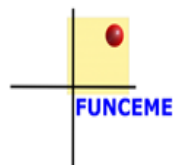




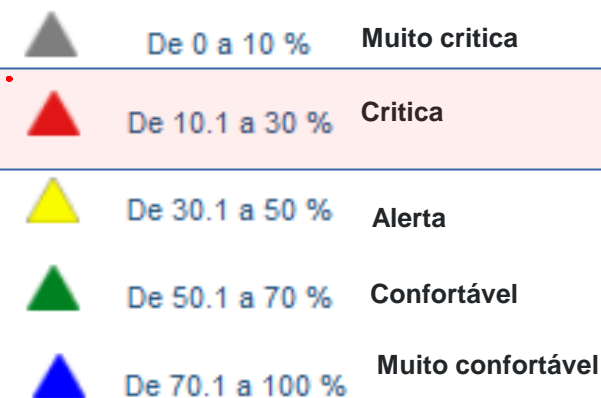
ACOMPANHAMENTO DA OPERAÇÃO 2021.2

APRESENTAÇÃO AÇUDE CASTANHÃO

22 SETEMBRO 2021



ES CASTANHÃO



Cota da Soleira: Cota: 106 m **6.700,00 hm³ 100,00%**

Situação Atual: Cota: 79,43 **699,87 hm³ 10,45%**

Cota/Volume Tom. D'agua: 57 m **60,0 hm³ 0,9%**

26,57 m

49,00 m

22,43 m

Atualizado em 22/09/2021

SIMULAÇÃO DE ESVAZIAMENTO – MACRO VAZÕES
AÇUDE CASTANHÃO 2021.2



OPERAÇÃO AÇUDE CASTANHÃO 2021.2 (APORTE: NULO)

Vazão Média (m ³ /s)	01/07/2021			31/01/22			Variação entre (01/07/2021 a 31/01/2022)				
	Cota (m)	Volume		Cota (m)	Volume		Cota	Evaporado	Consumido	Volume total	
		hm ³	%		hm ³	%				m	hm ³
12	81,17	829,37	12,38%	75,77	490,41	7,32%	5,40	101,91	222,91	338,96	5,06%

Vazões Médias (m ³ /s) 01/07/2021 a 22/09/2021			PRINCIPAIS PERÍMETROS PÚBLICOS (m ³ /s)				RIACHOS PERENIZADOS (m ³ /s)			
Eixão	Rio	Total	Fapija	Distar	Mandacaru	Total	J. Chaves	Rio Velho	Jagua. Seco (M. Dias)	Total
Aprovado → 4,000	8,000	12,000	2,500	2,500	0,300	5,300	0,100	0,100	0,100	0,300
Parciais → 3,776	7,586	11,362	2,242	1,672	0,254	4,168	0,220	0,068	0,378	0,666

Atualizado em 22 de setembro de 2021

Boletim de Monitoramento**22/09/2021**

Cota	Volume	
m	hm ³	%
79,43	699,87	10,45

Período da Alocação Negociada _ Operação 2021.2 (01/07/2021 a 31/01/2022)

