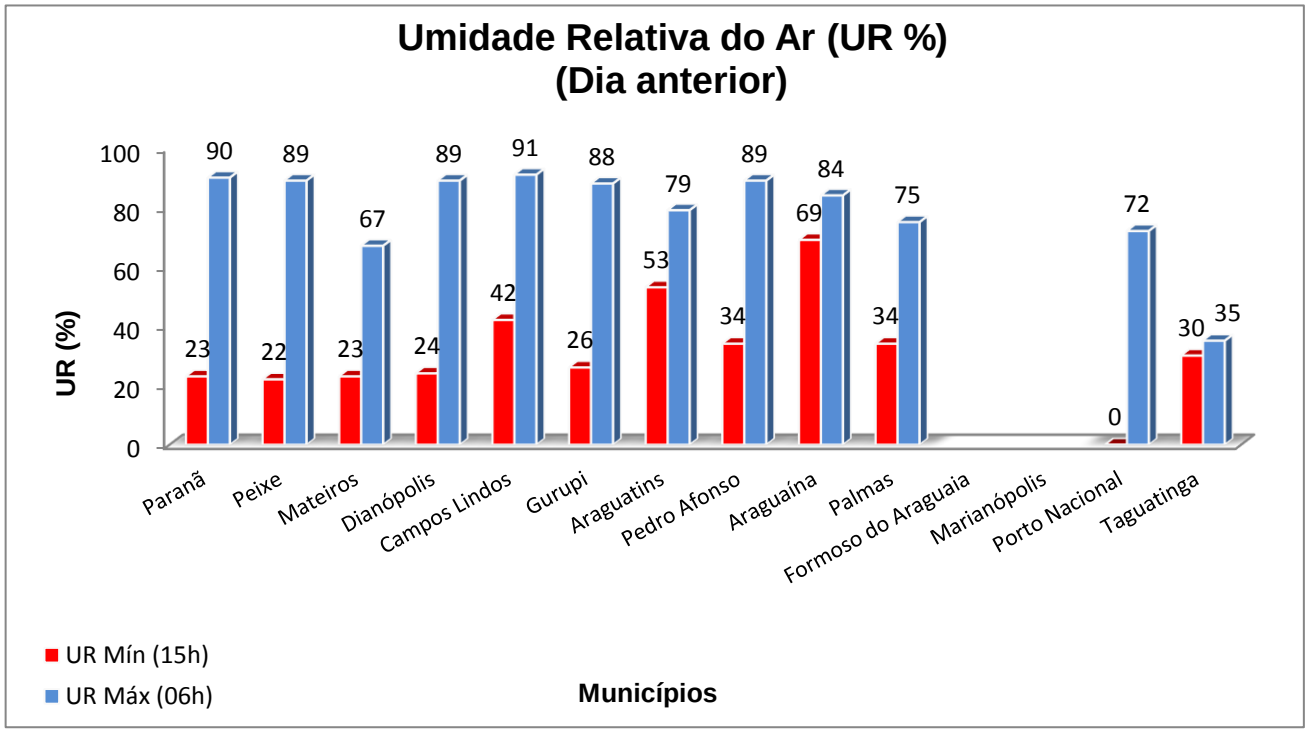



Estação Porto Real
Rio do Sono - Município de Pedro Afonso
Nível (cm)
Chuva (mm)
Vazão média (m³/s)
120
100
80
60
40
20
0
500
400
300
200
100
0
0 0 0 0 18 39,4 0,2 24,6 0,2 0 0,2 11,2 0 0 0
2-dez
3-dez
4-dez
5-dez
6-dez
7-dez
8-dez
9-dez
10-dez
11-dez
12-dez
13-dez
14-dez
15-dez
16-dez
Chuva (mm)
Nível Médio (cm)
Vazão Média (m³/s)


Estação Tupiratins
Rio Tocantins - Município de Tupiratins
Nível (cm)
Chuva (mm)
Vazão média (m³/s)
350
300
250
200
150
100
50
0
2500
2000
1500
1000
500
0
0 0 4,6 0,2 0 0 0 0 0 0 0 32,2 0 0 0
2-dez
3-dez
4-dez
5-dez
6-dez
7-dez
8-dez
9-dez
10-dez
11-dez
12-dez
13-dez
14-dez
15-dez
16-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)
120
100
80
60
40
20
0
100
80
60
40
20
0
0 0 0 0 0 0 0,2 0,6 1,2 0 0,2 0,2 0 9,4 0
2-dez
3-dez
4-dez
5-dez
6-dez
7-dez
8-dez
9-dez
10-dez
11-dez
12-dez
13-dez
14-dez
15-dez
16-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 e Formoso do Araguaia.

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