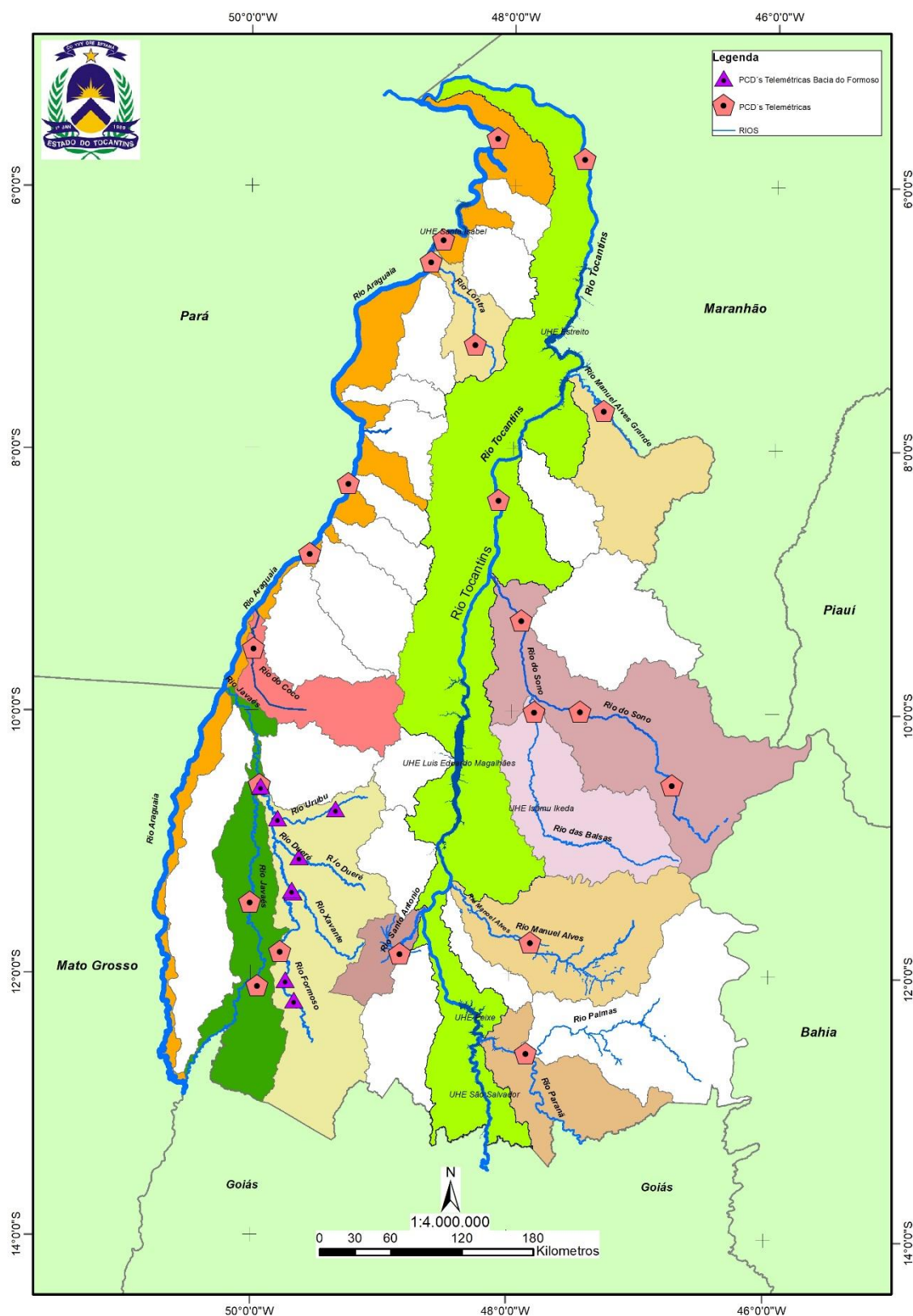


MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO

PCD's Telemétricas Estaduais e Federais



As Plataformas de Coleta de Dados – PCD’s, produzem e transmitem dados de chuvas, nível dos rios e vazão, em tempo real, via satélite até os servidores da Agência Nacional de Águas – ANA, sendo disponibilizados via web e processados pelos técnicos da Sala de Situação.



