

# MONITORAMENTO DOS RESERVATÓRIOS DA REGIÃO SEMIÁRIDA



## **Governo do Brasil**

### **Presidenta da República**

Dilma Vana Rousseff

### **Vice-Presidente da República**

Michel Miguel Elias Temer Lulia

## **Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI)**

### **Ministro de Estado**

José Aldo Rabelo Figueiredo

### **Secretário Executivo**

Alvaro Toubes Prata

## **Instituto Nacional do Semiárido (INSA)**

### **Diretor**

Ignacio Hernán Salcedo

### **Diretor Substituto**

Salomão de Sousa Medeiros

### **Coordenador de Pesquisa**

Aldrin Martin Perez Marin

# MONITORAMENTO DOS RESERVATÓRIOS DA REGIÃO SEMIÁRIDA

## **Autores**

Salomão de Sousa Medeiros  
Julie Eugênio da Silva Francisco Medeiros  
Ricardo da Cunha Correia Lima

Volume 2 | Número1 | Janeiro 2015



Equipe Técnica

**Editoração Eletrônica**

Wedsley Oliveira de Melo

**Capa**

Wedsley Oliveira de Melo

Salomão de Sousa Medeiros

**Editora**

Instituto Nacional do Semiárido

Av. Francisco Lopes de Almeida S/N; Serrotão; CEP: 58434-700

Campina Grande, PB

insa@insa.gov.br | www.insa.gov.br

M744 Monitoramento dos reservatórios da região semiárida [recurso eletrônico] / Salomão de Sousa Medeiros...[et al.]  
- Vol. 2, n. 1 (Jan. 2015).-  
Campina Grande: INSA, 2015. 23 p.  
Mensal  
Modo de acesso: [www.insa.gov.br/sigsab](http://www.insa.gov.br/sigsab)  
ISSN: 2359-0157  
1. Reservatórios - região semiárida - monitoramento.  
I. Medeiros, Salomão de Sousa. II. Instituto Nacional do Semiárido.

CDU: 627.81



# APRESENTAÇÃO

Desde 2011 o Instituto Nacional do Semiárido (INSA) tem reunido esforços na estruturação e implantação do Sistema de Gestão da Informação e do Conhecimento do Semiárido Brasileiro (SIGSAB). Esta ferramenta desenvolvida pelo INSA visa reunir e disponibilizar informações e o conhecimento gerado na, e para a região semiárida.

Projetado para operar em uma plataforma web ([www.insa.gov.br/sigsab](http://www.insa.gov.br/sigsab)), o SIGSAB reúne e disponibiliza informações econômicas, sociais, ambientais e da infraestrutura da região semiárida, bem como divulga experiências, conhecimentos e estudos como forma de gerar novos conhecimentos no campo da ciência, tecnologia e inovação, além de contribuir na definição de políticas públicas, investimentos (públicos e privados), planejamentos e no uso sustentável dos recursos disponíveis no Semiárido brasileiro.

Nesta direção, a área de Recursos Hídricos do INSA tem coordenado a elaboração do Boletim Informativo do MONITORAMENTO DOS RESERVATÓRIOS DA REGIÃO SEMIÁRIDA, com periodicidade mensal, com intuito de compartilhar informações atualizadas da disponibilidade de água nos principais reservatórios da região semiárida, utilizando os dados divulgados nos sites da Agência Nacional de Águas (ANA), Agência Executiva de Gestão das Águas do Estado da Paraíba (AESA), Agência Pernambucana de Águas e Clima (APAC), Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos (COGERH), Departamento Nacional de Obras Contra a Seca (DNOCS), Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos (FUNCEME), Instituto do Meio Ambiente e Recursos Hídricos (INEMA) e da Secretaria de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos do Rio Grande do Norte (SEMARH-RN).

## INFRAESTRUTURA HÍDRICA DO SEMIÁRIDO BRASILEIRO

Neste Boletim são monitorados 347 reservatórios da região semiárida (Figura 1) que totalizam uma capacidade máxima de armazenamento de 36,86 mil hm<sup>3</sup> de água (Tabela 1). Dentre os reservatórios monitorados, não foram considerados os operados pelo sistema elétrico (Xingó, Sobradinho, Moxotó, Itaparica, Paulo Afonso I, II, III e IV).

Tabela 1. Infraestrutura hídrica do Semiárido brasileiro

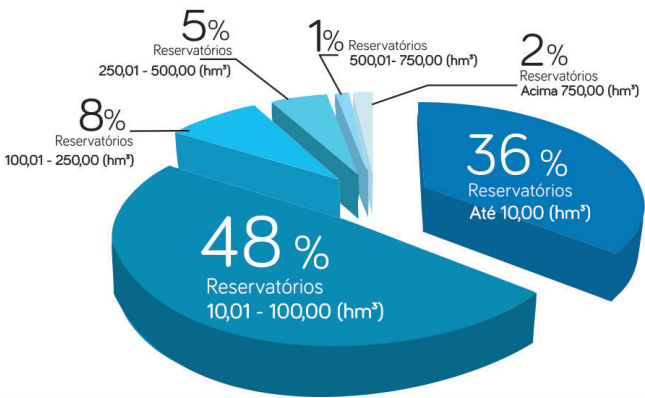
Semiárido	Número de reservatórios monitorados <sup>(1)</sup>	Capacidade <sup>(2)</sup>
		(hm <sup>3</sup> )
Alagoano	1	4
Baiano	26	6.839
Cearnse	109	17.286
Mineiro	1	68
Paraibano	92	3.561
Pernambucano	52	2.437
Piauiense	18	2.335
Potiguar	43	4.394
Sergipano	5	17
Total	347	36.865

Fonte: ANA/AESA/APAC/ COGERH-FUNCEME/INEMA/DNOCS e SEMARH-RN

<sup>(1)</sup> Não foram incluídos os reservatórios operados pelo sistema elétrico ( Xingó, Sobradinho, Moxotó, Itaparica, Paulo Afonso I, II, III e IV).

<sup>(2)</sup> Capacidade equivalente: somatório dos volumes máximos de água que cada reservatório pode armazenar.

