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 330/2015 – CENTRO DE MONITORAMENTO – 23/12/2015

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 a encoberto com pancadas de chuva e trovoadas isoladas no norte e oeste. Demais áreas, nublado a parcialmente nublado com pancadas de chuva isoladas. As temperaturas devem variar entre 36ºC e 21ºC.

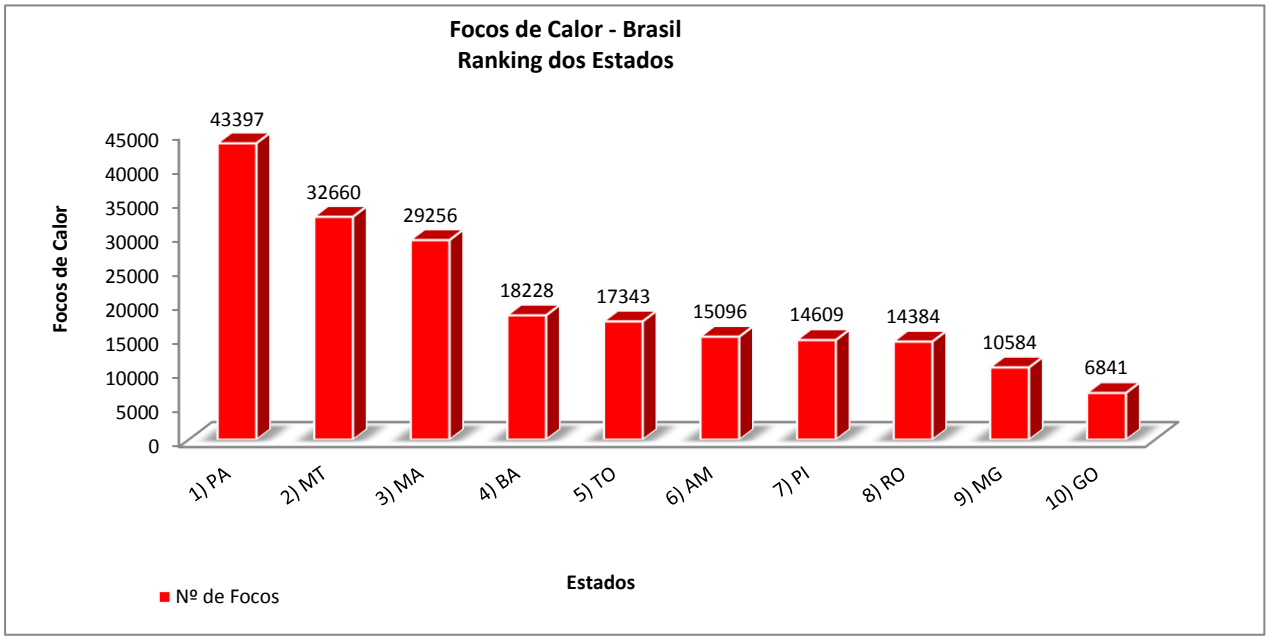
1.1 Previsão de Temperatura e Umidade Relativa do ar

Previsão de Temperatura e Umidade Relativa do Ar - 23/12/2015				
Município	**Temperatura (ºC)**		**Umidade (UR%)**	
	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima
Palmas	21	32	40	95
Araguaína	22	30	50	95
Araguatins	22	30	50	95
Campos lindos	21	35	30	90
Dianópolis	21	36	30	90
Formoso do Araguaia	22	33	55	95
Gurupi	21	35	30	95
Marianópolis do TO	22	33	55	95
Mateiros	21	35	30	90
Paranã	21	36	30	90
Pedro Afonso	22	34	45	95
Peixe	21	35	30	95
Porto Nacional	22	34	45	95
Taguatinga	21	36	30	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 22/12/2015

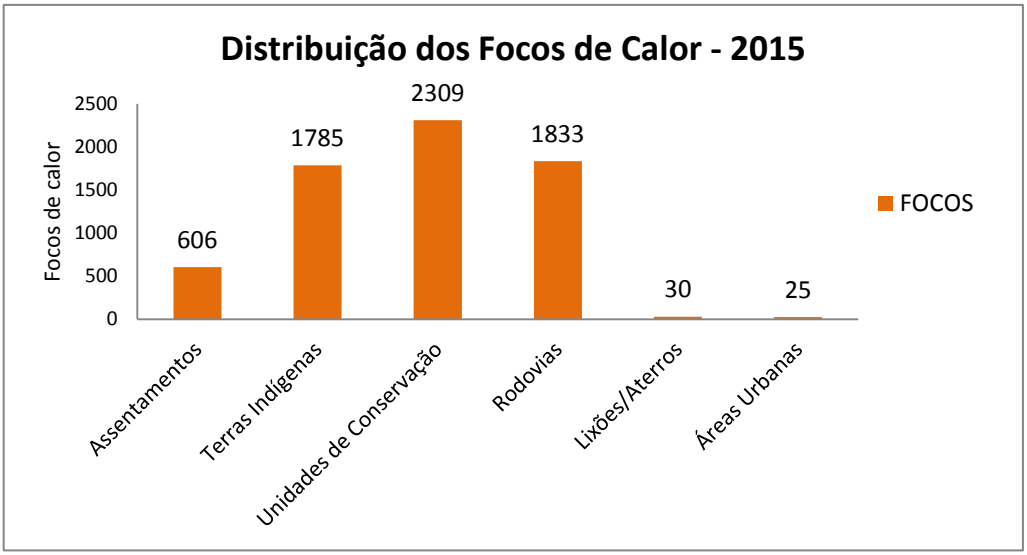
2.2 TOTAL DE FOCOS REGISTRADOS NO TOCANTINS EM 2015



