



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
Diretoria de Licenciamento Ambiental
Coordenação de Energia Hidrelétrica
SCEN Trecho 2 Ed. Sede do Ibama - Brasília - DF
CEP: 70818-900 e (61) 3316-1595 - 1596
www.ibama.gov.br

OF 02001.010582/2016-23 COHID/IBAMA

Brasília, 16 de setembro de 2016.

Ao Senhor
João Henrique de Araújo Franklin Neto
Diretor da Cia Hidro Elétrica do São Francisco - Chesf
SBN, Q-2, L-12, Bl-F, S-708
BRASÍLIA - DISTRITO FEDERAL
CEP.: 70041906

Assunto: **Solicitação de providências - Redução de vazão no rio São Francisco - Autorização Especial nº 07/2015.**

REFERENCIA: NOT. TEC. 02028.000008/2016-69/NLA/SE

Senhor Diretor,

1. Faço referência à Autorização Especial nº 07/2015, que autoriza a Chesf a proceder a operação de seu complexo hidrelétrico no rio São Francisco, com vazão de 800m³/s, e à Nota Técnica nº 02028.0000082016-69 NLA/SE/IBAMA, referente à vistoria realizada pela equipe do Ibama em Aracaju/SE, para solicitar as providências abaixo:
 - a. Apresentação, no prazo de 10 dias, de justificativas para a diferença nas informações quanto às vazões observadas na defluência de Sobradinho e do posto fluviométrico de Juazeiro/BA, bem como da não disponibilização de dados de vazão da estação de Propriá/SE.
 - b. Apresentar, no prazo de 10 dias, proposta de melhoria quanto à disponibilização dos dados de monitoramento, relacionados à redução de vazão, em seu sítio institucional, de forma a garantir total transparência à sociedade sobre o tema;
 - c. Apresentar, no prazo de 10 dias, Plano de Trabalho para coleta de dados para caracterização da qualidade da água do volume morto de Sobradinho. Deverão ser coletadas amostras em pelo menos 6 pontos próximos ao barramento, para caracterização dos seguintes parâmetros:
 1. Coluna d'água: Temperatura, pH, turbidez, condutividade elétrica, oxigênio dissolvido - OD, alcalinidade, dureza, demanda bioquímica de oxigênio - DBO, sólidos totais dissolvidos, nitrogênio amoniacal, nitrito, nitrato, fósforo total,



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
Diretoria de Licenciamento Ambiental
Coordenação de Energia Hidrelétrica
SCEN Trecho 2 Ed. Sede do Ibama - Brasília - DF
CEP: 70818-900 e (61) 3316-1595 - 1596
www.ibama.gov.br

- ortofosfatos, clorofila, carbono orgânico total, metais pesados, cianobactérias, zooplâncton, fitoplâncton;
2. Sedimentos: carbono orgânico total, granulometria, pH, potencial redox, fósforo total e nitrogênio total; e
 3. Nos pontos amostrados, as análises de qualidade de água deverão ser realizadas no perfil da coluna d'água para os parâmetros citados. A distribuição espacial dos pontos deve ser realizadas de modo a contemplar 2 seções do rio, com três pontos cada (um no centro do reservatório e outros dois pontos em direção as margens). Todos os pontos de amostragem devem estar localizados na região do chamado volume morto do reservatório. Na demonstração dos resultados do perfil da coluna d'água devem ser distinguidos os resultados das análises que pertencem de fato ao volume morto, daqueles resultados que estão acima do volume morto.
 - d. Informar, no prazo de 15 dias, se há tendência de aumento da frequência de captura e abundância de espécies de peixes carnívoras no baixo São Francisco, associada à progressiva redução de vazão, especialmente entre as faixas de 900m³/s e para 800m/s;
 - e. Apresentar, no prazo de 30 dias, redimensionamento da malha amostral para monitoramento da qualidade da água, com a finalidade de geração de dados no ponto de início da floração algal, no final do trecho lótico e início do trecho lêntico no reservatório de Xingó, no ponto de floração de macrófitas aquáticas (um ponto logo amontante da barreira de macrófitas, outro sobre a barreira de macrófitas).

Atenciosamente,

FREDERICO QUEIROGA DO AMARAL
Coordenador da COHID/IBAMA