Capacidade de armazenamento dos reservatórios do Semiárido



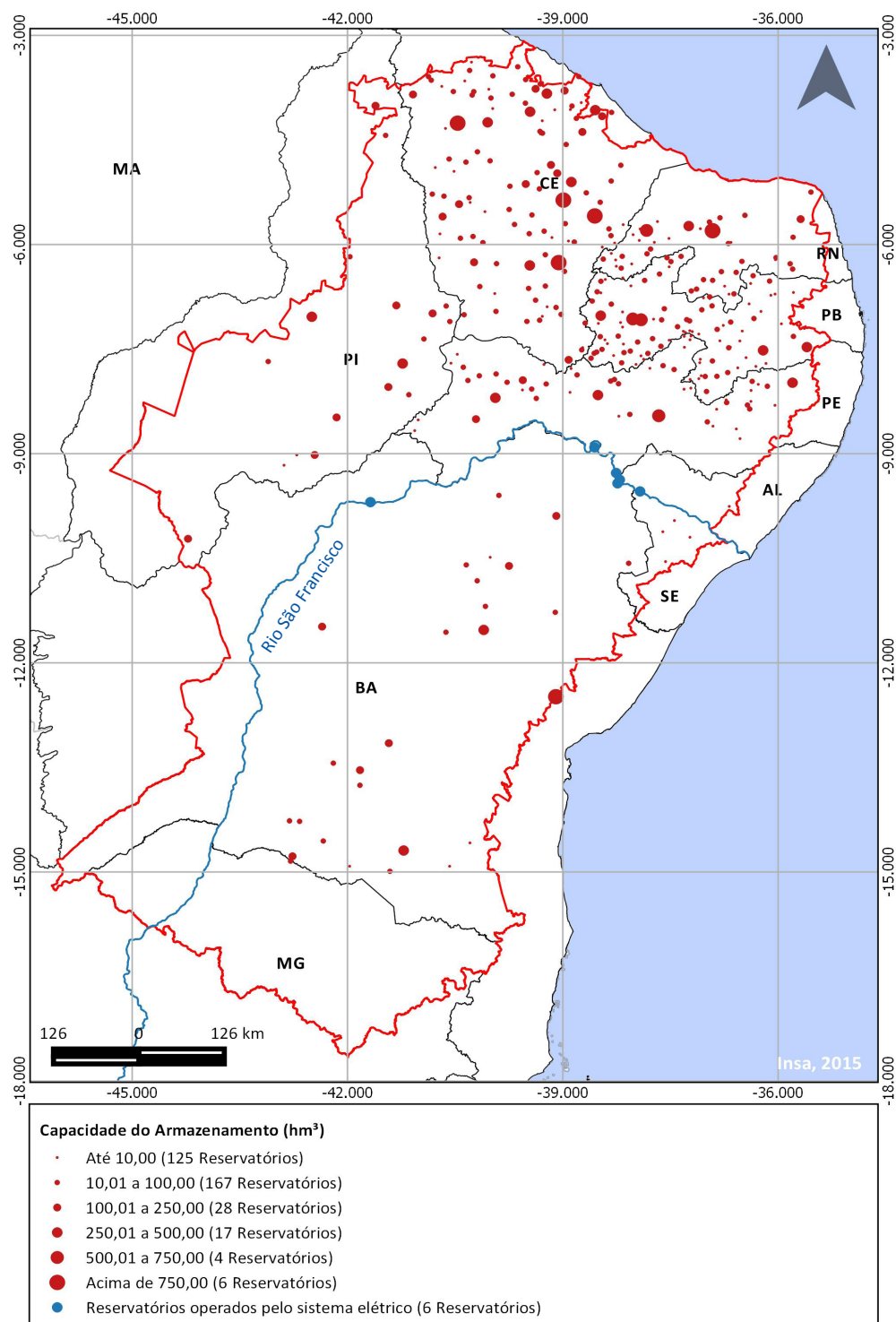


Figura 1. Principais reservatórios monitorados no Semiárido brasileiro



## RESERVATÓRIOS MONITORADOS NO SEMIÁRIDO BRASILEIRO

Os dados disponibilizados pela ANA, AESA, APAC, COGERH, FUNCEME, INEMA, DNOCS e SEMARH-RN dos volumes de água disponíveis nos reservatórios, apresentaram distintas datas de coleta (variando de 22 de outubro de 2014 a 15 de janeiro de 2015). Então, para aqueles com mais de 90 dias sem leitura até o fechamento deste Boletim (15 de janeiro de 2015), considerou-se “sem informação”.

Os volumes de água armazenados nos reservatório do Semiárido brasileiro vem decrescendo mensalmente, atingindo neste momento 10,45 mil hm<sup>3</sup>, o que representa apenas 29% da capacidade total de acumulação (Tabela 2).

Destaca-se que para o trimestre fevereiro, março e abril de 2015 (FMA/2015) a previsão climática por consenso aponta para praticamente toda região Semiárida do Nordeste brasileiro uma distribuição de 20% de probabilidade de ocorrência de precipitação na categoria acima da normal climatológica, 35% de probabilidade de ocorrência de precipitação na categoria dentro da normal climatológica e 45% de probabilidade de ocorrência de precipitação na categoria abaixo da normal climatológica. Para as demais áreas do Semiárido a previsão indica igual probabilidade (33%) para as três categorias (CPTEC/INPE).

Com relação a temperatura, a previsão climática para o trimestre FMA/2015 indica um padrão de temperaturas com valores entre normais e acima da normal climatológica para toda a região Semiárida o que só vem agravar os níveis dos reservatórios.

Tabela 2. Número de reservatórios monitorados, capacidades equivalentes e os volumes registrados equivalentes no Semiárido brasileiro

Semiárido	Número de reservatórios		Capacidade <sup>(2)</sup>	Volume <sup>(3)</sup>	Volume/ Capacidade
	Total	com informações <sup>(1)</sup>			
			(hm <sup>3</sup> )		(%)
Alagoas	1	-	-	-	-
Baiano	26	25	6.826	3.859	57
Cearnse	109	109	17.286	3.723	22
Mineiro	1	1	68	13	20
Paraibano	92	91	3.559	697	20
Pernambucano	52	34	2.238	230	10
Piauiense	18	14	1.639	652	40
Potiguar	43	42	4.308	1.273	30
Sergipano	5	4	12	7	53
Total	347	320	35.937	10.454	29

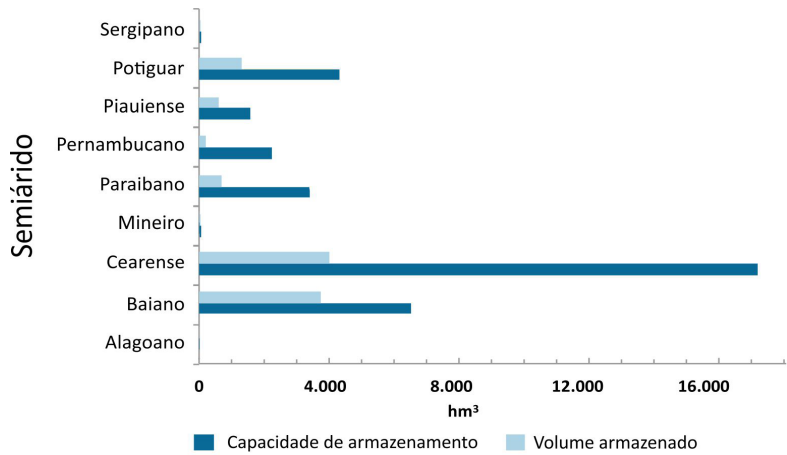
Fonte: ANA/AESA/APAC/ COGERH /FUNCEME/INEMA / DNOCS

<sup>(1)</sup> Não foram incluídos os reservatórios operados pelo sistema elétrico (Xingó, Sobradinho, Moxotó, Itaparica, Paulo Afonso I, II, III e IV).

<sup>(2)</sup> Capacidade equivalente: somatório dos volumes máximos de água que cada reservatório pode armazenar. Considerado apenas os reservatórios que possuem informações de seus volumes nos últimos 90 dias.

<sup>(3)</sup> Volume registrado equivalente: somatório dos volumes registrados nos últimos 90 dias.





Capacidade e volume de água armazenada nos reservatórios

Dos 347 reservatórios monitorados, 8% não dispunham de informações, 44% já tinham entrado em colapso (volume armazenado menor do que 10% da sua capacidade total) e 1% estavam cheios (Tabela 3). Dos reservatórios que entraram em colapso, 42% pertencem ao Semiárido cearense, o que representa aproximadamente 60% do quantitativo dos seus reservatórios, mesmo possuindo o reservatório de maior capacidade do Semiárido brasileiro, o Castanhão com 6.700 hm³, atualmente esse se encontra com apenas 25% de sua capacidade total. Foram ainda registrados que 72% dos reservatórios monitorados apresentavam menos de 30 % de sua capacidade, e em 9% dos reservatórios os volumes oscilavam entre 30,01 a 50 % (Figura 2).

