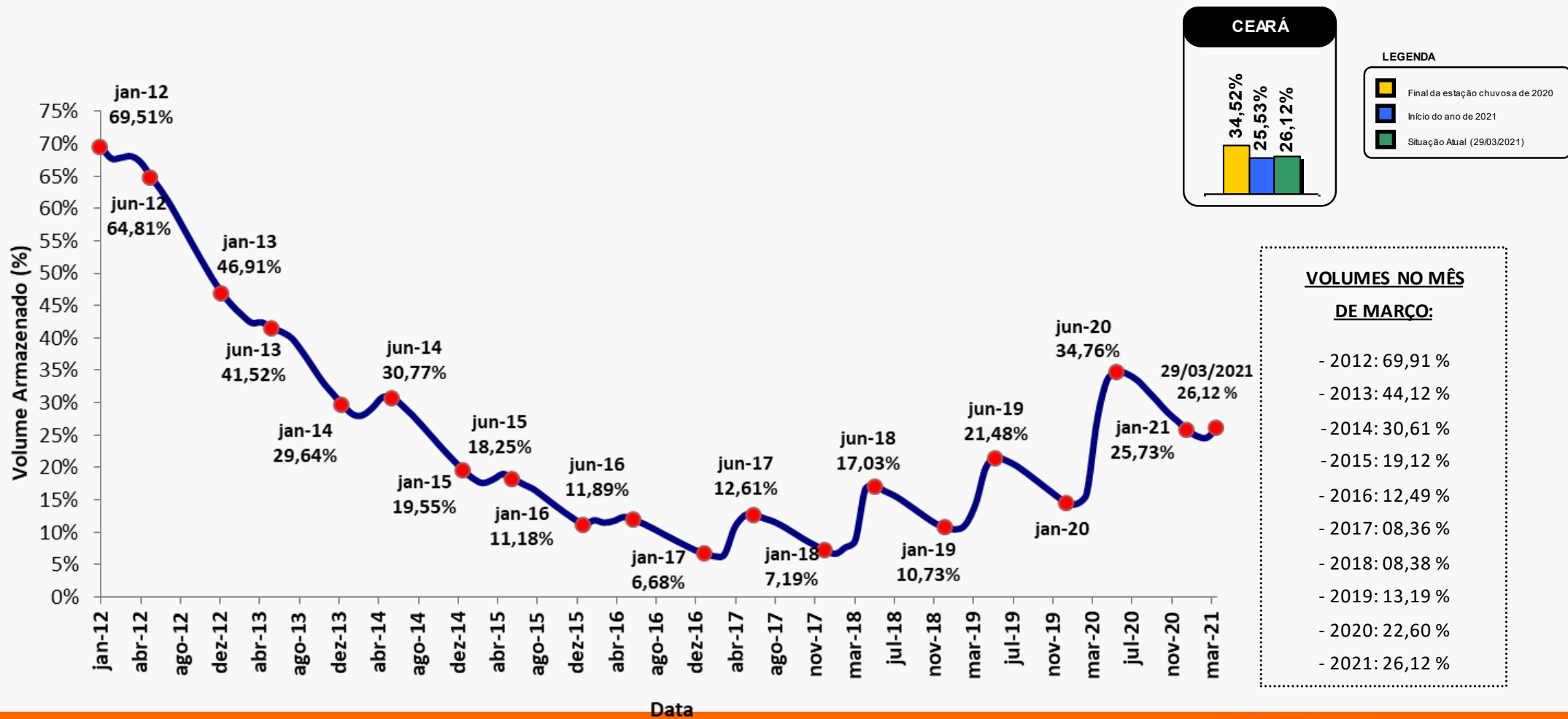


Parâmetros para Operação Emergencial do Sistema Integrado Jaguaribe – RMF 2021

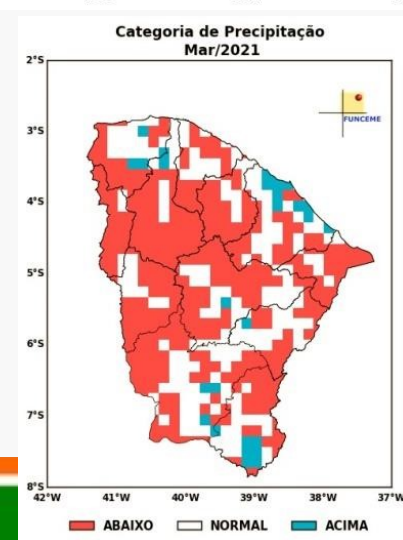