ÚLTIMOS DADOS - 96h

CHUVA (mm)

Código	Estação	Data e Hora	Último	4h	8h	12h	24h	96h
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	03/10/2017 07:30	0	0	0	0	0	0
28280000	ARAGUANÃ	01/10/2017 09:30	0	0	0	0	0	1,8
28850000	ARAGUATINS	03/10/2017 07:30	0	0	0	0	0	0
21891000	BARRA DE PALMAS	03/10/2017 07:00	0	0	0	0	0	0
26800000	BARREIRA DA CRUZ	03/10/2017 07:30	0	0	0	0	0	1,2
26710000	BARREIRA DO PEQUI	03/10/2017 07:15	0	9	10	20	20,2	20,8
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	03/10/2017 07:15	0	0	0	0	0	0
23700000	DESCARRETO	03/10/2017 07:15	0	0	0	0	0	0
26721000	DORILÂNDIA	03/10/2017 07:30	0	0,4	0,4	1,4	33,8	33,8
26711000	FAZENDA COBRAPE	03/10/2017 07:15	0	0	0	0	21,2	21,2
26792000	FOZ RIO DUERÉ	03/10/2017 07:00	0	0	0	0	0	0
26799000	FOZ RIO FORMOSO	03/10/2017 07:30	0	0	0	0	0	0,4
26798500	FOZ RIO URUBU	03/10/2017 07:30	0	0	0	0	0	0
26796000	FOZ RIO XAVANTE	03/10/2017 07:00	0	0	0	0	4,9	4,9
23250000	GOIATINS	03/10/2017 07:30	0	0	0	0	0	0
22160000	GURUPI	03/10/2017 07:30	0	0	0	0	1,4	1,4
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	03/10/2017 07:30	0	0	0	0	0	0
28200000	PONTE RIO LONTRA	03/10/2017 07:30	0	0	0	0	0	0
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ, PIRACICABA	03/10/2017 07:30	0	0	0	0	0	0,4
22900000	PORTO REAL	03/10/2017 07:30	0	0	0	0	0	0
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	03/10/2017 07:30	0	0,2	0,8	1	4	4
22741000	RIO BALSAS	20/09/2017 09:30	0					
27110000	RIO DO COCO	03/10/2017 07:30	0	0	0	0	0	23,6
26798000	RIO FORMOSO	03/10/2017 07:30	0	0	0	0	1,4	1,4
22670000	RIO NOVO	03/10/2017 07:30	0	0	0	0	0	0
23100000	TUPIRATINS	03/10/2017 07:30	0	0	0	0	0	0
28300000	XAMBIOÁ	03/10/2017 07:15	0	0	0	0	0	0,2

SITUAÇÃO DA CHUVA

☐ Sem Informação Atualizada
☐ Sem chuva
☒ Com chuva

INFORMAÇÕES ÚTEIS

* A chuva é medida em mm, o nível em cm e vazão em m³/s.

* As informações com chuva e sem chuva se referem à última hora transmitida.

* O prazo para considerar a informação atualizada é de 96 horas.



ÚLTIMOS DADOS - 96h

NÍVEL (cm)

Código	Estação	Data e Hora	Último	4h	8h	12h	24h	96h
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	03/10/2017 07:30	202	203	203	203	203	202
28280000	ARAGUANÃ	01/10/2017 09:30	137	138	138	139	141	
28850000	ARAGUATINS	03/10/2017 07:30	190	191	191	192	190	191
21891000	BARRA DE PALMAS	03/10/2017 07:00	281	282	286	287	283	287
26800000	BARREIRA DA CRUZ	03/10/2017 07:30	22	23	24	26	24	25
26710000	BARREIRA DO PEQUI	03/10/2017 07:15	-25	-26	-26	-27	-27	-27
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	03/10/2017 07:15	192	191	190	190	190	194
23700000	DESCARRETO	03/10/2017 07:15	57	57	57	57	58	57
26721000	DORILÂNDIA	03/10/2017 07:30	141	142	141	142	143	146
26711000	FAZENDA COBRAPE	03/10/2017 07:15	480	481	481	481	479	481
26792000	FOZ RIO DUERÉ	03/10/2017 07:00	35	35	35	36	36	37
26799000	FOZ RIO FORMOSO	03/10/2017 07:30	109	109	110	108	103	110
26798500	FOZ RIO URUBU							
26796000	FOZ RIO XAVANTE	03/10/2017 07:00	160	166	169	172	161	160
23250000	GOIATINS	03/10/2017 07:30	71	71	71	71	71	71
22160000	GURUPI	03/10/2017 07:30	238	238	238	238	238	239
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	03/10/2017 07:30	269	270	270	270	269	269
28200000	PONTE RIO LONTRA	03/10/2017 07:30	132	137	136	131	125	120
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ, PIRACICABA	03/10/2017 07:30	78	67	75	93	97	180
22900000	PORTO REAL	03/10/2017 07:30	6	6	6	6	6	6
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	03/10/2017 07:30	153	154	155	155	154	155
22741000	RIO BALSAS							
27110000	RIO DO COCO	03/10/2017 07:30	19	20	20	20	18	14
26798000	RIO FORMOSO	03/10/2017 07:30	196	195	195	194	196	197
22670000	RIO NOVO							
23100000	TUPIRATINS	30/09/2017 13:45	30	34	35	35	31	
28300000	XAMBIOÁ	03/10/2017 07:15	148	148	148	148	149	151

