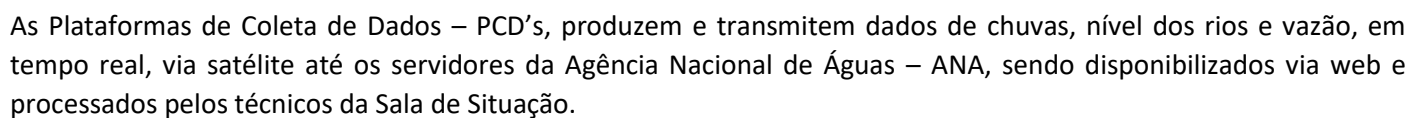


PCD's Telemétricas Estaduais e Federais





ÚLTIMOS DADOS - 96h

CHUVA (mm)

Código	Estação	Data e Hora	Último	4h	8h	12h	24h	96h
7320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	06/12/2017 07:30	0	0	0	0	0.2	6.59
21758000	AURORA DO TOCANTINS	06/12/2017 07:00	0	0	0	0	0	9.4
21891000	BARRA DE PALMAS	06/12/2017 07:00	0	0	0	0	0.2	27.6
22160000	GURUPI	06/12/2017 07:30	0	0	0	0	0	4.6
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ. PIRACICABA	06/12/2017 07:30	0	0	0.2	0.4	3.8	4.2
22511000	RIO PROVIDÊNCIA	06/12/2017 07:00	0	0	0	0	0	0
22670000	RIO NOVO	06/12/2017 07:30	0	0	0	0	0	10.6
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	06/12/2017 07:30	0	0	0	0	0	3.2
22741000	RIO BALSAS	06/12/2017 07:30	0	0	0	0	0	0
22900000	PORTO REAL	06/12/2017 07:30	0	0	0	0	0	0
23100000	TUPIRATINS	06/12/2017 07:30	0	0	0	0	0	0.2
23250000	GOIATINS	06/12/2017 07:30	0	0.2	0.2	0.2	0.2	1
23700000	DESCARRETO	06/12/2017 07:15	0	0	0	0	0	0.4
26710000	BARREIRA DO PEQUI	06/12/2017 07:15	0	0	0	0	0.2	24.8
26711000	FAZENDA COBRAPE	06/12/2017 07:15	0	0	0	0	0.2	0.4
26721000	DORILÂNDIA	06/12/2017 07:30	0	0	0	0	0.2	2.2
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	06/12/2017 07:30	0	0	0	0	0	1.2
26792000	FOZ RIO DUERÉ	06/12/2017 07:00	0	0	0	0	0	14.6
26796000	FOZ RIO XAVANTE	06/12/2017 07:00	0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4
26798000	RIO FORMOSO	06/12/2017 07:30	0	0	0	0	0	0.4
26798500	FOZ RIO URUBU	06/12/2017 07:30	0	0	0	0	0	38
26799000	FOZ RIO FORMOSO	06/12/2017 07:30	0	0	0	0	0	
26800000	BARREIRA DA CRUZ	06/12/2017 07:30	0	0	0	0	0	0.8
27110000	RIO DO COCO	06/12/2017 07:30	0	0	0	0	0.2	12.8
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	06/12/2017 07:15	0	0	0	0	0.2	0.8
28200000	PONTE RIO LONTRA	06/12/2017 07:30	0	0	0	0	0	7.4
28280000	ARAGUANÃ	01/10/2017 09:30	0					
28300000	XAMBIOÁ	06/12/2017 07:15	0	0	0	0	0	3.2
28850000	ARAGUATINS	06/12/2017 07:30	0	0	0	0	0	0

