

# Boletim mensal de Maio 2018

Tabela de Cotas (cm) (Leitura às 07:00 horas).

Estação/ dia	S. José do Piquiri	Pousada Taiaamã	São Francisco	Ladário	Porto Esperança	Porto Murtinho	Palmeiras	Aquidauana	Estrada MT-738	Miranda	Coxim	Cassilândia	Faz. Buriti
1	467	545	778	490	480	586	199	310	141	348	383	122	403
2	464	544	779	491	480	585	197	307	140	342	381	123	404
3	460	543	779	493	481	584	196	305	139	337	380	124	404
4	457	543	779	494	482	583	196	303	137	332	378	123	402
5	452	542	780	495	482	582	191	301	135	327	378	120	394
6	448	542	781	496	483	584	190	299	134	322	377	129	390
7	442	541	782	497	484	583	190	298	134	318	375	121	394
8	435	541	781	498	485	582	190	298	139	315	377	120	396
9	427	540	781	499	486	581	192	299	140	313	375	121	387
10	418	539	784	500	486	580	190	299	137	316	375	130	389
11	409	538	786	500	487	582	188	296	133	318	373	119	392
12	400	537	783	502	488	581	200	316	174	323	374	112	389
13	389	534	784	502	489	581	210	333	230	333	376	120	391
14	378	532	784	503	490	580	216	337	202	367	377	131	403
15	369	530	787	504	490	580	206	328	167	418	377	125	429
16	359	527	785	505	493	565	198	314	154	436	377	122	421
17	351	525	788	506	494	585	198	323	171	431	380	122	401
18	344	522	789	507	495	587	202	318	283	423	378	125	404
19	339	512	789	512	501	592	227	334	256	427	386	125	409
20	333	513	791	513	501	595	233	397	302	462	386	131	427
21	327	513	787	513	501	599	246	385	290	485	390	137	433
22	322	506	789	514	502	595	228	369	219	499	384	126	441
23	318	502	790	514	502	597	208	331	188	510	379	123	438
24	314	498	791	515	504	598	197	312	170	518	376	124	430
25	311	494	790	515	504	598	195	304	162	522	375	108	409
26	308	490	791	516	506	598	193	300	159	515	374	110	407
27	306	485	791	516	507	598	191	298	156	487	375	115	397
28	303	481	791	517	508	598	189	295	153	449	376	102	393
29	301	477	791	517	508	598	187	292	148	417	375	99	390
30	299	474	789	517	509	598	184	289	144	393	375	107	390
31	297	470	791	518	510	598	184	290	141	374	377	108	385

Cotas de Referência (cm)	Máxima (ano)	Alerta ou Permanência 5%	Nível Normal**	Permanência 95%	Mínima / (ano)
S. José do Piquiri	592 (1977)	518	256	167	141 (1971)
Pousada Taiamã	564 (2006)	550	373	263	238 (2003)
S. Francisco	878 (1995)	783	566	346	206 (1971)
Ladário	664 (1988)	542	256	52	(-)61 (1964)
P. Esperança	655 (1982)	556	249	35	01 (1964)
Porto Murtinho	971 (1982)	735	423	184	73 (1971)
Palmeiras	891*/ 2011	450	188	105	83 (1968)
Aquidauana ***	1070/ 2011	600	300	231***	91 (1969)
Estrada MT-738***	1082/ 2018	473	135	96	78 (1979)
Miranda***	790 / 1992	600	254	123	89 (1971)
Coxim***	660 / 1989	400	351	142	116 (1971)
Cassilândia	300*/2010	184	124	100	59 (1994)
Buriti	776 (1997)	531	364	303	220 (1985)

\* Valores do Hidroweb ainda não consistidos

\*\*Divulgado no site da ANA, como a cota com permanência de 50% .

\*\*\* atualizado pelo estudo hidrológico do IMASUL/GRH-MS e Defesa Civil.

Cota de Emergência **650** cm e Alerta **450** cm para o **Palmeiras**.

Cota de Emergência **800** cm e Alerta **600** cm para o **Aquidauana**.

Cota de Emergência **700** cm e Alerta **600** cm para o **Miranda**.

Cota de Emergência **500** cm e Alerta **400** cm para o **Coxim**.