SITUAÇÃO DO NÍVEL

Sem Informação Atualizada
Sem dado de referencia
Abaixo da cota com permanência de 95%
Nível normal (entre 5% e 95%)
Acima da cota com permanência de 5%
Acima da Cota de Alerta
Rio Cortado (-999,1)
Rio Seco (-999,2)
Sem Régua (-999,3)

INFORMAÇÕES ÚTEIS

* A chuva é medida em mm, o nível em cm e vazão em m³/s.

* A situação hidrológica se refere à última hora transmitida.

* O prazo para considerar a informação atualizada é de 96 horas.



ÚLTIMOS DADOS - 96h

VAZÃO (m³/s)

Código	Estação	Data e Hora	Último	4h	8h	12h	24h	96h
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)							
28280000	ARAGUANÃ							
21891000	BARRA DE PALMAS							
26800000	BARREIRA DA CRUZ	03/10/2017 07:30	0	0	0	0	0	0
26710000	BARREIRA DO PEQUI	03/10/2017 07:15	0,04	0,01	0,01	0	0	0
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	03/10/2017 07:15	556,82	548,71	540,65	540,65	540,65	573,17
23700000	DESCARRETO	03/10/2017 07:15	666,54	666,54	666,54	666,54	684,26	666,54
26721000	DORILÂNDIA							
26711000	FAZENDA COBRAPE							
26792000	FOZ RIO DUERÉ							
26799000	FOZ RIO FORMOSO							
26798500	FOZ RIO URUBU							
26796000	FOZ RIO XAVANTE							
23250000	GOIATINS	03/10/2017 07:30	40,52	40,52	40,52	40,52	40,52	40,52
22160000	GURUPI							
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	03/10/2017 07:30	99,77	101,47	101,47	101,47	99,77	99,77
28200000	PONTE RIO LONTRA	03/10/2017 07:30	7,52	8,05	7,95	7,42	6,8	6,3
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ, PIRACICABA	02/10/2017 10:00	8,46				8,46	
22900000	PORTO REAL	03/10/2017 07:30	178,27	178,27	178,27	178,27	178,27	178,27
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	03/10/2017 07:30	1,79	1,83	1,87	1,87	1,83	1,87
22741000	RIO BALSAS							
27110000	RIO DO COCO							
26798000	RIO FORMOSO							
22670000	RIO NOVO							
23100000	TUPIRATINS	30/09/2017 13:45	681,26	700,66	705,55	705,55	686,09	
28300000	XAMBIOÁ	03/10/2017 07:15	519,8	519,8	519,8	519,8	525,12	535,88

SITUAÇÃO DA VAZÃO

- Sem Informação Atualizada
- Sem dado de referencia
- Abaixo da vazão com permanência 95%
- Vazão normal (entre 5% e 95%)
- Acima da vazão com permanência de 5%

