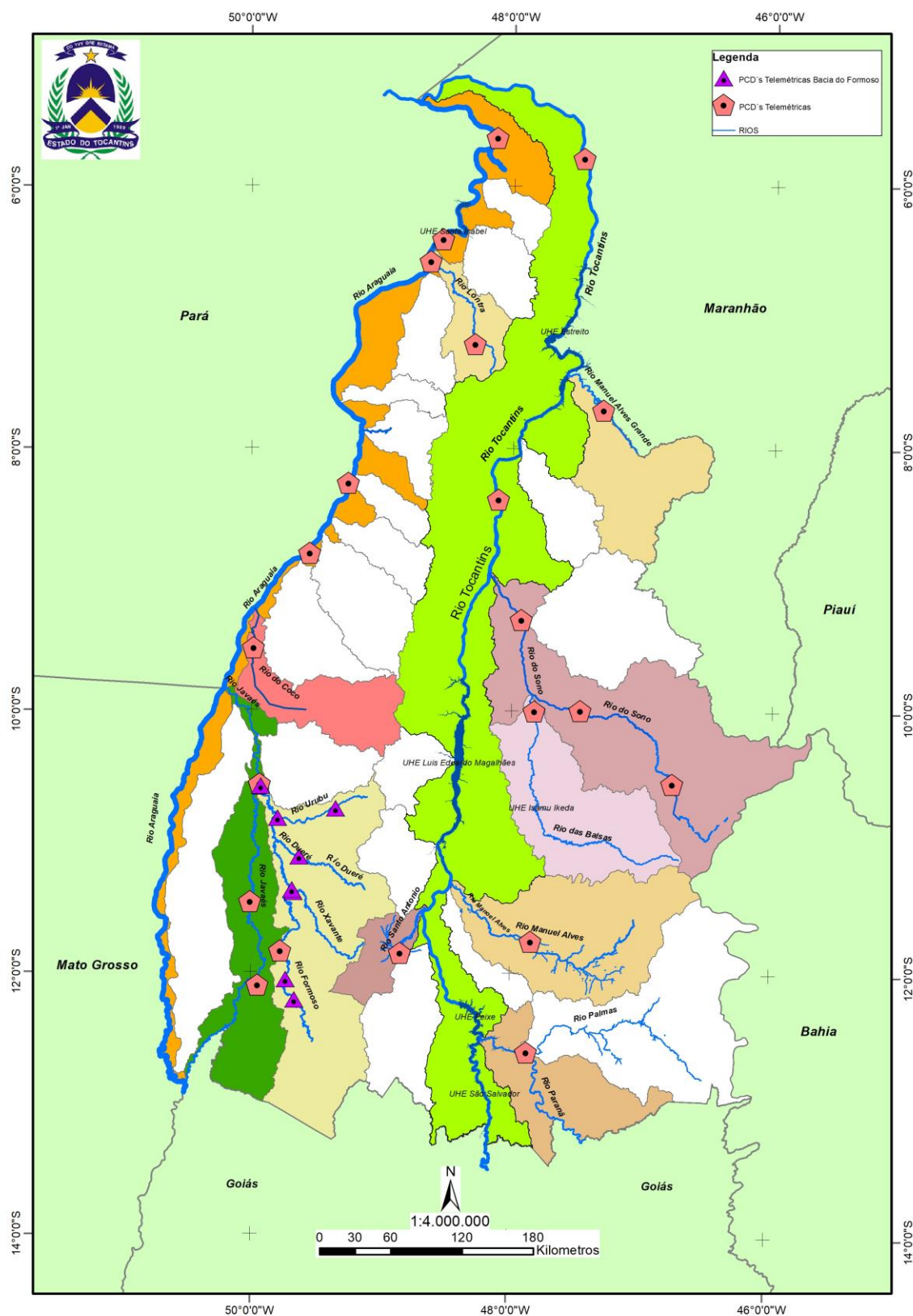


MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO

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
21758000	AURORA DO TOCANTINS	18/12/2017 08:00	0	0	0	3.2	3.2	6
21891000	BARRA DE PALMAS	18/12/2017 07:00	0	0	0	0	0.2	24.8
22160000	GURUPI	18/12/2017 07:30	0	0	0.2	0.2	0.4	11.8
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ. PIRACICABA	18/12/2017 07:30	0	0	0	0	0	51.8
22511000	RIO PROVIDÊNCIA	18/12/2017 08:00	0	0	0	0	0	0
22670000	RIO NOVO	18/12/2017 07:30	0	0	0	0	0	6
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	18/12/2017 07:30	0	0	0	0	15.6	43.6
22741000	RIO BALSAS	15/12/2017 15:30	0	0	0	0	0	
22900000	PORTO REAL	18/12/2017 07:30	0	0	0.2	0.6	17	60
23100000	TUPIRATINS	18/12/2017 07:30	0.4	1	1.8	3.4	11.6	22.4
23250000	GOIATINS	18/12/2017 07:30	0	0	0.4	2.6	30.8	33.8
23700000	DESCARRETO	18/12/2017 07:15	0	0	0.6	0.8	2	105
26710000	BARREIRA DO PEQUI	18/12/2017 07:15	0	2.2	2.2	2.2	2.4	17.6
26711000	FAZENDA COBRAPE	18/12/2017 07:15	0	8.79	9.39	9.39	9.39	37.6
26721000	DORILÂNDIA	18/12/2017 07:30	0	0	0	0	0.2	54
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	18/12/2017 07:30	0	0	2	2	2.2	8.4
26792000	FOZ RIO DUERÉ	18/12/2017 08:00	0	0.8	6.2	7.4	7.4	65.2
26796000	FOZ RIO XAVANTE	18/12/2017 08:00	0	2	4.6	4.6	8.99	86.39
26798000	RIO FORMOSO	18/12/2017 07:30	0	4.79	6.4	6.4	6.4	41.8
26798500	FOZ RIO URUBU	18/12/2017 07:30	0	0.6	8.2	27.2	27.2	75
26799000	FOZ RIO FORMOSO	18/12/2017 07:30	0	0	0.2	2.4	6.39	42.4
26800000	BARREIRA DA CRUZ	18/12/2017 07:30	0	0	0.8	4.6	9.79	36.6
27110000	RIO DO COCO	18/12/2017 07:30	0	0	5.79	42.4	60	95.79
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	18/12/2017 07:30	0	0.4	5.39	25.6	25.6	44.8
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	18/12/2017 07:15	0	0	15.8	23.6	45	55.6
28200000	PONTE RIO LONTRA	18/12/2017 07:30	0	0	3.2	16.4	17.8	20.6
28280000	ARAGUANÃ	01/10/2017 09:30	0					
28300000	XAMBIOÁ	18/12/2017 07:15	0	0	0	0	39.2	64.8
28850000	ARAGUATINS	18/12/2017 07:30	0	1.2	1.4	1.4	3.2	43.2

