

## RELATÓRIO DE CONSOLIDAÇÃO DOS BOLETINS DIÁRIOS

Neste relatório apresentamos os produtos elaborados pela Sala de Situação ao longo do ano de 2014, para o cumprimento do item II da Meta 1.4 Prevenção de Eventos Hidrológicos Críticos. Os produtos são:

- Boletins de Monitoramento Hidrológico Diário, contendo dados de nível e chuva das 10 estações monitoradas em Mato Grosso e gráfico comparativo entre nível e chuva acumulada nos últimos 30 dias.
- Boletins de Monitoramento Hidrológico Mensal, contendo as máximas, médias e mínimas de nível dos pontos monitorados, comparativo das chuvas acumuladas do mês atual com o anterior e gráficos comparativos entre nível e chuva acumulada no mês de referência.
- Informes de eventos hidrológicos críticos, que são os registros de situações anormais dos locais monitorados.

A tabela I contém a quantidade de boletins diários e mensais produzidos em 2014. Visto a não padronização dos informes no ano de 2014, os mesmos só passaram a ser elaborados em 2015.

Tabela I - Quantitativo de produtos em 2014

MÊS	BOLETIM DIÁRIO	BOLETIM MENSAL
JANEIRO	17	1
FEVEREIRO	20	1
MARÇO	19	1
ABRIL	19	1
MAIO	13	1
JUNHO	18	1
JULHO	23	1
AGOSTO	21	1
SETEMBRO	17	1
OUTUBRO	19	1
NOVEMBRO	19	1
DEZEMBRO	18	1
<b>TOTAL</b>	<b>223</b>	<b>12</b>

Todos os produtos da Sala de Situação são enviados diariamente para a Assessoria de Comunicação da Secretaria, que disponibiliza em seu próprio site a informação, através do endereço:

**Para o ano de 2015:**

[http://www.sema.mt.gov.br/index.php?option=com\\_content&view=article&id=2752&Itemid=629](http://www.sema.mt.gov.br/index.php?option=com_content&view=article&id=2752&Itemid=629)

**Para o ano de 2014:**

[http://www.sema.mt.gov.br/index.php?option=com\\_content&view=article&id=2412&Itemid=629](http://www.sema.mt.gov.br/index.php?option=com_content&view=article&id=2412&Itemid=629)[

São enviados também para a DEFESA CIVIL, através dos [wilsonribeiro@defesacivil.mt.gov.br](mailto:wilsonribeiro@defesacivil.mt.gov.br) e [monitoramento@defesacivil.mt.gov.br](mailto:monitoramento@defesacivil.mt.gov.br), que é o órgão responsável pelo repasse das informações geradas para diversas prefeituras e órgãos do Estado.

**MODELO DE BOLETIM DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO  
DIÁRIO**

## BOLETIM DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

BOLETIM Nº 222/2014 – SALA DE SITUAÇÃO ANA/SEMA MT/DEFESA CIVIL

Sexta-feira, 19 de dezembro de 2014

### MONITORAMENTO DOS NÍVEIS DE RIOS NA BACIA DO PARAGUAI E TOCANTINS ARAGUAIA

Abaixo estão dispostos os níveis (em centímetros) dos rios monitorados até o momento (Cuiabá, Paraguai, Araguaia, Garças, Mortes e Vermelho), todos os dados de nível se referem às 07:00 h do dia. Os dados de Santo Antônio do Leverger e Nova Xavantina estão com atrasos no dia de hoje, os dados de Rondonópolis estão com problemas de aferição.

	DATA	NÍVEL (CM)	CONDIÇÃO
Cuiabá	17/12/2014	275	NORMAL
	18/12/2014	246	NORMAL
	19/12/2014	264	NORMAL
Sto Antônio Leverger	17/12/2014	651	NORMAL
	18/12/2014	573	NORMAL
	19/12/2014	--	--
Barão de Melgaço	17/12/2014	567	NORMAL
	18/12/2014	565	NORMAL
	19/12/2014	558	NORMAL
Cáceres	17/12/2014	348	NORMAL
	18/12/2014	354	NORMAL
	19/12/2014	363	NORMAL
Barra do Bugres	17/12/2014	343	NORMAL
	18/12/2014	322	NORMAL
	19/12/2014	288	NORMAL
Barra do Garças	17/12/2014	314	NORMAL
	18/12/2014	469	NORMAL
	19/12/2014	374	NORMAL
Tesouro	17/12/2014	232	NORMAL
	18/12/2014	188	NORMAL
	19/12/2014	283	NORMAL
São Félix do Araguaia	17/12/2014	490	NORMAL
	18/12/2014	498	NORMAL
	19/12/2014	505	NORMAL
Nova Xavantina	17/12/2014	165	NORMAL
	18/12/2014	194	NORMAL
	19/12/2014	--	--
Rondonópolis Rio Vermelho	17/12/2014	--	--
	18/12/2014	--	--
	19/12/2014	--	--



## BOLETIM DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

BOLETIM Nº 222/2014 – SALA DE SITUAÇÃO ANA/SEMA MT/DEFESA CIVIL

Sexta-feira, 19 de dezembro de 2014

### MONITORAMENTO DA CHUVA NOS RIOS NA BACIA DO PARAGUAI E TOCANTINS ARAGUAIA

De acordo com a tabela de chuvas, na Bacia do Paraguai (Rio Cuiabá, Paraguai e Vermelho) e na Bacia Tocantins – Araguaia (Rio Araguaia, Garças e Mortes), das 10 estações monitoradas, somente não houve registro em Nova Xavantina nas últimas 24 horas. Os dados de Santo Antônio do Leverger estão com atrasos.

#### CHUVA ACUMULADA NA BACIA DO PARAGUAI (mm)

Bacia	Estação	Data e Hora	Último	4h	8h	12h	24h	96h
Paraguai	CUIABÁ	19/12/14 07:00	0	0	0	0	0.2	0.2
	SANTO ANTÔNIO DO LEVERGER	18/12/14 19:00	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	2
	BARÃO DE MELGAÇO	19/12/14 06:45	0	1.4	8.99	21	25.8	28.8
	CÁCERES (DNPVN)	19/12/14 07:00	0	0	0.2	1.8	12.8	21.8
	BARRA DO BUGRES	19/12/14 06:15	0	0	0	0	20.8	21.8
	RONDONÓPOLIS	19/12/14 06:15	0	0	0	43.8	79.19	90.79

#### CHUVA ACUMULADA NA BACIA DO TOCANTINS ARAGUAIA (mm)

Bacia	Estação	Data e Hora	Último	4h	8h	12h	24h	96h
Tocantins	BARRA DO GARÇAS	19/12/14 06:30	0	0	0	0	12.4	35.8
	TESOURO	19/12/14 06:15	0	1.2	50.6	55	55.8	100.2
Araguaia	SÃO FÉLIX DO ARAGUAIA	19/12/14 06:15	0	0	2.8	2.8	3	80.79
	NOVA XAVANTINA	19/12/14 06:15	0	0	0	0	0	26.8