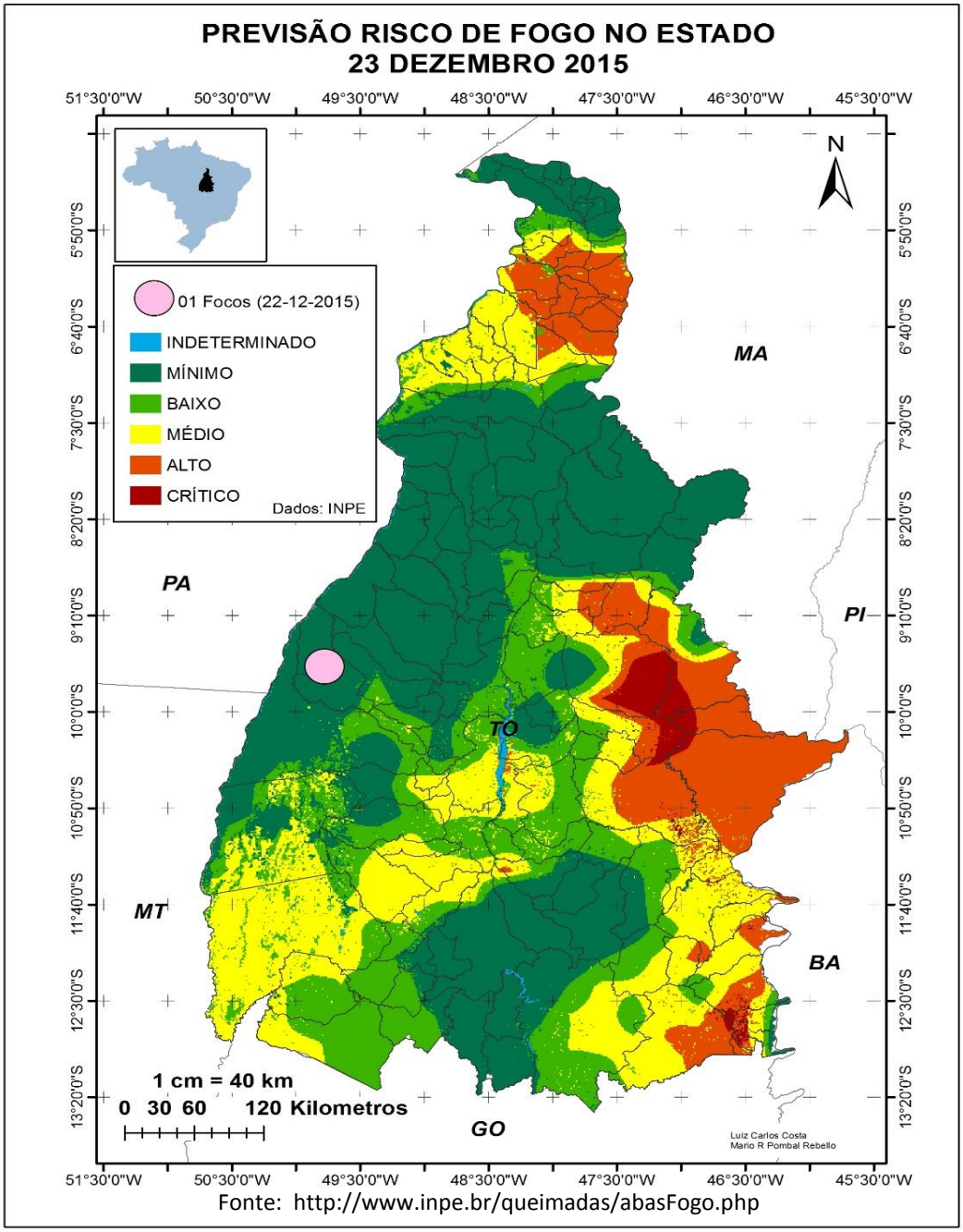
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Focos de calor	186	65	85	88	512	1150	1217	2540	5510	4844	833	313

Fonte: Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE.

