



Programa de Consolidação do Pacto Nacional pela Gestão das Águas

(PROGESTÃO) - 4º Período



Meta 1.3 - Contribuição para Difusão do Conhecimento

A META CONSISTE:

Em compartilhar as informações sobre a situação da gestão das águas para subsidiar o Relatório “Conjuntura dos Recursos Hídricos” publicado anualmente pela ANA



Meta 1.3 - Contribuição para Difusão do Conhecimento

O QUE É?

A Conjuntura é a referência sistemática e periódica das estatísticas e indicadores relacionados à água no Brasil, além de disponibilizar informações à sociedade brasileira.

<http://www3.snirh.gov.br/porta1/snirh/centrais-de-conteudos/conjuntura-dos-recursos-hidricos>





Meta 1.3 - Contribuição para Difusão do Conhecimento

Os Capítulos:

- 1 - Estatísticas sobre o ciclo da água;**
- 2 - Panorama da quantidade e da qualidade das águas (superficiais e subterrâneas);**
- 3 - Caracteriza os principais usos;**
- 4 - A estrutura e funcionamento do sistema de gestão de recursos hídricos;**
- 5 - Identifica as áreas críticas com relação à quantidade e à qualidade, assim como a variação do clima e os eventos climáticos extremos (crises hídricas em decorrência de secas) e as medidas decorrentes adotadas;**
- 6 - Conclusões e reflexões acerca da Conjuntura e os principais desafios relacionados à água no Brasil;**

<http://www3.snirh.gov.br/portal/snirh/centrais-de-conteudos/conjuntura-dos-recursos-hidricos/relatorio-conjuntura-2017.pdf>



Meta 1.3 - Contribuição para Difusão do Conhecimento

A meta será considerada atendida, caso o estado envie as informações definido no Ofício nº 47/2017/SPR-ANA

A META FOI ATINGIDA conforme encaminhado o Ofício nº 823/2017/GAPRE, datado de 08 de novembro de 2017, junto com mídia digital com as referidas informações do Estado do Ceará para o referido relatório.



Meta 1.4 – Prevenção de Eventos Hidrológicos Críticos



Meta 1.4 – Prevenção de Eventos Hidrológicos Críticos

A META CONSISTE:

Item II – Produção de Boletins Diários:

- a) Os modelos de cada boletim;*
- b) A quantidade de cada boletim produzido;*
- c) Divulgação e Publicação;*
- d) Quem recebeu, órgãos e outros;*



Meta 1.4 – Prevenção de Eventos Hidrológicos Críticos

OS BOLETINS PRODUZIDOS:

Item II – Atualmente temos 3 boletins:

- 1 – Boletim da Situação dos Açudes;***
- 2 – Resenha Diária do Monitoramento;***
- 3 – Avaliação Mensal da Situação dos Açudes;***



Meta 1.4 – Prevenção de Eventos Hidrológicos Críticos

1 - Boletim da Situação dos Açudes

<http://www.hidro.ce.gov.br/acude/nivel-diario>



CONTEÚDO:

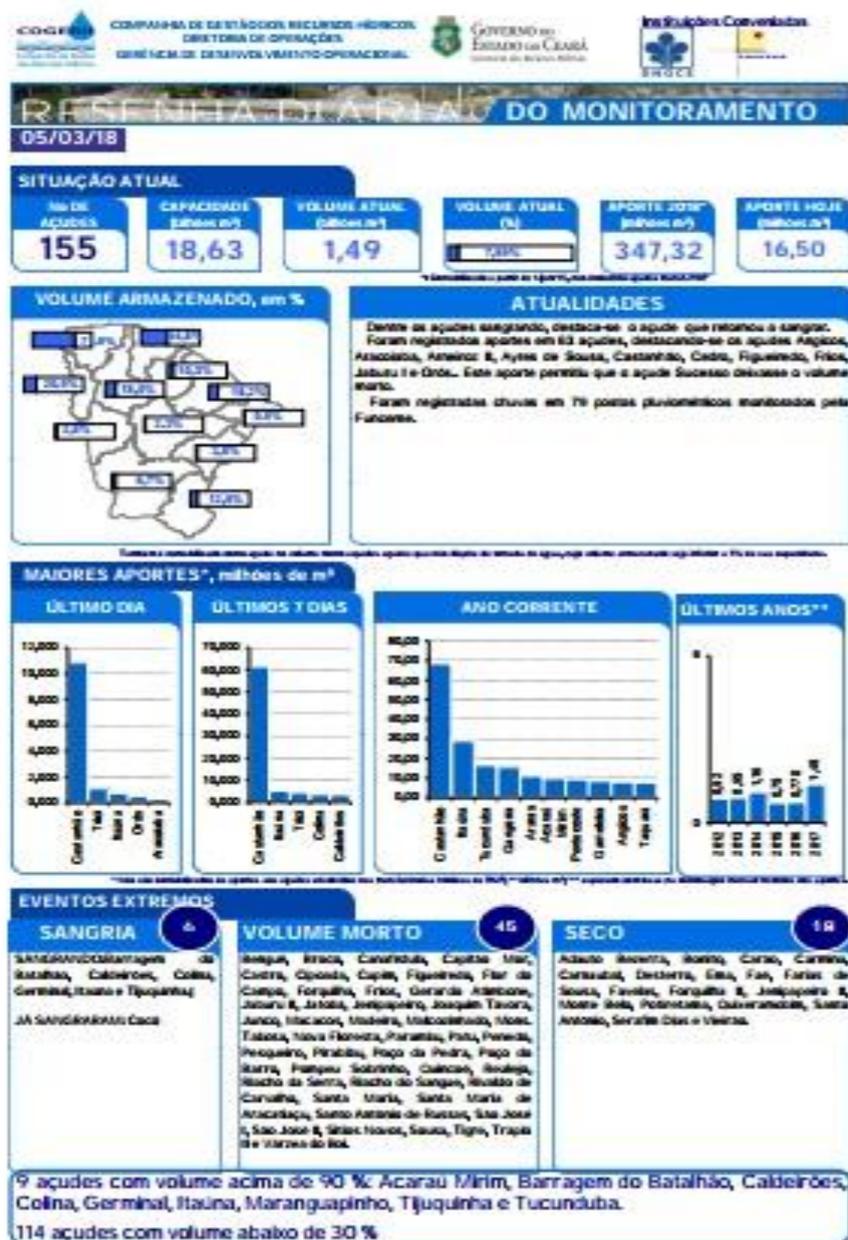
Situação do Volume Armazenado;
Classificação dos reservatórios;
Aporte Acumulado;
Evolução do Volume armazenado;
Comparativo entre os anos;



Meta 1.4 – Prevenção de Eventos Hidrológicos Críticos

2 – Resenha Diária do Monitoramento

<http://www.hidro.ce.gov.br/reservatorios/quantidade/resenha-diaria>



CONTEÚDO:

Mapa e Volume das Bacias;
Registro das Chuvas (aporte);
Evolução Gráfica do Estado;
Comparativo Gráfico dos últimos 32 anos;



Meta 1.4 – Prevenção de Eventos Hidrológicos Críticos

3 – Avaliação Mensal da Situação dos Açudes

Portal Cogerh - www.cogerh.com.br/
www.cogerh.com.br/downloads/category/385-avaliacao-mensal-da-situacao-dos-acudes.html



AVALIAÇÃO MENSAL DA SITUAÇÃO DOS AÇUDES

31 de janeiro de 2018



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS
COMPANHIA DE GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS
DIVISÃO DE OPERAÇÕES



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria dos Recursos Hídricos

CONTEÚDO:

Descritivo dos 155 Reservatórios por Bacia;
Apresentação do Estado em Relação aos
anos Anteriores;
Situação das Bacias e Comparativos;
Descritivo dos Reservatórios Estratégicos;



Meta 1.4 – Prevenção de Eventos Hidrológicos Críticos



QUANTITATIVO DOS BOLETINS

Ordem	Meses	Quantidade Boletins/mês	Quantidade Resenha/mês	Quantidade Avaliação Mensal /mês
1	janeiro	20	20	1
2	Fevereiro*	26	26	1
3	março*	30	30	1
4	abril*	29	29	1
5	Maio*	27	27	1
6	junho	20	20	1
7	julho	21	21	1
8	agosto	22	22	1
9	setembro	19	19	1
10	outubro	20	20	1
11	novembro	19	19	1
12	dezembro	20	20	1
TOTAL		272	272	12

Obs: (*) Durante o período de chuvas a Gedop trabalho em regime de plantão, onde no ano de 2017 iniciou-se no dia 06/02/2017 e finalizou em 19/05/2017, isso explica um número maior de boletins e resenhas no primeiro semestre produzido em regime de plantão.

* Foram 251 dias úteis em 2017

META ATINGIDA



Meta 1.4 – Prevenção de Eventos Hidrológicos Críticos

Item III - A META CONSISTE:

Funcionamento Adequado dos Equipamentos Automáticos de Coleta e Transmissão de Dados Hidrológicos, bem como Manutenção e Correção das Estações – PCDs



Meta 1.4 – Prevenção de Eventos Hidrológicos Críticos

O QUE É PCD?