## BOLETIM DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

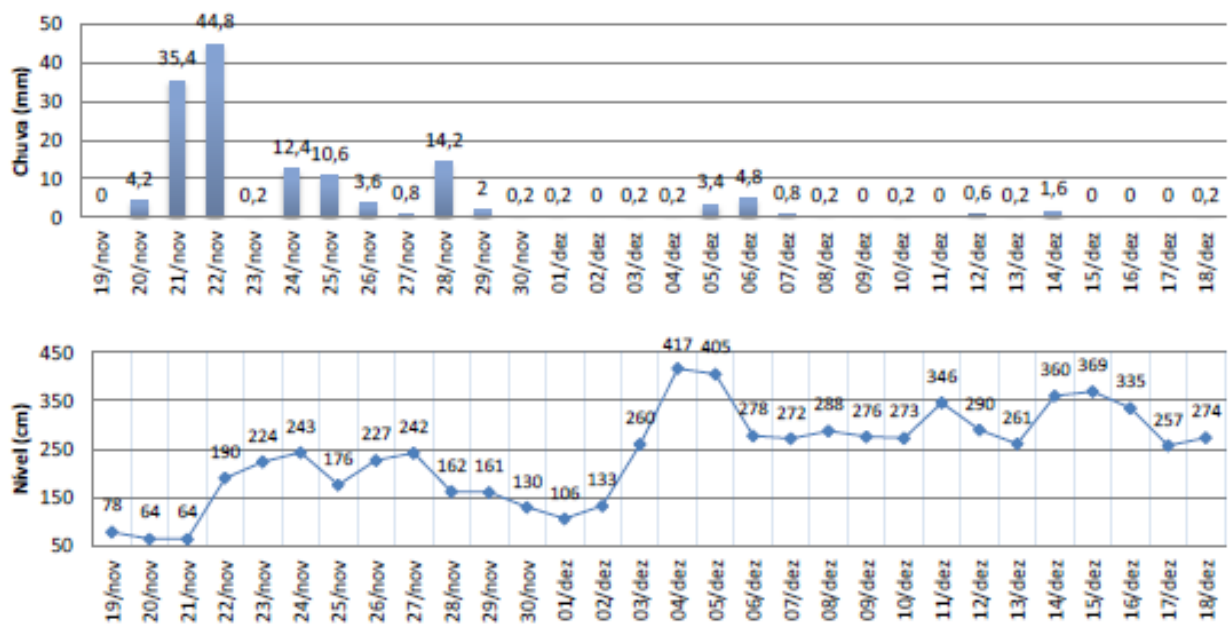
BOLETIM Nº 222/2014 – SALA DE SITUAÇÃO ANA/SEMA MT/DEFESA CIVIL

Sexta-feira, 19 de dezembro de 2014

### ACOMPANHAMENTO HIDROLÓGICO NA BACIA DO PARAGUAI E TOCANTINS ARAGUAIA

Os gráficos demonstram as chuvas registradas e o comportamento dos níveis dos rios (valor médio) nos últimos 30 dias. O gráfico de nível de Rondonópolis apresenta falta de dados a partir do dia 12 de Dezembro, por problemas técnicos no sensor de nível.

#### CUIABÁ – RIO CUIABÁ

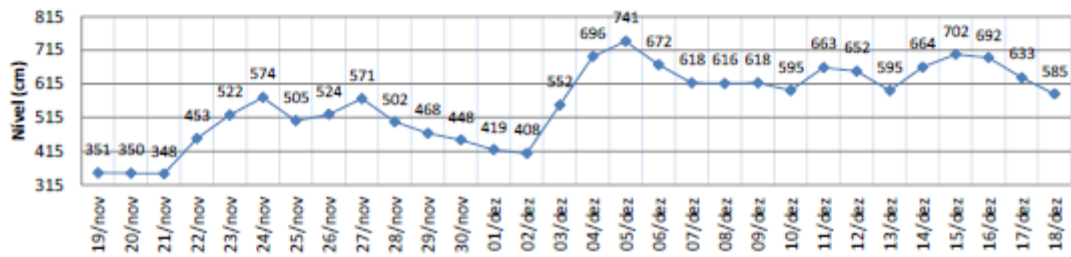
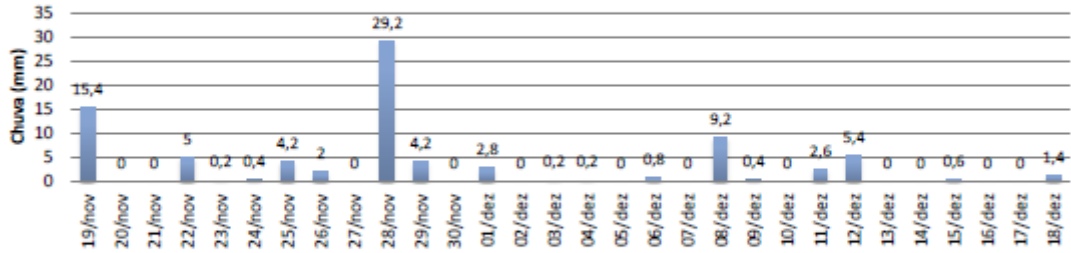


## BOLETIM DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

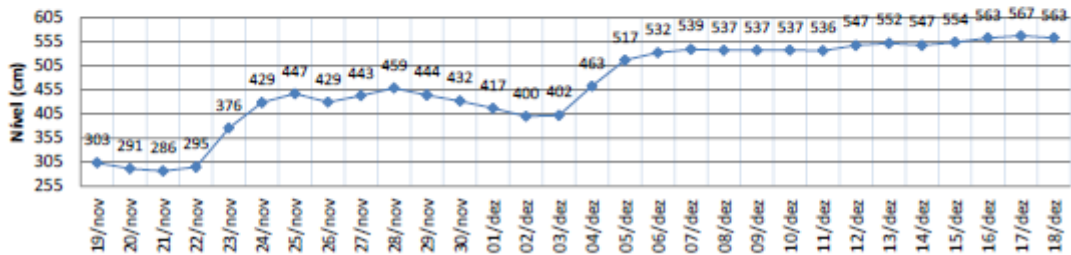
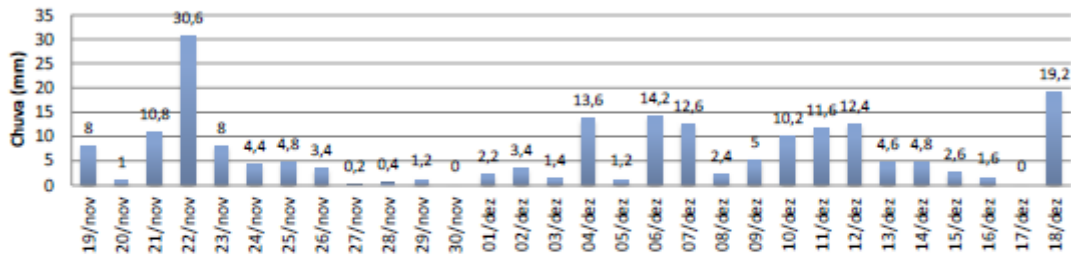
BOLETIM Nº 222/2014 – SALA DE SITUAÇÃO ANA/SEMA MT/DEFESA CIVIL