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	06/12/2017 07:00	154	155	155	155	158	164
21891000	BARRA DE PALMAS	06/12/2017 07:00	304	307	308	312	333	314
22160000	GURUPI	06/12/2017 07:30	358	355	351	347	332	297
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ. PIRACICABA	06/12/2017 07:30	204	119	129	145	220	168
22511000	RIO PROVIDÊNCIA	06/12/2017 07:00	33	32	32	36	36	37
22670000	RIO NOVO	06/12/2017 07:30	178	179	182	184	193	198
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	06/12/2017 07:30	299	301	303	305	311	317
22741000	RIO BALSAS							
22900000	PORTO REAL	06/12/2017 07:30	97	99	100	102	116	96
23100000	TUPIRATINS	06/12/2017 07:30	307	303	300	298	279	79
23250000	GOIATINS	06/12/2017 07:30	99	100	102	105	103	114
23700000	DESCARRETO	06/12/2017 07:15	221	212	198	164	136	109
26710000	BARREIRA DO PEQUI	06/12/2017 07:15	24	24	24	25	24	24
26711000	FAZENDA COBRAPE	06/12/2017 07:15	521	522	522	523	522	518
26721000	DORILÂNDIA	06/12/2017 07:30	227	230	224	229	231	292
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	06/12/2017 07:30	237	238	238	239	242	252
26792000	FOZ RIO DUERÉ	06/12/2017 07:00	183	181	180	177	139	93
26796000	FOZ RIO XAVANTE	05/12/2017 12:00	296	294	295		286	
26798000	RIO FORMOSO	06/12/2017 07:30	332	331	330	329	334	329
26798500	FOZ RIO URUBU	06/12/2017 07:30	259	259	259	259	258	260
26799000	FOZ RIO FORMOSO	06/12/2017 07:30	120	120	120	99	56	56
26800000	BARREIRA DA CRUZ	06/12/2017 07:30	84	84	85	86	85	79
27110000	RIO DO COCO	06/12/2017 07:30	31	31	31	32	31	31
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	06/12/2017 07:30	307	305	305	303	300	288
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	06/12/2017 07:15	232	231	229	229	227	225
28200000	PONTE RIO LONTRA	06/12/2017 07:30	167	168	168	169	174	196
28280000	ARAGUANÃ	01/10/2017 09:30	137					
28300000	XAMBIOÁ	06/12/2017 07:15	258	259	260	260	262	264
28850000	ARAGUATINS	06/12/2017 07:30	298	298	301	301	301	300

SITUAÇÃO DO NÍVEL

Sem Informação Atualizada
Sem dado de referência
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	06/12/2017 07:30	65.16			11.67	89.99	16.2
22511000	RIO PROVIDÊNCIA							
22670000	RIO NOVO							
22680000	JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)	06/12/2017 07:30	155.21	159.22	163.26	167.33	179.78	192.54
22741000	RIO BALSAS							
22900000	PORTO REAL	06/12/2017 07:30	381.35	386.07	388.44	393.18	426.63	378.99
23100000	TUPIRATINS	06/12/2017 07:30	2481.22	2449.19	2425.28	2409.39	2260.49	933.44
23250000	GOIATINS	06/12/2017 07:30	70.68	71.77	73.94	77.2	75.02	87
23700000	DESCARRETO	06/12/2017 07:15	5807.43	5420.65	4841.33	3550.59	2616.09	1830.79
26710000	BARREIRA DO PEQUI	06/12/2017 07:15	12.08	12.08	12.08	12.51	12.08	12.08
26711000	FAZENDA COBRAPE	06/12/2017 07:15	11.69	12.12	12.12	12.56	12.12	10.41
26721000	DORILÂNDIA							
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	06/12/2017 07:30	8.21	8.34	8.34	8.46	8.84	10.21
26792000	FOZ RIO DUERÉ							
26796000	FOZ RIO XAVANTE							
26798000	RIO FORMOSO							
26798500	FOZ RIO URUBU							
26799000	FOZ RIO FORMOSO							
26800000	BARREIRA DA CRUZ	06/12/2017 07:30	26.82	26.82	27.25	27.68	27.25	24.63
27110000	RIO DO COCO							
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)							
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	06/12/2017 07:15	918.07	908.19	888.56	888.56	869.1	849.8
28200000	PONTE RIO LONTRA	06/12/2017 07:30	11.54	11.66	11.66	11.79	12.42	15.37
28280000	ARAGUANÃ							
28300000	XAMBIOÁ	06/12/2017 07:15	1425.42	1437.28	1449.2	1449.2	1473.3	1497.71
28850000	ARAGUATINS	06/12/2017 07:30	1637.15	1637.15	1689.99	1689.99	1689.99	1672.34