Informações atualizadas em 22/12/2015

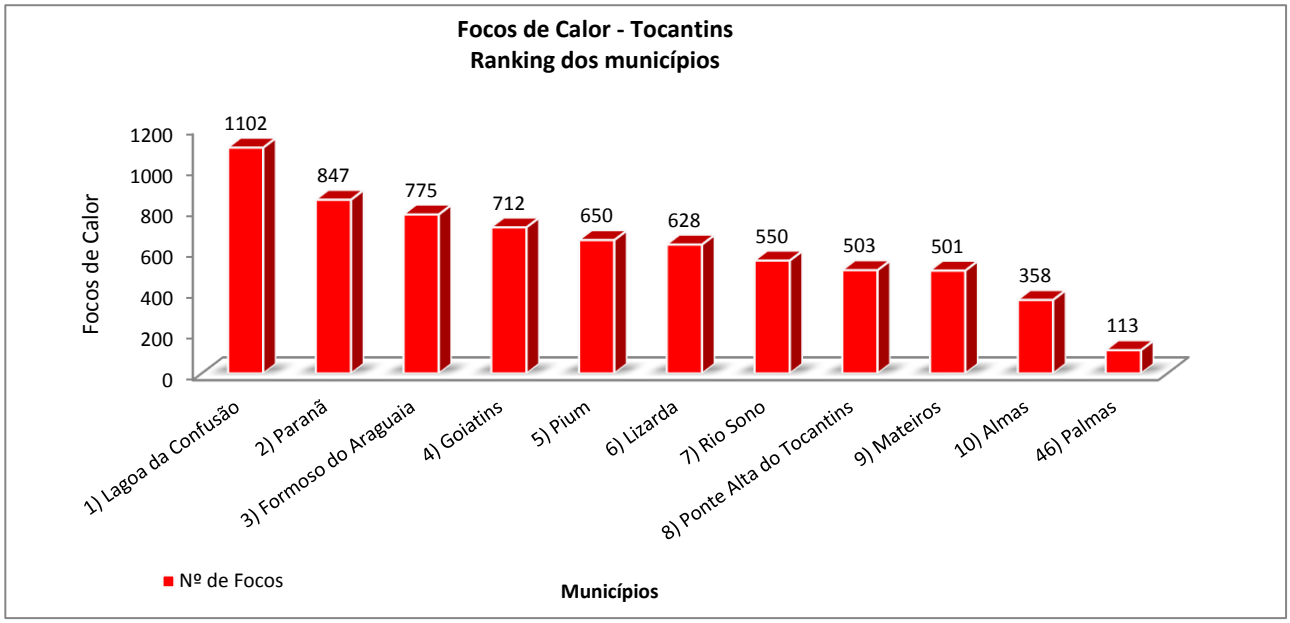


2.3 RISCO DE FOGO



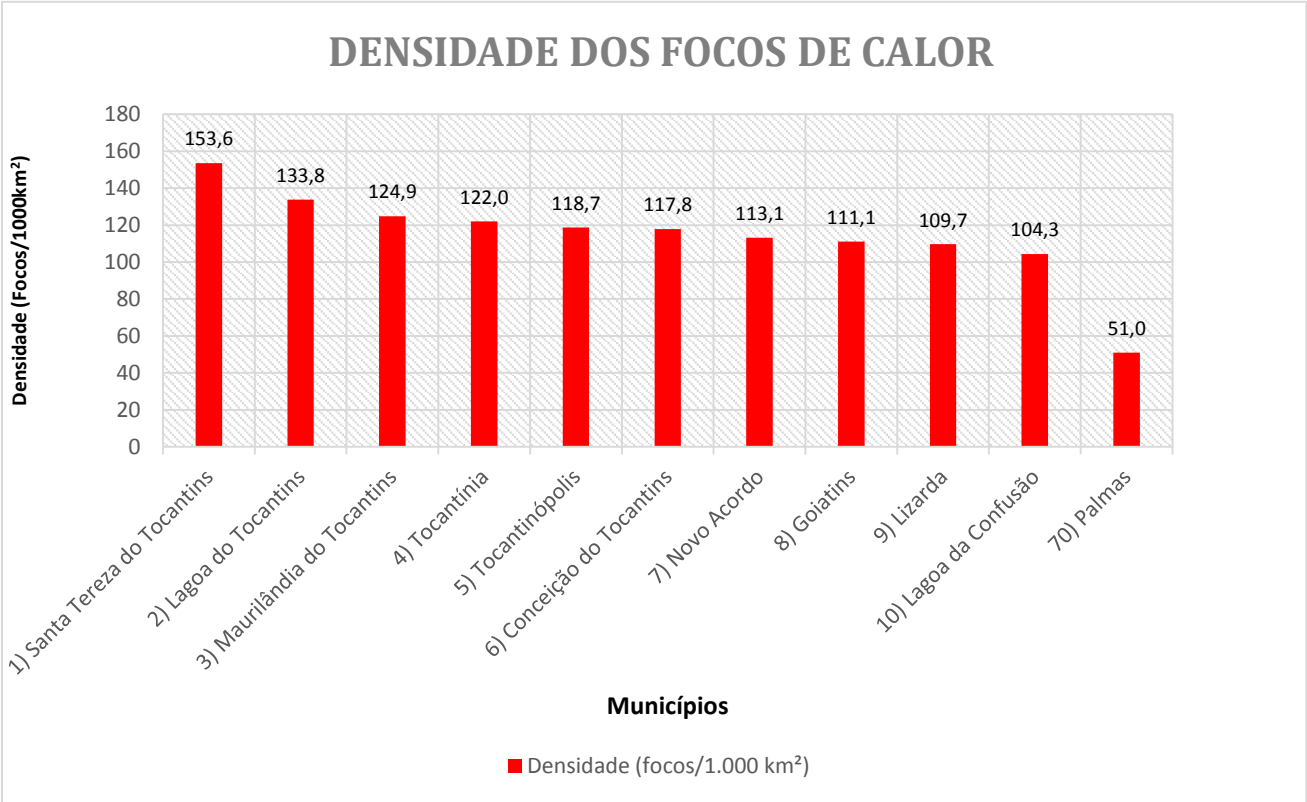
Fonte: http://www.inpe.br/queimadas/abasFogo.php