Sexta-feira, 19 de dezembro de 2014

SANTO ANTÔNIO DO LEVERGER – RIO CUIABÁ



BARÃO DE MELGAÇO – RIO CUIABÁ

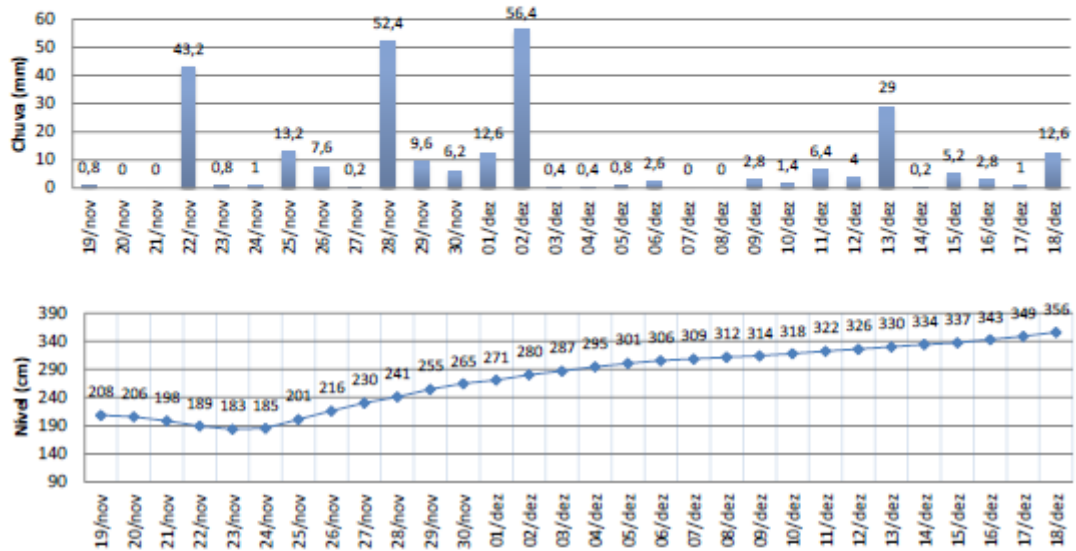


## BOLETIM DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

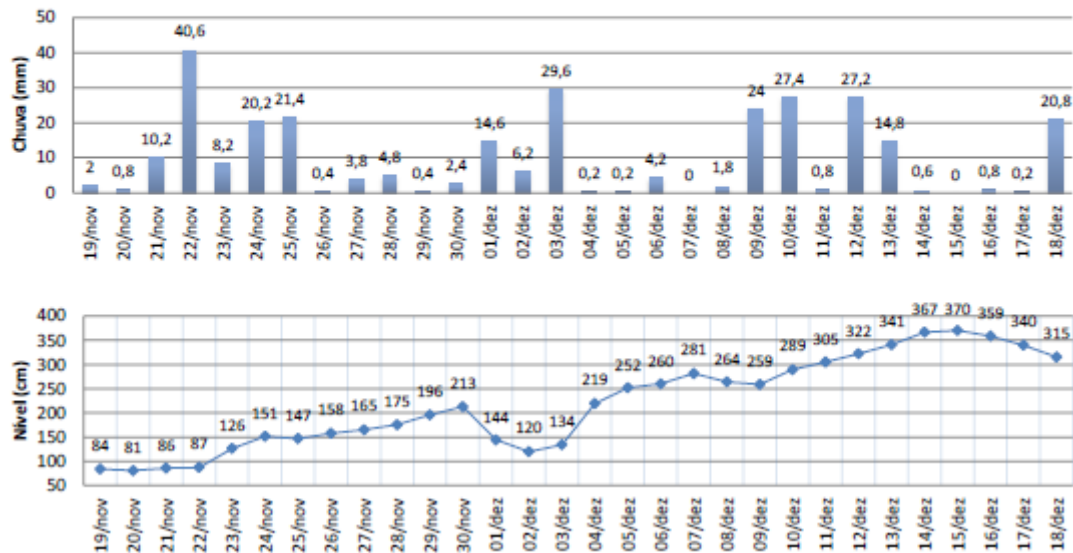
BOLETIM Nº 222/2014 – SALA DE SITUAÇÃO ANA/SEMA MT/DEFESA CIVIL