Legenda para tabela de cotas	
	ALERTA (Acima da cota com permanência de 5%)
	NORMAL ( entre 5% e 95%)
	ESTIAGEM (Abaixo da cota com permanência de 95%)
	Sem informações atualizada
<b>Cota</b>	Emergência

#### OBSERVAÇÕES :

Estações com influência de barramento no Rio:  
Cassilândia e Faz. Buriti

Tabela de chuva (mm) (leitura às 07:00 horas)

Estação/ dia	S. José do Piquiri	Pousada Taiamã	São Francisco	Ladário	Porto Esperança	Porto Murtinho	Palmeiras	Aquidauana	Estrada MT-738	Miranda	Coxim	Cassilândia	Faz. Buriti
1	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0,4	0	0	0	0,2
3	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0,2	0	0	0	0	0	0	0,4	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0,4	0	0	0,2	0
6	0	0,2	1,6	3,8	0	42,8	0	0	0	0	0	0,4	0
7	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0,4	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2
11	0	0	0	0	0	32,2	0,2	0	0	0	0	0	0,2
12	5,6	6	15,2	6,6	8,4	0,2	15	22,4	53,2	34,4	18,8	0	0,8
13	0,2	0	0	0	0	0	0,2	0,2	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0
15	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0	0	0,2
16	0	0	0	4,6	13,2	49,6	0	0	0,6	0,2	0	0	7,4
17	23,6	24,2	4,8	0,2	4	0,2	18,4	13,6	14,8	17,6	1,6	0	0,2
18	0	0	0	0	0,2	0	0	0,6	0	1,2	0	0	0
19	7,8	6,2	27,2	64,2	50,6	30	34	20,8	30,8	0,4	2	38,4	2,2
20	0	0,6	2	0	0	0	0,2	0,4	0	0	2	1,2	5,8
21	0	0	0	0	0,2	0	0,4	0	0,2	0	0	0,2	0,2
22	0	0,2	0	0	0	0	0,4	0	0,4	0,2	0	0,2	0,2
23	0,2	0,2	0	0	0	0	0,2	0	0,4	0,2	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0,2	0,2
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0,2
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0
28	0	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	0	0,2	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0
31	0	0	1,8	8,2	69	98,6	0,6	0	12,2	0	0	0	0

### Estadística mensal de chuva

Estações	S. J. do Piquiri	Pousada Taiamã	S. Francisco	Ladário	P.Esperança	Porto Murtinho	Palmeiras	Aquidauana	Estrada MT-738	Miranda	Coxim	Cassilândia	Buriti
mensal	37,6	38,2	53,8	87,8	145,6	253,6	69,8	58	115,2	54,2	24,4	54,8	18,4
máx. diária	0,2	0,2	1,6	3,8	0	42,8	0	0	0,4	0	0	0,4	0,2
<b>dias com chuva*</b>	3	3	5	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3

#### OBSERVAÇÕES

A estação **MT-738** está marcando chuva indevida, causado pela vibração da ponte.

18/05 A estação Aquidauana zerou o pluviômetro, após passar por manutenção.

#### Legenda para a tabela de chuva

	Sem Informação Atualizada
<b>0</b>	Sem chuva
	Com chuva*

O volume de chuva corresponde a somatória das últimas 24 horas informada no site da ANA às 07:00 h local.

