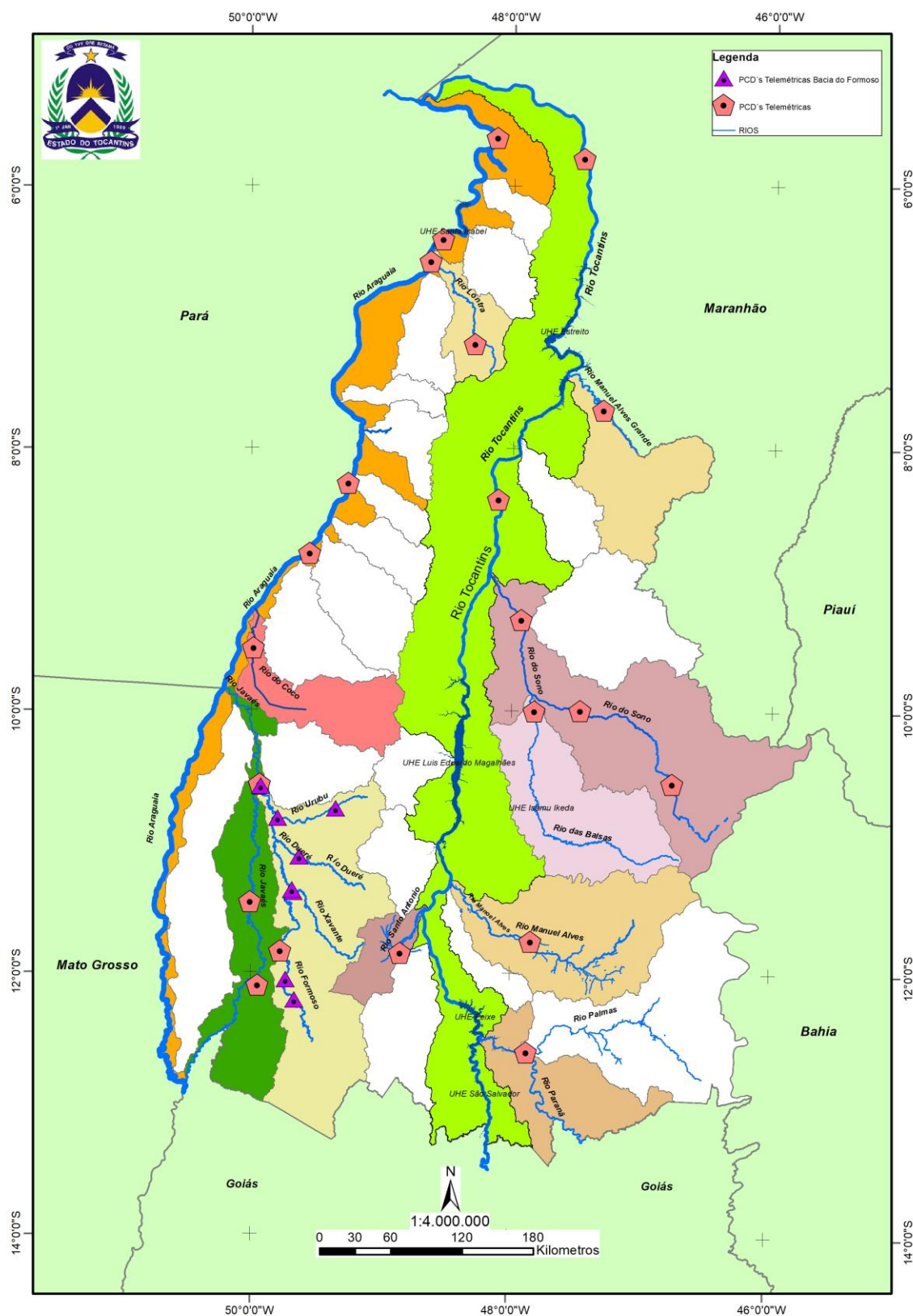


MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO

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	22/12/2017 08:00	0	0.2	0.4	0.4	0.4	5.59
21891000	BARRA DE PALMAS	22/12/2017 08:00	0	0	0	0	0	2.4
22160000	GURUPI	22/12/2017 08:30	0	0	0	0	0	28.2
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ. PIRACICABA	22/12/2017 08:30	0	0.2	0.2	0.2	1.4	2
22511000	RIO PROVIDÊNCIA	22/12/2017 08:00	0	0	0	0	0	5.9
22670000	RIO NOVO	22/12/2017 08:30	0	0	0	0	0	2.2
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	22/12/2017 08:30	0	0	0	0	0	7.2
22741000	RIO BALSAS	22/12/2017 08:30	0	0	0	0	1.4	6.9
22900000	PORTO REAL	22/12/2017 08:30	0	0	0	0	11	12.4
23100000	TUPIRATINS	22/12/2017 07:30	0	0	0	0	3.2	26
23250000	GOIATINS	22/12/2017 08:30	0	0	0	0	0	15.4
23700000	DESCARRETO	22/12/2017 08:15	0	0	0	0	0	2
26710000	BARREIRA DO PEQUI	22/12/2017 08:15	0	0	0	0	0	29
26711000	FAZENDA COBRAPE	22/12/2017 08:15	0	0	0	0	0	0.4
26721000	DORILÂNDIA	22/12/2017 08:30	0	0.2	0.2	0.2	0.2	27
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	22/12/2017 08:30	0	0	0	0	0	17.6
26792000	FOZ RIO DUERÉ	22/12/2017 08:00	0	0	0	0	9	26.4
26796000	FOZ RIO XAVANTE	22/12/2017 08:00	0	0	0	0	1	7.4
26798000	RIO FORMOSO	22/12/2017 08:30	0	0	0	0	0.4	21
26798500	FOZ RIO URUBU	22/12/2017 08:30	0	0	0	0	0	40
26799000	FOZ RIO FORMOSO	21/12/2017 11:45	3.4	21.2	21.2	21.4	78.4	84.2
26800000	BARREIRA DA CRUZ	22/12/2017 08:30	0	0	0.2	0.2	1.4	14.2
27110000	RIO DO COCO	22/12/2017 08:30	0	0	0	0	0	8
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	22/12/2017 07:30	0	0	0	0	0	39.59
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	22/12/2017 08:15	0	0	0	0	0.8	24.4
28200000	PONTE RIO LONTRA	22/12/2017 08:30	0	0	0	0	0.2	74.2
28280000	ARAGUANÃ	22/12/2017 08:30	0	0	0	0	0	1
28300000	XAMBIOÁ	22/12/2017 08:15	0	0	0	0	0	0.6
28850000	ARAGUATINS	22/12/2017 08:30	0	0	0	0	0.2	18.6

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	22/12/2017 08:00	176	177	178	179	180	213