Sexta-feira, 19 de dezembro de 2014

### CÁCERES – RIO PARAGUAI



### BARRA DO BUGRES – RIO PARAGUAI



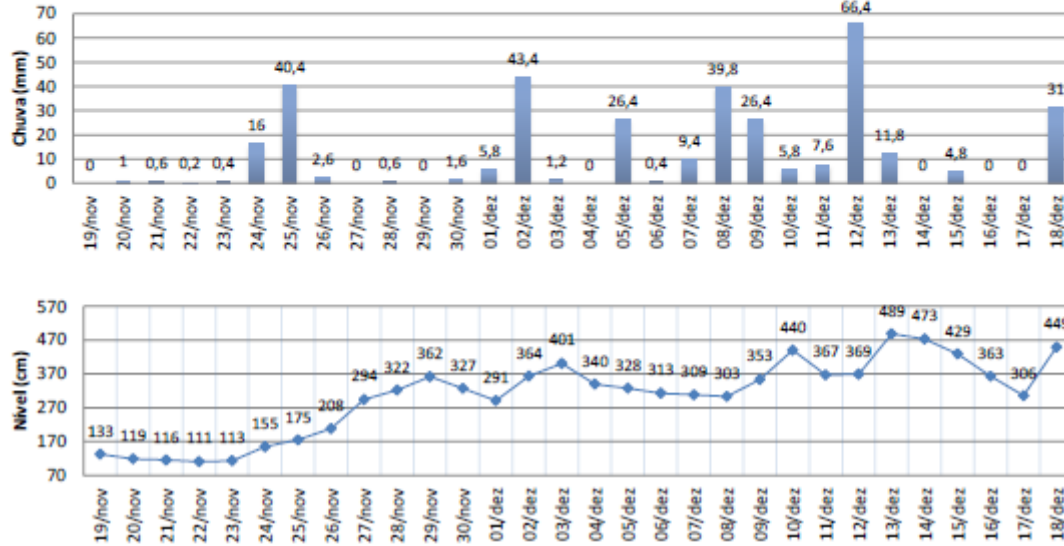


## BOLETIM DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

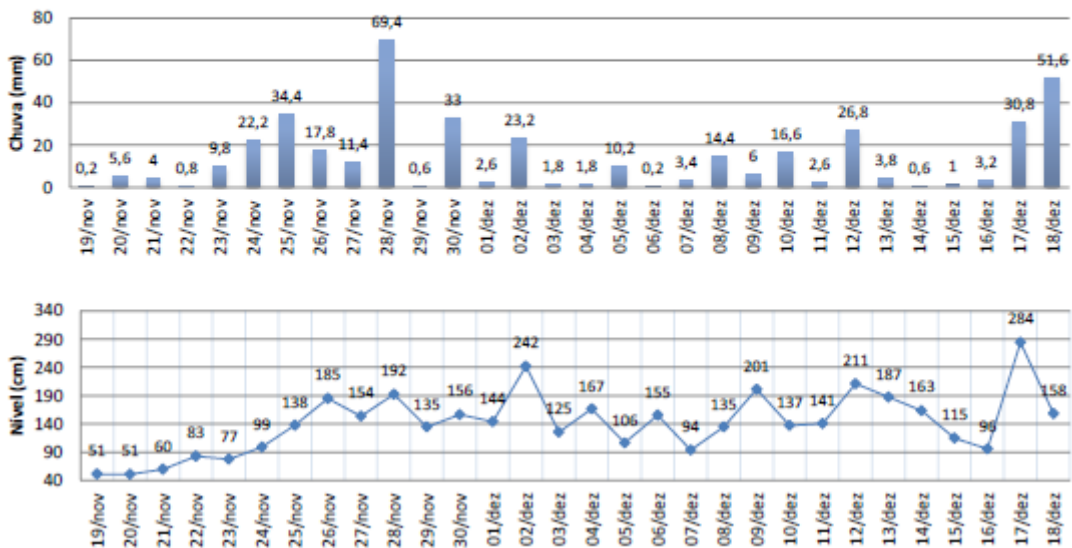
BOLETIM Nº 222/2014 – SALA DE SITUAÇÃO ANA/SEMA MT/DEFESA CIVIL

Sexta-feira, 19 de dezembro de 2014

### BARRA DO GARÇAS – RIO ARAGUAIA



### TESOURO – RIO GARÇAS

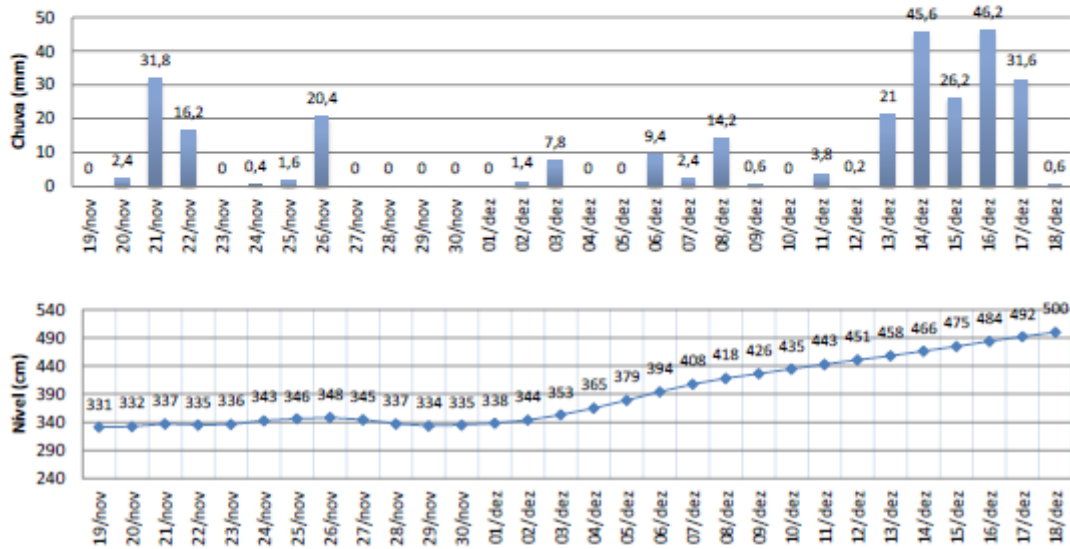


## BOLETIM DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

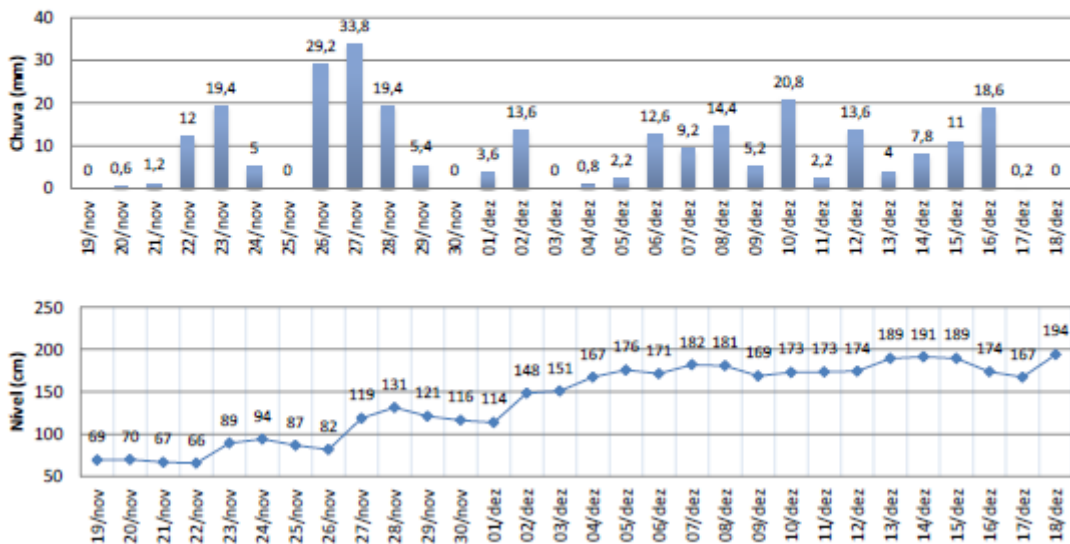
BOLETIM Nº 222/2014 – SALA DE SITUAÇÃO ANA/SEMA MT/DEFESA CIVIL