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%

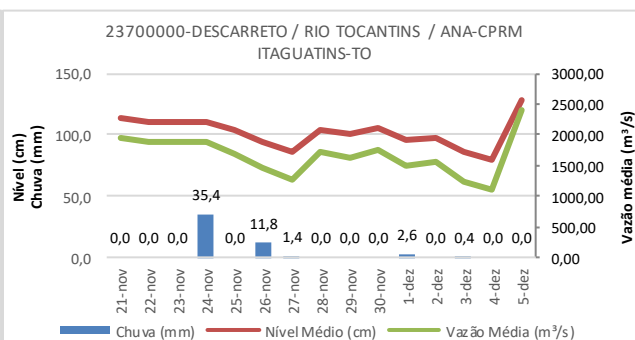
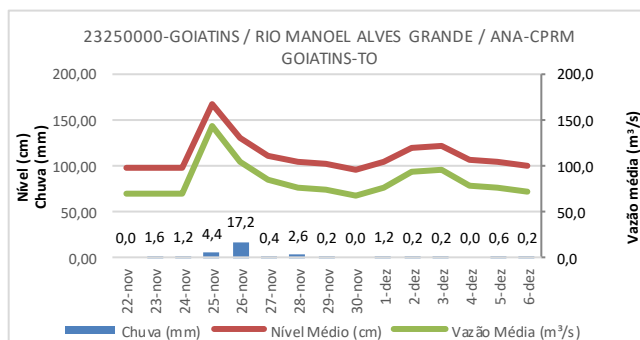
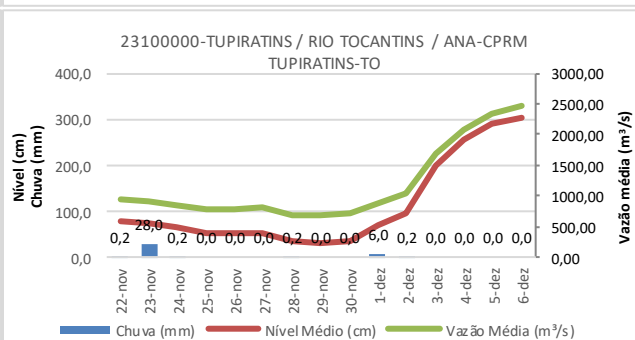
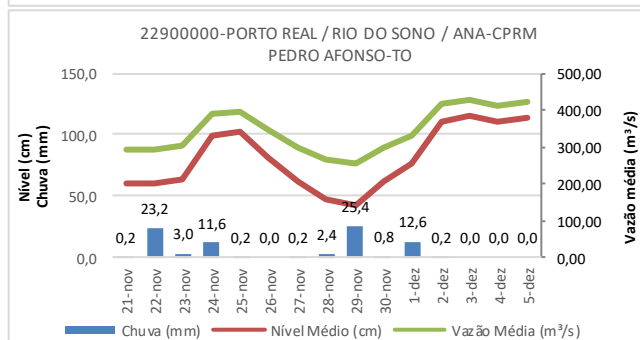
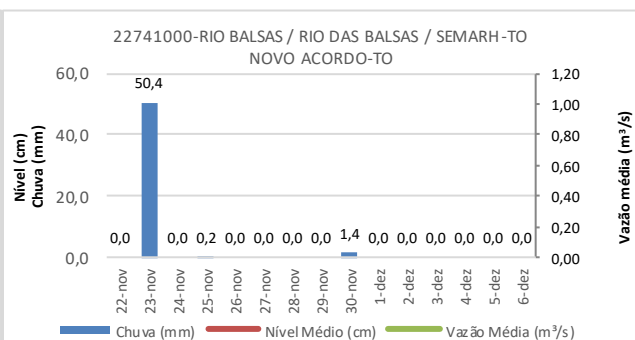