21891000	BARRA DE PALMAS	22/12/2017 08:00	292	292	295	298	314	391
22160000	GURUPI	22/12/2017 08:30	454	455	456	457	459	467
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ. PIRACICABA	22/12/2017 08:30	256	155	166	183	265	297
22511000	RIO PROVIDÊNCIA	22/12/2017 08:00	62	62	62	63	64	89
22670000	RIO NOVO	22/12/2017 08:30	158	158	159	159	161	175
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	22/12/2017 08:30	281	282	283	284	287	317
22741000	RIO BALSAS	22/12/2017 08:30	236	236	237	237	232	
22900000	PORTO REAL	22/12/2017 08:30	102	103	105	107	123	204
23100000	TUPIRATINS	22/12/2017 07:30	348	346	345	344	341	315
23250000	GOIATINS	22/12/2017 08:30	152	155	159	163	175	152
23700000	DESCARRETO	22/12/2017 08:15	225	236	230	215	194	149
26710000	BARREIRA DO PEQUI	22/12/2017 08:15	195	194	193	192	189	158
26711000	FAZENDA COBRAPE	22/12/2017 08:15	685	683	681	680	673	616
26721000	DORILÂNDIA	22/12/2017 08:30	595	600	604	611	625	612
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	22/12/2017 08:30	404	403	402	400	396	348
26792000	FOZ RIO DUERÉ	22/12/2017 08:00	316	317	319	320	324	324
26796000	FOZ RIO XAVANTE	22/12/2017 08:00	445	447	449	451	453	457
26798000	RIO FORMOSO	22/12/2017 08:30	456	455	455	455	456	449
26798500	FOZ RIO URUBU	22/12/2017 08:30	380	379	377	376	370	337
26799000	FOZ RIO FORMOSO	22/12/2017 08:30	221	207	206	206	195	183
26800000	BARREIRA DA CRUZ	22/12/2017 08:30	78	200	199	197	192	158
27110000	RIO DO COCO	22/12/2017 08:30	80	79	78	78	74	75
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	22/12/2017 08:30	429	428	426	425	420	382
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	22/12/2017 08:15	333	332	330	329	326	296
28200000	PONTE RIO LONTRA	22/12/2017 08:30	303	308	314	315	309	250
28280000	ARAGUANÃ	22/12/2017 08:30	244	245	246	247	250	
28300000	XAMBIOÁ	22/12/2017 08:15	372	371	369	368	363	336
28850000	ARAGUATINS	22/12/2017 08:30	421	418	416	413	405	379