Sexta-feira, 19 de dezembro de 2014

### SÃO FÉLIX DO ARAGUAIA – RIO ARAGUAIA



### NOVA XAVANTINA – RIO DAS MORTES

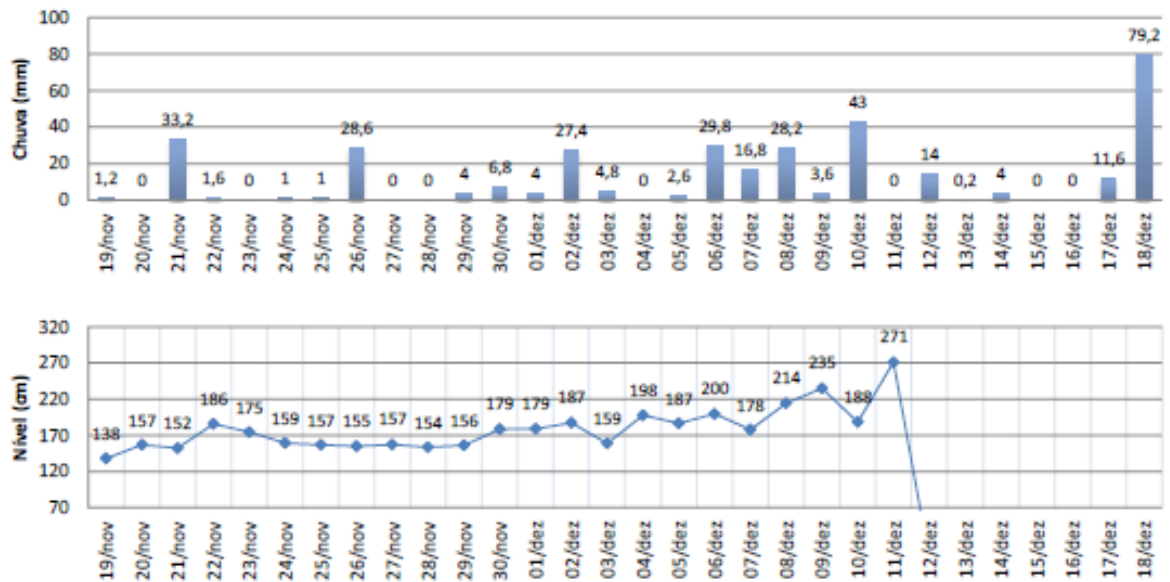


## BOLETIM DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

BOLETIM Nº 222/2014 – SALA DE SITUAÇÃO ANA/SEMA MT/DEFESA CIVIL

Sexta-feira, 19 de dezembro de 2014

RONDONÓPOLIS – RIO VERMELHO



Fonte: Agência Nacional de Águas (ANA, 2014) / SEMA MT (2014)  
 SALA DE SITUAÇÃO - ANA/SEMA MT/DEFESA CIVIL  
 Fone: (65) 3645-4860

**MODELO DE BOLETIM DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO  
MENSAL**

## BOLETIM DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

BOLETIM MENSAL – SALA DE SITUAÇÃO ANA/SEMA MT/DEFESA CIVIL

DEZEMBRO 2014

### MONITORAMENTO DOS NÍVEIS DE RIOS NA BACIA DO PARAGUAI E TOCANTINS ARAGUAIA

Abaixo estão dispostos os níveis médios (em centímetros) dos rios monitorados (Cuiabá, Paraguai, Araguaia, Garças, Mortes e Vermelho), no mês de Dezembro de 2014, e sua respectiva condição.

	NÍVEIS	NIVEL (CM)	SITUAÇÃO
Cuiabá Rio Cuiabá	MÁXIMO	471	NORMAL
	MÉDIO	298	NORMAL
	MÍNIMO	106	NORMAL
Sto Antônio Leverger Rio Cuiabá	MÁXIMO	807	NORMAL
	MÉDIO	634	NORMAL
	MÍNIMO	408	NORMAL
Barão de Melgaço Rio Cuiabá	MÁXIMO	597	ATENÇÃO CHEIA
	MÉDIO	540	NORMAL
	MÍNIMO	400	NORMAL
Cáceres Rio Paraguai	MÁXIMO	391	NORMAL
	MÉDIO	343	NORMAL
	MÍNIMO	271	NORMAL
Barra do Bugres Rio Paraguai	MÁXIMO	399	NORMAL
	MÉDIO	301	NORMAL
	MÍNIMO	120	NORMAL
Barra do Garças Rio Araguaia	MÁXIMO	489	NORMAL
	MÉDIO	375	NORMAL
	MÍNIMO	252	NORMAL
Tesouro Rio Garças	MÁXIMO	284	NORMAL
	MÉDIO	162	NORMAL
	MÍNIMO	94	NORMAL
São Félix do Araguaia Rio Araguaia	MÁXIMO	584	NORMAL
	MÉDIO	475	NORMAL
	MÍNIMO	338	NORMAL
Nova Xavantina Rio das Mortes	MÁXIMO	270	NORMAL
	MÉDIO	201	NORMAL
	MÍNIMO	114	NORMAL
Rondonópolis Rio Vermelho	MÁXIMO	271	NORMAL
	MÉDIO	200	NORMAL
	MÍNIMO	139	NORMAL



SURH – SUPERINTENDÊNCIA DE RECURSOS HÍDRICOS



Secretaria de Estado  
do Meio Ambiente



## BOLETIM DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

BOLETIM MENSAL – SALA DE SITUAÇÃO ANA/SEMA MT/DEFESA CIVIL

DEZEMBRO 2014

### MONITORAMENTO DA CHUVA NOS RIOS NA BACIA DO PARAGUAI E TOCANTINS ARAGUAIA

As tabelas abaixo demonstram as chuvas na Bacia do Paraguai (Rio Cuiabá, Paraguai e Vermelho) e Tocantins Araguaia (Rio Araguaia, Garças e Mortes), nas 10 estações monitoradas, a quantidade de chuvas é registrada em milímetros (mm), seguido pelo número de vezes em que a estação registrou alguma chuva (Registros). A coluna Variação demonstra o aumento ou diminuição nos dois fatores (mm e Registro), comparando-se o mês anterior com o mês analisado.

#### CHUVA ACUMULADA NA BACIA DO PARAGUAI (mm)

BACIA	ESTAÇÃO	DEZEMBRO 2014		NOVEMBRO 2014		Variação (mês anterior ao analisado x mês analisado)	
		mm	Registros	mm	Registros	mm	Registros
Paraguai	CUIABÁ	13,4	52	129	52	-90 %	0
	SANTO ANTÔNIO DO LEVERGER	91,0	51	103	56	-12 %	-9 %
	BARÃO DE MELGAÇO	189,4	323	110,6	228	+71 %	+42 %
	CÁCERES (DNPVN)	212,8	86	216,8	64	-2 %	+34 %
	BARRA DO BUGRES	250,0	98	170,4	87	+47 %	+13 %
	RONDONÓPOLIS	393,2	100	144,8	62	+172 %	+61 %

#### CHUVA ACUMULADA NA BACIA DO TOCANTINS ARAGUAIA (mm)

BACIA	ESTAÇÃO	DEZEMBRO 2014		NOVEMBRO 2014		Variação (mês anterior ao analisado x mês analisado)	
		mm	Registros	mm	Registros	mm	Registros
Tocantins Araguaia	BARRA DO GARÇAS	301,0	110	126,8	45	+137 %	+144 %
	TESOURO	326,6	169	345,2	175	-5 %	-3 %
	SÃO FÉLIX DO ARAGUAIA	260,4	82	158,8	55	+64 %	+49 %
	NOVA XAVANTINA	384,6	136	183,4	77	+110 %	+77 %