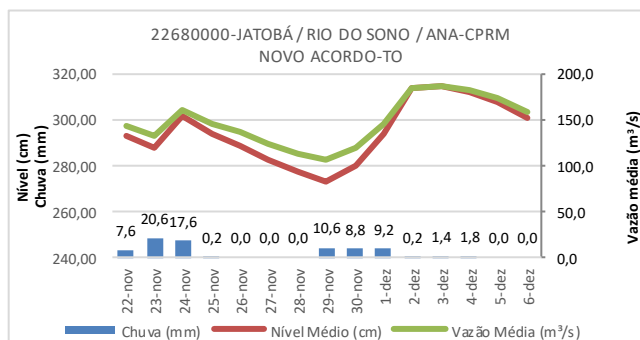
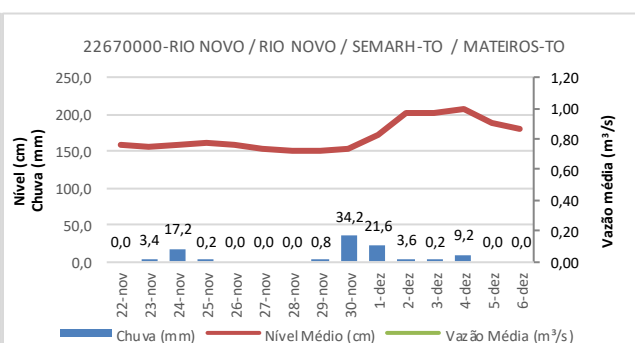
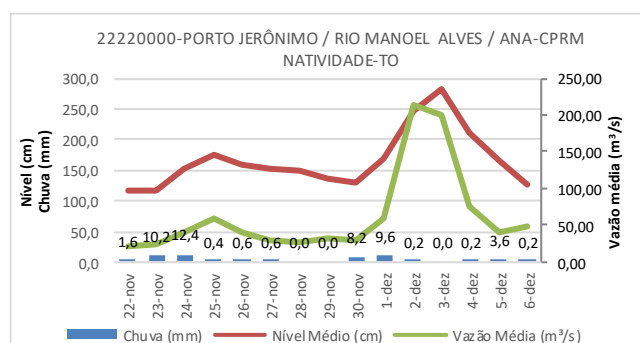
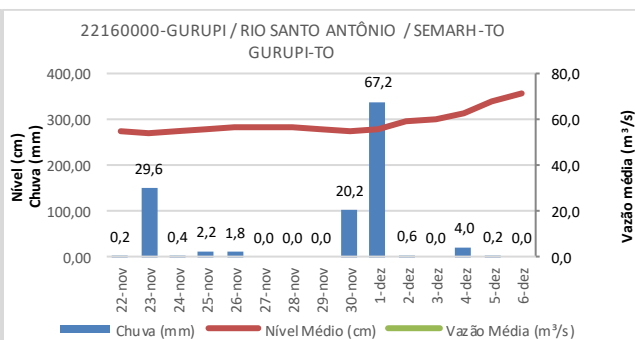
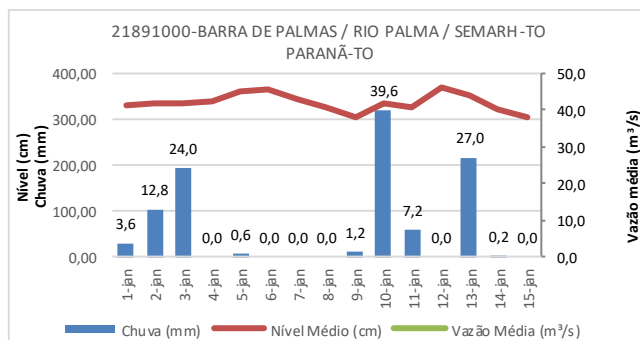
INFORMAÇÕES ÚTEIS