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	22/12/2017 08:30	150.44	7.44	13.9	35.14	166.38	225.22
22511000	RIO PROVIDÊNCIA							
22670000	RIO NOVO							
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	22/12/2017 08:30	120.88	122.71	124.54	126.39	131.98	192.54
22741000	RIO BALSAS							
22900000	PORTO REAL	22/12/2017 08:30	393.18	395.56	400.31	405.08	443.53	646.29
23100000	TUPIRATINS	22/12/2017 07:30	2818.87	2802	2793.59	2785.18	2760.02	2545.77
23250000	GOIATINS	22/12/2017 08:30	128.68	131.99	136.4	140.82	154.1	128.68
23700000	DESCARRETO	22/12/2017 08:15	5982.9	6476.65	6205.3	5548.34	4680.87	3035.14
26710000	BARREIRA DO PEQUI	22/12/2017 08:15	153.96	152.78	151.61	150.44	146.95	113.04
26711000	FAZENDA COBRAPE	22/12/2017 08:15	127.37	125.56	123.75	122.85	116.61	69.8
26721000	DORILÂNDIA							
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	22/12/2017 08:30	55.75	55.25	54.75	53.77	51.84	32.46
26792000	FOZ RIO DUERÉ							
26796000	FOZ RIO XAVANTE							
26798000	RIO FORMOSO							
26798500	FOZ RIO URUBU							
26799000	FOZ RIO FORMOSO							
26800000	BARREIRA DA CRUZ	22/12/2017 08:30	24.18	182.18	180.17	176.17	166.34	105.25
27110000	RIO DO COCO							
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)							
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	22/12/2017 08:15	2118.9	2105.16	2077.77	2064.13	2023.42	1634.16
28200000	PONTE RIO LONTRA	22/12/2017 08:30	33	33.95	35.1	35.29	34.14	23.6
28280000	ARAGUANÃ							
28300000	XAMBIOÁ	22/12/2017 08:15	3380.89	3357.48	3311.04	3288.01	3174.77	2615.66
28850000	ARAGUATINS	22/12/2017 08:30	4006.92	3944.97	3903.77	3842.13	3678.62	3156.5

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.