SURH – SUPERINTENDÊNCIA DE RECURSOS HÍDRICOS



Secretaria de Estado  
do Meio Ambiente



## BOLETIM DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

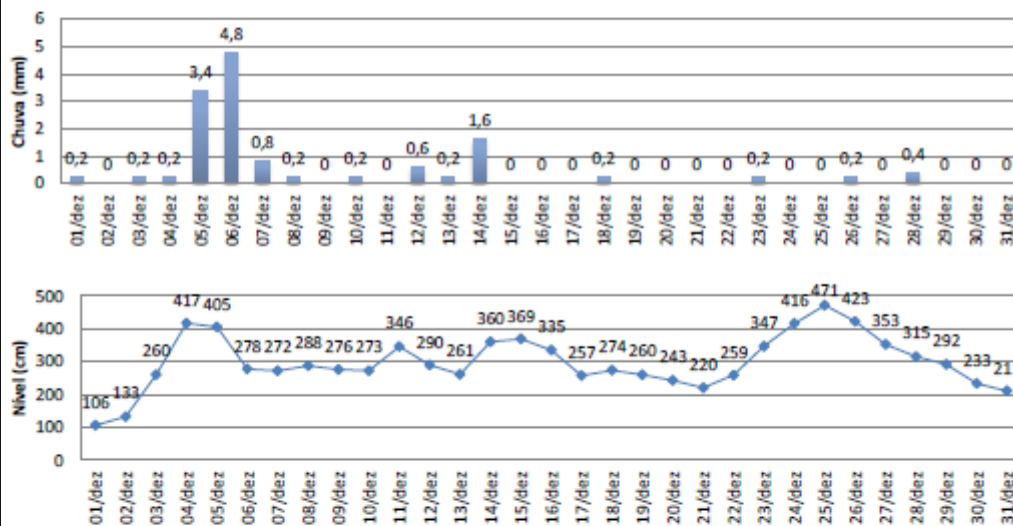
BOLETIM MENSAL – SALA DE SITUAÇÃO ANA/SEMA MT/DEFESA CIVIL

DEZEMBRO 2014

### ACOMPANHAMENTO HIDROLÓGICO NA BACIA DO PARAGUAI E TOCANTINS ARAGUAIA

Os gráficos demonstram as chuvas registradas e o comportamento dos níveis dos rios (valor médio) no mês de Dezembro de 2014. O gráfico de nível de Rondonópolis está incompleto devido a problemas no sensor de nível.