INFORMAÇÕES ÚTEIS

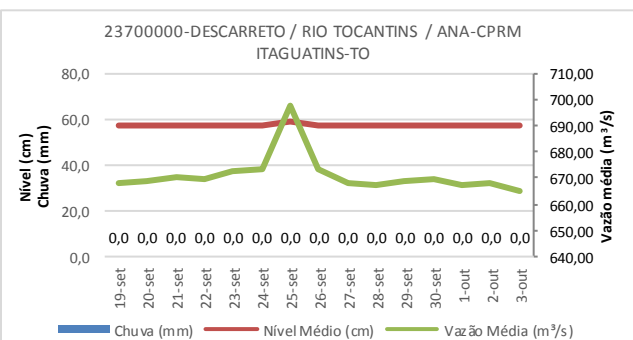
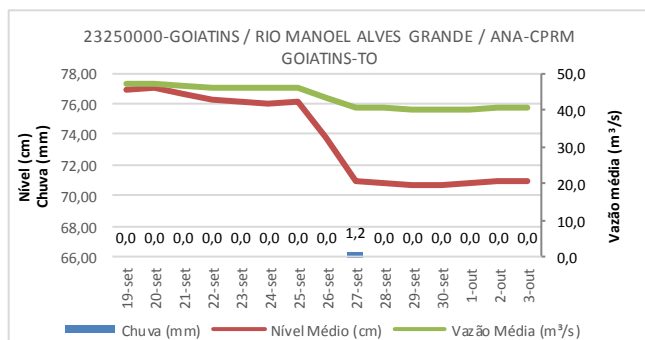
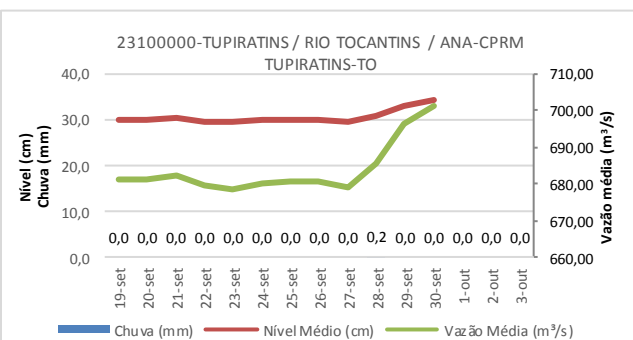
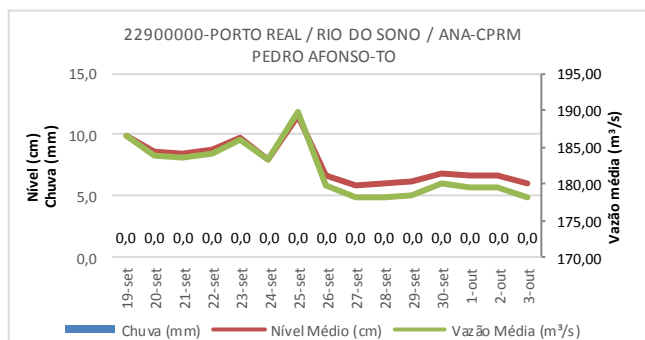
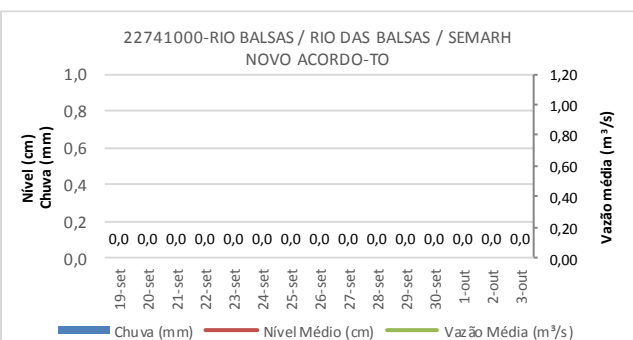
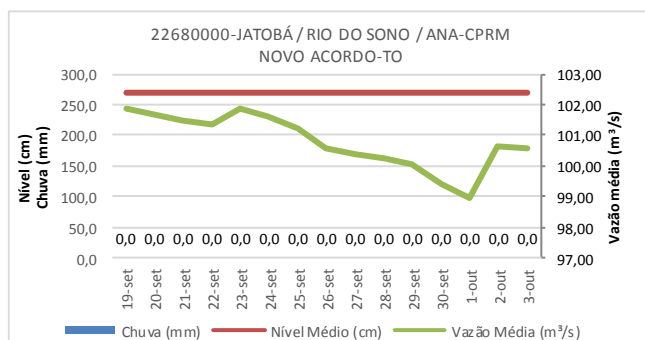
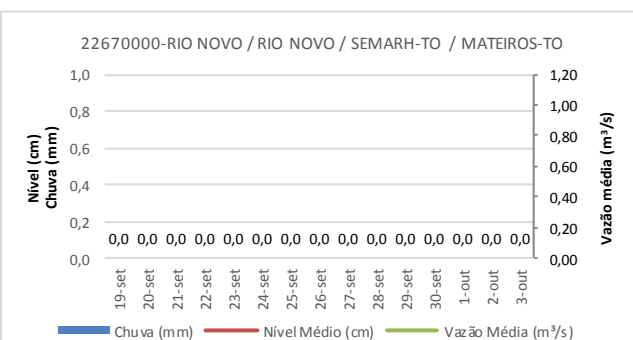