Tabela 3. Número de reservatórios monitorados, que entraram em colapso, cheios e vertendo água no Semiárido brasileiro

Semiárido	Número de reservatórios monitorados				
	Total	Sem informação <sup>(1)</sup>	Colapso <sup>(2)</sup>	Cheio <sup>(3)</sup>	Vertendo <sup>(4)</sup>
Alagoano	1	1	0	0	0
Baiano	26	1	2	2	0
Cearense	109	0	65	0	0
Mineiro	1	0	0	0	0
Paraíba	92	1	41	0	0
Pernambucano	52	18	22	1	0
Piauiense	18	4	3	0	0
Potiguar	43	1	21	0	0
Sergipano	5	1	0	0	0
Total	347	27	154	3	0

Fonte: ANA/AESA/APAC/COGERH-FUNCEME/INEMA/DNOCS e SEMARH-RN

<sup>(1)</sup> São considerados "sem informação" os reservatórios que não possuem informação de volumes nos últimos 90 dias.  
<sup>(2)</sup> Colapso: reservatório com menos 10% de sua capacidade de armazenamento.  
<sup>(3)</sup> Cheio: reservatório com 100% de sua capacidade de armazenamento.  
<sup>(4)</sup> Vertendo: reservatório com mais de 100% de sua capacidade de armazenamento.

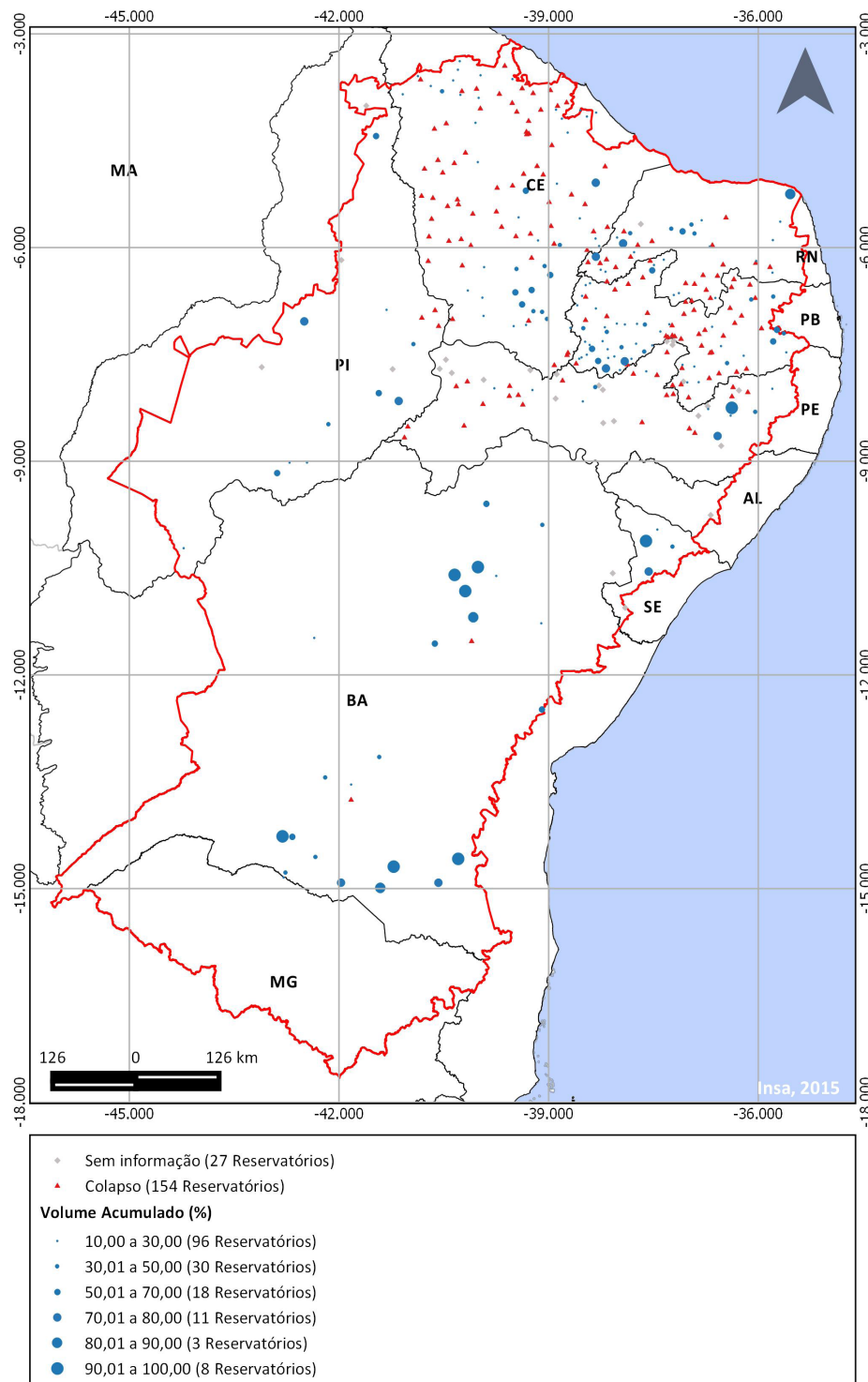


Figura 2. Situação dos principais reservatórios monitorados no Semiárido brasileiro


RESERVATÓRIOS  
MONITORADOS

BAHIA

MUNICÍPIO	RESERVATÓRIO	CAPACIDADE (hm³)	VOLUME	%	DATA	FONTE	UF
Barra do Choça	Água Fria II	6,46	4,67	72,29	09/01/2015	INEMA	BA
Anagé / Caraíbas	Anagé	255,63	244,34	95,58	08/01/2015	INEMA	BA
Mucugê	Apertado	108,89	41,42	38,04	12/01/2015	INEMA	BA
Araci	Araci / Poço Grande	65,84	15,88	24,12	26/12/2014	INEMA	BA
Rio de Contas	Brumado / Luiz Vieira	105,00	27,66	26,34	09/01/2015	INEMA	BA
Guanambi	Ceraíma	58,00	34,40	59,31	09/01/2015	INEMA	BA
Condeúba	Champão	5,98	4,21	70,40	09/01/2015	INEMA	BA
Canudos	Cocorobó	245,38	100,26	40,86	19/12/2014	INEMA	BA
Urandi	Cova da Mandioca	120,74	40,37	33,44	09/01/2015	INEMA	BA
Piritiba / Miguel Calmon	França	24,19	14,02	57,96	29/12/2014	ANA	BA
Itiúba e Cansanção	Jacurici / Rômulo Campos	146,82	29,12	19,83	22/12/2014	INEMA	BA
Ibipeba / Gentio do Ouro	Mirorós / Manoel Novais	158,00	19,66	12,44	31/12/2014	INEMA	BA
Poções	Morrinhos	3,11	3,11	100,00	20/12/2014	ANA	BA
Cachoeira	Pedra do Cavalo	4.836,82	3.058,22	63,23	11/01/2015	INEMA	BA
Capim Grosso	Pedras Altas	38,45	31,87	82,89	12/01/2015	INEMA	BA
Pindobaçu	Pindobaçu	16,88	16,88	100,00	29/12/2014	ANA	BA
Juazeiro e Curaçá	Pinhões	15,22	8,33	54,73	22/12/2014	INEMA	BA
Guanambi	Poço do Magro	37,01	35,98	97,22	09/01/2015	INEMA	BA
Ponto Novo	Ponto Novo	38,94	38,37	98,54	12/01/2015	INEMA	BA
Senhor do Bonfim	Quicé	4,23	4,21	99,53	26/12/2014	INEMA	BA
Livramento de N. Senhora	Riacho do Paulo	53,80	0,00	0,00	15/01/2015	DNOCS	BA
São José do Jacuípe	São José do Jacuípe	357,00	21,10	5,91	12/01/2015	INEMA	BA
Tremedal	Tremedal	23,75	20,64	86,91	09/01/2015	INEMA	BA
Caculé	Truvisco	38,95	13,96	35,84	09/01/2015	INEMA	BA
Paramirim	Zabumbão	60,90	29,84	49,00	09/01/2015	INEMA	BA