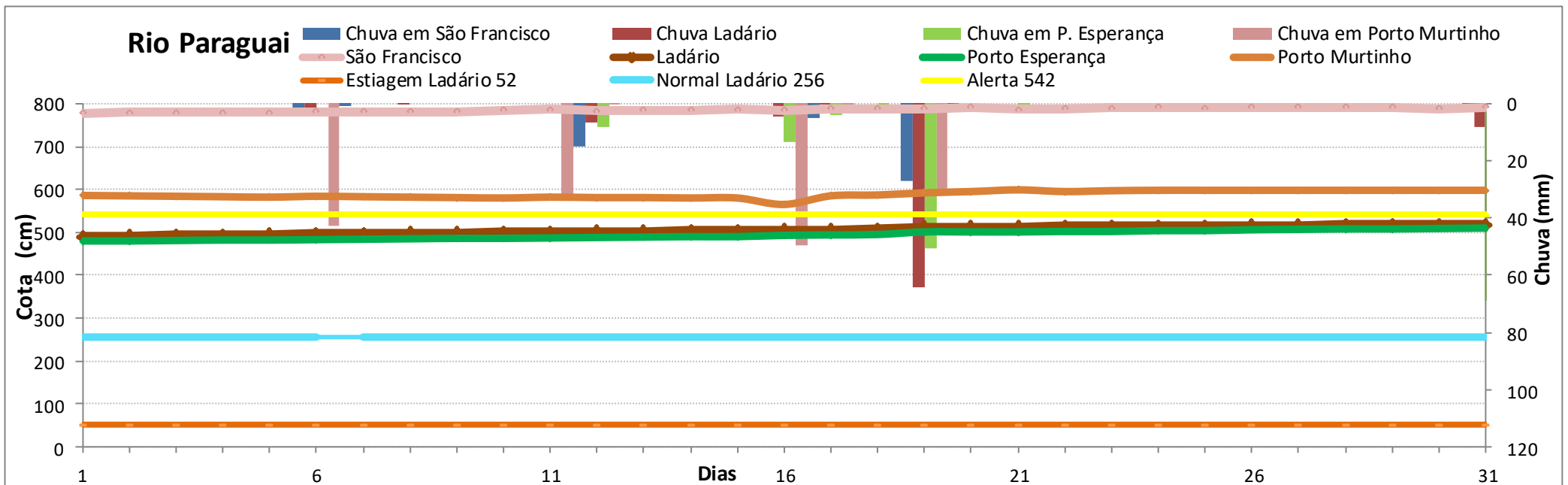
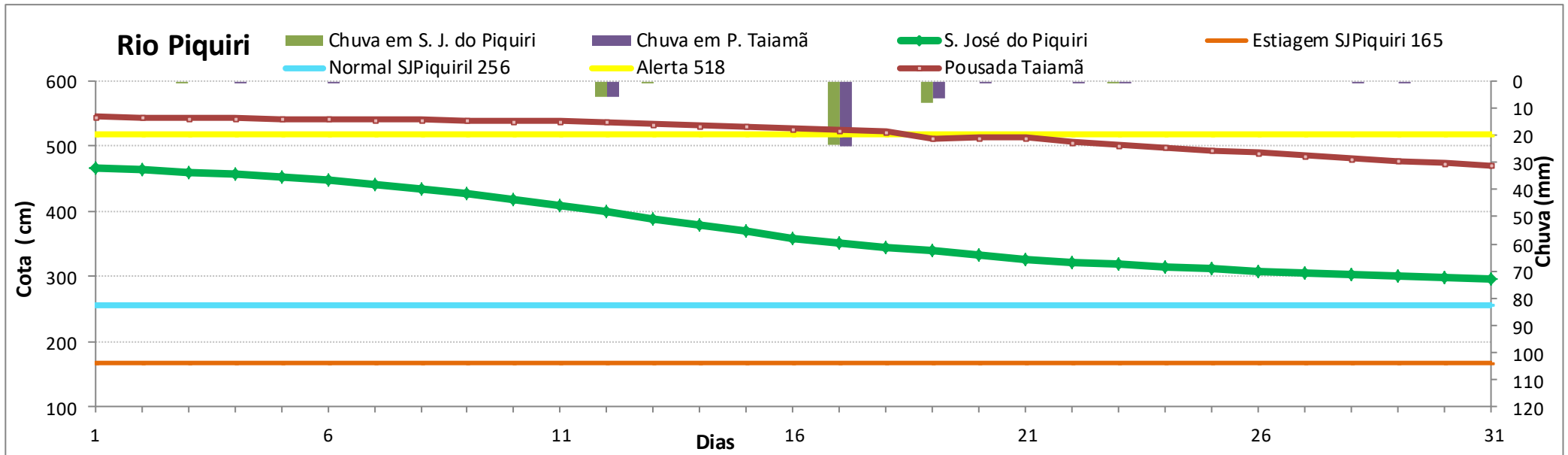
\*Será considerado dia com chuva quando o volume acumulado for maior que 1 mm; valor recomendado pela Organização Mundial de Meteorologia (OMM).