CUIABÁ – RIO CUIABÁ



SURH – SUPERINTENDÊNCIA DE RECURSOS HÍDRICOS



Secretaria de Estado  
do Meio Ambiente

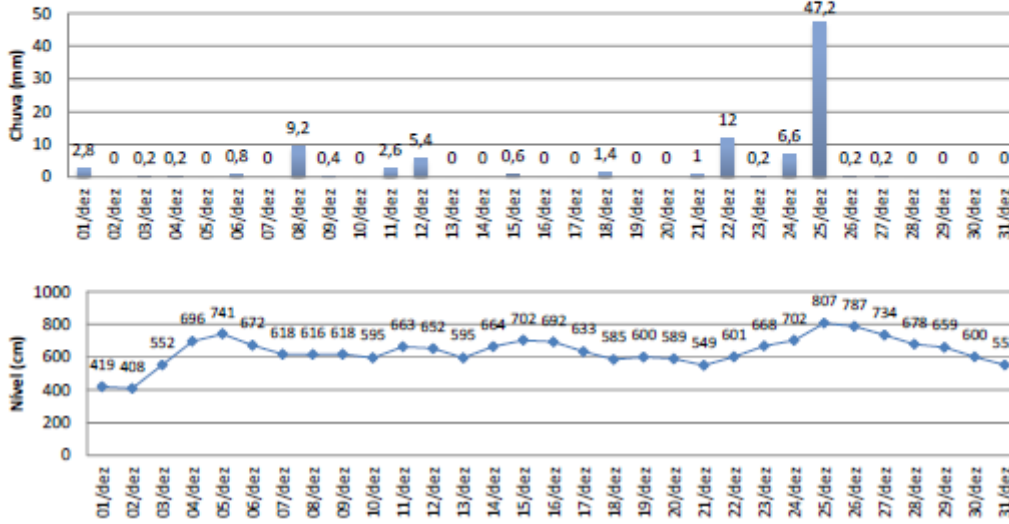


## BOLETIM DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

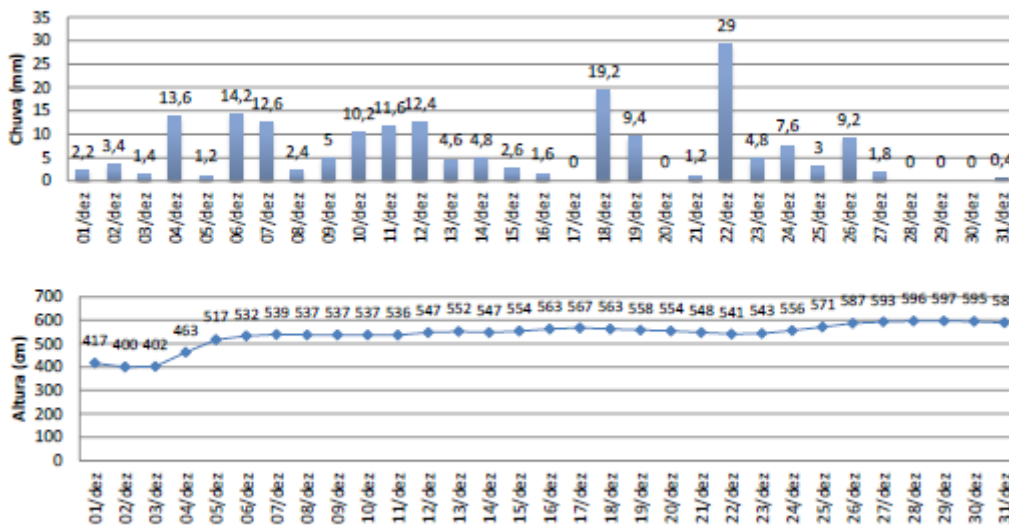
BOLETIM MENSAL – SALA DE SITUAÇÃO ANA/SEMA MT/DEFESA CIVIL

DEZEMBRO 2014

### SANTO ANTÔNIO DO LEVERGER – RIO CUIABÁ



### BARÃO DE MELGACO – RIO CUIABÁ



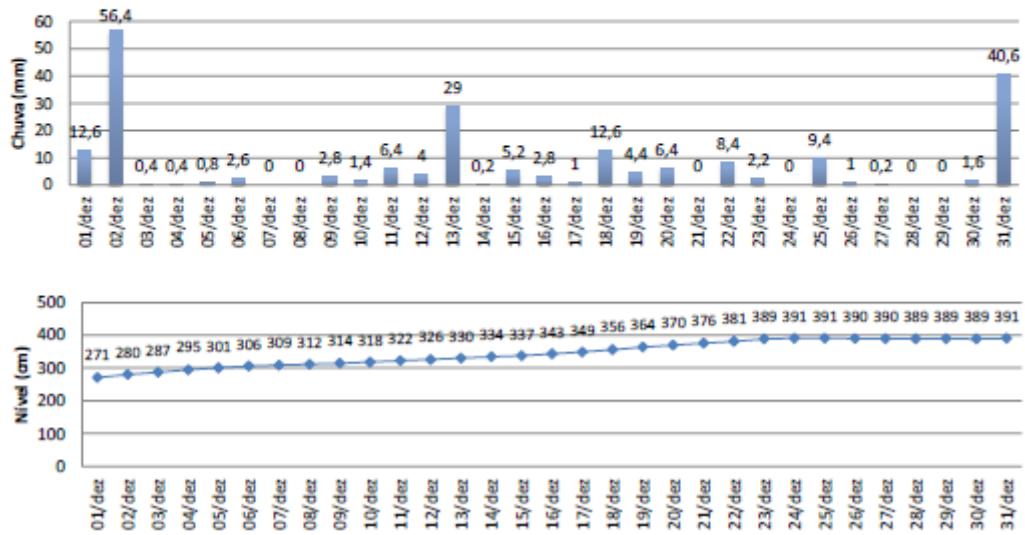


## BOLETIM DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

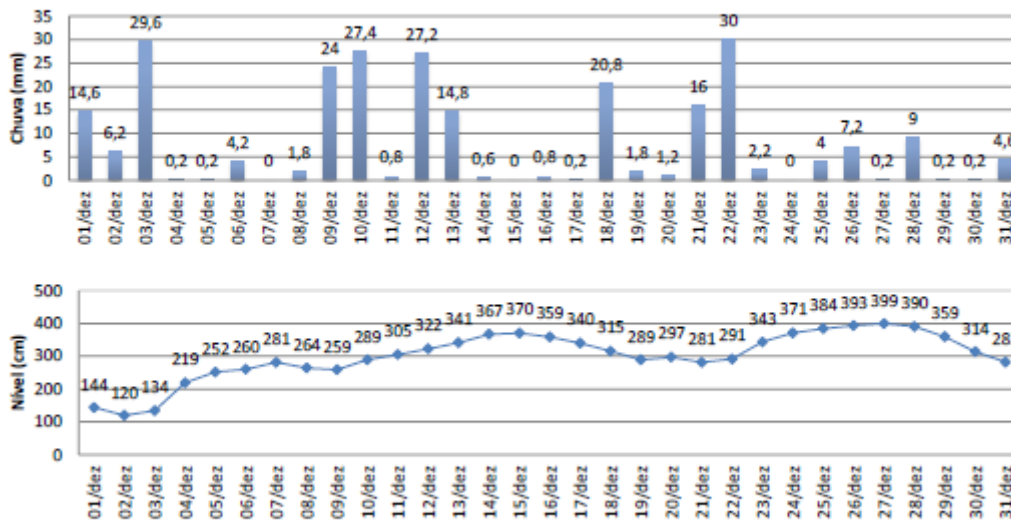
BOLETIM MENSAL – SALA DE SITUAÇÃO ANA/SEMA MT/DEFESA CIVIL

DEZEMBRO 2014

### CÁCERES – RIO PARAGUAI



### BARRA DO BUGRES – RIO PARAGUAI

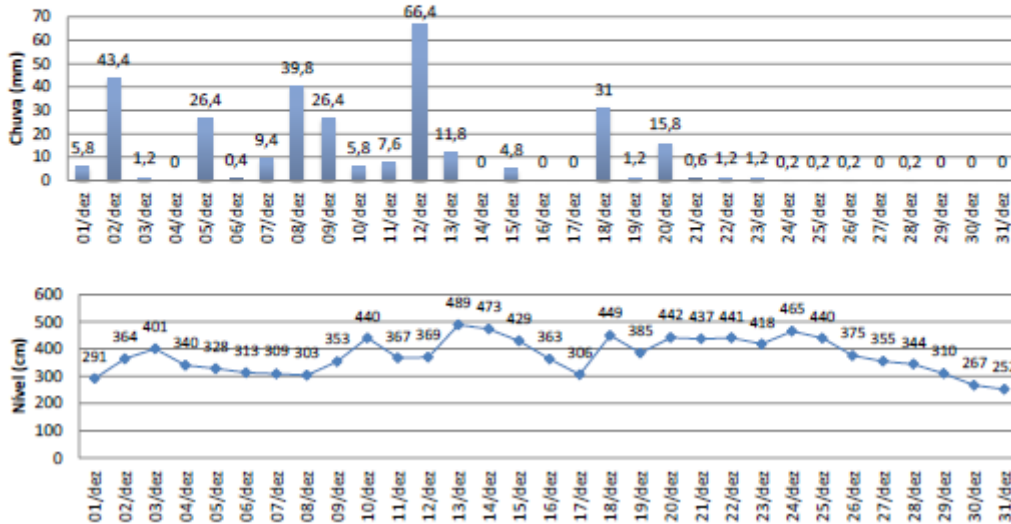


## BOLETIM DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

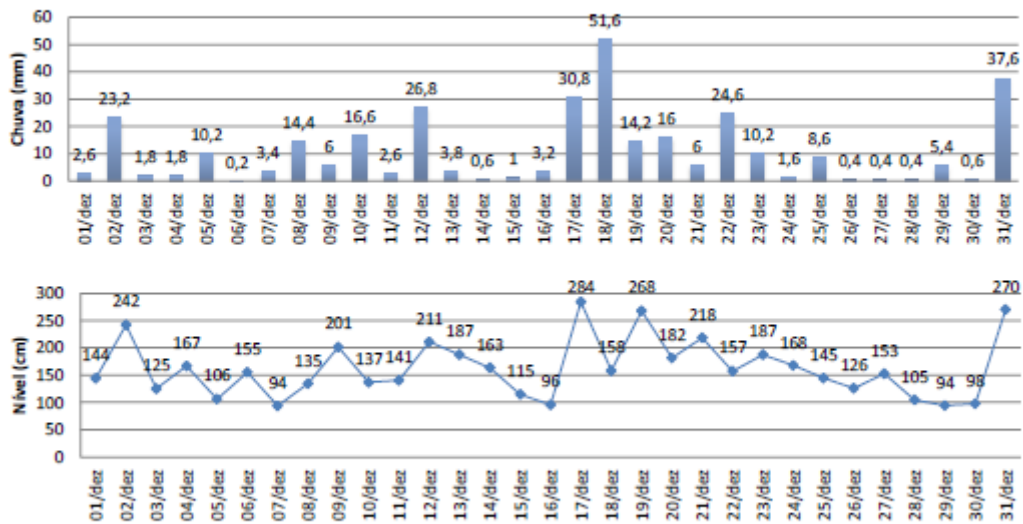
BOLETIM MENSAL – SALA DE SITUAÇÃO ANA/SEMA MT/DEFESA CIVIL

DEZEMBRO 2014

### BARRA DO GARÇAS – RIO ARAGUAIA



### TESOURO – RIO GARÇAS

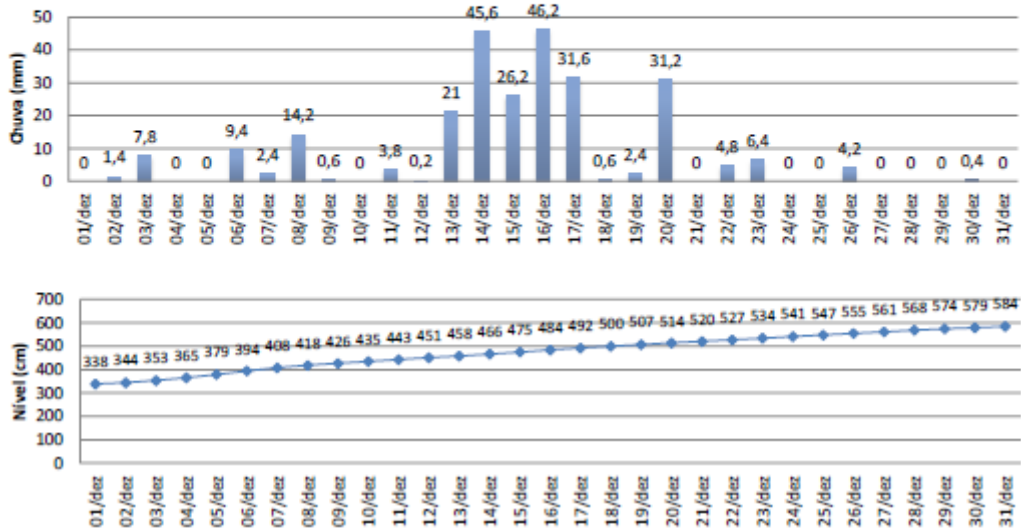


## BOLETIM DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

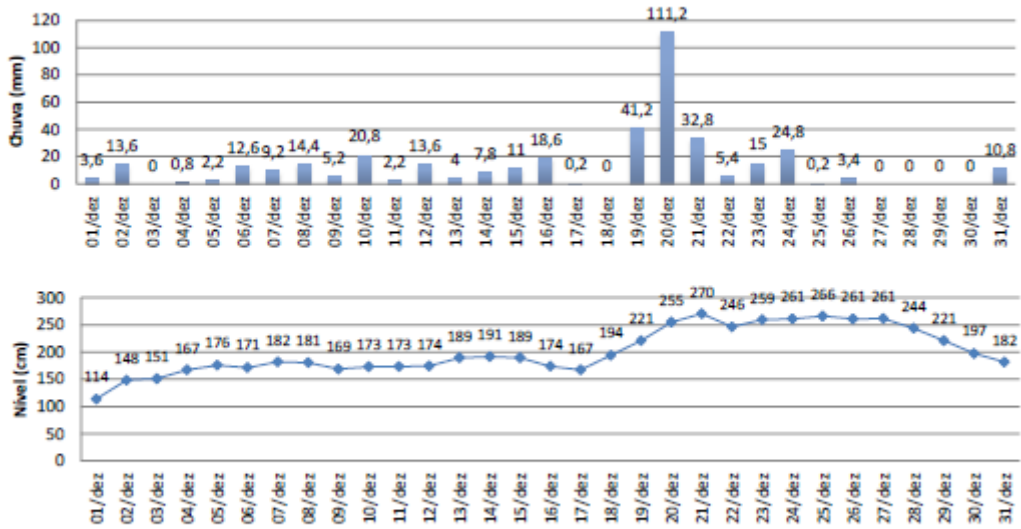
BOLETIM MENSAL – SALA DE SITUAÇÃO ANA/SEMA MT/DEFESA CIVIL

DEZEMBRO 2014

### SÃO FÉLIX DO ARAGUAIA – RIO ARAGUAIA



### NOVA XAVANTINA – RIO DAS MORTES

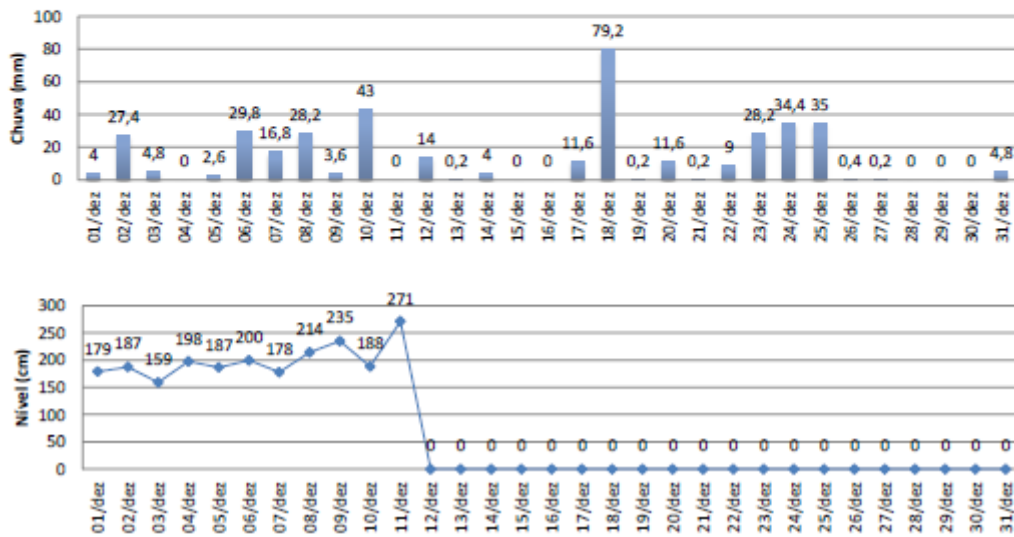


## BOLETIM DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

BOLETIM MENSAL – SALA DE SITUAÇÃO ANA/SEMA MT/DEFESA CIVIL