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
21758000	AURORA DO TOCANTINS	18/12/2017 08:00	213	213	220	227	225	257
21891000	BARRA DE PALMAS	18/12/2017 07:00	394	400				380
22160000	GURUPI	18/12/2017 07:30	467	467	468	468	471	445
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ. PIRACICABA	18/12/2017 07:30	245	202	210	229	227	211
22511000	RIO PROVIDÊNCIA	18/12/2017 08:00	89	99	111	57	57	81
22670000	RIO NOVO	18/12/2017 07:30	176	177	178	180	185	202
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	18/12/2017 07:30	318	322	321	322	331	329
22741000	RIO BALSAS							
22900000	PORTO REAL	18/12/2017 07:30	207	208	196	196	206	183
23100000	TUPIRATINS	18/12/2017 07:30	315	332	347	356	346	251
23250000	GOIATINS	18/12/2017 07:30	152	153	156	158	159	145
23700000	DESCARRETO	18/12/2017 07:15	147	125	109	118	203	137
26710000	BARREIRA DO PEQUI	18/12/2017 07:15	157	154	151	148	140	73
26711000	FAZENDA COBRAPE	18/12/2017 07:15	615	611	606	603	590	536
26721000	DORILÂNDIA	18/12/2017 07:30	610	608	603	601	531	432
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	18/12/2017 07:30	347	344	341	337	328	291
26792000	FOZ RIO DUERÉ	16/12/2017 19:45	315	313	311	311	307	
26796000	FOZ RIO XAVANTE	14/12/2017 14:30	400	396	393	391		
26798000	RIO FORMOSO	18/12/2017 07:30	449	447	446	444	443	396
26798500	FOZ RIO URUBU	18/12/2017 07:30	336	334	331	328	322	282
26799000	FOZ RIO FORMOSO	18/12/2017 07:30	181	178	179	175	168	143
26800000	BARREIRA DA CRUZ	18/12/2017 07:30	157	156	154	153	146	116
27110000	RIO DO COCO	18/12/2017 07:30	75	74	75	57	52	37
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	18/12/2017 07:30	382	379	375	371	365	334
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	18/12/2017 07:15	295	292	288	287	281	261
28200000	PONTE RIO LONTRA	18/12/2017 07:30	248	243	241	242	254	240
28280000	ARAGUANÃ	01/10/2017 09:30	137					
28300000	XAMBIOÁ	18/12/2017 07:15	335	335	334	333	327	301
28850000	ARAGUATINS	18/12/2017 07:30	379	377	372	371	365	332