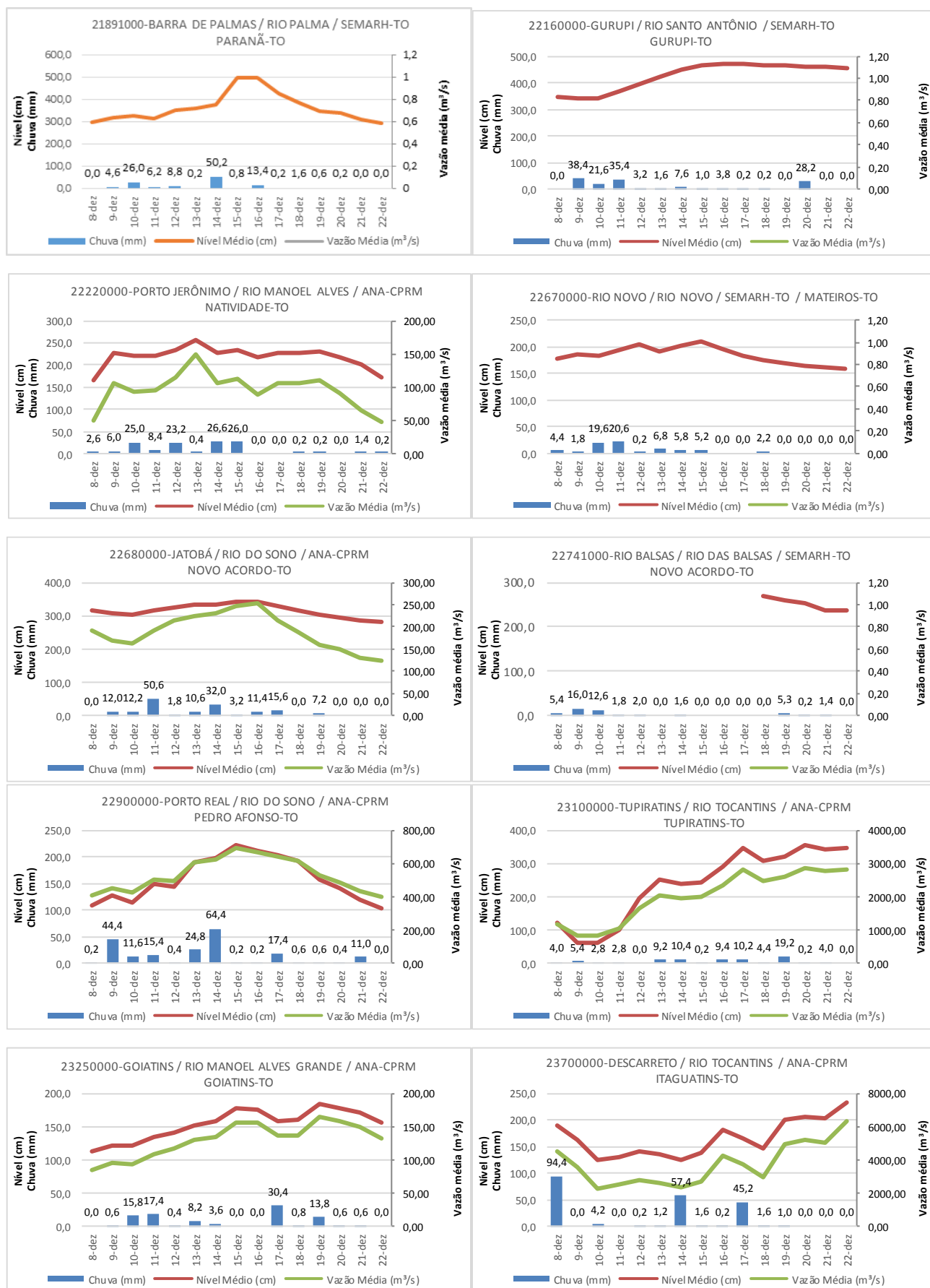
* O prazo para considerar a informação atualizada é de 96 horas.