2.4 MUNICÍPIOS COM MAIORES REGISTROS DE FOCOS EM 2015



Informações atualizadas em 22/12/2015

2.5 DENSIDADE DE FOCOS DE CALOR EM 2015



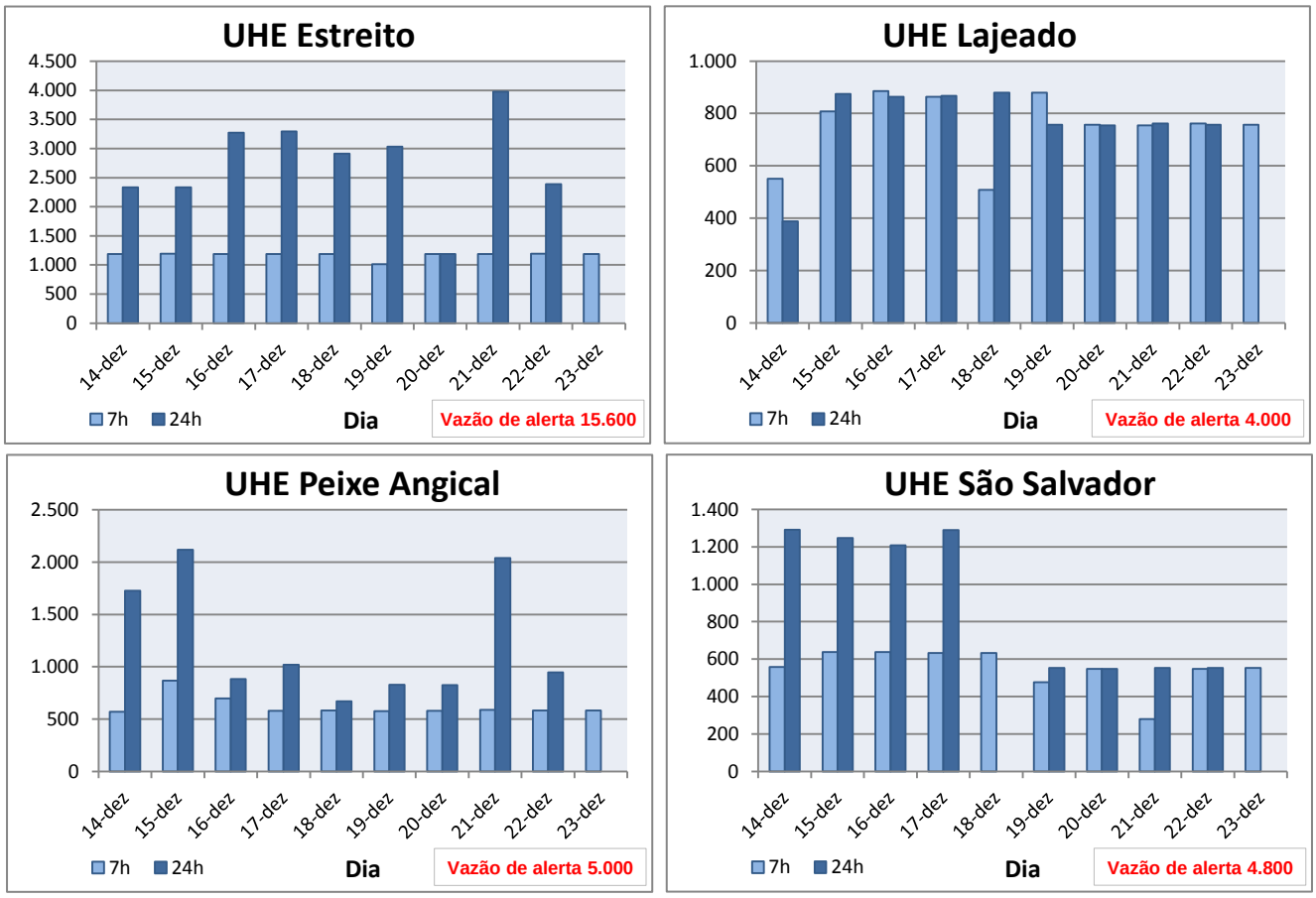
3. INFORMAÇÕES DAS USINAS HIDRELÉTRICAS

UHE	Vazão Defluente (m³/s)	Vazão de Alerta (m³/s)	Horário
São Salvador	553	4.800	7h
Peixe Angical	584	5.000	7h
Lajeado	757	4.000	7h
Estreito	1189	15.600	7h

Obs.: (-) Dados indisponíveis

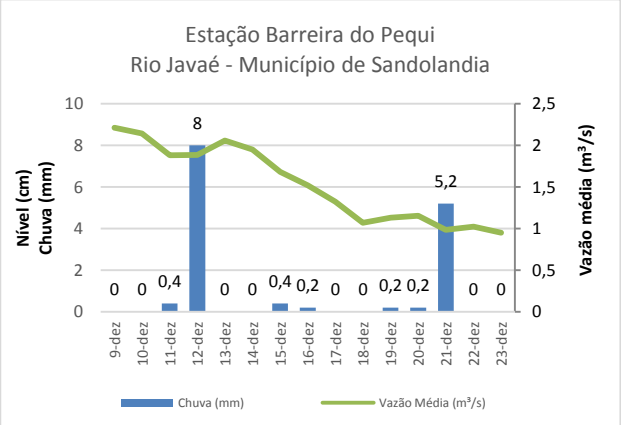
VAZÃO DEFLUENTE (m^3/s)