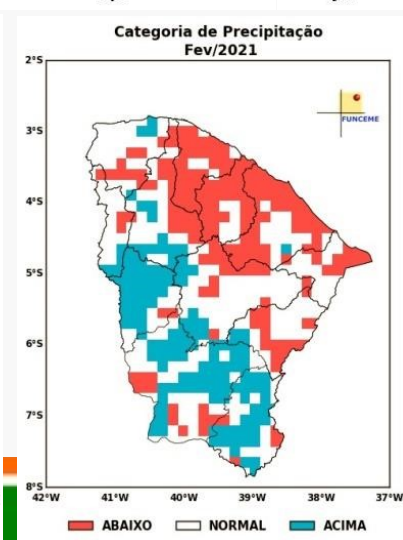
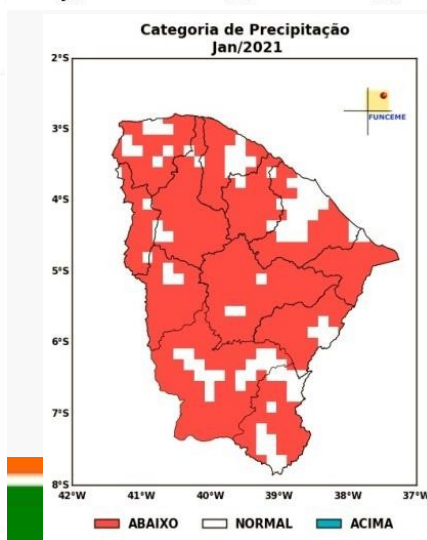
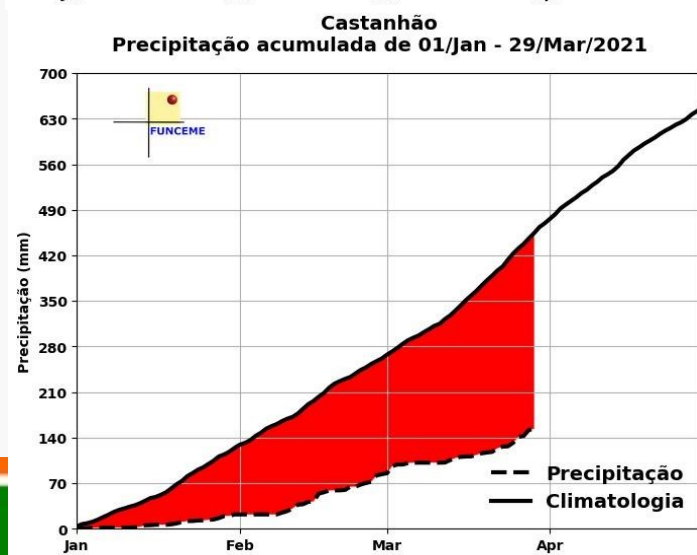