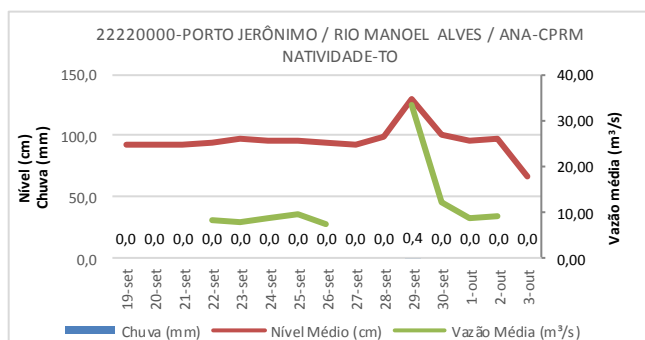
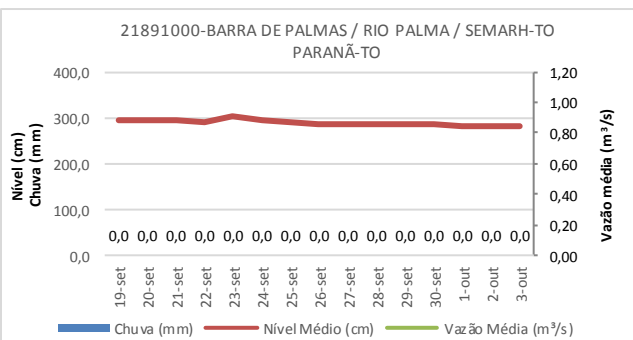
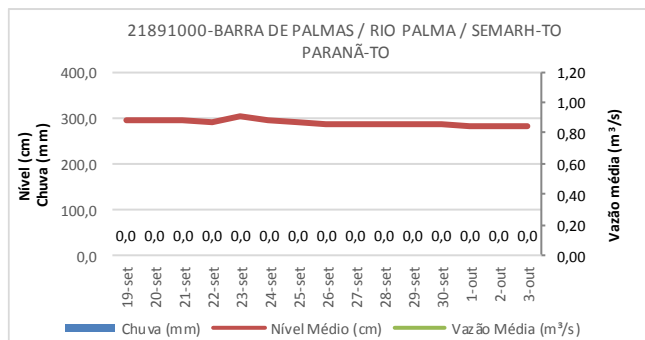
- * A chuva é medida em mm, o nível em cm e vazão em m³/s.
- * A situação hidrológica se refere à última hora transmitida.
- * O prazo para considerar a informação atualizada é de 96 horas.