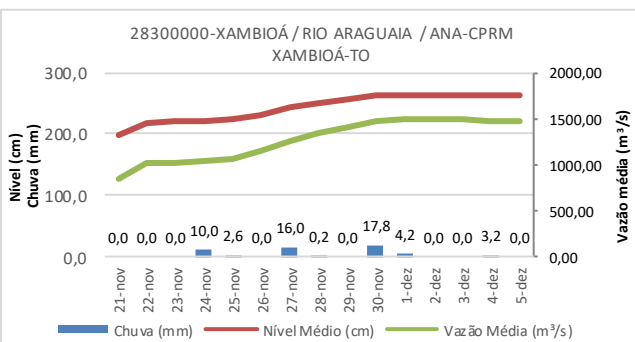
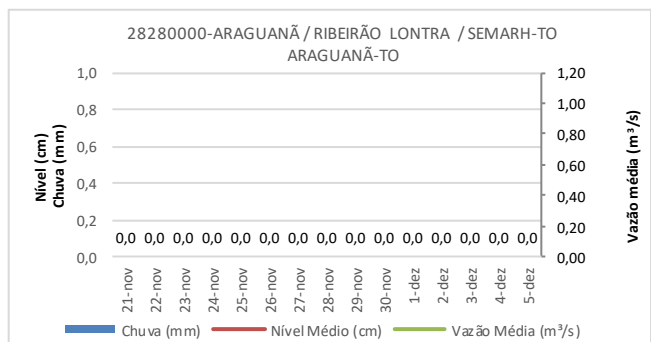
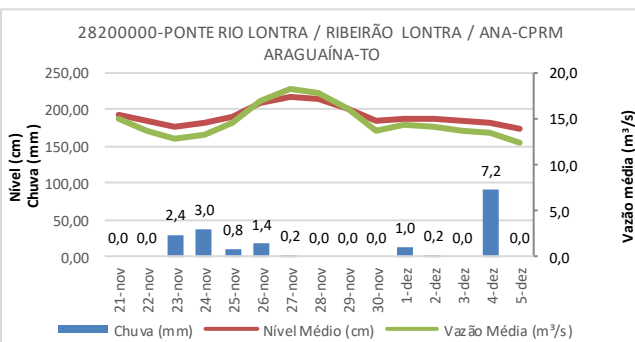
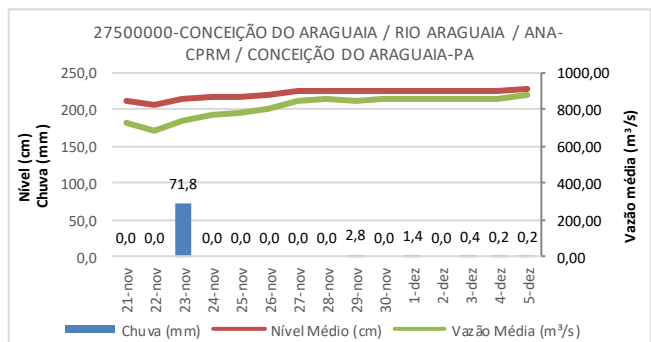
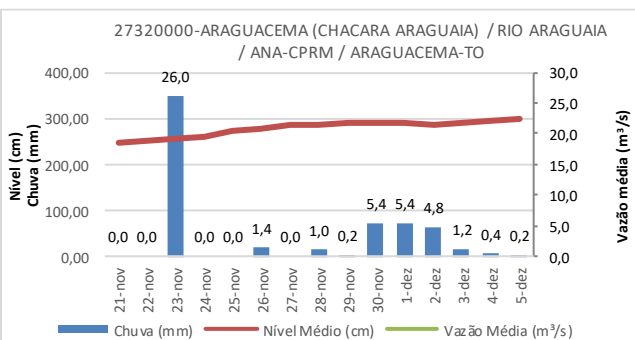
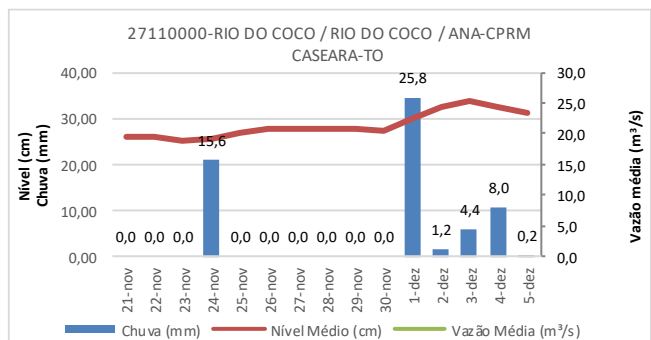
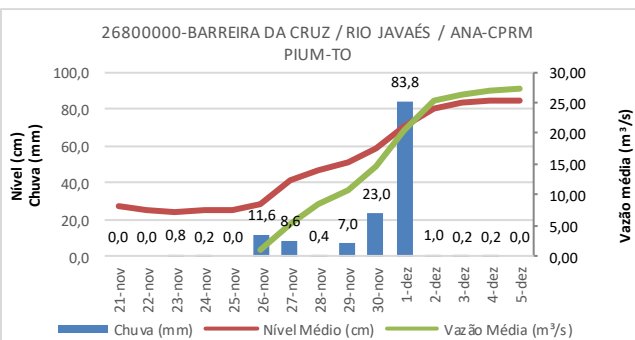