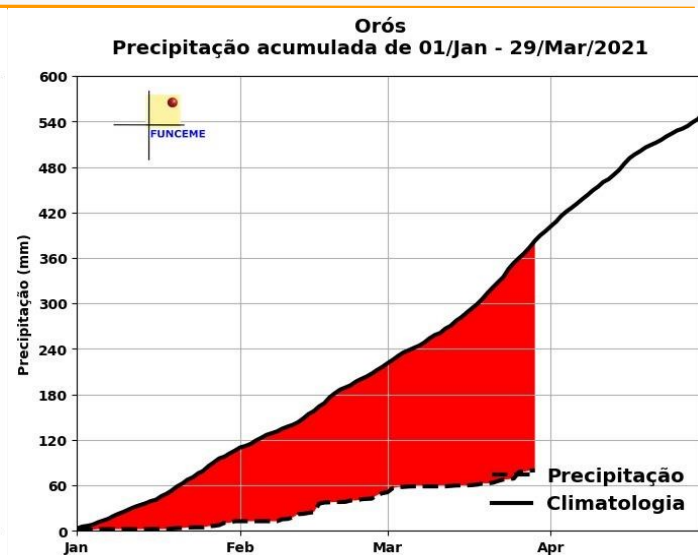
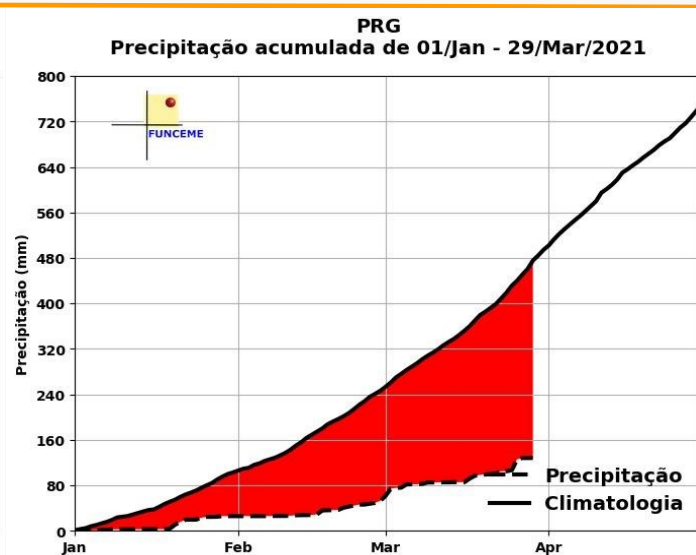
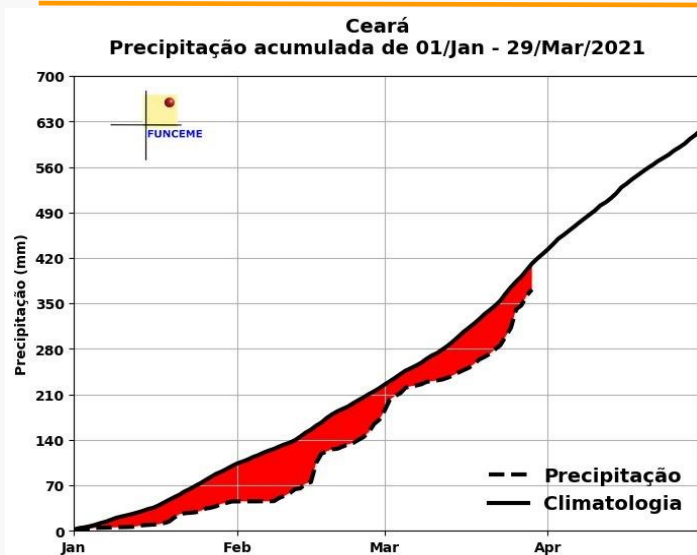
Bruno Rebouças – Diretor de Operações