Vazões Médias (m³/s)**ATUAL: Vazões Médias/dia (m³/s)**

Período: **01/07/2021 a 22/09/2021**

Data **22/09/2021**

Vazão Tomada d'água: 7,586

Vazão Tomada d'água: 9,559

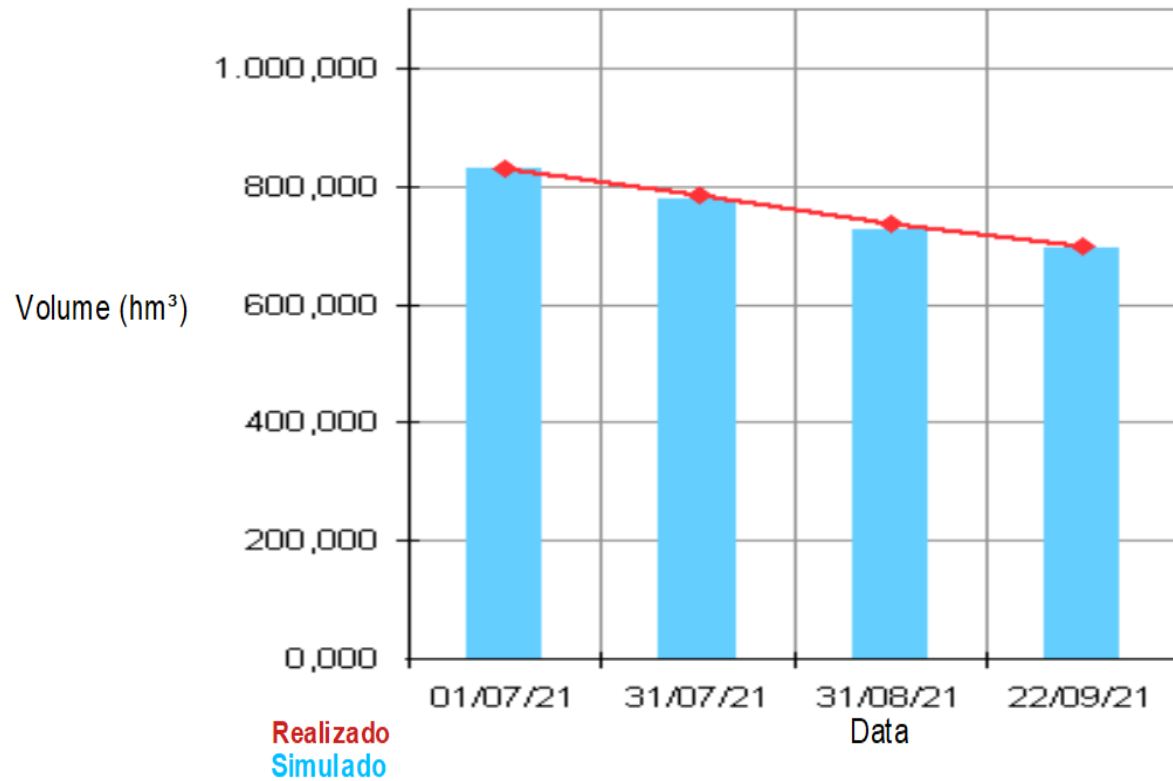
Vazão EB Castanhão: 3,776

Vazão EB Castanhão: 3,425

Vazão Total: 11,362

Vazão Total: 12,984

COMPARATIVO SIMULADO X REALIZADO – OPERAÇÃO ATUAL AÇUDE CASTANHÃO



Data	Cota Simulada (m)	Cota Realizada (m)	Volume Simulado (hm ³)	Volume Realizado (hm ³)	Diferença_Simulado e Realizado (hm ³)
01/07/21	81,17	81,17	829,372	829,372	0,00
22/09/21	79,36	79,43	695,181	699,870	4,69

- Monitoramento, limpeza e desobstrução do leito perenizado;
- Fiscalização de uso;
- Divulgação da operação 2021.2 (rádios, video institucional, mídias sociais etc);
- Reuniões com usuários;
- Levantamento aeroespacial dos trechos monitorados;
- Levantamento e cadastro dos poços aluvionares.

REGISTROS FOTOGRÁFICOS - RECENTE

(Trechos Rio Jaguaribe)



CAPTAÇÃO SAAE – LIMOEIRO DO NORTE



Captação no rio Jaguaribe, 21/09/2021

PASSAGEM MOLHADA PEDRINHAS



Limoeiro do Norte, 21/09/2021

PASSAGEM MOLHADA PEDRINHAS



Vista de jusante da passagem molhada, 21/09/2021

PASSAGEM CABEÇA PRETA



Vista de montante da passagem Cabeça Preta, 21/09/2021

PASSAGEM CABEÇA PRETA



Vista de jusante da passagem Cabeça Preta, 21/09/2021

PASSAGEM MOLHADA QUIXERÉ



Vista de montante da passagem molhada, 21/09/2021

PASSAGEM MOLHADA QUIXERÉ



Vista de jusante da passagem molhada, 21/09/2021

PASSAGEM MOLHADA SENHOR EDUARDO



Vista de montante da passagem molhada, 21/09/2021

PASSAGEM MOLHADA SUCURUJUBA



Vista de montante da passagem molhada, 21/09/2021

PASSAGEM MOLHADA SUCURUJUBA



Vista de jusante da passagem molhada, 21/09/2021

PASSAGEM MOLHADA ILHOTA RUSSAS



Vista de jusante da passagem molhada, 20/09/2021

PASSAGEM MOLHADA LAGOA VERMELHA JAGUARUANA



Vista da passagem molhada, 20/09/2021

LAGO DA CAGECE JAGUARUANA



Vista do lago, 20/09/2021

REGISTROS FOTOGRÁFICOS - RIACHOS



RIACHO ZÉ CHAVES (Tabuleiro do Norte)

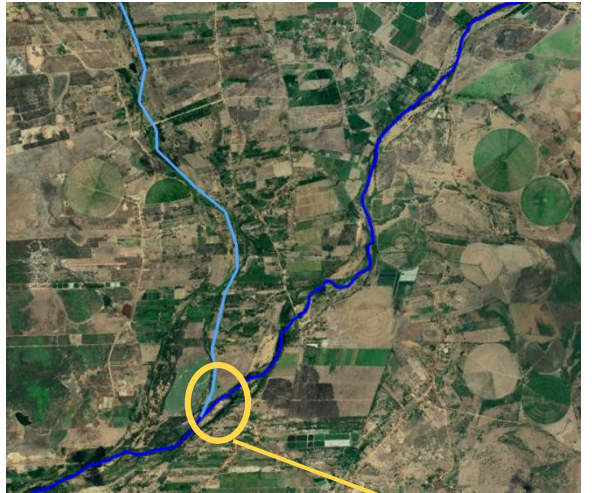
Perenização até 21/SET/2021: 4,3 km



Vista do riacho Zé chaves, 21/09/2021

RIACHO SECO DO RIO JAGUARIBE (Maria Dias – Limoeiro do Norte)

Perenização até 21/SET/2021: 14,2 km



Vista do braço seco, 21/09/2021

RIACHO VELHO (Quixeré)



Vista do riacho Velho, 21/09/2021

AÇÕES DE FISCALIZAÇÃO



RESUMO DAS FISCALIZAÇÕES 2021

Mês de referência	Usuários vistoriados	Relatório de vistoria	Auto de infração	Termo de embargo	Termo de compromisso	Termo de lacre	Sist. lacrados
Janeiro	25	15	9	9		8	10
Fevereiro	1	1					
Março	2	2					
Abril							
Maio							
Junho	2						
Julho	7	7					
Agosto	36	23	4	9		4	8
Setembro	17	8	2	2		2	7
Outubro							
Novembro							
Dezembro							
TOTAL	90	56	15	20	0	14	25

Parcial até 22/09/2021.



Área de arroz



Área soca de arroz



Área de camarão



Motor lacrado na área de camarão



Motor lacrado em poço de área de arroz



Área de carcinicultura



Motor lacrado na área de carcinicultura



Motor lacrado na área de carcinicultura

Obrigado!

Gerência Regional das Bacias do Médio e Baixo Jaguaribe