\*Os Reservatório monitorados da região semiárida “sem informação”, não foram contemplados nesta tabela.





# RESERVATÓRIOS MONITORADOS CEARÁ

MUNICÍPIO	RESERVATÓRIO	CAPACIDADE	VOLUME	%	DATA	FONTE	UF
		(hm <sup>3</sup> )					
Redenção	Acarape do Meio	29,59	6,30	21,29	15/01/2015	ANA	CE
Massapê	Acarau Mirim	52,00	10,09	19,40	31/12/2014	ANA	CE
Pereiro	Adauto Bezerra	5,25	0,28	5,33	19/11/2014	ANA	CE
Maranguape	Amanary	11,01	0,27	2,45	05/01/2015	ANA	CE
Coreaú	Angicos	56,05	3,08	5,50	05/01/2015	ANA	CE
Aracoiaba	Aracoiaba	170,70	26,03	15,25	05/01/2015	ANA	CE
Varjota	Araras	891,00	85,45	9,59	05/01/2015	ANA	CE
Arneiroz	Arneiroz II	197,06	12,70	6,44	05/01/2015	ANA	CE
Forquilha	Arrebita	19,60	4,22	21,53	05/01/2015	ANA	CE
Brejo Santo	Atalho	108,25	3,94	3,64	22/12/2014	ANA	CE
Sobral	Ayres De Souza	96,80	33,15	34,25	05/01/2015	ANA	CE
Banabuiú	Banabuiú	1.601,00	67,96	4,24	05/01/2015	ANA	CE
Independência	Barra Velha	99,50	1,39	1,40	05/01/2015	ANA	CE
Aiuaba	Benguê	19,56	2,37	12,12	05/01/2015	ANA	CE
Ipú	Bonito	6,00	0,07	1,17	05/01/2015	ANA	CE
Aurora	Cachoeira	34,33	10,53	30,67	05/01/2015	ANA	CE
Iracema	Canafístula	13,11	1,84	14,04	05/01/2015	ANA	CE
Assaré	Canoas	69,25	13,20	19,06	04/01/2015	ANA	CE
Tamboril	Carão	26,23	0,87	3,32	05/01/2015	ANA	CE
Catunda	Carmina	13,63	0,00	0,00	05/01/2015	ANA	CE
Crateús	Carnaubal	80,65	0,00	0,00	05/01/2015	ANA	CE
Alto Santo	Castanhão	6.700,00	1.712,02	25,55	05/01/2015	ANA	CE
Itapiúna	Castro	63,90	5,60	8,76	05/01/2015	ANA	CE
Caucaia	Cauhipe	12,00	0,84	7,00	05/01/2015	ANA	CE
Umirim	Caxitoré	202,00	12,61	6,24	05/01/2015	ANA	CE
Quixadá	Cedro	126,00	3,27	2,60	05/01/2015	ANA	CE
Morada Nova	Cipoada	86,09	4,50	5,23	05/01/2015	ANA	CE
Quiterianópolis	Colina	3,25	0,09	2,77	05/01/2015	ANA	CE
Independência	Cupim	4,55	0,00	0,00	05/01/2015	ANA	CE
Morada Nova	Curral Velho	12,17	9,71	79,79	05/01/2015	ANA	CE
Caridade	Desterro	5,01	0,00	0,00	05/01/2015	ANA	CE
Coreaú	Diamante	13,20	2,45	18,56	05/01/2015	ANA	CE

# MONITORAMENTO DOS RESERVATÓRIOS DA REGIÃO SEMIÁRIDA

<b>Antonina do Norte</b>	Do Coronel	1,77	0,51	28,81	02/01/2015	ANA	CE
<b>Santa Quitéria</b>	Edson Queiroz	254,00	54,19	21,33	05/01/2015	ANA	CE
<b>Iracema</b>	Ema	10,39	0,49	4,72	05/01/2015	ANA	CE
<b>Quixelô</b>	Faé	19,00	0,00	0,00	05/01/2015	ANA	CE
<b>Novo Oriente</b>	Flor do Campo	105,00	0,00	0,00	05/01/2015	ANA	CE
<b>Quixeramobim</b>	Fogareiro	118,82	3,65	3,07	02/01/2015	ANA	CE
<b>Forquilha</b>	Forquilha	50,13	3,63	7,24	02/01/2015	ANA	CE
<b>Tauá</b>	Forquilha II	3,40	0,00	0,00	05/01/2015	ANA	CE
<b>Umirim</b>	Frios	33,02	1,66	5,03	05/01/2015	ANA	CE
<b>General Sampaio</b>	General Sampaio	322,20	9,08	2,82	05/01/2015	ANA	CE
<b>Mauriti</b>	Gomes	2,39	0,17	7,11	05/01/2015	ANA	CE
<b>Maranguape</b>	Itapebussu	6,30	0,76	12,06	05/01/2015	ANA	CE
<b>Ubajara</b>	Jaburu I	136,76	35,19	25,73	05/01/2015	ANA	CE
<b>Independência</b>	Jaburu II	106,00	0,00	0,00	05/01/2015	ANA	CE
<b>Dep. Irapuan Pinheiro</b>	Jenipapeiro	17,00	0,83	4,88	05/01/2015	ANA	CE
<b>Irauçuba</b>	Jerimum	20,50	0,00	0,00	05/01/2015	ANA	CE
<b>Jaguaribe</b>	Joaquim Távora	26,77	12,70	47,44	05/01/2015	ANA	CE
<b>Granjeiro</b>	Junco	2,03	0,66	32,51	05/01/2015	ANA	CE
<b>Icó</b>	Lima Campos	66,38	36,56	55,08	30/12/2014	ANA	CE
<b>Cascavel</b>	Mal Cozinhado	37,84	9,80	25,90	05/01/2015	ANA	CE
<b>Juazeiro do Norte</b>	Manoel Balbino	37,18	4,35	11,70	05/01/2015	ANA	CE
<b>Mons. Tabosa</b>	Mons. Tabosa	12,10	1,79	14,79	05/01/2015	ANA	CE
<b>Uruburetama</b>	Mundaú	21,30	2,43	11,41	05/01/2015	ANA	CE
<b>Cariús</b>	Muquém	47,64	27,09	56,86	05/01/2015	ANA	CE
<b>Jaguaribe</b>	Nova Floresta	5,19	0,36	6,94	05/01/2015	ANA	CE
<b>Várzea Alegre</b>	Olho Dágua	21,00	12,88	61,33	03/01/2015	ANA	CE
<b>ORÓS</b>	Orós	1.940,00	942,76	48,60	31/12/2014	ANA	CE
<b>Pacajus</b>	Pacajus	240,00	49,96	20,82	05/01/2015	ANA	CE
<b>Horizonte</b>	Pacoti	380,00	112,24	29,54	05/01/2015	ANA	CE
<b>Parambu</b>	Parambu	8,53	0,00	0,00	05/01/2015	ANA	CE
<b>Sobral</b>	Patos	7,55	0,13	1,72	05/01/2015	ANA	CE
<b>Senador Pompeu</b>	Patu	71,83	12,73	17,72	04/01/2015	ANA	CE
<b>Quixadá</b>	Pedras Brancas	434,04	76,73	17,68	05/01/2015	ANA	CE
<b>Maranguape</b>	Penedo	2,41	0,03	1,24	05/01/2015	ANA	CE
<b>Pentecoste</b>	Pentecoste	360,00	4,61	1,28	05/01/2015	ANA	CE
<b>Quixeramobim</b>	Pirabibu	74,00	0,96	1,30	05/01/2015	ANA	CE
<b>Campos Sales</b>	Poço Da Pedra	52,00	2,71	5,21	05/01/2015	ANA	CE
<b>Morada Nova</b>	Poço Do Barro	52,00	4,02	7,73	05/01/2015	ANA	CE