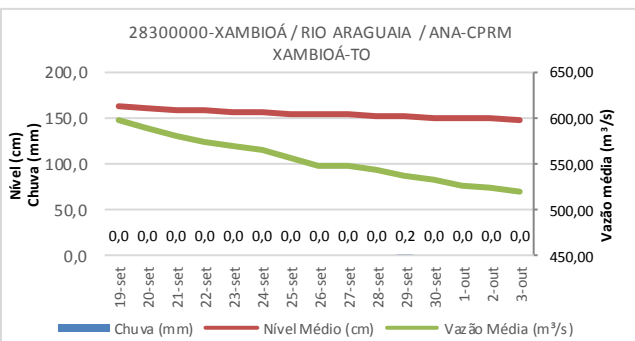
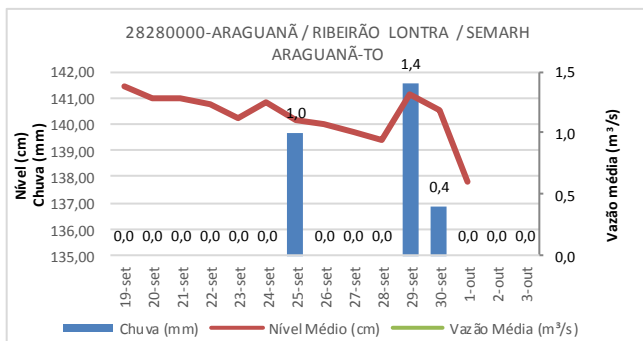
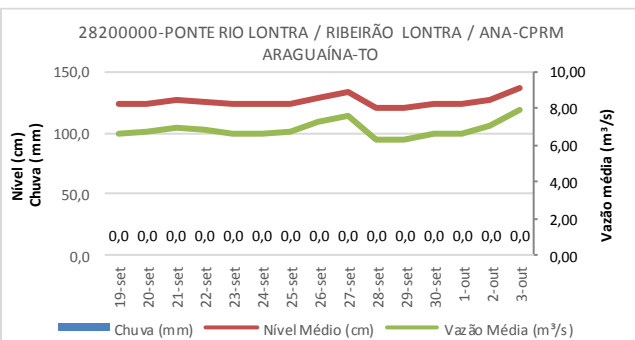
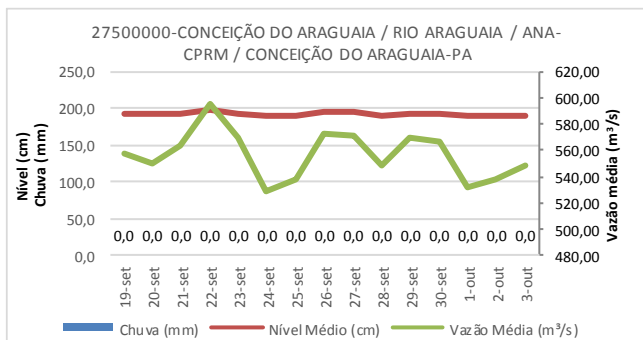
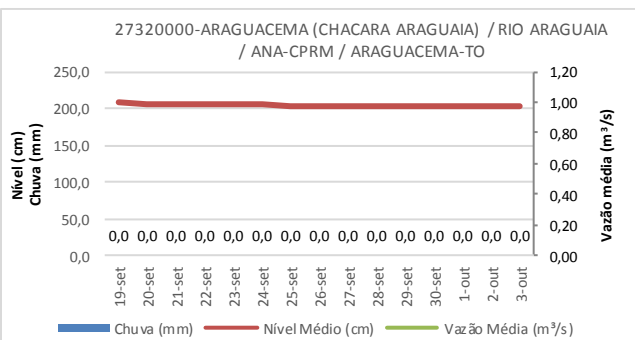
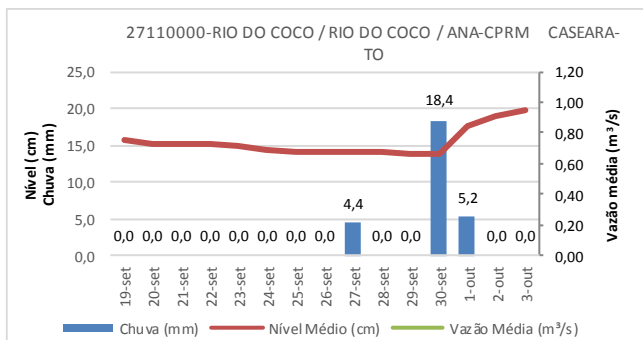
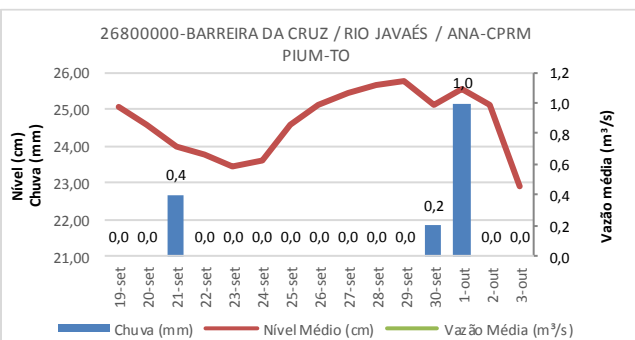
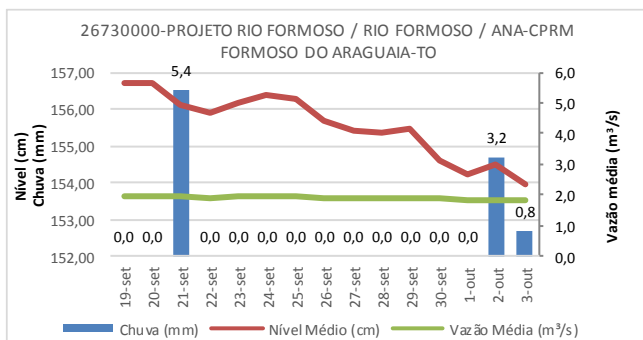
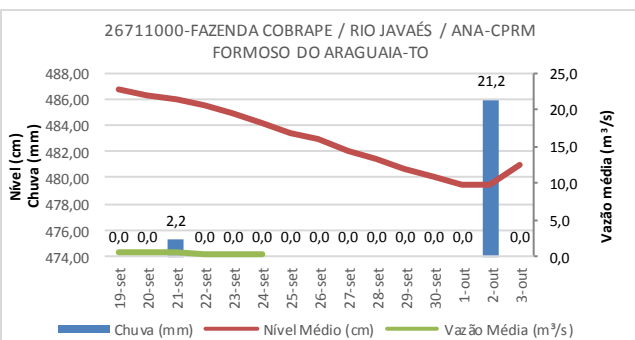
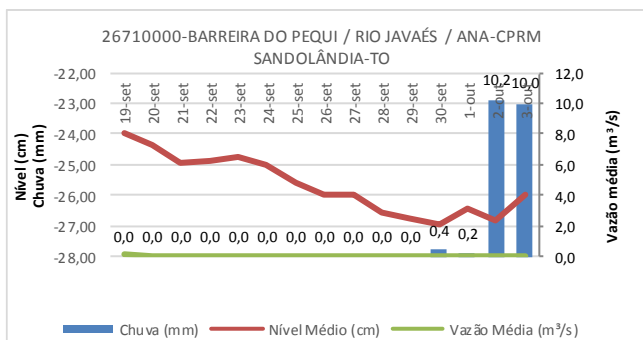
Fonte: Agência Nacional de Águas – ANA, disponível em <http://mapas-hidro.ana.gov.br>