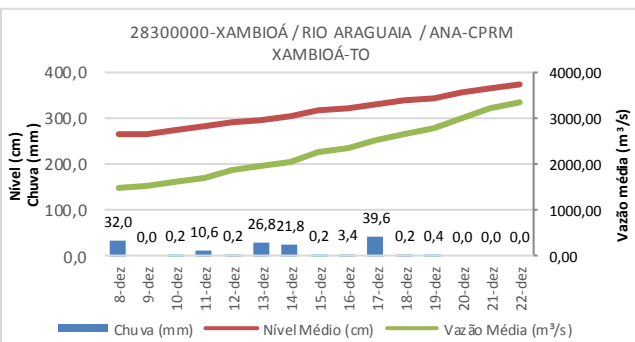
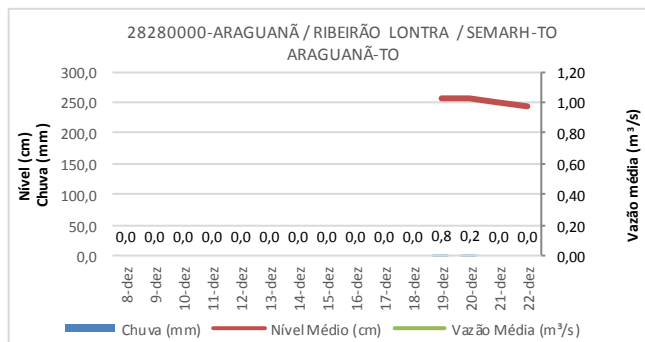
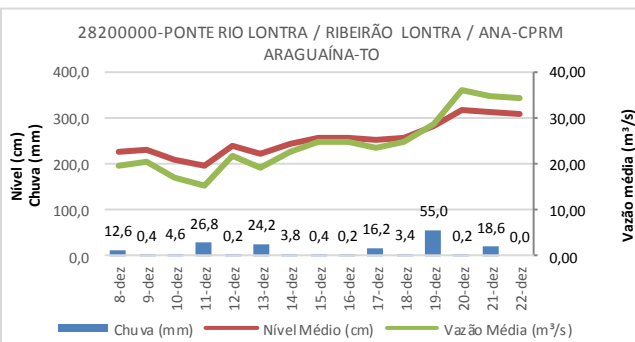
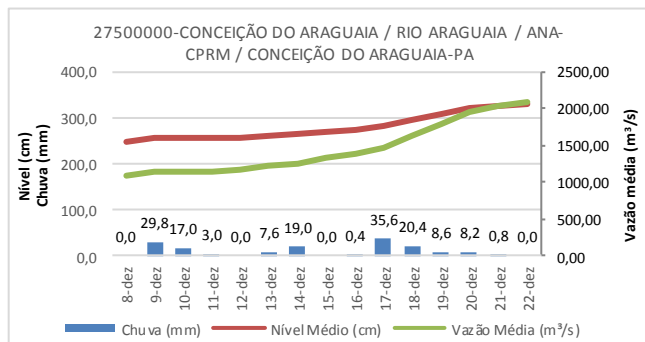
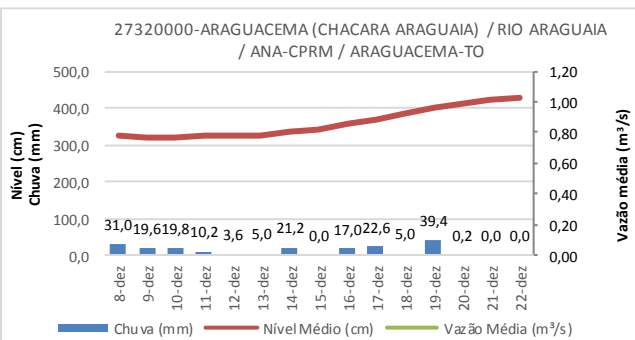
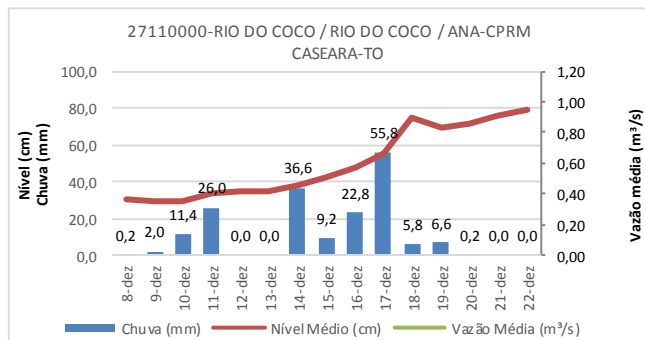