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
21758000	AURORA DO TOCANTINS							
21891000	BARRA DE PALMAS							
22160000	GURUPI							
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ. PIRACICABA	18/12/2017 07:30	131.38	62.16	74.29	104.56	101.29	75.84
22511000	RIO PROVIDÊNCIA							
22670000	RIO NOVO							
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	18/12/2017 07:30	194.7	203.42	201.23	203.42	223.54	219.01
22741000	RIO BALSAS							
22900000	PORTO REAL	18/12/2017 07:30	654.04	656.62	625.72	625.72	651.45	592.53
23100000	TUPIRATINS	18/12/2017 07:30	2545.77	2685.08	2810.43	2886.71	2802	2047.94
23250000	GOIATINS	18/12/2017 07:30	128.68	129.78	133.09	135.3	136.4	120.97
23700000	DESCARRETO	18/12/2017 07:15	2968.98	2282.07	1830.79	2079.52	5045.09	2647.39
26710000	BARREIRA DO PEQUI	18/12/2017 07:15	112.01	108.95	105.92	102.93	95.14	40.58
26711000	FAZENDA COBRAPE	18/12/2017 07:15	69.05	66.06	62.39	60.21	51.08	18.72
26721000	DORILÂNDIA							
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	18/12/2017 07:30	32.12	31.13	30.16	28.9	26.21	17.05
26792000	FOZ RIO DUERÉ							
26796000	FOZ RIO XAVANTE							
26798000	RIO FORMOSO							
26798500	FOZ RIO URUBU							
26799000	FOZ RIO FORMOSO							
26800000	BARREIRA DA CRUZ	18/12/2017 07:30	103.61	101.98	98.76	97.16	86.25	45.25
27110000	RIO DO COCO							
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)							
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	18/12/2017 07:15	1621.75	1584.75	1535.95	1523.84	1452	1222.51
28200000	PONTE RIO LONTRA	18/12/2017 07:30	23.27	22.46	22.13	22.3	24.27	21.97
28280000	ARAGUANÃ							
28300000	XAMBIOÁ	18/12/2017 07:15	2596.57	2596.57	2577.59	2558.73	2447.82	2010.53
28850000	ARAGUATINS	18/12/2017 07:30	3156.5	3116.95	3018.48	2998.85	2881.6	2252.8

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.