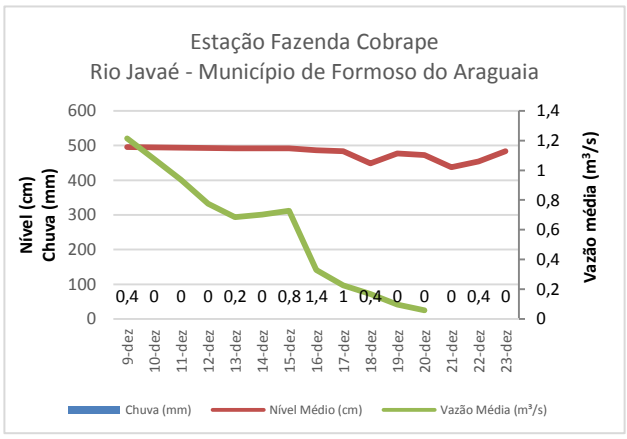
dezembro-15

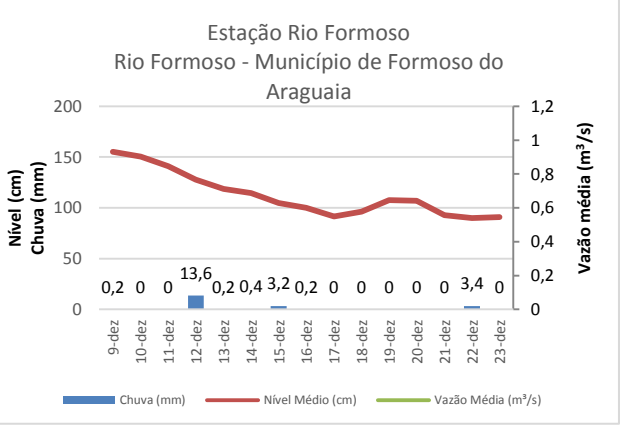


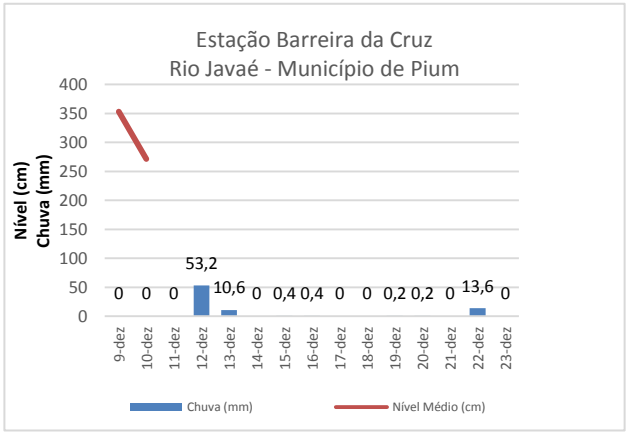
Informações atualizadas em 23/12/2015

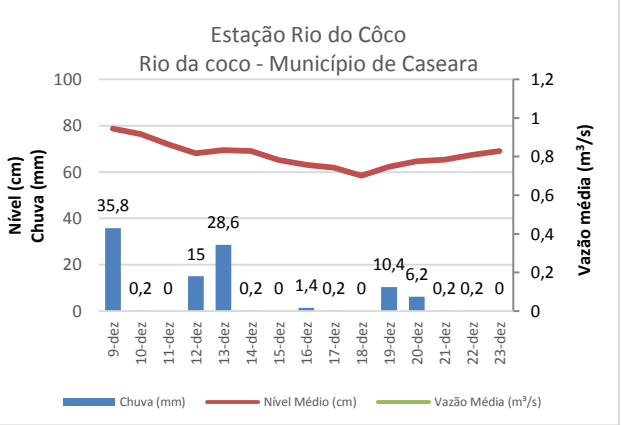
4 - MONITORAMENTO HIDROLÓGICO DA BACIA DO RIO ARAGUAIA

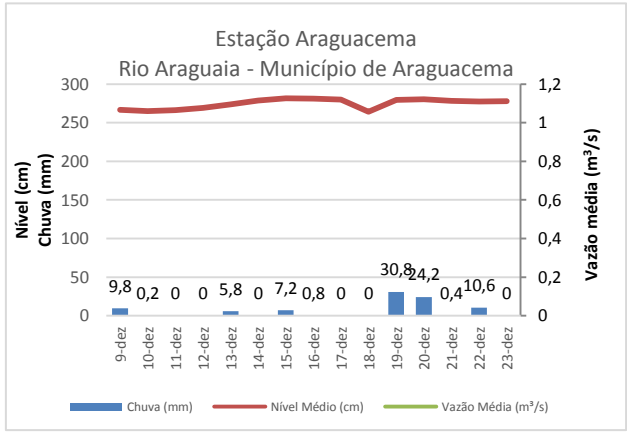


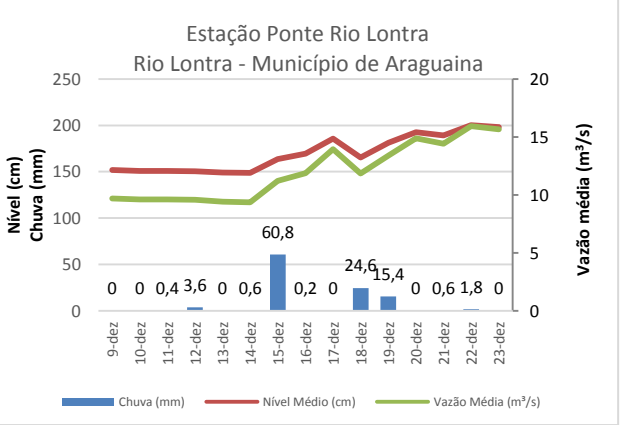


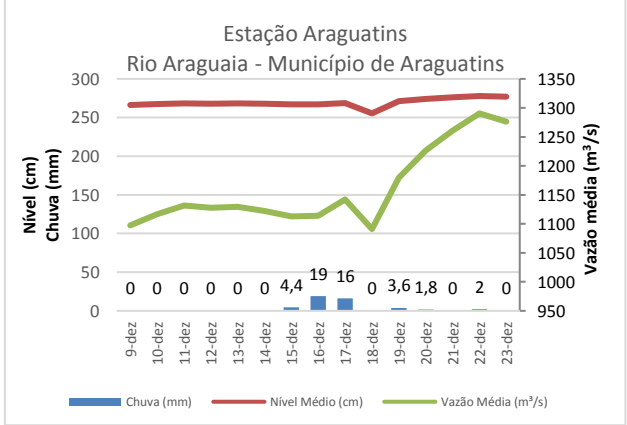


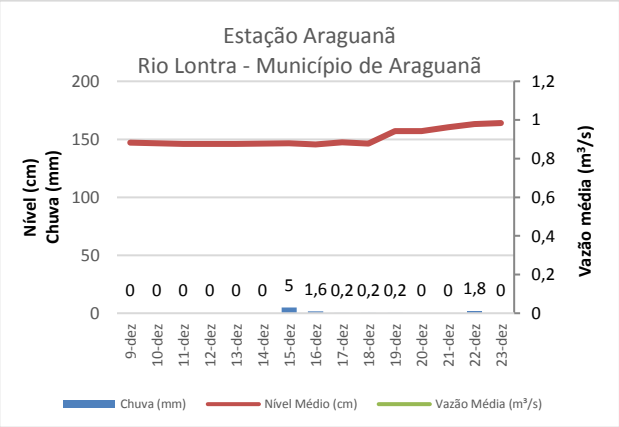