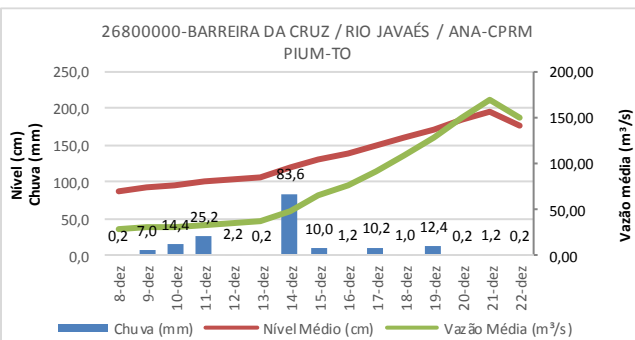
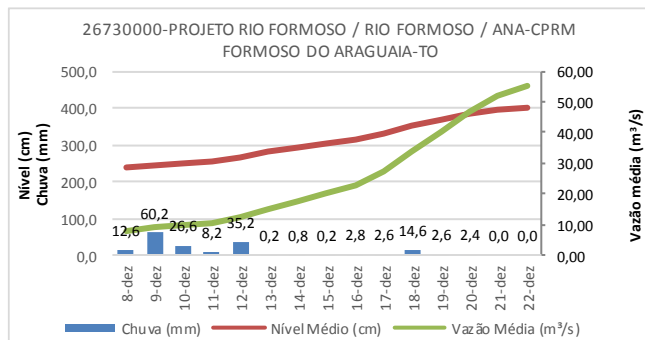
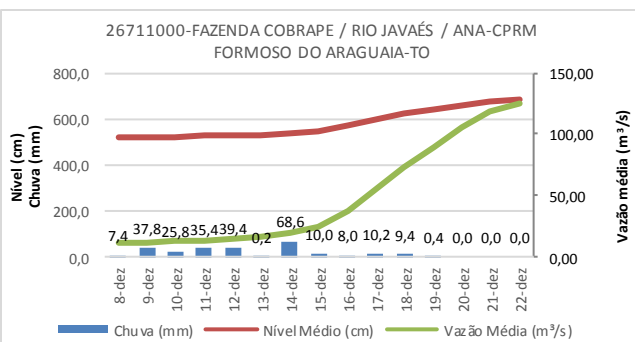
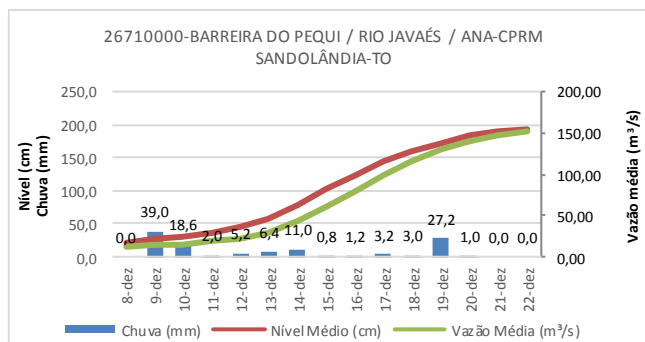
Fonte: Agência Nacional de Águas – ANA, disponível em <http://mapas-hidro.ana.gov.br>