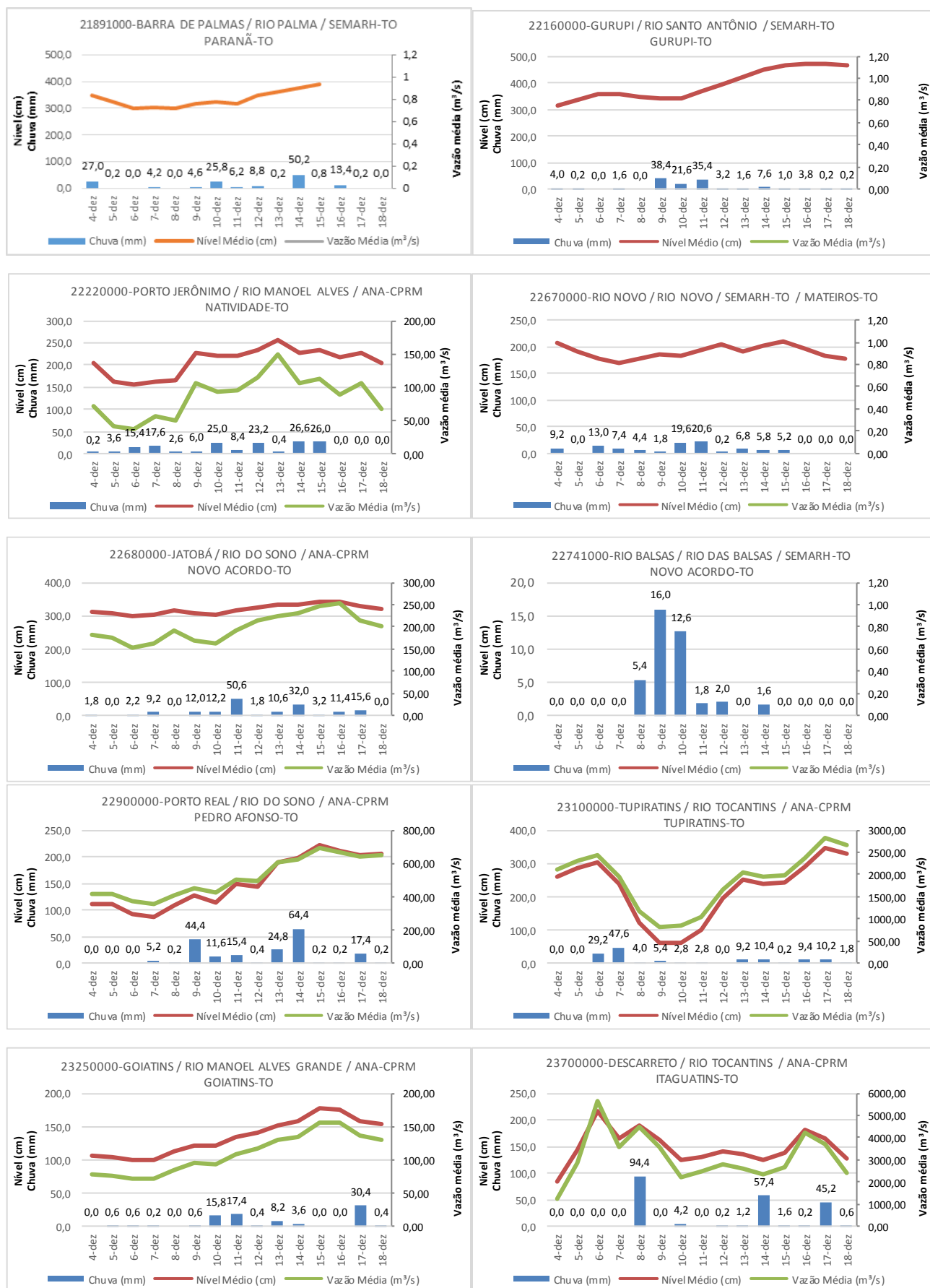
* O prazo para considerar a informação atualizada é de 96 horas.