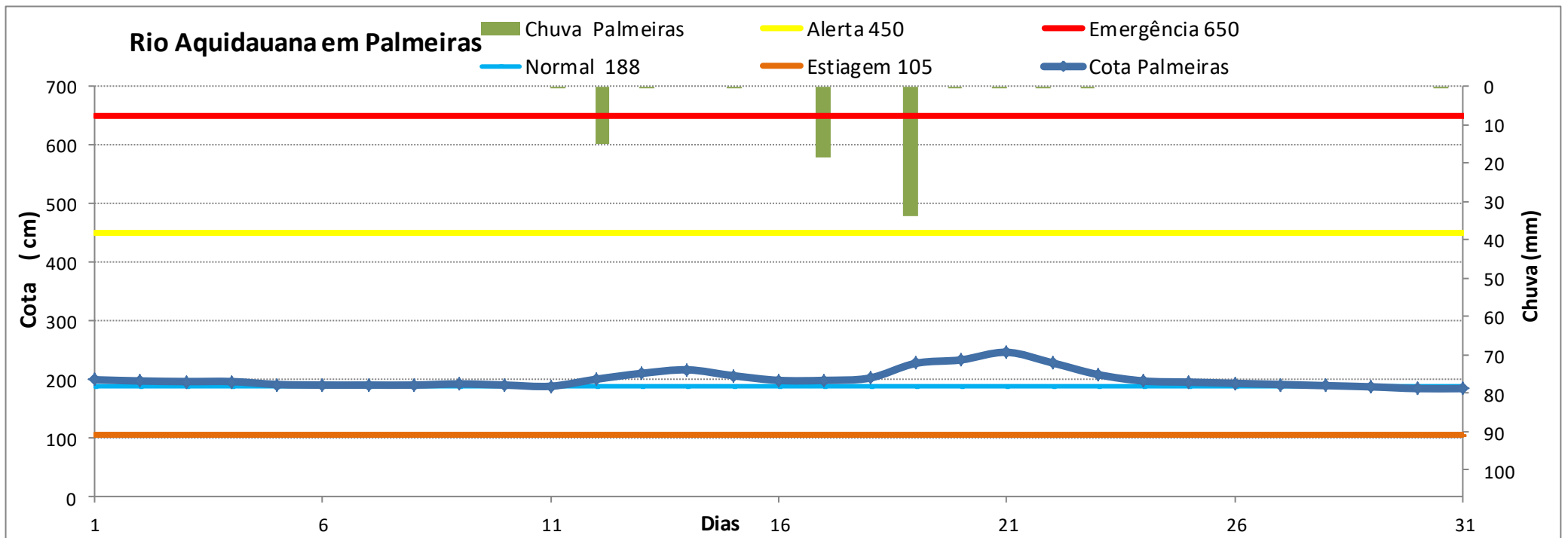
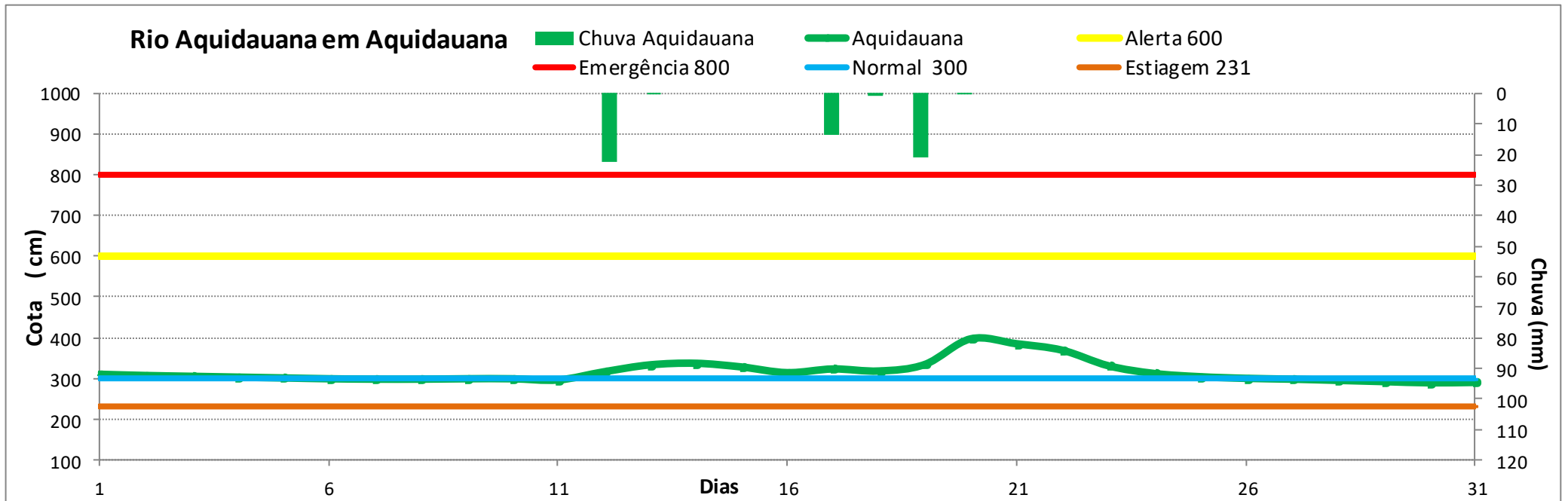
#### Análise Gráfica de Cota e Chuva :