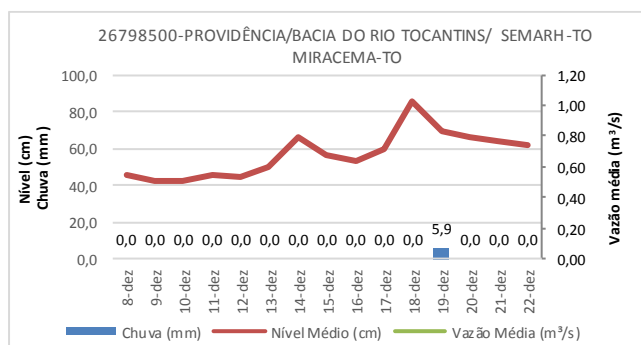
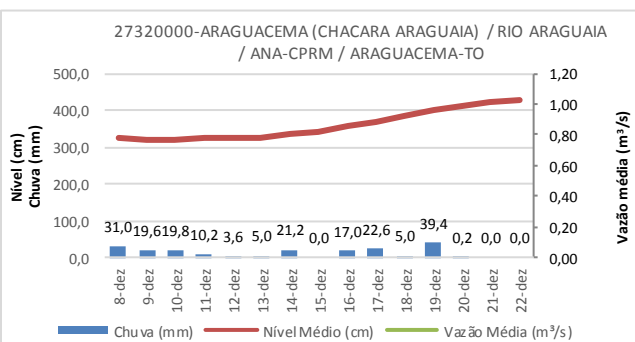
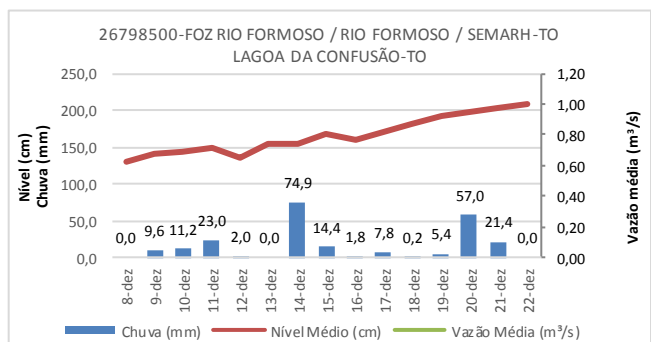
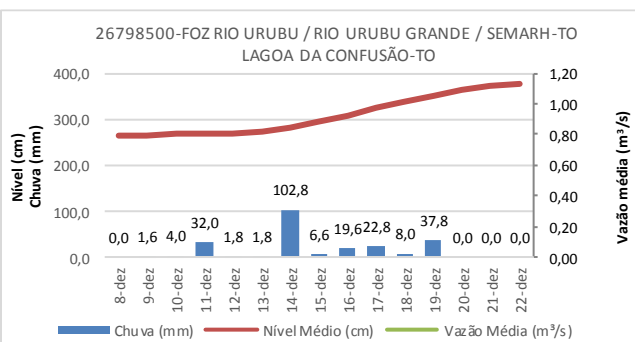
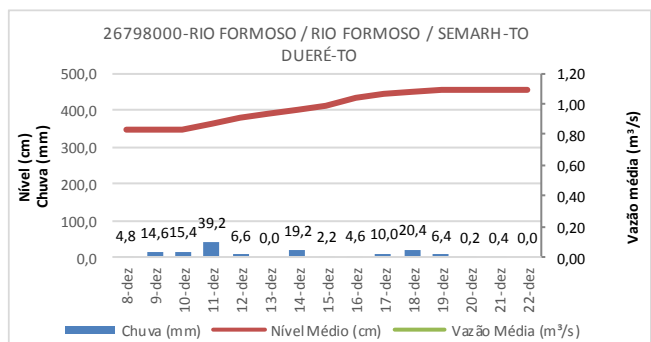
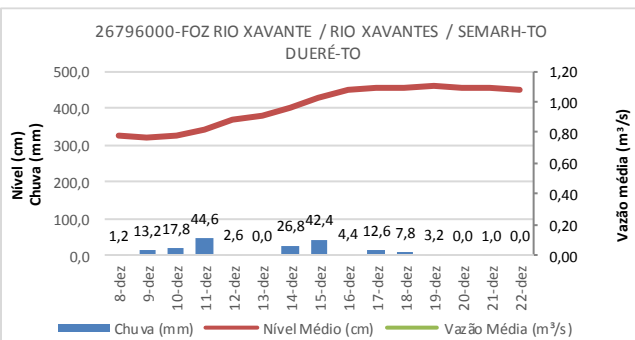
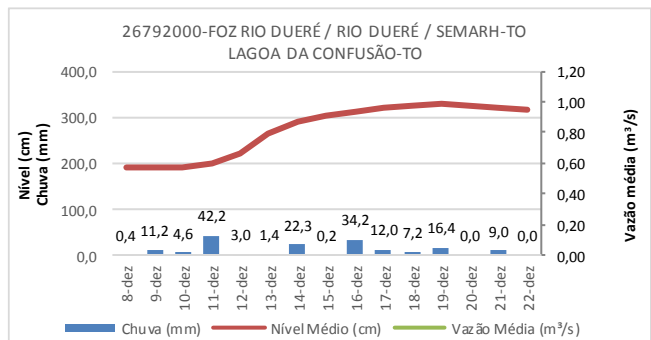
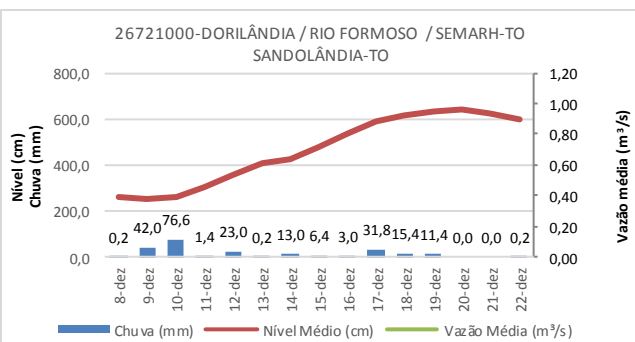
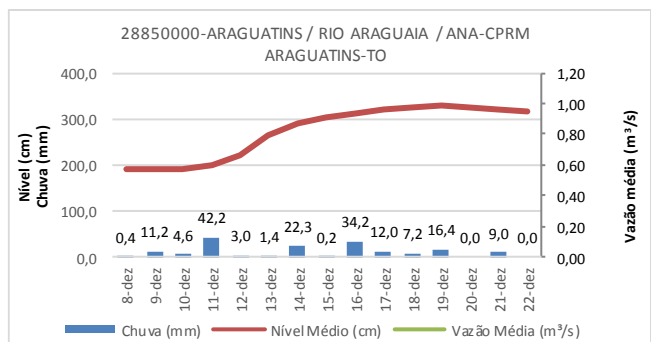