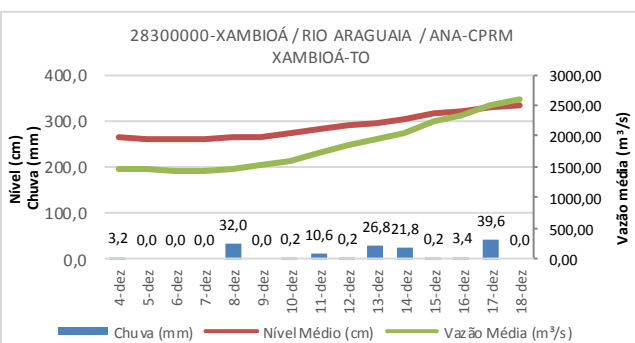
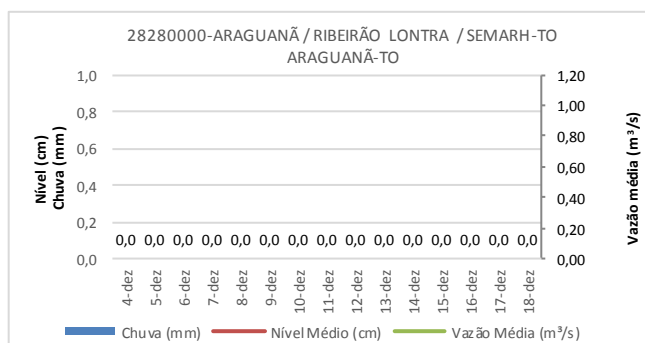
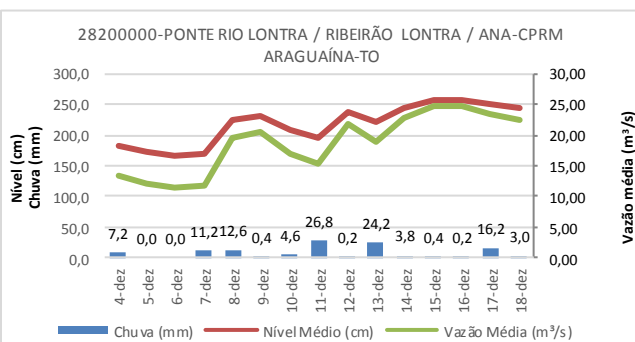
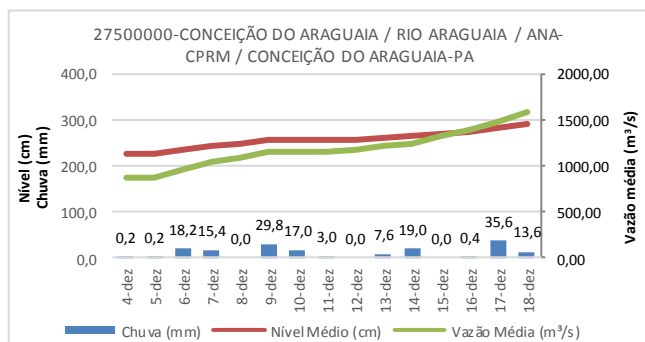
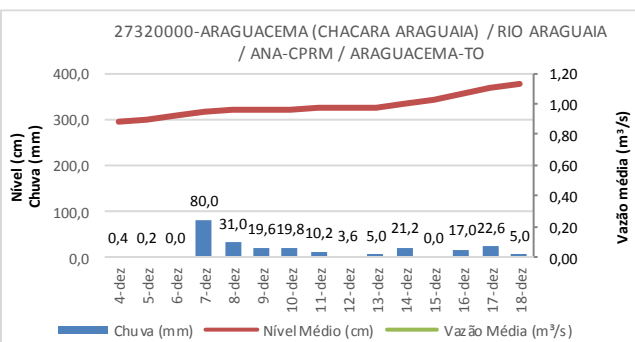
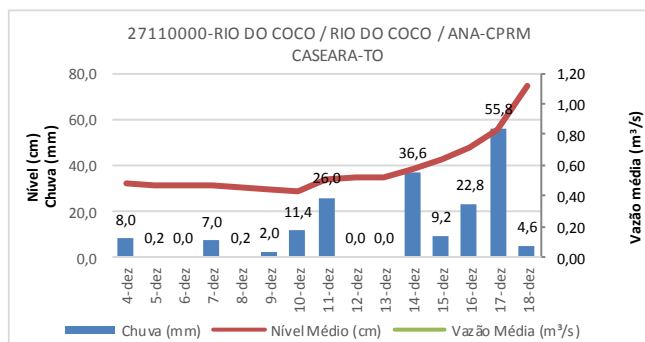