<b>Itapipoca</b>	Poço Verde	13,65	0,51	3,74	02/01/2015	ANA	CE
<b>Choró</b>	Pompeu Sobrinho	143,00	12,58	8,80	02/01/2015	ANA	CE
<b>Potiretama</b>	Potiretama	6,33	0,00	0,00	05/01/2015	ANA	CE
<b>Barro</b>	Prazeres	32,50	8,42	25,91	04/01/2015	ANA	CE
<b>Mauriti</b>	Quixabinha	31,78	1,03	3,24	26/12/2014	ANA	CE
<b>Quixeramobim</b>	Quixeramobim	54,00	29,76	55,11	05/01/2015	ANA	CE
<b>Crateús</b>	Realejo	31,55	0,53	1,68	04/01/2015	ANA	CE
<b>Solonópole</b>	Riacho do Sangue	61,42	4,13	6,72	31/12/2014	ANA	CE
<b>Catarina</b>	Rivaldo de Carvalho	19,52	2,53	12,96	05/01/2015	ANA	CE
<b>Lavras da Mangabeira</b>	Rosario	47,20	20,23	42,86	02/01/2015	ANA	CE
<b>Sobral</b>	S. Ant. De Aracat.	24,34	2,74	11,26	02/01/2015	ANA	CE
<b>Russas</b>	S. Ant. de Russas	24,00	0,64	2,67	22/12/2014	ANA	CE
<b>Sobral</b>	S. Maria De Aracat.	8,20	0,00	0,00	02/01/2015	ANA	CE
<b>Miraíma</b>	S. Pedro Timbaúba	15,79	2,04	12,92	05/01/2015	ANA	CE
<b>Canindé</b>	Salão	6,04	0,00	0,00	05/01/2015	ANA	CE
<b>Ererê</b>	Santa Maria	5,87	1,50	25,55	05/01/2015	ANA	CE
<b>Caridade</b>	São Domingos	3,20	0,00	0,00	05/01/2015	ANA	CE
<b>Caririaçu</b>	São Domingos II	2,25	0,03	1,33	02/01/2015	ANA	CE
<b>Piquet Carneiro</b>	São José II	29,14	0,59	2,02	05/01/2015	ANA	CE
<b>Ipaporanga</b>	São José III	7,96	0,00	0,00	05/01/2015	ANA	CE
<b>Canindé</b>	São Mateus	10,33	0,00	0,00	02/01/2015	ANA	CE
<b>Santana do Acaraú</b>	São Vicente	9,84	1,88	19,11	05/01/2015	ANA	CE
<b>Mombaça</b>	Serafim dias	43,00	1,64	3,81	31/12/2014	ANA	CE
<b>Caucaia</b>	Sítios Novos	126,00	3,11	2,47	05/01/2015	ANA	CE
<b>Sobral</b>	Sobral	4,68	1,15	24,57	05/01/2015	ANA	CE
<b>Canindé</b>	Souza	30,84	0,00	0,00	05/01/2015	ANA	CE
<b>Tamboril</b>	Sucesso	10,00	0,00	0,00	05/01/2015	ANA	CE
<b>Tejuçuoca</b>	Tejuçuoca	28,11	0,00	0,00	05/01/2015	ANA	CE
<b>Crato</b>	Thomás Osterne	28,78	6,80	23,63	29/12/2014	ANA	CE
<b>Solonópole</b>	Tigre	3,51	0,52	14,81	05/01/2015	ANA	CE
<b>Pedra Branca</b>	Trapiá II	18,19	1,36	7,48	05/01/2015	ANA	CE
<b>Coreaú</b>	Trapiá III	5,51	1,09	19,78	18/12/2014	ANA	CE
<b>Tauá</b>	Trici	16,50	0,00	0,00	05/01/2015	ANA	CE
<b>Iguatu</b>	Trussu	301,00	139,93	46,49	05/01/2015	ANA	CE
<b>Cedro</b>	Ubalzinho	31,80	15,94	50,13	05/01/2015	ANA	CE
<b>Tauá</b>	Várzea Do Boi	51,91	0,00	0,00	05/01/2015	ANA	CE
<b>Boa Viagem</b>	Vieirão	20,96	0,81	3,86	05/01/2015	ANA	CE

\*Os Reservatório monitorados da região semiárida “sem informação”, não foram contemplados nesta tabela.


RESERVATÓRIOS  
MONITORADOS

# MINAS GERAIS

MUNICÍPIO	RESERVATÓRIO	CAPACIDADE (hm³)	VOLUME	%	DATA	FONTE	UF
Urandi/Espinosa	Estreito	67,56	13,44	19,89	09/01/2015	INEMA	MG

\*Os Reservatório monitorados da região semiárida “sem informação”, não foram contemplados nesta tabela.