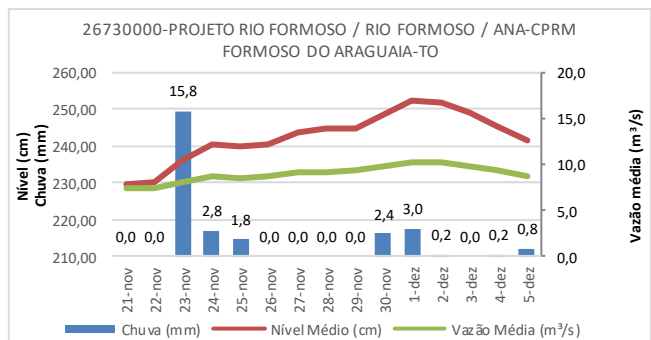
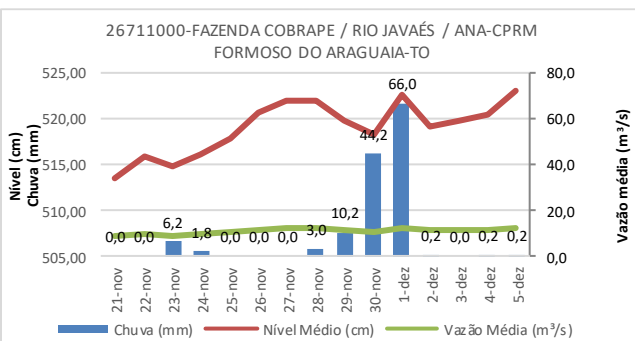
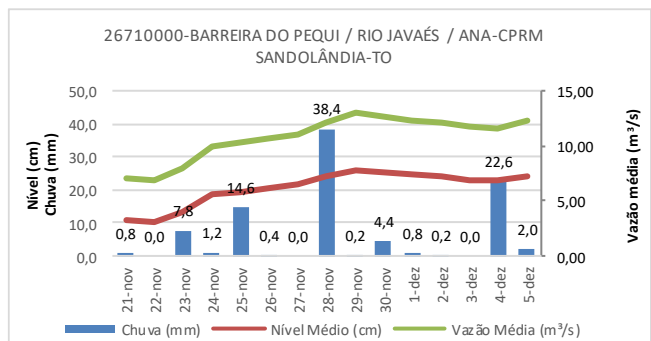
- * A chuva é medida em mm, o nível em cm e vazão em m³/s.
- * A situação hidrológica se refere à última hora transmitida.
- * O prazo para considerar a informação atualizada é de 96 horas.

