

NOTA TÉCNICA INFORMATIVA SOBRE A ALOCAÇÃO 2021.2

1. INTRODUÇÃO

A presente nota objetiva fornecer informações aos usuários dos açudes isolados da bacia do Acaraú que possuem demandas para captação somente em suas bacias hidráulicas (espelhos d'água) e que não há uma considerável disputa entre os múltiplos usos previstos na Política Estadual de Recursos Hídricos. Para esses casos específicos, o Comitê de Bacia do Acaraú, por meio de suas atribuições estabelecidas no Art. 6º do Decreto nº 32.470 de 22 de dezembro de 2017, definiu as vazões alocadas para os açudes em sua 61ª Reunião Ordinária, realizada no dia 22 de junho de 2021, conforme Resolução Nº 04/2021 do CBH Acaraú.

2. INFORMAÇÕES TÉCNICAS DO AÇUDE

O quadro a seguir apresenta o resumo de informações e características relevantes sobre o açude **Farias de Sousa**, situado no município de Nova Russas.

Açude:	Farias de Sousa	Município:	Nova Russas
Capacidade:	12.230.000 m ³	Sangrou em 2021:	Não
Cota atual:	92,78 m	Volume atual:	4.130.000 m ³

3. DEMANDAS CONSIDERADAS PARA ALOCAÇÃO 2021.2

As demandas consideradas para a alocação 2021.2 do açude **Farias de Sousa** são apresentadas no quadro a seguir. O açude será utilizado para atender as demandas de abastecimento humano do município de Nova Russas.

DEMANDAS MÉDIAS DO AÇUDE DIAMANTE (L/s)			
BACIA HIDRÁULICA		PERENIZAÇÃO	
Abastecimento Humano	44,0	Abastecimento Humano	-
DEMANDA TOTAL (L/S)			
BACIA HIDRÁULICA	44,0	PERENIZAÇÃO	-
44,0 L/s			

4. CENÁRIO APROVADO PARA ALOCAÇÃO 2021.2

De acordo com a Resolução Nº 03/2020 do CBH Acaraú, o cenário aprovado para atender as demandas para alocação 2021.2 do açude **Farias de Sousa** foi o correspondente a vazão de **44,0 L/s**. Essa vazão será considerada para a operação do açude até 31/01/2022.

O quadro a seguir apresenta a cota e volume inicial do reservatório bem como a cota e o volume esperados para o dia 31/01/2022.

Açude	Vazão (L/s)	Inicial (16/06/2021)		Final (31/01/2022)		Evaporação (m³)	Diferença	
		Cota (m)	Vol. (m³/%)	Cota (m)	Vol. (m³/%)		Cota (m)	Vol. (m³)
Farias de Sousa	44,0	93,21	4.604.648 (37,7%)	89,80	1.647.455 (13,5%)	2.082.824	3,41	2.957.192

5. MODELO ESQUEMÁTICO DE REBAIXAMENTO DO RESERVATÓRIO