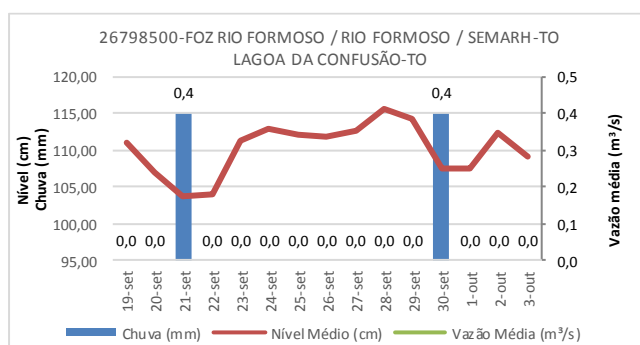
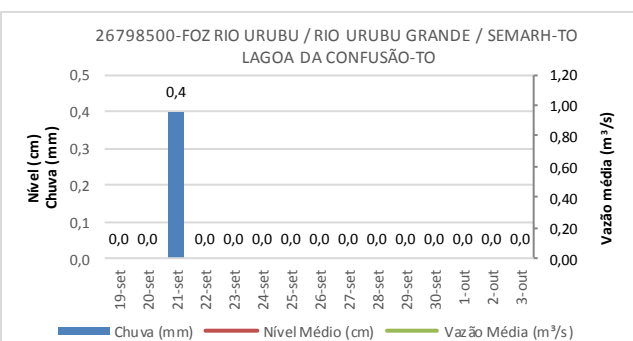
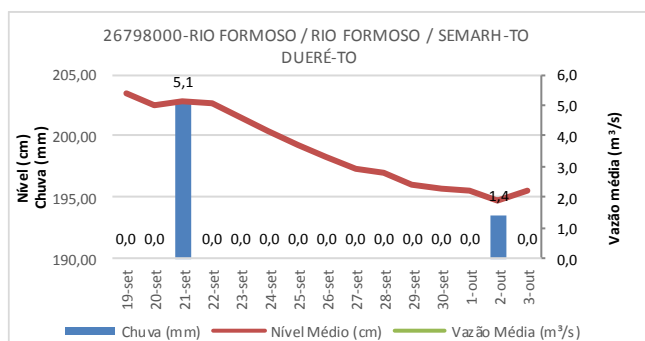
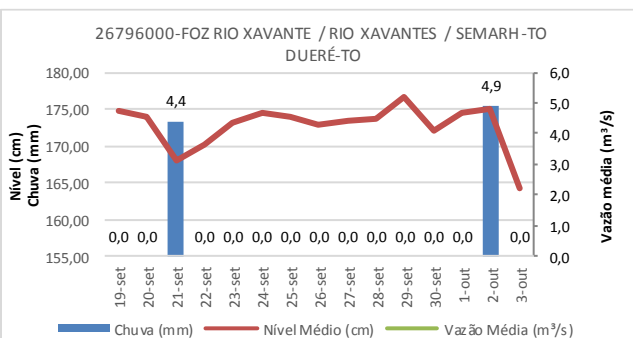
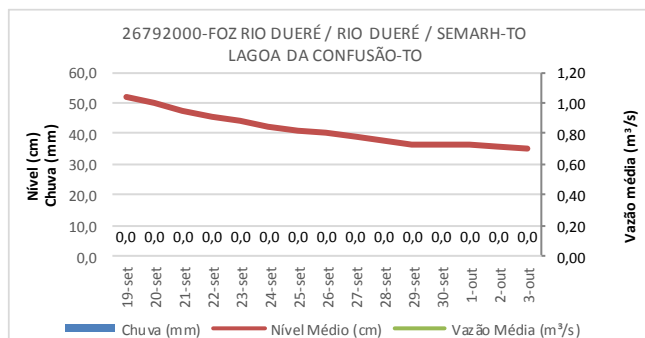
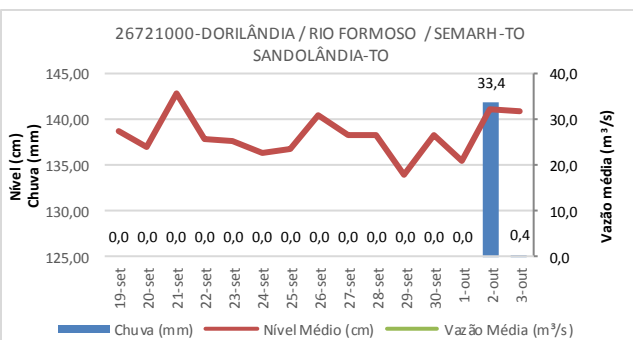
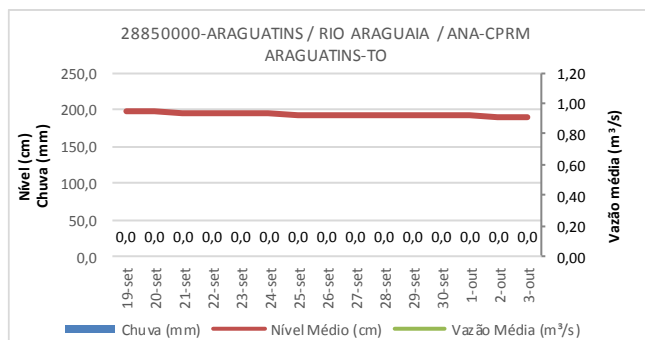