MONITORAMENTO DAS PCD's

15 DIAS









UHE SÃO SALVADOR

VAZÕES NATURAIS MÉDIAS 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	110	139	310	1103	

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%	85%	

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	150	217	573	1701	

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%	74%	

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	191	292	833	2108	

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%	67%	

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	525	695	1430	2585	

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%	55%	

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

** o valor de dezembro de 2017 corresponde à média parcial até o dia 05.

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

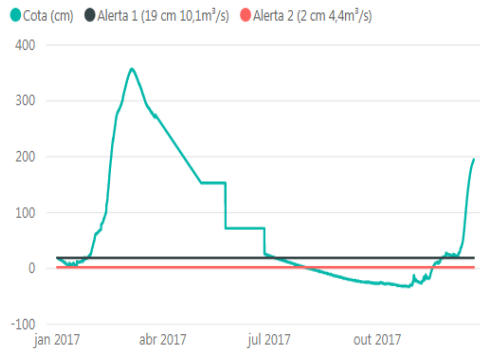


Boletins Diários da ANA da Bacia do Rio Javaés.

Acompanhamento Hídrico do Rio Javaés

22/12/2017

Estação Fluviométrica de Barreira do Pequi



22/12/2017 07:15:00 - 195 cm

Barreira do Pequi - dado mais recente

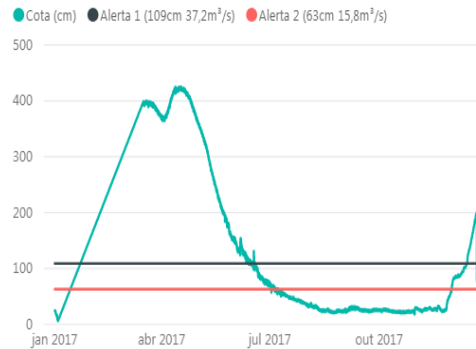
Situação no rio Javaés a montante da confluência com o rio Formoso:

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

Estação Fluviométrica de Barreira da Cruz



22/12/2017 07:30:00 - 77 cm

Barreira da Cruz - dado mais recente

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

Alternância de bombeamentos.

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 está **ABAIXO** da cota de permanência de 95%.*

LORENZO RIGO HOLSBACH
Gerente de Hidrometeorologia

ALDO ARAÚJO DE AZEVEDO
Diretor de Recursos Hídricos