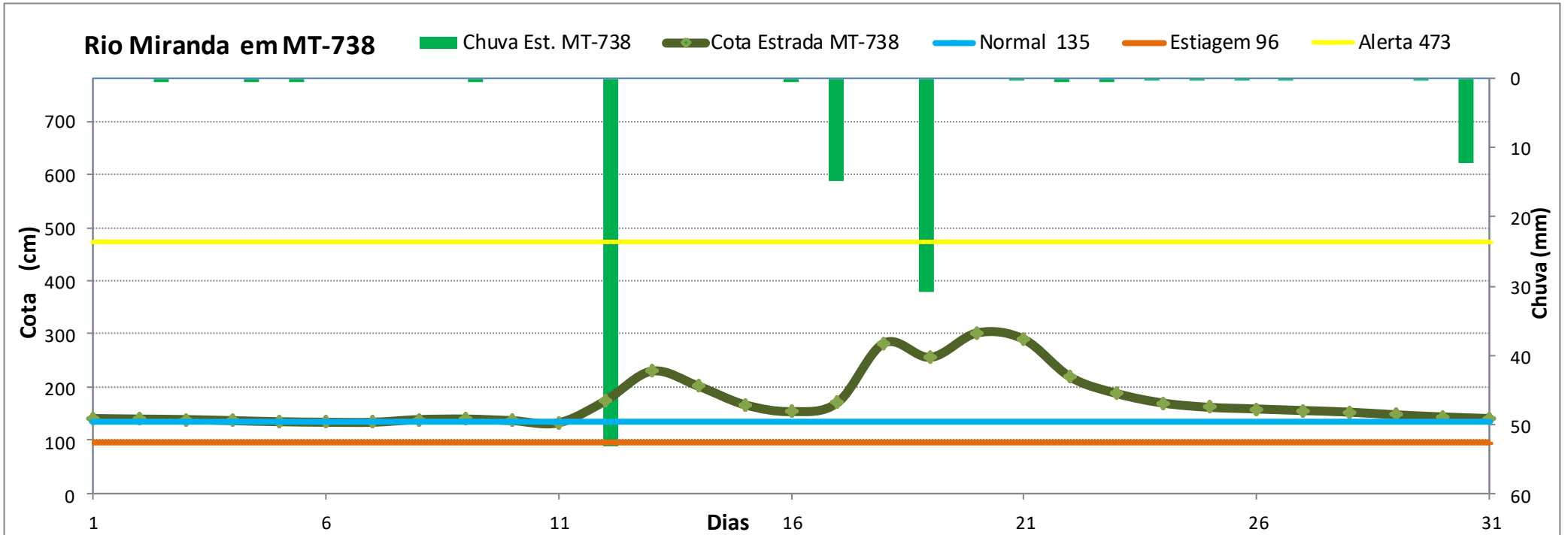
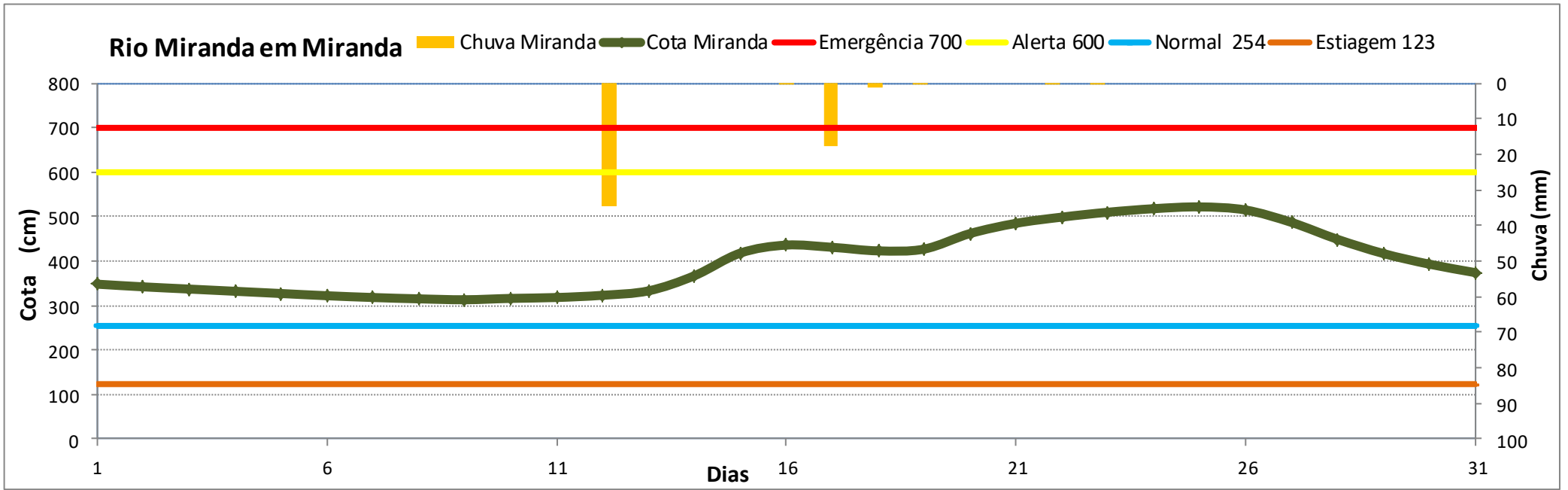
Obs. O eixo vertical das cotas têm como valores mínimo e máximo, aproximadamente, o menor e o maior valor da série histórica das estações telemétricas. Os valores de referência para os níveis de Alerta, Normal e de Estiagem são informados no site da ANA.