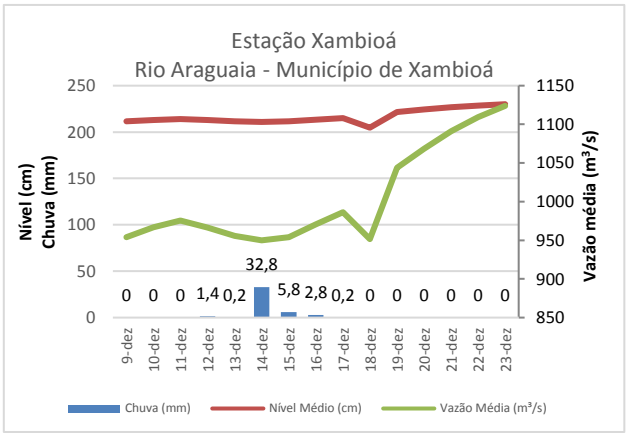




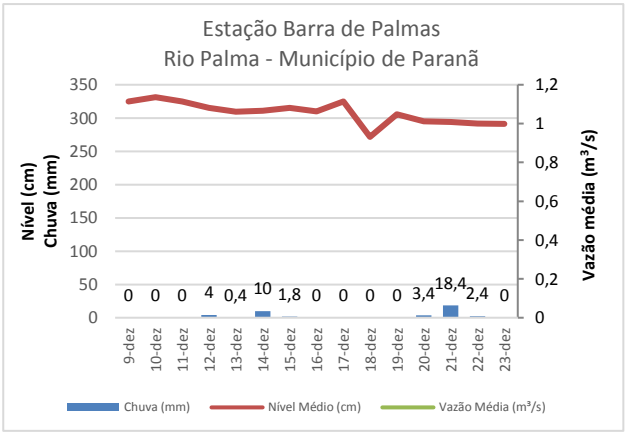


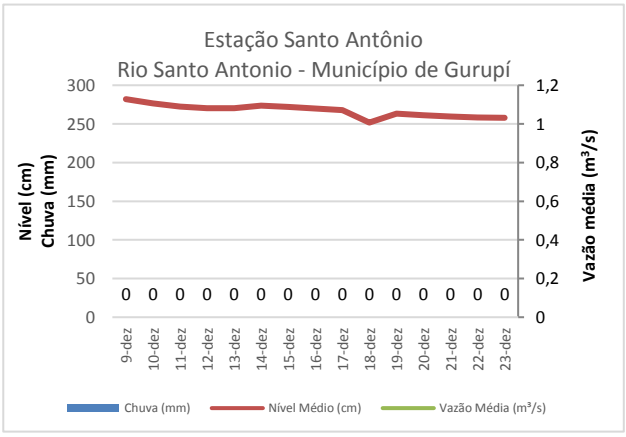


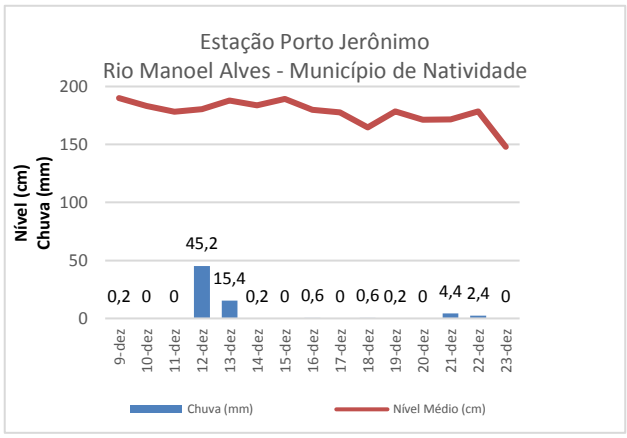


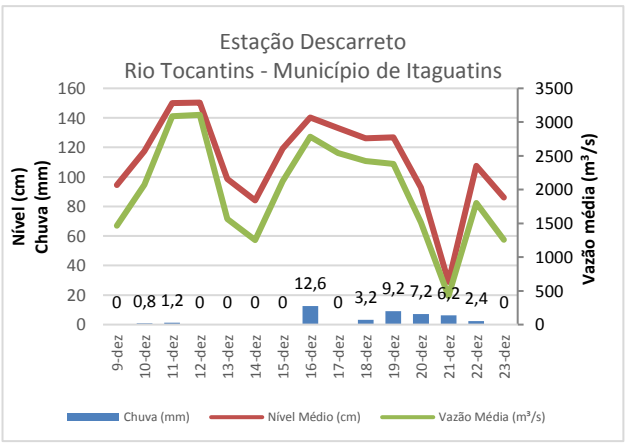


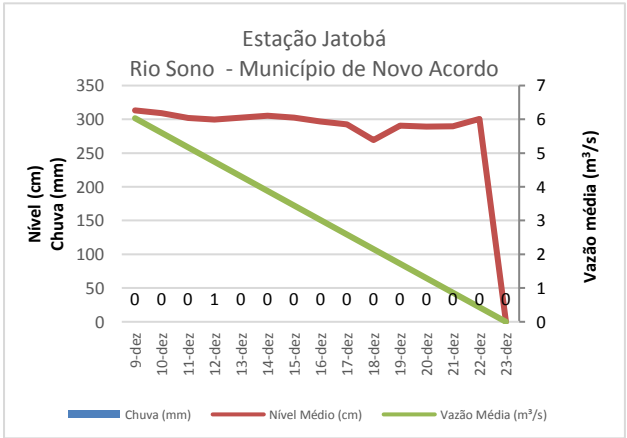
5 - MONITORAMENTO HIDROLÓGICO DA BACIA DO RIO TOCANTINS

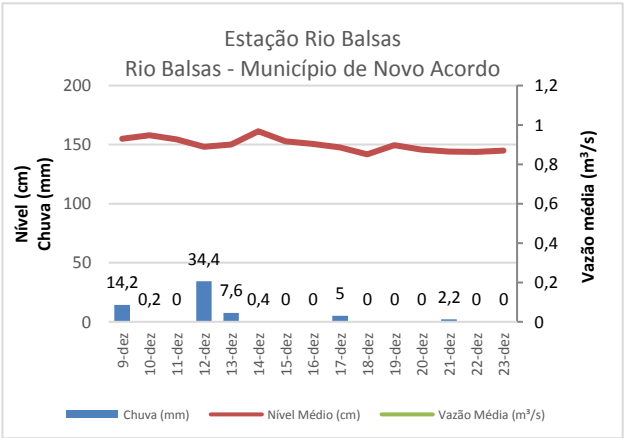


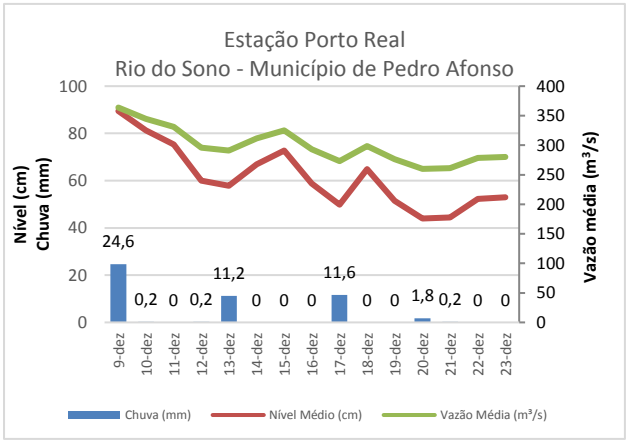


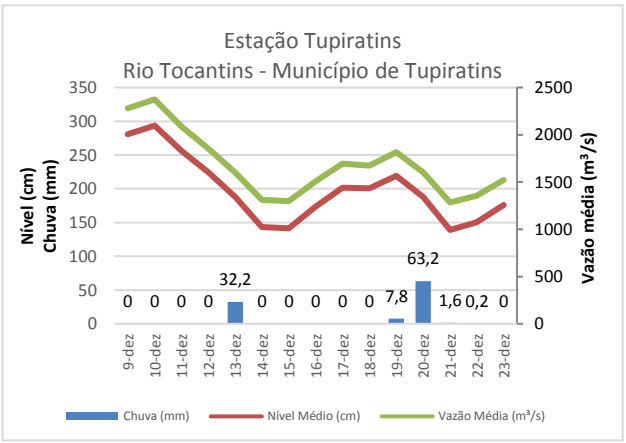