RESERVATÓRIOS  
MONITORADOS

# PARAÍBA

MUNICÍPIO	RESERVATÓRIO	CAPACIDADE (hm³)	VOLUME	%	DATA	FONTE	UF
Itatuba	Acauã (Argemiro de Figueiredo)	253,00	53,92	21,31	14/01/2015	AESA	PB
Imaculada	Albino	1,83	0,45	24,77	22/12/2014	AESA	PB
Uiraúna	Arrojado	3,60	0,53	14,72	01/01/2015	AESA	PB
São José do Brejo do Cruz	Baião	39,23	9,68	24,67	01/12/2014	AESA	PB
Bonito de Santa Fé	Bartolomeu I	17,57	3,59	20,44	13/01/2015	AESA	PB
Teixeira	Bastiana	1,27	0,08	6,39	01/01/2015	AESA	PB
Barra de São Miguel	Bichinho	4,57	0,00	0,05	09/01/2015	AESA	PB
Água Branca	Bom Jesus II	14,17	4,56	32,17	11/12/2014	AESA	PB
Cuité	Boqueirão do Cais	12,37	0,22	1,78	01/01/2015	AESA	PB
Curral Velho	Bruscas	38,21	11,04	28,90	15/12/2014	AESA	PB
Itaporanga	Cachoeira dos Alves	10,61	1,23	11,63	13/01/2015	AESA	PB
Catingueira	Cachoeira dos Cegos	71,89	22,81	31,73	04/12/2014	AESA	PB
Cacimba de Dentro	Cacimba de Várzea	9,26	3,36	36,32	01/12/2014	AESA	PB
Camalaú	Camalaú	48,11	12,28	25,53	18/12/2014	AESA	PB
Caraúbas	Campos	6,59	0,63	9,62	01/12/2014	AESA	PB
Uiraúna	Capivara	37,55	6,13	16,31	01/01/2015	AESA	PB
Santa Teresinha	Capoeira	53,45	15,12	28,29	06/01/2015	AESA	PB
Picuí	Caraibeiras	2,71	0,00	0,05	08/01/2015	AESA	PB
Jericó	Carneiro	31,29	0,54	1,73	11/12/2014	AESA	PB
Manaíra	Catolé I	10,50	7,89	75,10	01/12/2014	AESA	PB

<b>Ingá</b>	Chã dos Pereiras	1,97	0,66	33,39	01/12/2014	AESA	PB
<b>São João do Rio do Peixe</b>	Chupadouro I	2,76	0,04	1,34	01/01/2015	AESA	PB
<b>Igaracy</b>	Cochos	4,20	1,33	31,76	07/01/2015	AESA	PB
<b>Conceição</b>	Condado	35,02	10,13	28,92	03/11/2014	AESA	PB
<b>Congo</b>	Cordeiro	69,97	5,25	7,50	14/01/2015	AESA	PB
<b>Coremas</b>	Coremas	591,65	126,38	21,36	14/01/2015	AESA	PB
<b>Barra de Santa Rosa</b>	Curimataú	5,99	0,55	9,15	06/01/2015	AESA	PB
<b>Emas</b>	Emas	2,01	0,46	23,07	15/01/2015	AESA	PB
<b>Condado</b>	Engenheiro Arcoverde	36,83	3,63	9,86	14/01/2015	AESA	PB
<b>Cajazeiras</b>	Engenheiro Ávidos	255,00	25,17	9,87	14/01/2015	AESA	PB
<b>Boqueirão</b>	Epitácio Pessoa	411,69	92,22	22,40	14/01/2015	AESA	PB
<b>Belém do Brejo do Cruz</b>	Escondido	16,58	0,49	2,97	01/01/2015	AESA	PB
<b>Patos</b>	Farinha	25,74	1,12	4,36	01/01/2015	AESA	PB
<b>São Vicente do Seridó</b>	Felismina Queiroz	2,06	0,14	6,77	07/01/2015	AESA	PB
<b>Aguiar</b>	Frutuoso II	3,52	0,52	14,70	12/12/2014	AESA	PB
<b>Gurjão</b>	Gurjão	3,68	0,05	1,48	01/01/2015	AESA	PB
<b>Patos</b>	Jatobá I	17,52	3,83	21,85	09/01/2015	AESA	PB
<b>Princesa Isabel</b>	Jatobá II	6,49	0,71	11,01	01/12/2014	AESA	PB
<b>São José da Lagoa Tapada</b>	Jenipapeiro	1,95	0,02	1,19	12/01/2015	AESA	PB
<b>Olho D'Água</b>	Jenipapeiro (Buiú)	70,76	19,12	27,02	01/11/2014	AESA	PB
<b>Desterro</b>	Jeremias	4,66	0,02	0,33	08/01/2015	AESA	PB
<b>Campina Grande</b>	José Rodrigues	22,33	13,42	60,09	15/12/2014	AESA	PB
<b>Cajazeiras</b>	Lagoa do Arroz	80,22	8,44	10,53	15/01/2015	AESA	PB
<b>Taperoá</b>	Lagoa do Meio	6,65	0,00	0,05	08/01/2015	AESA	PB
<b>Coremas</b>	Mãe D'água	568,00	117,62	20,71	14/01/2015	AESA	PB
<b>Puxinanã</b>	Milhã (Evaldo Gonçalves)	0,80	0,02	2,47	20/12/2014	AESA	PB
<b>Juazeirinho</b>	Mucutu	25,37	2,57	10,14	30/12/2014	AESA	PB
<b>São João do Cariri</b>	Namorado	2,12	0,28	13,32	18/12/2014	AESA	PB
<b>Tavares</b>	Novo II	0,71	0,02	2,63	01/01/2015	AESA	PB
<b>Olivedos</b>	Olivedos	5,88	0,07	1,25	10/12/2014	AESA	PB
<b>São Francisco</b>	Paraíso (Luiz Oliveira)	5,34	0,00	0,00	01/01/2015	AESA	PB
<b>São João do Rio do Peixe</b>	Pilões	13,00	1,89	14,53	01/01/2015	AESA	PB
<b>Ibiara</b>	Piranhas	25,70	7,15	27,84	18/12/2014	AESA	PB
<b>Monteiro</b>	Pocinhos	6,79	0,22	3,25	11/12/2014	AESA	PB
<b>Santana de Mangueira</b>	Poço Redondo	8,93	4,93	55,25	23/12/2014	AESA	PB
<b>Monteiro</b>	Poções	29,86	3,29	11,02	01/12/2014	AESA	PB
<b>Barra de Santa Rosa</b>	Poleiros	7,93	3,29	41,46	15/01/2015	AESA	PB
<b>Prata</b>	Prata II	1,31	0,02	1,58	01/12/2014	AESA	PB

