

CE-SOO-019/2023

Recife, 12 de janeiro de 2023

Ilma. Sra.
Suzana Alexandre de Carvalho Ramos
Prefeitura Municipal de Juazeiro
Juazeiro – BA

Assunto: Período Úmido 2022-2023.**Referência:** Carta Circular SOO 004/2023, de 10/01/2023.

Senhora Prefeita,

O período úmido na Bacia do Rio São Francisco se estende até o mês de abril, sendo os meses de janeiro a março aqueles em que se registram as maiores médias nas afluições ao Reservatório de Sobradinho. Os elevados índices pluviométricos que vêm sendo observados desde dezembro na região do Alto e Médio São Francisco resultaram em elevação das vazões. O quadro abaixo apresenta as vazões médias mensais nos postos hidrológicos situados ao longo do rio, no trecho entre Três Marias e Sobradinho, no decorrer do mês de dezembro de 2022 até a data de 10/01/2023:

São Romão	São Francisco	Bom Jesus da Lapa	Gameleira	Morpará
Média de Dezembro/2022				
2.051 m³/s	2.339 m³/s	2.471 m³/s	2.533 m³/s	2.418 m³/s
Média do período de 01 a 10 de Janeiro de 2023				
2.309 m³/s	2.592 m³/s	3.104 m³/s	3.299 m³/s	3.537 m³/s

Em 10/01/2023, o Reservatório de Sobradinho apresentava um volume armazenado de 76,43% de seu Volume útil, com uma afluição de 3.850 m³/s e defluência de 2.376 m³/s.

Considerando a perspectiva da elevação das vazões afluentes ao reservatório de Sobradinho nos próximos dias, e objetivando comunicar antecipadamente a população ribeirinha sobre a programação da elevação gradual das defluências dos reservatórios de Sobradinho e Xingó, a Eletrobras Chesf emitiu em 10/01/2023 a Carta Circular SOO 004/2023, informando a programação a seguir:

Classificação do documento: Público

Data	Defluência total média diária (m³/s)	
	Sobradinho	Xingó
13/01/2023	3.500	3.000
14/01/2023	3.500	3.500
15/01/2023	3.500	3.500
16/01/2023	4.000	4.000

Diante do exposto, considerando as defluências a serem praticadas e as ocorrências verificadas nos meses de fevereiro de 2007 e janeiro de 2022, quando algumas localidades dessa cidade foram afetadas, recomendamos que sejam adotadas medidas preventivas relacionadas às ocupações ilegais existentes nas margens e calha do rio, a exemplo do bairro de Angary. Especialmente para o bairro Novo Encontro, enfatizamos a importância de providências operacionais prévias, no sentido de se dispor das condições adequadas de drenagem de águas pluviais e esgotamento sanitário, tendo em vista a possibilidade de represamento dessas águas, na hipótese de aumento das vazões defluentes de Sobradinho. Atenção também deve ser dada às condições de elevação das bombas dos sistemas de captação de água bruta do rio.

Por oportuno, informamos que se encontra disponível no site da Eletrobras Chesf o Mapeamento de Áreas inundáveis na região do Submédio São Francisco - trecho entre os reservatórios de Sobradinho e Itaparica, elaborado no ano de 2008 (<https://www.chesf.com.br/SistemaChesf/Pages/GestaoRecursosHidricos/Mapeamento%20%E2%80%93%20Subm%C3%A9dio%20S%C3%A3o%20Francisco.aspx>).

Citado mapeamento pode ser utilizado como subsídio para auxiliar o Poder Público na elaboração de Planos de Defesa Civil, com a adoção de medidas preventivas e mitigadoras para melhorar a convivência da população com o rio em época de elevação de vazões durante o período chuvoso, haja vista que seus principais produtos são mapas com a visão espacial da região estudada e o alcance das linhas d'água para as vazões de 2.000, 4.000, 6.000 e 8.000 m³/s.

Por fim, anexamos fotografias obtidas no período úmido passado, quando da ocorrência de vazões nos patamares de 3.300 m³/s e 4.000 m³/s.

Atenciosamente,

Tony Ulysses Rodrigues de Matos Firmino
Superintendente de Gestão da Operação do Sistema - SOO

CC: HELBER SANTANA / DEFESA CIVIL DO ESTADO DA BAHIA; JOAQUIM GONDIM / ANA; JOSÉ MACIEL/ CBHSF - DO - DOOH

ANEXO

Juazeiro – BA



22/01/2022 → $Q = 3.300 \text{ m}^3/\text{s}$ – Estruturas recreacionais na Orla de Juazeiro/BA.



04/02/2022 → $Q = 4.000 \text{ m}^3/\text{s}$ – Juazeiro/BA, área de lazer.



22/01/2022 → $Q = 3.300 \text{ m}^3/\text{s}$ – Bairro Angary, Juazeiro/BA.



04/02/2022 → $Q = 4.000 \text{ m}^3/\text{s}$ – Bairro Angary em Juazeiro/BA.



22/01/2022 → $Q = 3.300 \text{ m}^3/\text{s}$ – Balneário da Ilha do Rodeadouro



04/02/2022 → $Q = 4.000 \text{ m}^3/\text{s}$ – Balneário da Ilha do Rodeadouro/PE