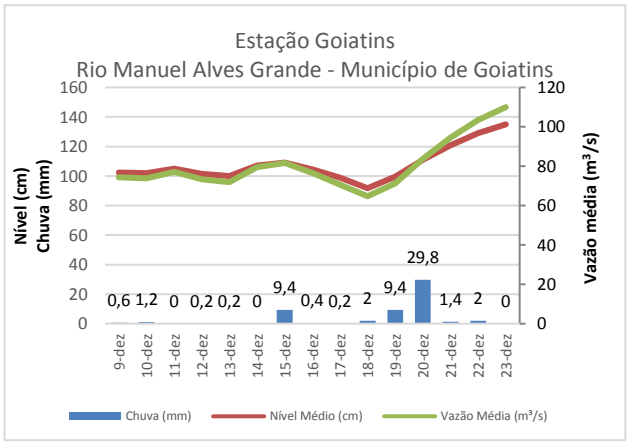




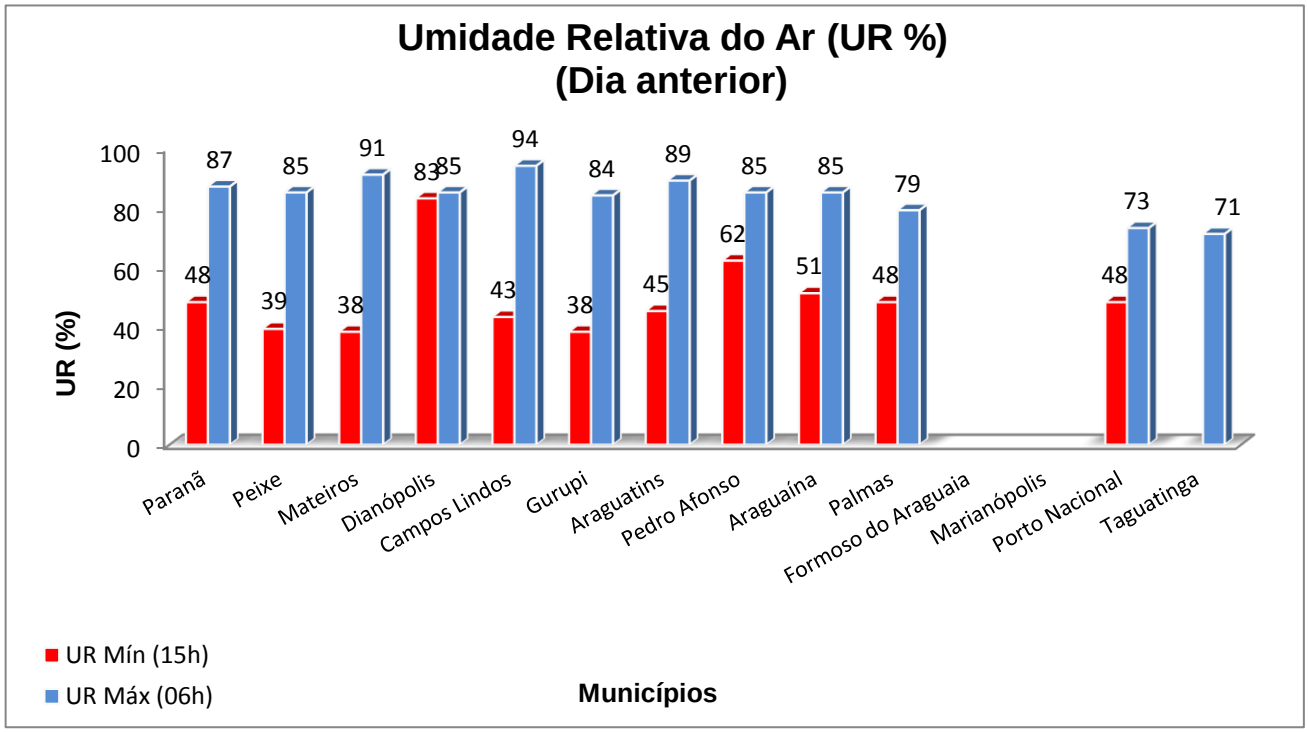



Estação Porto Real
Rio do Sono - Município de Pedro Afonso
Nível (cm)
Chuva (mm)
Vazão média (m³/s)
24,6
0,2 0 0,2
11,2
0 0 0
11,6
0 0
1,8 0,2 0 0
9-dez 10-dez 11-dez 12-dez 13-dez 14-dez 15-dez 16-dez 17-dez 18-dez 19-dez 20-dez 21-dez 22-dez 23-dez
Chuva (mm)
Nível Médio (cm)
Vazão Média (m³/s)


Estação Tupiratins
Rio Tocantins - Município de Tupiratins
Nível (cm)
Chuva (mm)
Vazão média (m³/s)
0 0 0 0
32,2
0 0 0 0 0
7,8
63,2
1,6 0,2 0
9-dez 10-dez 11-dez 12-dez 13-dez 14-dez 15-dez 16-dez 17-dez 18-dez 19-dez 20-dez 21-dez 22-dez 23-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)
0,6 1,2 0 0,2 0,2 0
9,4
0,4 0,2 2
9,4
29,8
1,4 2 0
9-dez 10-dez 11-dez 12-dez 13-dez 14-dez 15-dez 16-dez 17-dez 18-dez 19-dez 20-dez 21-dez 22-dez 23-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