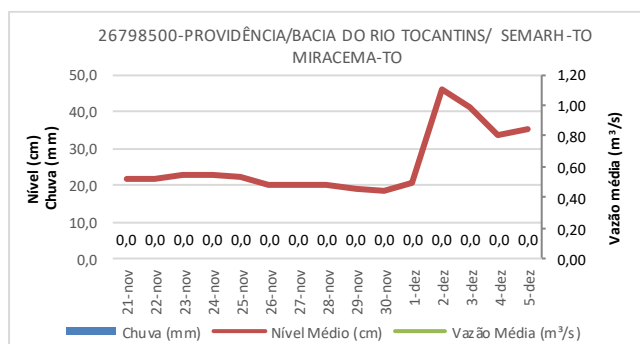
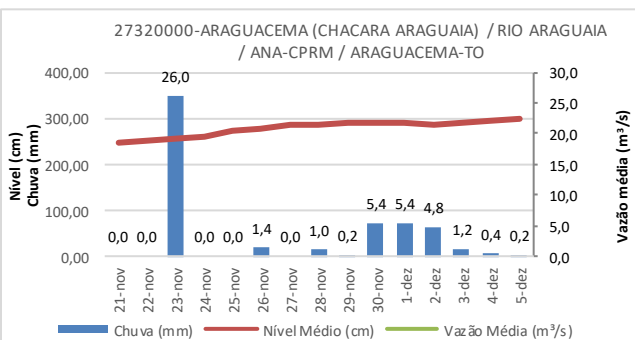
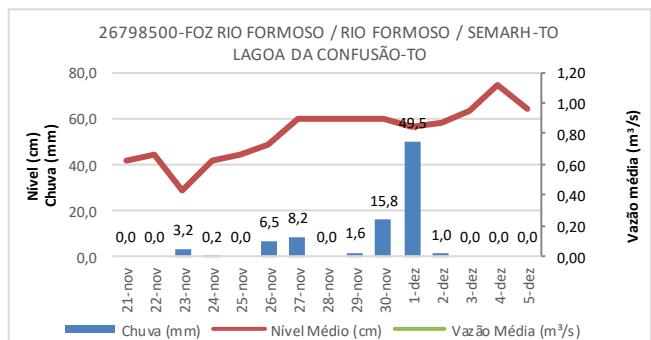
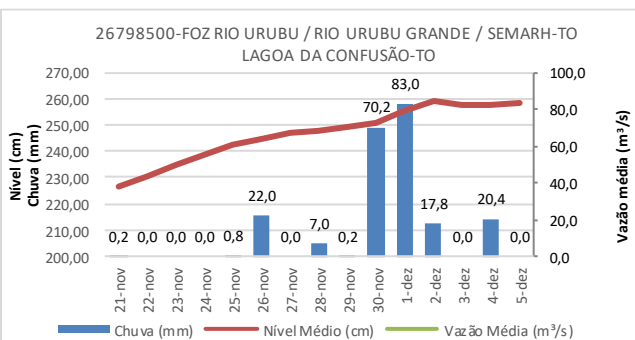
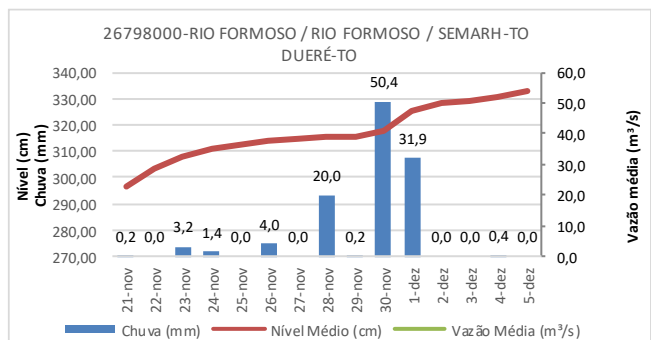
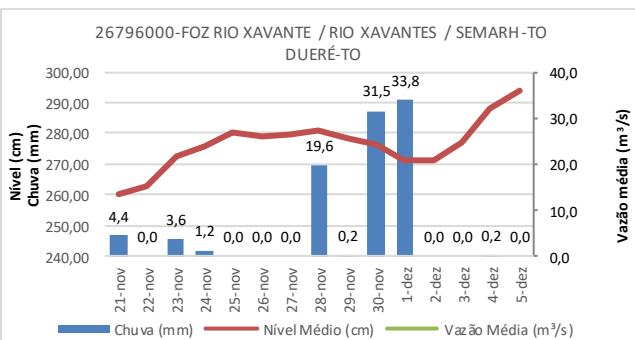
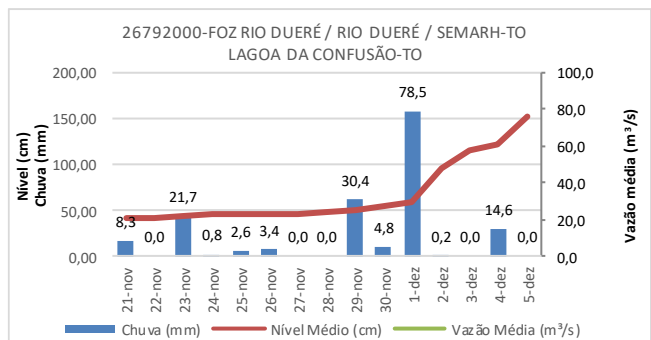
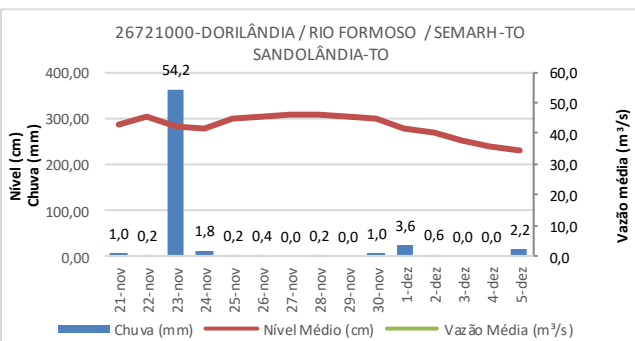
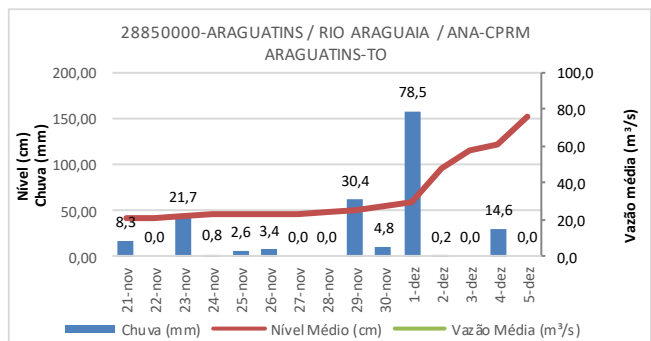
Fonte: Agência Nacional de Águas – ANA, disponível em <http://mapas-hidro.ana.gov.br>