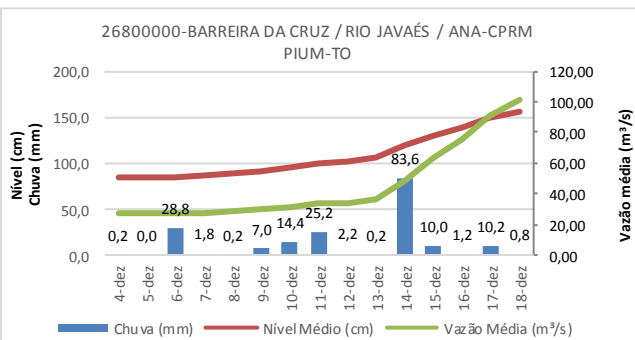
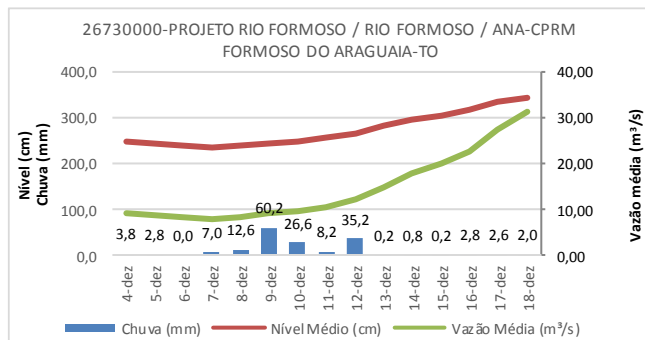
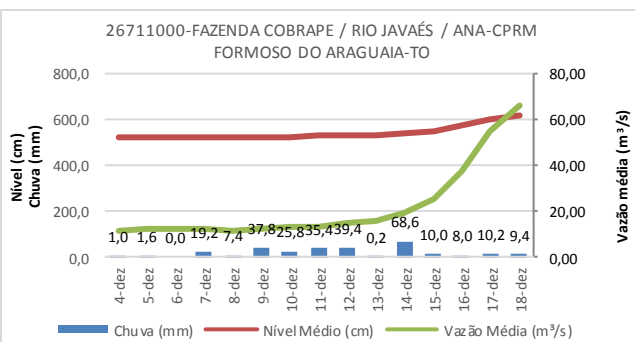
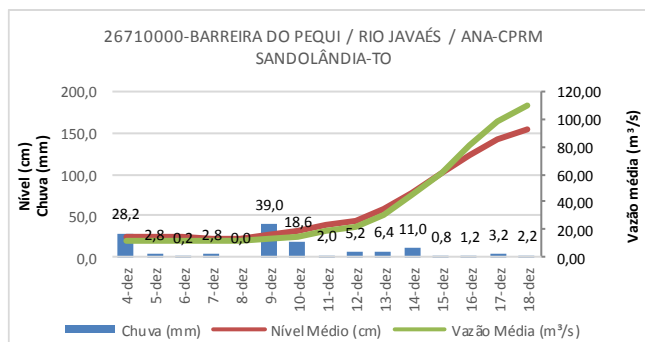
Fonte: Agência Nacional de Águas – ANA, disponível em <http://mapas-hidro.ana.gov.br>