DEZEMBRO 2014

RONDONÓPOLIS – RIO VERMELHO



Fonte: Agência Nacional de Águas (ANA, 2014) / SEMA MT (2014)  
SALA DE SITUAÇÃO - ANA/SEMA MT/DEFESA CIVIL  
Fone: (63) 3645-4960

SURH – SUPERINTENDÊNCIA DE RECURSOS HÍDRICOS



Secretaria de Estado  
do Meio Ambiente



## **INFORME HIDROLÓGICO SOBRE EVENTOS CRÍTICOS**

---

## INFORME HIDROLÓGICO

---

INFORME Nº 001/2015 – SALA DE SITUAÇÃO ANA/SEMA MT/DEFESA CIVIL

Segunda-Feira, 5 de janeiro de 2015

---

### INFORME DE NÍVEL FLUVIOMÉTRICO EM SÃO FÉLIX DO ARAGUAIA

Considerando que as classificações para os níveis fluviométricos são: Déficit Hídrico, Abaixo do Normal, Normal, Atenção Cheia, Alerta Cheia e Emergência. Informamos que o nível fluviométrico, no município de **SÃO FÉLIX DO ARAGUAIA** encontra-se em estado de **ATENÇÃO** para **CHEIA**, com o nível de 6,20 m, às 07:00 h, do dia 05 de Janeiro de 2015, sendo o nível normal estabelecido entre 2,67 m a 6,00 m, através de série histórica de 40 anos de dados (1974 a 2014).

Fonte: Agência Nacional de Águas (ANA, 2014) / SEMA MT (2014)

SALA DE SITUAÇÃO - ANA/SEMA MT/DEFESA CIVIL

Fone: (65) 3645-4960

Para o ano de 2014 não havia a padronização completa do informe hidrológico que foi finalizada somente este ano 2015. Os eventos críticos eram constatados nos próprios boletins diários, com a classificação de cores, e informado à Defesa Civil através de e-mails.