<b>Santana dos Garrotes</b>	Queimadas	15,63	5,94	38,02	16/12/2014	AESA	PB
<b>Teixeira</b>	Riacho das Moças	6,41	0,30	4,60	01/01/2015	AESA	PB
<b>Riacho de Santo Antônio</b>	Riacho de Santo Antônio	6,83	0,10	1,46	11/12/2014	AESA	PB
<b>Riacho dos Cavalos</b>	Riacho dos Cavalos	17,70	0,91	5,12	01/12/2014	AESA	PB
<b>Boa Ventura</b>	Riacho Verde	1,26	0,31	24,52	04/11/2014	AESA	PB
<b>Teixeira</b>	Sabonete	1,95	0,00	0,05	08/01/2015	AESA	PB
<b>Nova Olinda</b>	Saco	97,49	21,43	21,98	06/01/2015	AESA	PB
<b>Santa Inês</b>	Santa Inês	26,12	1,96	7,49	05/01/2015	AESA	PB
<b>Santa Luzia</b>	Santa Luzia	11,96	0,00	0,04	08/01/2015	AESA	PB
<b>Brejo do Cruz</b>	Santa Rosa	2,84	1,74	61,36	01/12/2014	AESA	PB
<b>São Sebastião do Umbuzeiro</b>	Santo Antônio	24,42	2,41	9,86	01/12/2014	AESA	PB
<b>São Domingos do Cariri</b>	São Domingos	7,76	3,15	40,54	12/01/2015	AESA	PB
<b>Teixeira</b>	São Francisco II	4,92	0,24	4,88	01/01/2015	AESA	PB
<b>Sousa</b>	São Gonçalo	44,60	4,57	10,25	14/01/2015	AESA	PB
<b>São José de Piranhas</b>	São José I	3,05	1,14	37,49	09/01/2015	AESA	PB
<b>São José dos Cordeiros</b>	São José III	0,96	0,02	2,12	11/12/2014	AESA	PB
<b>São Mamede</b>	São Mamede	15,79	0,50	3,17	11/12/2014	AESA	PB
<b>Prata</b>	São Paulo	8,46	1,65	19,46	01/12/2014	AESA	PB
<b>Serra Branca</b>	Serra Branca I	2,12	0,04	2,02	05/12/2014	AESA	PB
<b>Serra Branca</b>	Serra Branca II	14,04	0,89	6,33	11/12/2014	AESA	PB
<b>Conceição</b>	Serra Vermelha I	11,80	2,20	18,68	18/12/2014	AESA	PB
<b>Monteiro</b>	Serrote	5,71	0,00	0,05	10/01/2015	AESA	PB
<b>Massaranduba</b>	Sindô Ribeiro	3,02	2,07	68,32	01/01/2015	AESA	PB
<b>Soledade</b>	Soledade	27,06	1,85	6,84	02/12/2014	AESA	PB
<b>Sumé</b>	Sumé	44,86	11,07	24,67	14/01/2015	AESA	PB
<b>Belém do Brejo do Cruz</b>	Tapera	26,42	3,82	14,44	01/12/2014	AESA	PB
<b>Taperoá</b>	Taperoá II (Manoel Marcionilo)	15,15	0,01	0,05	08/01/2015	AESA	PB
<b>Tavares</b>	Tavares II	9,00	7,20	79,95	05/01/2015	AESA	PB
<b>Juru</b>	Timbaúba	15,44	4,40	28,48	01/12/2014	AESA	PB
<b>Várzea</b>	Várzea	1,13	0,01	0,80	11/12/2014	AESA	PB
<b>Picuí</b>	Várzea Grande	21,53	2,15	9,99	07/01/2015	AESA	PB
<b>Diamante</b>	Vazante	9,09	4,58	50,41	01/11/2014	AESA	PB
<b>Conceição</b>	Video	6,04	1,09	18,04	18/12/2014	AESA	PB

\*Os Reservatório monitorados da região semiárida “sem informação”, não foram contemplados nesta tabela.


 RESERVATÓRIOS  
 MONITORADOS

# PERNAMBUCO

MUNICÍPIO	RESERVATÓRIO	CAPACIDADE (hm³)	VOLUME	%	DATA	FONTE	UF
Parnamirim	Aboboras	14,35	0,00	0,00	05/01/2015	APAC	PE
Ouricuri	Algoões	58,48	5,35	9,15	02/12/2014	ANA	PE
Pedra	Arcoverde/Riacho Do Pau	16,80	0,32	1,90	04/12/2014	ANA	PE
Sao Jose Do Belmonte	Arrodeio	14,52	0,00	0,00	02/12/2014	ANA	PE
Sertânia	Barra	2,74	0,00	0,00	21/11/2014	ANA	PE
Afrânio	Barra Da Melancia	1,37	0,00	0,00	05/01/2015	APAC	PE
Belo Jardim	Belo Jardim (Pedro Moura Jr. )	30,74	4,78	15,55	19/12/2014	ANA	PE
Salgueiro	Boa Vista (Salgueiro)	16,45	2,32	14,10	03/12/2014	ANA	PE
Afogados Da Ingazeira	Brotas	19,64	4,39	22,35	16/12/2014	ANA	PE
Parnamirim	Cachimbo	31,21	6,22	19,93	03/12/2014	ANA	PE
Sertânia	Cachoeira I	5,95	0,00	0,00	21/11/2014	ANA	PE
Serra Talhada	Cachoeira II	21,03	8,14	38,71	06/01/2015	APAC	PE
Parnamirim	Chapéu	188,00	17,20	9,15	03/12/2014	ANA	PE
Carnaíba	Chinelo	3,45	0,25	7,25	21/11/2014	ANA	PE
Ouricuri	Eng. Camacho	27,66	0,39	1,41	02/12/2014	ANA	PE
Ibimirim	Eng. Francisco Saboia	504,00	35,61	7,07	18/12/2014	ANA	PE
Caruaru	Eng. Gercino Pontes	13,60	0,12	0,88	22/10/2014	ANA	PE
Belo Jardim	Eng. Severino Guerra	17,78	3,82	21,48	19/12/2014	ANA	PE
Parnamirim	Entremontes	339,33	16,51	4,87	02/12/2014	ANA	PE
Caruaru	Guilherme Azevedo	0,79	0,29	36,71	28/10/2014	ANA	PE
Capoeiras	Gurjão	3,85	2,98	77,40	16/12/2014	APAC	PE
Venturosa	Ingazeira	4,80	0,00	0,00	04/12/2014	ANA	PE
Surubim	Jucazinho	327,04	45,95	14,05	06/01/2015	APAC	PE
Terra Nova	Nilo Coelho (Terra Nova)	22,71	0,00	0,00	26/11/2014	ANA	PE
Brejo Da Madre De Deus	Oitis	3,02	0,00	0,00	21/11/2014	ANA	PE
Pesqueira	Pão De Açúcar	34,23	6,76	19,75	04/12/2014	ANA	PE
Parnamirim	Parnamirim	5,72	0,00	0,00	05/01/2015	APAC	PE
Afrânio	Pau Branco	3,00	0,00	0,00	05/01/2015	APAC	PE
Santa Cruz Do Capibaribe	Poço Fundo	27,75	0,00	0,00	28/10/2014	ANA	PE
Iguaraci	Rosário	34,99	2,27	6,49	16/12/2014	ANA	PE
Santa Maria Da Boa Vista	Saco II	123,52	6,63	5,37	21/11/2014	ANA	PE

<b>São Jose Do Egito</b>	São José II	7,15	0,70	9,79	22/12/2014	ANA	PE
<b>Serra Talhada</b>	Serrinha II	311,08	57,56	18,50	03/11/2014	ANA	PE
<b>Belo Jardim</b>	Tabocas-Piaca	1,17	1,17	100,00	19/12/2014	ANA	PE

\*Os Reservatório monitorados da região semiárida “sem informação”, não foram contemplados nesta tabela.



MUNICÍPIO	RESERVATÓRIO	CAPACIDADE (hm <sup>3</sup> )	VOLUME	%	DATA	FONTE	UF
<b>S. Raimundo Nonato</b>	Aldeia	7,24	2,00	27,62	28/11/2014	ANA	PI
<b>Curimatã</b>	Algodões II	247,00	40,00	16,19	28/11/2014	ANA	PI
<b>Fronteiras</b>	Barreiras	52,80	5,20	9,85	12/12/2014	ANA	PI
<b>Bocaina</b>	Bocaina	106,00	16,28	15,36	12/12/2014	ANA	PI
<b>Bom Fim</b>	Bonfim	3,82	2,00	52,36	28/11/2014	ANA	PI
<b>Pio IX</b>	Cajazeiras	24,70	0,00	0,00	12/12/2014	ANA	PI
<b>Padre Marcos</b>	Estreito	23,88	7,50	31,41	28/11/2014	ANA	PI
<b>Paulistana</b>	Ingazeiras	25,72	18,56	72,16	12/12/2014	ANA	PI
<b>S. João Do Piauí</b>	Jenipapo	248,00	120,00	48,39	28/12/2014	ANA	PI
<b>Pedro II</b>	Joana	10,67	5,50	51,55	24/11/2014	ANA	PI
<b>Conceição Do Canindé</b>	Pedra Redonda	216,00	115,00	53,24	28/11/2014	ANA	PI
<b>S. Raimundo Nonato</b>	Petrônio Portela	181,25	38,10	21,02	24/11/2014	ANA	PI
<b>São Julião</b>	Piaus	104,51	9,00	8,61	24/11/2014	ANA	PI
<b>S. Fco Do Piauí</b>	Salinas	387,41	273,00	70,47	24/11/2014	ANA	PI

\*Os Reservatório monitorados da região semiárida “sem informação”, não foram contemplados nesta tabela.