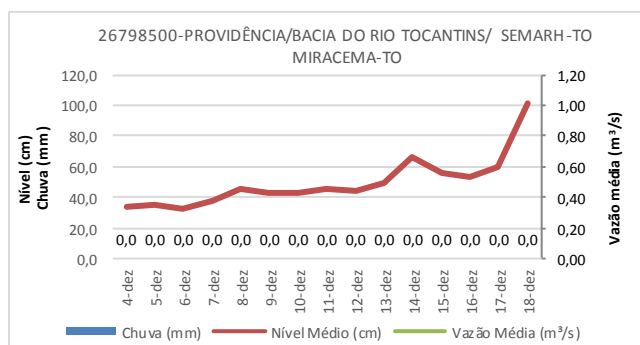
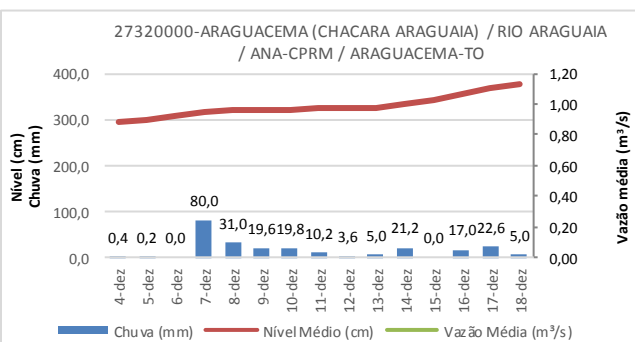
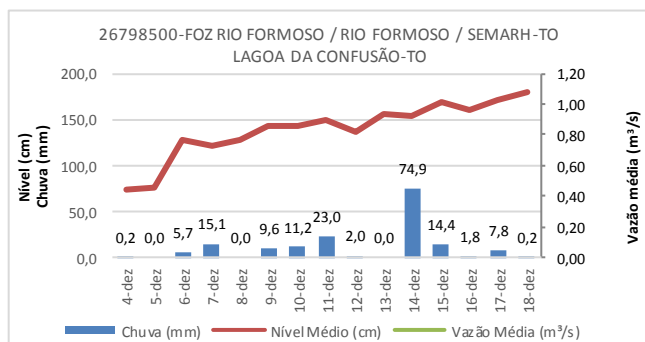
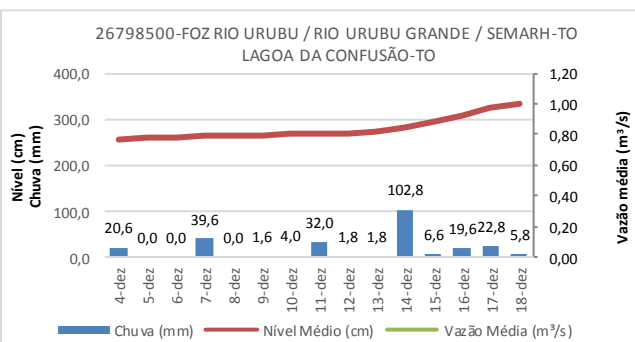
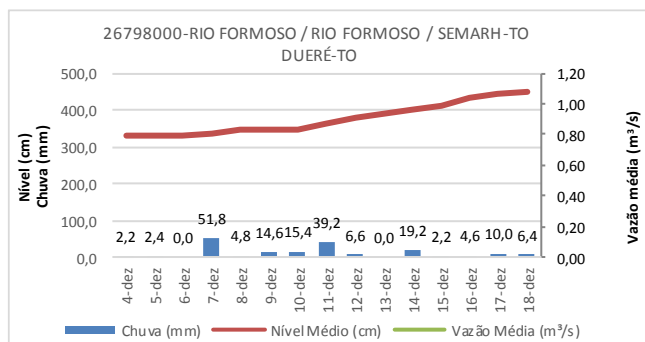
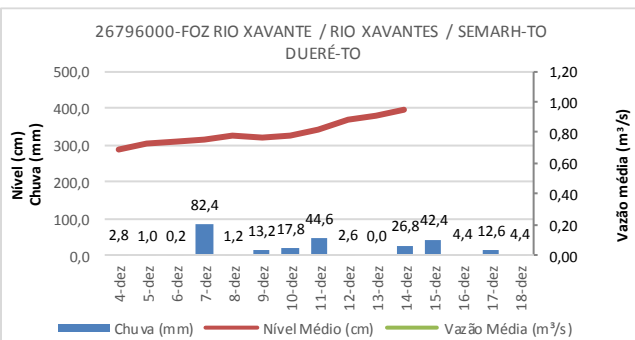
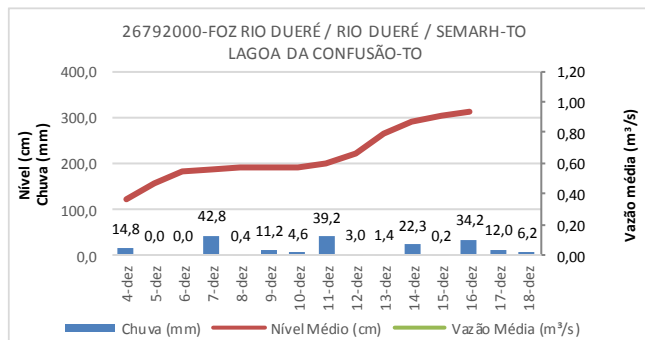
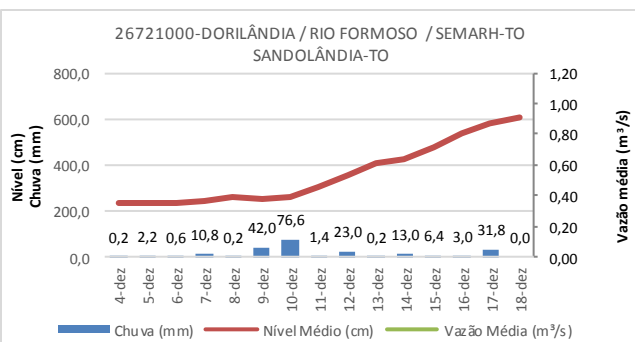
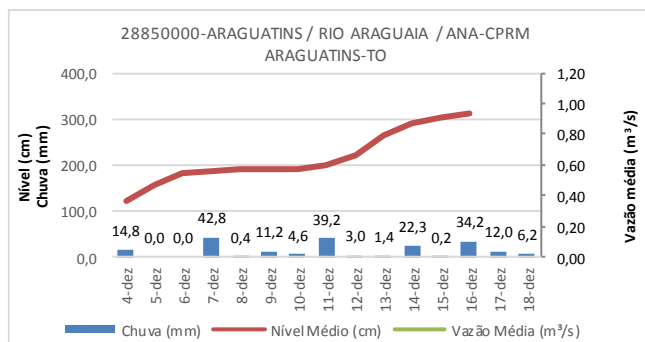