MONITORAMENTO DAS PCD's

15 DIAS







Fonte: Agência Nacional de Águas – ANA, disponível em www.gestorpcd.ana.gov.br



UHE SÃO SALVADOR

VAZÕES NATURAIS MÉDIAS MENSAIS - SÃO SALVADOR (m³/s) - 2015 - 2017													
Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	MÉDIA
2015*	443	963	1122	1086	760	396	274	182	136	132	195	261	496
2017	402	880	644	627	308	184	129	106	102	101			

RELAÇÃO ENTRE VAZÃO NATURAL MÉDIA MENSAL OBSERVADA E A VAZÃO NATURAL MÉDIA DE LONGO TERMO - SÃO SALVADOR (%)													
Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	MÉDIA
2015*	26%	49%	61%	81%	107%	83%	76%	65%	51%	35%	28%	20%	52%
2017	23%	45%	35%	47%	43%	38%	36%	37%	38%	27%			

UHE PEIXE ANGICAL

VAZÕES NATURAIS MÉDIAS MENSAIS - PEIXE ANGICAL (m³/s) - 2015 - 2017													
Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	MÉDIA
2015*	782	1549	1874	1942	1336	621	405	275	219	231	342	402	831
2017	635	1485	1093	1196	477	278	200	164	142	164			

RELAÇÃO ENTRE VAZÃO NATURAL MÉDIA MENSAL OBSERVADA E A VAZÃO NATURAL MÉDIA DE LONGO TERMO - PEIXE ANGICAL (%)													
Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	MÉDIA
2015*	25%	45%	56%	82%	112%	80%	68%	58%	48%	37%	29%	17%	50%
2017	21%	43%	33%	50%	40%	36%	34%	34%	31%	26%			

UHE LAJEADO

VAZÕES NATURAIS MÉDIAS MENSAIS - LAJEADO (m³/s) - 2015 - 2017													
Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	MÉDIA
2015*	1164	2097	2649	2823	2037	884	550	379	302	334	477	555	1188
2017	852	2090	1549	1837	681	388	279	228	184	204			

RELAÇÃO ENTRE VAZÃO NATURAL MÉDIA MENSAL OBSERVADA E A VAZÃO NATURAL MÉDIA DE LONGO TERMO - LAJEADO (%)													
Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	MÉDIA
2015*	26%	41%	52%	74%	108%	79%	68%	61%	54%	43%	31%	18%	49%
2017	19%	41%	30%	48%	36%	35%	35%	37%	33%	26%			

UHE ESTREITO

VAZÕES NATURAIS MÉDIAS MENSAIS - ESTREITO (m³/s) - 2015 - 2017													
Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	MÉDIA
2015*	2648	3940	4861	5189	4375	1797	1226	939	776	834	1094	1272	2412
2017	1750	4622	3813	3894	1584	999	725	635	517	480			

RELAÇÃO ENTRE VAZÃO NATURAL MÉDIA MENSAL OBSERVADA E A VAZÃO NATURAL MÉDIA DE LONGO TERMO - ESTREITO (%)													
Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	MÉDIA
2015*	39%	48%	56%	71%	106%	77%	74%	74%	68%	56%	42%	27%	57%
2017	26%	56%	44%	53%	39%	43%	44%	50%	45%	32%			

* Ano com menor vazão natural anual entre 1931 e 2015.

** o valor de setembro de 2017 corresponde à média parcial até o dia 02.

<http://www2.ana.gov.br/Paginas/servicos/saladesituacao/v2/boletinsdiarios.aspx>

AVISOS



GOVERNO DO

TOCANTINS

Secretaria do Meio Ambiente
e Recursos Hídricos

BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO DA SALA DE SITUAÇÃO
Nº 192, DE 04 DE OUTUBRO DE 2017.

LORENZO RIGO HOLSBACH
Gerente de Hidrometeorologia

ALDO ARAÚJO DE AZEVEDO
Diretor de Recursos Hídricos