 RESERVATÓRIOS  
 MONITORADOS

# RIO GRANDE DO NORTE —

MUNICÍPIO	RESERVATÓRIO	CAPACIDADE (hm³)	VOLUME	%	DATA	FONTE	UF
Santana do Matos	Alecrim	7,00	0,00	0,00	04/11/2014	SEMARH-RN	RN
Paraú	Beldroega	8,06	4,63	57,39	26/11/2014	SEMARH-RN	RN
São Miguel	Bonito II	10,87	0,19	1,75	22/12/2014	ANA	RN
Afonso Bezerra	Boqueirão de Angicos	16,02	1,40	8,72	02/12/2014	SEMARH-RN	RN
Parelhas	Boqueirão de Parelhas	84,79	11,60	13,68	09/01/2015	SEMARH-RN	RN
Olho D'Água do Borges	Brejo	6,45	0,06	0,90	27/11/2014	SEMARH-RN	RN
Parelhas	Caldeirão de Parelhas	9,32	0,26	2,80	08/01/2015	SEMARH-RN	RN
São Paulo do Potengi	Campo Grande	23,14	3,75	16,20	03/12/2014	SEMARH-RN	RN
São João do Sabugi	Carnaúba	25,71	3,28	12,75	02/12/2014	SEMARH-RN	RN
Cruzeta	Cruzeta	23,55	1,82	7,73	08/01/2015	SEMARH-RN	RN
Currais Novos	Dourado	10,32	0,00	0,01	09/12/2014	SEMARH-RN	RN
Encanto	Encanto	5,19	3,78	72,84	26/11/2014	SEMARH-RN	RN
Assú	Eng. Armando R. Gonçalves	2.400,00	758,79	31,62	13/01/2015	SEMARH-RN	RN
Ouro Branco	Esguicho	27,94	0,90	3,21	02/12/2014	SEMARH-RN	RN
José da Penha	Flechas	8,95	1,92	21,49	26/11/2014	SEMARH-RN	RN
Santa Cruz	Inharé	17,60	2,78	15,78	11/12/2014	SEMARH-RN	RN
Caicó	Itans	81,75	7,55	9,24	13/01/2015	SEMARH-RN	RN
São José do Campestre	Japi II	20,65	2,77	13,44	11/12/2014	SEMARH-RN	RN
Tenente Ananias	Jesus Maria José	9,64	0,00	0,00	26/11/2014	SEMARH-RN	RN
Touros	Lagoa do Boqueirão	11,07	9,01	81,35	12/11/2014	SEMARH-RN	RN
Lucrécia	Lucrécia	24,75	1,27	5,15	27/11/2014	SEMARH-RN	RN
Severiano Melo	Malhada Vermelha	7,54	0,43	5,68	03/11/2014	SEMARH-RN	RN
Marcelino Vieira	Marcelino Vieira	11,20	2,14	19,09	26/11/2014	SEMARH-RN	RN
Acari	Marechal Dutra	44,42	1,17	2,63	08/01/2015	SEMARH-RN	RN
Assú	Mendubim	76,35	22,92	30,02	12/12/2014	SEMARH-RN	RN
Rodolfo Fernandes	Passagem	8,27	1,83	22,16	27/11/2014	SEMARH-RN	RN
São José do Seridó	Passagem das Traíras	49,70	0,90	1,82	13/01/2015	SEMARH-RN	RN
Ipanguaçu	Pataxó	15,02	1,68	11,18	28/11/2014	SEMARH-RN	RN
Pau dos Ferros	Pau dos Ferros	54,85	0,96	1,75	08/01/2015	SEMARH-RN	RN

<b>Pilões</b>	Pilões	5,90	0,17	2,89	26/11/2014	SEMARH-RN	RN
<b>Poço Branco</b>	Poço Branco	136,00	39,92	29,35	02/12/2014	SEMARH-RN	RN
<b>Riacho da Cruz</b>	Riacho da Cruz II	9,60	6,84	71,23	27/11/2014	SEMARH-RN	RN
<b>Santana do Matos</b>	Rio da Pedra	13,60	2,11	15,48	02/12/2014	SEMARH-RN	RN
<b>Umarizal</b>	Rodeado	21,40	6,30	29,42	27/11/2014	SEMARH-RN	RN
<b>São João do Sabugi</b>	Sabugi	65,33	8,93	13,67	08/01/2015	SEMARH-RN	RN
<b>Apodi</b>	Santa Cruz do Apodi	599,71	251,24	41,89	27/11/2014	SEMARH-RN	RN
<b>Santa Cruz</b>	Santa Cruz do Trairi	5,16	0,11	2,19	11/12/2014	SEMARH-RN	RN
<b>Rafael Fernandes</b>	Santana	7,00	0,00	0,00	05/11/2014	SEMARH-RN	RN
<b>Caraúbas</b>	Santo Antonio de Caraúbas	8,54	0,02	0,19	27/11/2014	SEMARH-RN	RN
<b>Tangará</b>	Trairi	35,23	2,89	8,21	11/12/2014	SEMARH-RN	RN
<b>Upanema</b>	Umarí	292,81	106,92	36,52	28/11/2014	SEMARH-RN	RN
<b>Jardim do Seridó</b>	Zangarelhas	7,92	0,05	0,61	08/01/2015	SEMARH-RN	RN

\*Os Reservatório monitorados da região semiárida “sem informação”, não foram contemplados nesta tabela.



RESERVATÓRIOS  
MONITORADOS

SERGIPE

MUNICÍPIO	RESERVATÓRIO	CAPACIDADE (hm <sup>3</sup> )	VOLUME	%	DATA	FONTE	UF
<b>N.S. Da Glória</b>	Algodoeiro	1,86	1,70	91,40	18/12/2014	ANA	SE
<b>Frei Paulo</b>	Coité	0,82	0,64	78,05	18/12/2014	ANA	SE
<b>Porto Da Folha</b>	Lagoa Do Rancho	1,61	0,24	14,91	18/12/2014	ANA	SE
<b>Graccho Cardoso</b>	Três Barras	7,98	3,92	49,12	18/12/2014	ANA	SE

\*Os Reservatório monitorados da região semiárida “sem informação”, não foram contemplados nesta tabela.

[www.insa.gov.br/sigsab](http://www.insa.gov.br/sigsab)




# SIGSAB

SISTEMA DE GESTÃO DA INFORMAÇÃO E DO  
CONHECIMENTO DO SEMIÁRIDO BRASILEIRO



SEMEANDO INFORMAÇÕES,  
COLHENDO CONHECIMENTOS.

 [sigsab@insa.gov.br](mailto:sigsab@insa.gov.br)

 83.3315.6400

 @insamct

 insamcti