MONITORAMENTO DAS PCD's

15 DIAS









UHE SÃO SALVADOR

VAZÕES NATURAIS MÉDIAS MENSALIS - 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	502	

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%	39%	

UHE PEIXE ANGICAL

VAZÕES NATURAIS MÉDIAS MENSALIS - 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	572	904	

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%	39%	

UHE LAJEADO

VAZÕES NATURAIS MÉDIAS MENSALIS - 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	1126	

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%	36%	

UHE ESTREITO

VAZÕES NATURAIS MÉDIAS MENSALIS - 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	1426	1676	

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%	55%	35%	

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

** o valor de dezembro de 2017 corresponde à média parcial até o dia 04.

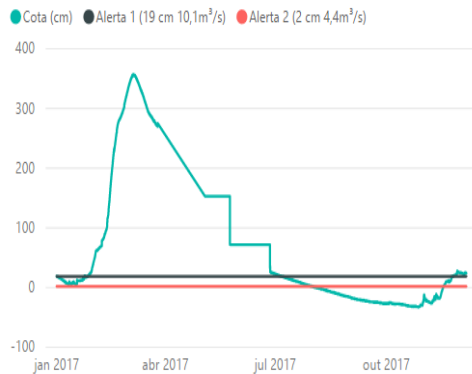
<http://www2.ana.gov.br/Paginas/servicos/saladesituacao/v2/boletinsdiarios.aspx>

Boletins Diários da ANA da Bacia do Rio Javaés.

Acompanhamento Hídrico do Rio Javaés

06/12/2017

Estação Fluviométrica de Barreira do Pequi



04/12/2017 20:15:00 - 25 cm

Barreira do Pequi - dado mais recente

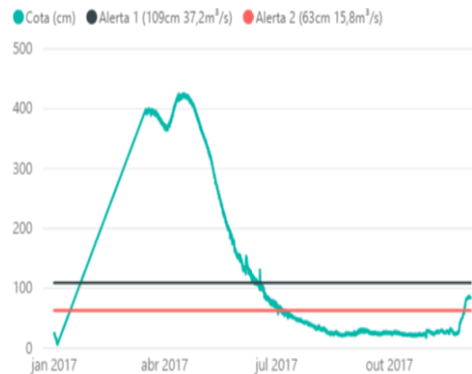
Situação no rio Javaés a montante da confluência com o rio Formoso:

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



04/12/2017 19:30:00 - 84 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



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