***Plantaforma de
Coleta de Dados
com Transmissão
GPRS ou Via Satélite
GOES***

**Para o Progestão
são 11 de 20 do Cogerh/ANA**





Meta 1.4 – Prevenção de Eventos Hidrológicos Críticos





Meta 1.4 – Prevenção de Eventos Hidrológicos Críticos

ITD do Estado do Ceará em 2017

Relatório de Indicador de Disponibilidade Mensal

Lista: 0-CE | Período: 2017-01

Código	Nome	Tp	Ori	St.Est.	Marca	Sens	Tran	UF	Dt.Inst.	jan/17	fev/17	mar/17	abr/17	mai/17	jun/17	jul/17	ago/17	set/17	out/17	nov/17	dez/17	
35265100	AÇUDE AIRES DE SOUZA	(F)	PS	Ativo		NI-7; VA-N		CE	dez/13	100	100	100	100	100	100	100	100	92				
0	AÇUDE AIRES DE SOUZA	(P)	PS	Ativo		PR-1		CE	dez/13	100	100	100	100	100	100	100	100	92				
35217000	AÇUDE ARARAS	(F)	PS	Manut		NI-7; VA-N		CE	jan/14	0	0	0	0	0	0							
0	AÇUDE ARARAS	(P)	PS	Manut		PR-1		CE	jan/14	0	0	0	0	0	0							
36534000	AÇUDE BANABUIU	(F)	PS	Ativo	VA-2	NI-7; VA-N	GO	CE	mai/13	0	0	0	0	0	0	0	0					
538027	AÇUDE BANABUIU	(P)	PS	Ativo	VA-2	PR-1	GO	CE	mai/13	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
36360000	AÇUDE CASTANHÃO	(F)	PS	Ativo	VA-1	NI-7,7; VA-N	GP	CE	nov/08	100	29	79	100	94	100	100	100	99	99	100	92	
538085	AÇUDE CASTANHÃO	(P)	PS	Ativo	VA-1	PR-1	GP	CE	nov/08	100	29	79	100	94	100	100	100	100	99	100	99	
35249000	AÇUDE EDSON QUEIROZ	(F)	PS	Ativo	CO-9	NI-7; VA-N	CO	CE	jan/00	100	100	100	41	8	7	64	100	100	100	99	100	
0	AÇUDE EDSON QUEIROZ	(P)	PS	Ativo	CO-9	PR-1	CO	CE	jan/00	100	100	100	44	14	15	67	100	100	100	99	100	
35051000	AÇUDE ITAÚNA	(F)	PS	Ativo		NI-7; VA-N		CE	jan/00								0	65	86	97	32	
0	AÇUDE ITAÚNA	(P)	PS	Ativo		PR-1		CE	jan/00								100	100	100	100	32	
35300100	BARRAGEM SANTA ROSA	(F)	PS	Ativo		NI-7; VA-N		CE	dez/13	100	100	98	98	95	98	84						
340119	BARRAGEM SANTA ROSA	(P)	PS	Ativo		PR-1		CE	dez/13	100	100	98	98	97	98	84						
36320000	JAGUARIBE	(F)	PS	Ativo	VA-1	NI-7; VA-S	GP	CE	ago/10	100	93	90	100	90	100	100	100	100	88	99	56	
538043	JAGUARIBE	(P)	PS	Ativo	VA-1	PR-1	GP	CE	ago/10	100	93	90	100	90	100	100	100	100	88	100	81	
36628000	PASSAGEM RUSSAS	(F)	PS	Ativo	VA-2	NI-7; VA-N	GO	CE	jul/17								100	100	100	100	100	
437037	PASSAGEM RUSSAS	(P)	PS	Ativo	VA-2	PR-1	GO	CE	jul/17								100	100	100	100	100	
36390000	PEIXE GORDO	(F)	PS	Ativo	VA-2	NI-7; VA-S	GO	CE	ago/10	100	100	33	100	100	100	100	100	100	99	99	100	
538044	PEIXE GORDO	(P)	PS	Ativo	VA-2	PR-1	GO	CE	ago/10	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	98	100	
36700000	RNQA_CE-7343-I-4_ITAIÇABA	(F)	PS	Ativo	VA-2	NI-7; VA-N	GO	CE	01/0001	100	99	99	97	100	100	100	100	100	99	100	100	
0	RNQA_CE-7343-I-4_ITAIÇABA	(P)	PS	Ativo	VA-2	PR-1	GO	CE	01/0001	100	99	99	100	100	100	100	100	100	99	100	100	
MÉDIAS:										83,333	74,556	75,83	76,556	71,22	73,222	87,438	88,889	96,941	97,067	99,4	86,133	84,22

Origem: AE - ana/inpe | AM - ana/sivam | SO - setor elétrico | CE - cotaonline | PS - projetos_especiais.

Marca: VA - VAISALA (1: MAW-55; 2: MAW-55M; 3: 555) | CA - CAMPBELL (6: CR-800; 7: CR-1000) | HO - HIDROMEC/OTT (4: GP; 5: GO) | RM - RMQA_GPRS (8: RMQA_GPRS) | CO - COTAONLINE (9: COTAONLINE).

Sensor: PR - Precipitação: (1: Bâscula; 2: Não Especificado).

Sensor: NI - Nível: (1: Encoder; 2: Pressão; 3: Display; 4: Ultrassônico; 5: Radar; 6: Res. 3; 7: Não Especificado).

Sensor: VA - Vazão: (S: Sim; N: Não).

Transmissão: SA - SCD/ARGOS | GO - GOES | GP - GPRS | RM - RMQA.

Maior que 90%	Entre 80% e 90%	Menor que 80%	Estação não Instalada ou Desativada
---------------	-----------------	---------------	-------------------------------------



Meta 1.4 – Item III -
Prevenção de Eventos Hidrológicos Críticos

***Para a meta o critério para certificação é a
análise dos Dados pelo Índice de
Transmissão e Disponibilização de Dados
Telemétricos – ITD
Acima de 80% no portal***

<http://gestorpcd.ana.gov.br/Mapa.aspx>

**A META FOI ATINGIDA pois o Estado do Ceará obteve a
média de 84,22%.**



Obrigada!