Fortaleza, 30 de março de 2021

HISTÓRICO DO VOLUME ARMazenado NOS RESERVATÓRIOS MONITORADOS



Precipitação Observada vs Climatologia



Fonte: FUNCME

MONITORAMENTO DAS ÁGUAS DO PISF (atualização 29/03)



Monitoramento PISF-C...



9.547 visualizações

[COMPARTILHAR](#)



Concepção e Desenvolvimento:

 SRH - Secretaria dos Recursos Hídricos

 COGERH - Companhia de Gestão dos Re...



Estaqueamento a cada 1km

 Todos os itens



Vídeos

 Localidade Vaca Morta

 Captação de Jati

 Localidade Brito

 Confluência dos Rios Salgado e Jaguaribe

 Barragem Santana

 Liberação para o Riacho Seco



Seções de Monitoramento



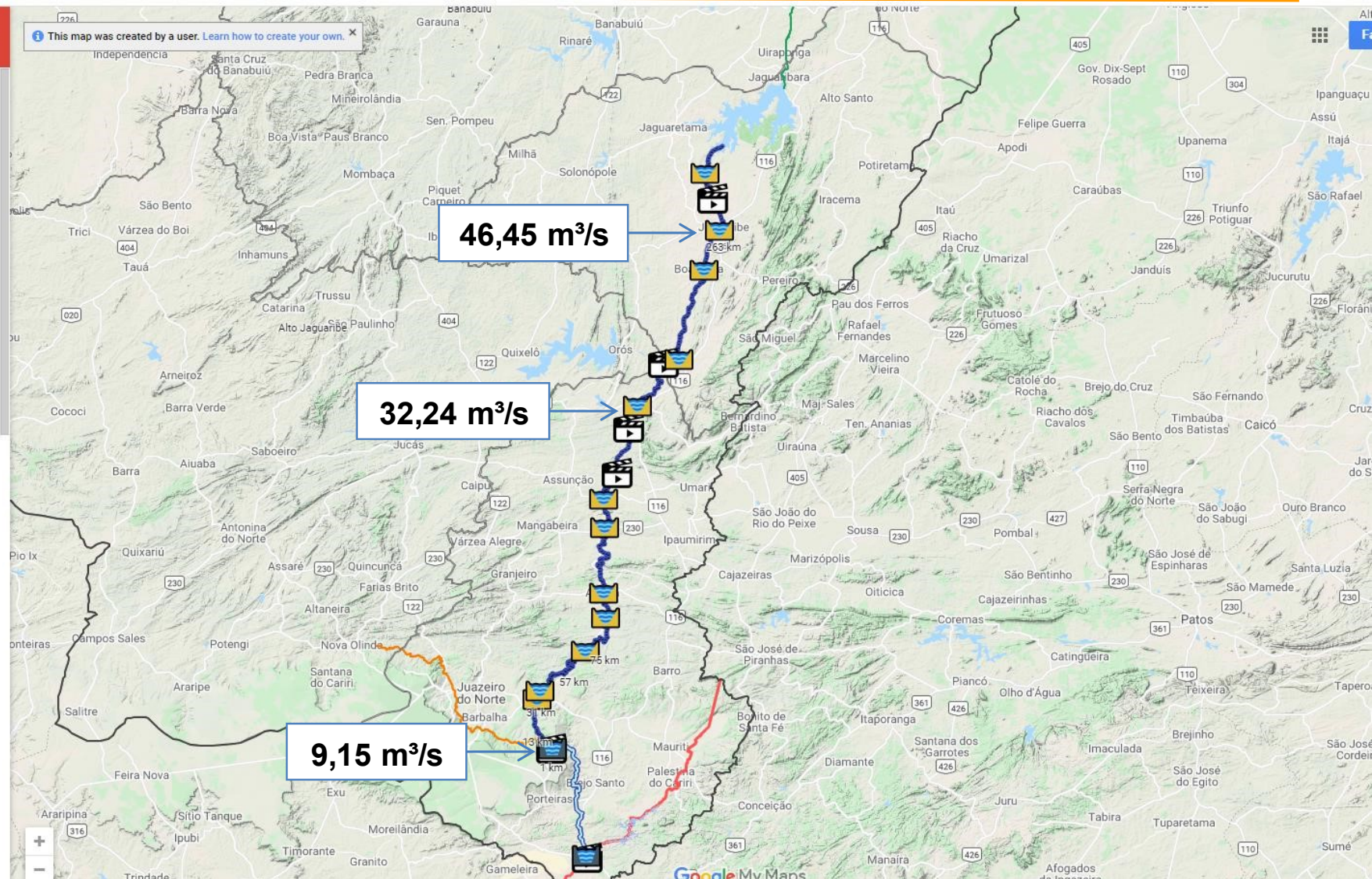
 01 - Seção CAC-01

 02 - Seção CAC-02

 03 - Missão Velha

 04 - Sítio Lapinha

... mais 10

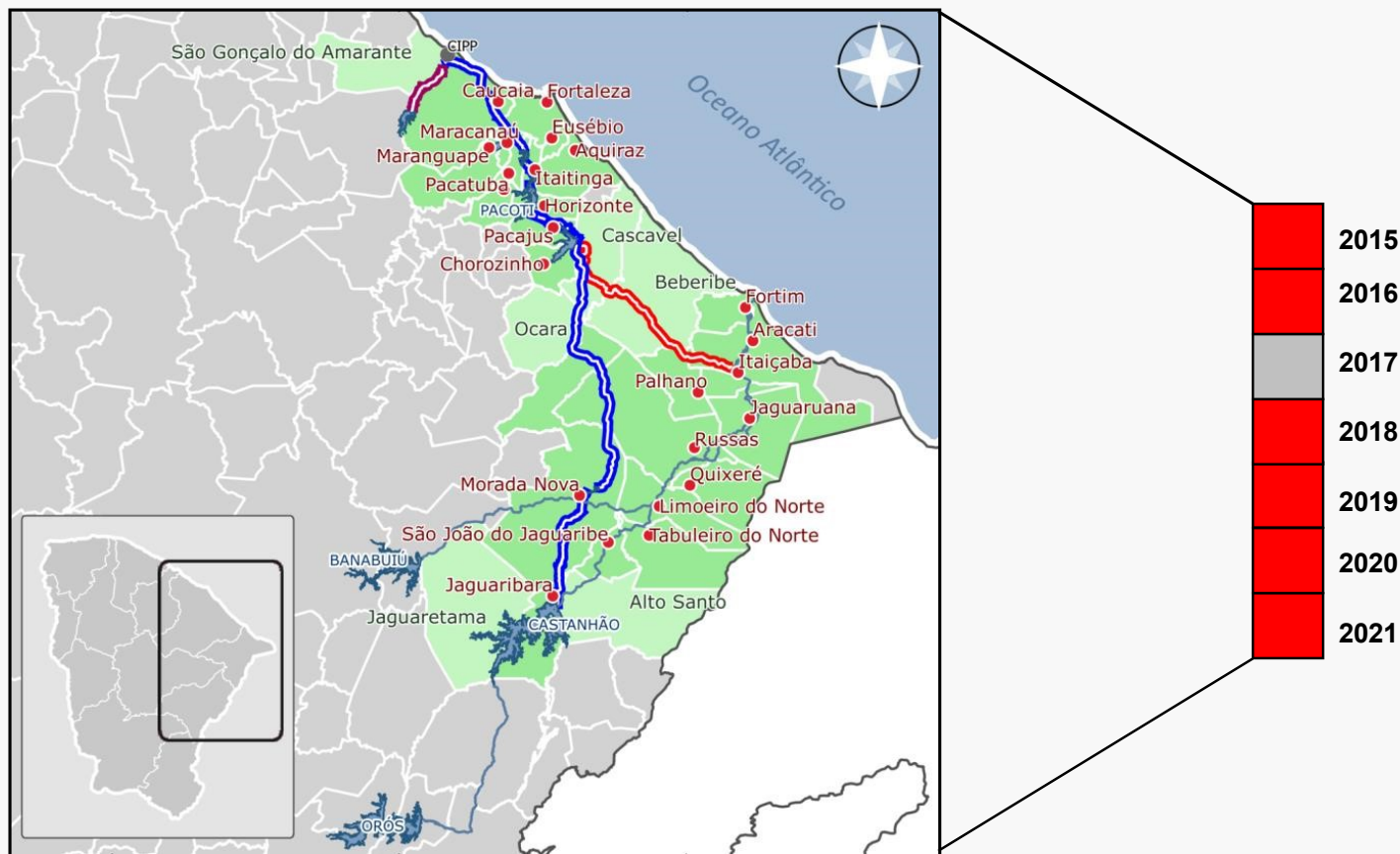


APORTES (hm³) – BANABUIÚ, ORÓS e CASTANHÃO

Ano	Banabuiú	Orós	Castanhão
2012	9,2	255,8	161,8
2013	28,6	101,7	268,4
2014	14,9	309,9	291,8
2015	8,2	52,8	48,7
2016	8,7	91,4	75,6
2017	7,9	43,0	120,8
2018	107,3	93,8	478,5
2019	51,6	89,4	173,0
2020	154,1	479,0	979,5
2021 (até 29/03)	4,8	64,2	106,8*