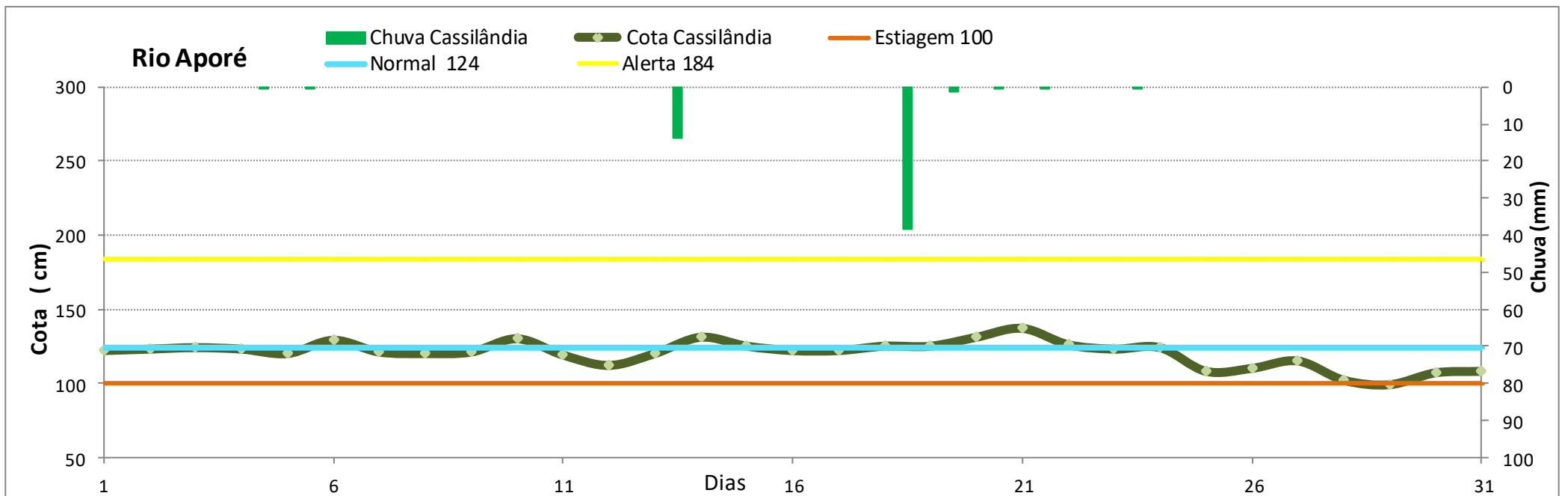
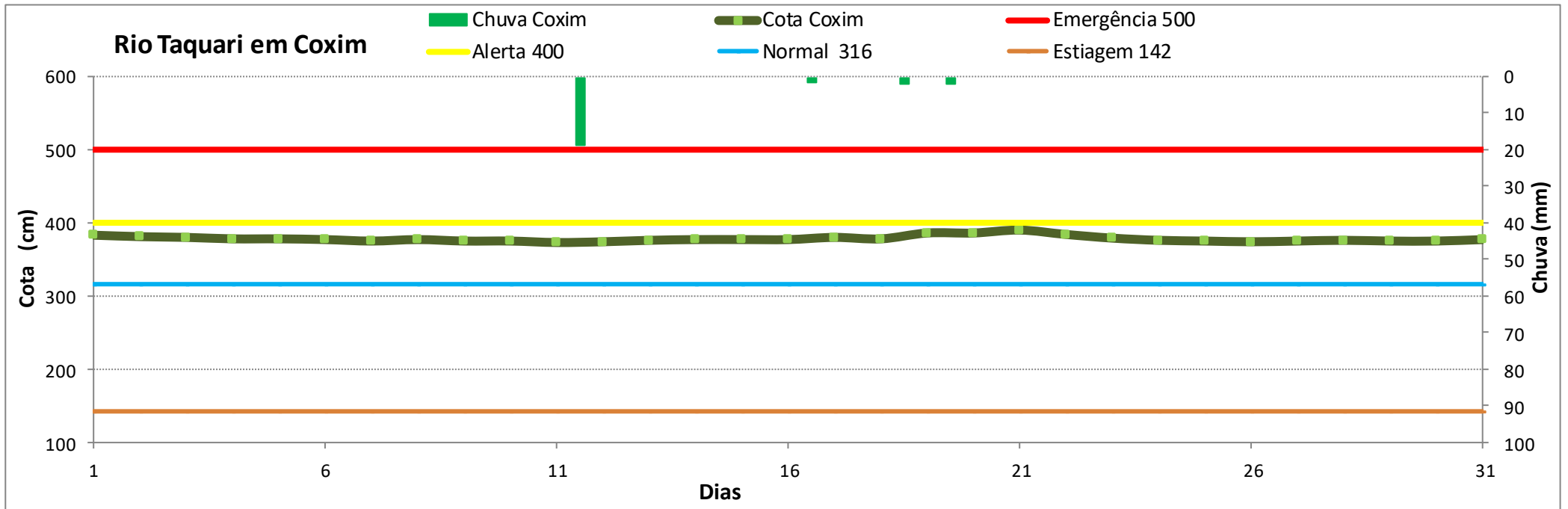
**Análise Gráfica de Cota e Chuva :**

