



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
Diretoria de Licenciamento Ambiental
Coordenação Geral de Infra-Estrutura de Energia Elétrica
SCEN Trecho 2 Ed. Sede do Ibama - Cx. Postal nº 09566 Brasília - DF
CEP: 70818-900 e (61) 3316-1292
www.ibama.gov.br

OF 02001.006047/2015-97 CGENE/IBAMA

Brasília, 01 de junho de 2015.

Ao Senhor
Mozart Bandeira Arnaud
Diretor da Chesf
SBN - Ed. Via Capital Quadra 2 - Lote 12 - Bloco -F-Salas 708
BRASILIA - DISTRITO FEDERAL
CEP.: 70041906

Assunto: **Floração de algas no reservatório da UHE Xingó.**

Senhor Diretor,

1. Considerando os laudos técnicos que vêm sendo elaborados pela Universidade Federal de Alagoas/Laboratório de Taxonomia e Ecologia do Fitoplâncton, os quais foram encaminhados à CHESF por meio do Ofício 02001.005542/2015-89 CGENE/IBAMA solicito que a sejam realizadas as ações descritas a seguir.
2. A CHESF deverá realizar amostragens semanais de qualidade da água e limnológicas, em uma rede amostral que abranja pontos no reservatório de Delmiro Gouveia, todo o reservatório da UHE Xingó e a jusante deste. Especial atenção deve ser dada aos pontos próximos às captações de água para abastecimento público.
3. As análises das amostras desses pontos devem abordar os seguintes parâmetros:
 - Coluna d'água: amônia, nitritos, nitratos e nitrogênio total, fósforo total, ortofosfato, clorofila *a*, algas, cianobactérias, cianotoxinas, DBO e parâmetros comuns de sondas multiparamétricas (OD, pH, temperatura, turbidez e condutividade elétrica);
 - Sedimentos de fundo: carbono orgânico total, nitrogênio total e fósforo total; e
 - Pescado: análise de cianotoxinas.
4. Solicito, também, que a CHESF encaminhe os dados brutos, em formato de planilha eletrônica Excel, de monitoramentos limnológicos, de qualidade da água e de



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
Diretoria de Licenciamento Ambiental
Coordenação Geral de Infra-Estrutura de Energia Elétrica
SCEN Trecho 2 Ed. Sede do Ibama - Cx. Postal nº 09566 Brasília - DF
CEP: 70818-900 e (61) 3316-1292
www.ibama.gov.br

sedimentos do Complexo de Paulo Afonso e da UHE Xingó, realizados de 2008 até o ano corrente, apresentando as medições de todos parâmetros físicos, químicos e biológicos avaliados. Estes dados deverão ser encaminhados ao Ibama no **prazo de 05 (cinco) dias úteis**.

5. A CHESF deverá implementar plano de comunicação social nos municípios afetados pela "mancha", alertando para os riscos à saúde da exposição à água com altas densidades de cianobactérias, tanto pela ingestão, quanto por recreação nas áreas afetadas.

7. Por fim, solicito que a CHESF apresente Nota Técnica de especialista renomado em cianobactérias e em cianotoxinas, a qual deve tratar sobre as possíveis causas da floração e as formas de controle a curto e médio prazos que devem ser implementadas na região.

Atenciosamente,

REGINA COELI MONTENEGRO GENERINO
Coordenadora-Geral da CGENE/IBAMA