*** 21,3 hm³ transferidos do PISF, desde o início da operação em 01 de março**

HISTÓRICO DO VOLUME ARMazenado NO SISTEMA JAGUARIBE – RMF



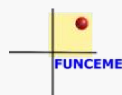
Legenda

	Muito Crítica (0% - 10%)
	Crítica (10% - 30%)
	Alerta (30% - 50%)
	Confortável (50% - 70%)
	Muito Confortável (70% - 100%)

NÍVEIS DO SISTEMA INTEGRADO JAGUARIBE – RMF

Reservatório	Capacidade (hm³)	Volume					
		No Ato Declaratório (06/10/2015)		Data ano passado (29/03/2020)		Data ano atual (29/03/2021)	
		hm³	%	hm³	%	hm³	%
Pacoti	380,00	163,10	42,9%	208,08	54,8%	142,48	37,5%
Pacajus	232,00	46,30	20,0%	171,84	74,1%	144,93	62,5%
Riachão	47,90	23,30	48,6%	29,60	61,8%	20,42	42,6%
Gavião	33,30	28,10	84,3%	28,57	85,8%	31,57	94,8%
Subtotal Metropolitana	693,20	260,80	37,6%	438,09	63,2%	339,39	49,0%
Orós	1.940,00	542,50	28,0%	296,97	15,3%	430,74	22,2%
Castanhão	6.700,00	984,80	14,7%	610,77	9,1%	758,19	11,3%
Subtotal Jaguaribe	8.640,00	1.527,20	17,7%	907,74	10,5%	1.188,93	13,8%
Total Sistema	9.333,20	1.788,10	19,2%	1.345,82	14,4%	1.528,32	16,4%

OPERAÇÃO DO SISTEMA INTEGRADO JAGUARIBE – RMF



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria dos Recursos Hídricos

Operação Emergencial Aprovada

Operação	LIBERAÇÃO (m³/s)			PRINCIPAIS PERÍMETROS PÚBLICOS (m³/s)				TRANSF. RMF (m³/s)
	Eixão	Rio	Total	Fapija	Distar	Mandacaru	Total	
Vazão Acordada	2,00	4,00	6,00	1,50	1,50	0,13	3,13	0
Vazão Média Operada 18/02 a 28/03/2021	1,73	3,81	5,54	0,84	0,81	0,08	1,73	0

CONSIDERAÇÕES PARA NOVA OPERAÇÃO

-  **Atenção ao baixo volume armazenado no Sistema Integrado Jaguaribe – RMF (16,4%)**
 -  **Início da Operação Emergencial do PISF desde o dia 01 de março**
 -  **Chegada das águas do PISF ao Castanhão em 10 de março**
 -  **Necessidade de transferir água do açude Aracoiaba para o Pacajus**
 -  **Necessidade de transferir água do açude Castanhão/PISF para a RMF**
-
- 

SIMULAÇÃO DO SISTEMA INTEGRADO JAGUARIBE – RMF

Condicionantes

1. Castanhão recebendo água do PISF
2. Transferência de **7,5 m³/s** - via Eixão das Águas – para RMF até 30 de junho
3. Vale do Jaguaribe limitado a vazão média de **5,5 m³/s** – Eixão e Rio Jaguaribe

Vazão total média do Castanhão limitada a **13,0 m³/s**, até a alocação de 2021

Sistema	Volume			
	29/mar		30/jun	
	hm ³	%	hm ³	%
Castanhão	758,19	11,3%	664,09	9,9%
RMF	320,64	46,3%	335,87	48,5%

OBRIGADO