Obs. Os valores de referência para os níveis de Alerta, Normal e de Estiagem são informados no site da ANA.





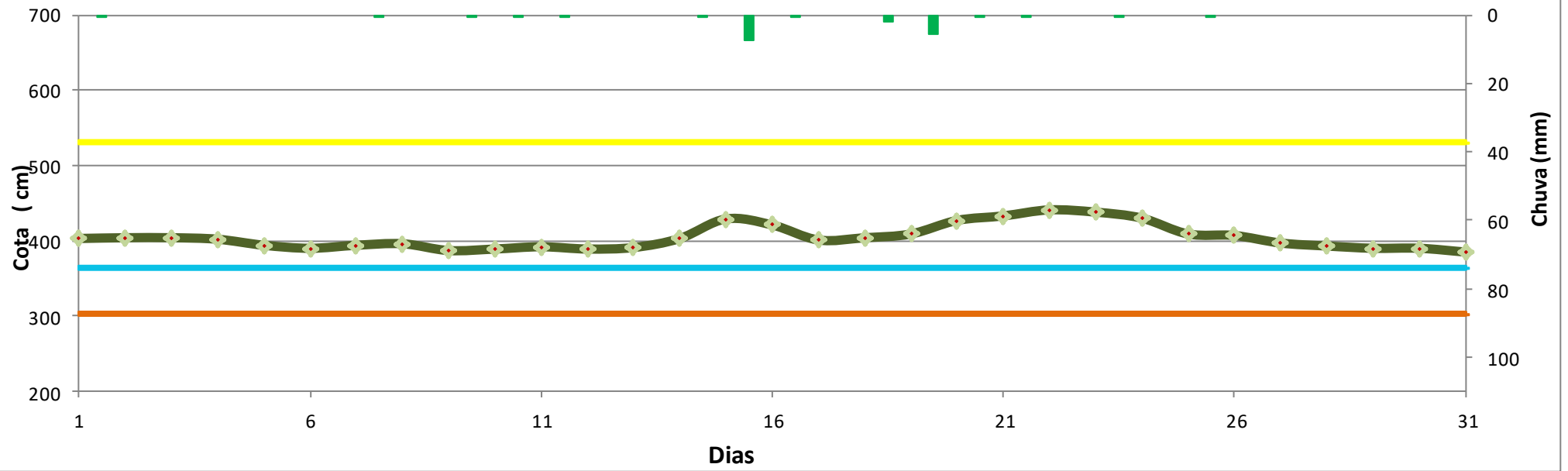






# Rio Pardo

Chuva Buriti Cota Buriti Alerta 531 Normal 364 Estiagem 303



# ESTUDOS HIDROLÓGICOS

Posto fluviométrico São Francisco , de 1968 a 2018 (51 anos)

## Estatística anual

Nº de ordem	data	cota máxima (cm)	permanência (%)
1	02/04/1995	<b>878</b>	2,0
2	08/04/1982	868	4,0
3	25/03/1988	862	6,0
4	09/04/1980	833	8,0
5	11/03/1985	829	10,0
6	01/02/1979	828	12,0
7	22/04/1997	808	14,0
8	<b>14/05/2011</b>	<b>808</b>	16,0
9	<b>19/05/2014</b>	<b>807</b>	18,0
10	28/05/2006	799	20,0
11	<b>21/05/2018</b>	<b>794</b>	22,0
12	abr-81	784	24,0
13	mai-96	781	26,0
14	jun-03	780	28,0
15	abr-83	779	30,0
16	mar-77	778	32,0
<b>17</b>	abr-07	775	34,0
18	mai-74	772	36,0
19	abr-93	770	38,0
20	abr-02	768	40,0
21	mai-08	767	42,0
22	jul-89	766	44,0
23	<b>12/06/2017</b>	<b>760</b>	46,0
24	abr-78	756	48,0
<b>25</b>	mai-84	<b>756</b>	<b>50,0</b>
26	mai-87	754	52,0
27	mai-00	747	54,0
28	jun-76	737	

Máxima

Média de cheias

Nº de ordem	data	cota máxima (cm)	permanência
29	mai-10	735	56,0
30	<b>22/06/2015</b>	<b>735</b>	58,0
31	mai-98	735	60,0
32	mai-99	734	62,0
33	<b>jun-13</b>	<b>726</b>	64,0
34	mai-04	723	66,0
35	mai-86	722	68,0
36	<b>jun-16</b>	<b>705</b>	70,0
37	jun-75	698	72,0
38	mai-94	694	74,0
39	abr-90	673	76,0
40	jun-09	669	78,0
41	mai-05	668	80,0
42	jun-01	655	82,0
43	<b>jul-12</b>	<b>634</b>	84,0
44	out-92	618	86,0
45	out-91	577	88,0
46	jun-70	535	90,0
47	jun-68	525	92,0
48	jun-73	513	94,0
49	abr-72	488	96,0
50	mai-69	479	98,0
51	mai-71	400	100,0

Mínima

Parâmetros característicos (cm)	
<b>878</b>	Máxima (abril/1995)
<b>754</b>	Média de cheias anual (Estudo Imasul/GRH)
<b>599</b>	Nível Normal (Estudo Imasul/GRH)
<b>206</b>	Mínima: setembro/1971 (Estudo Imasul/GRH)

Em negrito os anos atuais