MONITORAMENTO DAS PCD's

15 DIAS









UHE SÃO SALVADOR

VAZÕES NATURAIS MÉDIAS MENSIS - 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	110	139	310	785	

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%	42%	37%	45%	61%	

UHE PEIXE ANGICAL

VAZÕES NATURAIS MÉDIAS MENSIS - 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	150	217	573	1181	

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%	33%	35%	48%	51%	

UHE LAJEADO

VAZÕES NATURAIS MÉDIAS MENSIS - 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	191	292	833	1388	

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%	34%	37%	54%	44%	

UHE ESTREITO

VAZÕES NATURAIS MÉDIAS MENSIS - 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	525	695	1430	1904	

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%	46%	47%	56%	40%	

*

Ano com menor vazão natural anual entre 1931 e 2015.

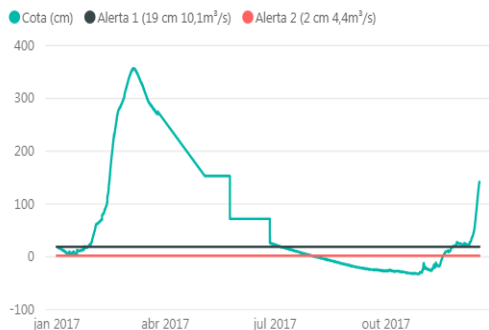
** o valor de dezembro de 2017 corresponde à média parcial até o dia 15.

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

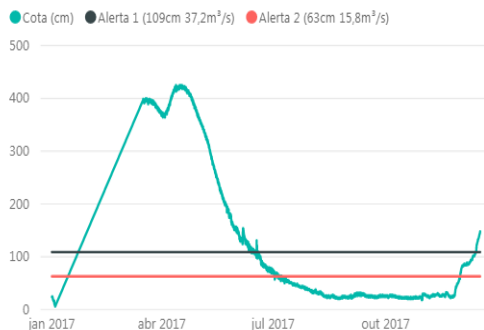
Acompanhamento Hídrico do Rio Javaés

18/12/2017

Estação Fluviométrica de Barreira do Pequi



Estação Fluviométrica de Barreira da Cruz



17/12/2017 09:15:00 - 142 cm

Barreira do Pequi - dado mais recente

Situação no rio Javaés a montante da confluência com o rio Formoso:

Captação conforme outorgado.

Rio Javaés em Barreira do Pequi, trecho a MONTANTE da confluência com o rio Formoso (junho a dezembro)

Vazão (m³/s)	Cota (cm)	Condição
acima de 10,1	acima de 19	Captação conforme outorgado
< 10,1	< 19	Alerta 1 - Alternância de bombeamentos
< 4,4	< 2	Alerta 2 - Cessar bombeamentos

17/12/2017 09:30:00 - 148 cm

Barreira da Cruz - dado mais recente

Situação no rio Javaés a jusante da confluência com o rio Formoso:

Captação conforme outorgado.

Rio Javaés em Barreira da Cruz, trecho a JUSANTE da confluência com o rio Formoso (junho a dezembro)

Vazão (m³/s)	Cota (cm)	Condição
acima de 37,2	acima de 109	Captação conforme outorgado
< 37,2	< 109	Alerta 1 - Alternância de bombeamentos
< 15,8	< 63	Alerta 2 - Cessar bombeamentos

ESTLATITUDE e ESTLONGITUDE



Boletins Diários da ANA :

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



AVISOS

*Rio do Coco estão **ABAIXO** da cota de permanência de 95%.*

LORENZO RIGO HOLSBACH
Gerente de Hidrometeorologia

ALDO ARAÚJO DE AZEVEDO
Diretor de Recursos Hídricos