

Nota Técnica nº 31/2015/COFIS/SFI
Documento nº: 00000.074497/2015-97

Em 10 de dezembro de 2015.

À Senhora Superintendente de Fiscalização

Assunto: **Encaminhamento da Proposta do Plano de Fiscalização de Segurança de Barragens para o Ano de 2016**

I - INTRODUÇÃO

1. A Coordenação de Fiscalização de Serviços Públicos e Segurança de Barragens (COFIS) propôs em setembro de 2014 o Plano Plurianual de Fiscalização de Segurança de Barragens (PPFSB), para o período de 2014 a 2017. Esse planejamento foi tratado na Nota Técnica nº 046/2014/GEFIS/SFI-ANA (Documento nº 00000.030892/2014-87) com o objetivo de atender a Meta Institucional de SFI relativa ao período de 1º de outubro de 2013 a 30 de setembro de 2014.

2. Nesse momento, faz-se necessário apresentar o “Plano Anual de Fiscalização de Segurança de Barragens PAFSB para o ano de 2016”. Esse planejamento tem o objetivo de possibilitar a verificação do cumprimento, por parte dos empreendedores, da Lei nº 12.334, de 20 de setembro de 2010, da Resolução ANA Nº 742, 17 de outubro de 2011 e da Resolução ANA Nº 91, 02 de abril de 2012, bem como avaliar o estado de conservação das barragens fiscalizadas pela ANA.

3. Isso posto, o objetivo da presente Nota Técnica é apresentar o PAFSB para o ano de 2016.

II – ATUALIZAÇÃO DO PLANO DE FISCALIZAÇÃO A SEREM VISTORIADAS EM 2016

4. O Cadastro de Barragens da ANA foi atualizado pela COSER/SRE no mês de setembro de 2015 por meio da Nota Técnica nº 29/2015/COSER/SRE (Documento Nº 65123/2015-81).

5. De acordo com a Nota Técnica citada, foram identificadas 164 estruturas. Todavia, 3 barragens estão em construção, 17 barragens foram definidas como “Não Reguladas”, 12 barragens estão em processo de classificação e 39 barragens carecem de dados técnicos para a avaliação de seu enquadramento na PNSB. Assim, o universo de barragens fiscalizáveis pela ANA é de 93 estruturas. Dessas para o ano de 2016 pretende-se

fiscalizar 34 barragens.

6. Para proposição do PAFSB foram utilizadas as seguintes informações:
- i. Dados técnicos das barragens fiscalizáveis, constantes do Cadastro de Barragens da ANA, sob responsabilidade da COSER/SRE;
 - ii. Dados de nível de perigo constantes da inspeção regular de segurança de barragem, realizada pelo empreendedor, conforme extrato de inspeção cadastrado no sítio da ANA, em atendimento a Resolução ANA nº742/2011, até setembro de 2015;
 - iii. Classificação de barragens, por categoria de risco, por dano potencial associado e por volume, constante na Nota Técnica nº 29/2015/COSER/SRE (Documento Nº 65123/2015-81).
7. Deste modo, considerando os dados disponíveis, para fins de determinação das prioridades das barragens a serem fiscalizadas foram considerados os seguintes critérios:
- i. Nível de Perigo constante no Extrato de Inspeção Regular de Segurança de Barragem, cadastrado pelo empreendedor;
 - ii. Categoria de Risco e Dano Potencial Associado;
 - iii. Volume da Barragem;

III - BARRAGENS A SEREM VISTORIADAS NO ANO DE 2016

8. As 34 barragens a serem fiscalizadas em 2016 estão distribuídas por 8 estados, a saber Alagoas, Bahia, Goiás, Paraíba, Pernambuco, Rio Grande do Norte, São Paulo e o Distrito Federal. Das barragens selecionadas, o estado da Paraíba com 14 barragens tem o maior número de estruturas a serem vistoriadas.

9. A relação de barragens a serem fiscalizadas durante o ano de 2016 é apresentada no Anexo I.

IV – CONSIDERAÇÕES FINAIS

10. O PAFSB apresentado deverá nortear as ações fiscalizatórias da COFIS no ano de 2016 e integra o *Plano Plurianual de Fiscalização de Segurança de Barragens - período 2014 a 2017*.

11. Paralelo a atividade de fiscalização de segurança de barragens, este ano nossas atividades deverão ocorrer com base na implementação do PISF. Ademais a COFIS tem apoiado a COFIU nas atividades de fiscalização de usos de recursos hídricos, e este ano deverá dar atenção ao acompanhamento o enchimento de algumas barragens do setor elétrico.

13. O planejamento proposto poderá ser ajustado devido a surgimento de novas informações, recebimento de denúncias quanto à segurança de barragens e outras demandas que requerem a atuação da COFIS.

(assinado eletronicamente)
SÉRGIO RICARDO TOLEDO SALGADO
Especialista em Recursos Hídricos

De acordo.
Encaminhe-se a presente Nota Técnica para avaliação.

(assinado eletronicamente)
JOSIMAR ALVES DE OLIVEIRA
Coordenador de Fiscalização de Serviços Públicos e Segurança de Barragens

De acordo.
Encaminhe-se ao Senhor Diretor da Área de Regulação.

(assinado eletronicamente)
FLAVIA GOMES DE BARROS
Superintendente de Fiscalização

ANEXO I – PLANO ANUAL DE FISCALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DE BARRAGENS PARA 2016

Nº	Barragem	Cód.	Empreendedor	UF	Altura (m)	Capacidade (hm³)	Nível de Perigo	Dano Potencial Associado	Categoria de Risco	Justificativa da Fiscalização
1	Poleiros	26	do Estado da Paraíba – SERHMACT/PB	PB	25	7,93	2 - Alerta	1-Alto	1-Alto	Res 742/2011.
2	Inhumas I	48	Secretaria de Recursos Hídricos e Energéticos do Estado de Pernambuco	PE	11,95	7,87	2 - Alerta	1-Alto	1-Alto	Avaliar a condição de segurança da Barragem e cumprimento da Res 742/2011.
3	Cajarana	54	Secretaria de Recursos Hídricos e Energéticos do Estado de Pernambuco	PE	14,5	2,59	2 - Alerta	1-Alto	2-Médio	Res 742/2011.
4	Ipanema I	114	Secretaria de Recursos Hídricos e Energéticos (SRHE)	PE	16,43	1,12	2 - Alerta	1-Alto	2-Médio	Avaliar a condição de segurança da Barragem e cumprimento da Res 742/2011.
5	Cocorobó	4	Departamento Nacional de Obras Contra as Secas	BA	33,5	245,38	1 - Atenção	1-Alto	1-Alto	Res 742/2011.
6	Ministro João Alves (Boq. de Parelhas)	42	Secretaria de Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos do Estado do Rio Grande do Norte	RN	29	85,01	1 - Atenção	1-Alto	1-Alto	Avaliar a condição de segurança da Barragem e cumprimento da Res 742/2011.
7	Baião	17	do Estado da Paraíba	PB	14,7	39,23	1 - Atenção	1-Alto	1-Alto	Res 742/2011.
8	Japi II	40	Departamento Nacional de Obras Contra as Secas	RN	20,55	20,65	1 - Atenção	1-Alto	1-Alto	Avaliar a condição de segurança da Barragem e cumprimento da Res 742/2011.
9	São Mamede	32	Departamento Nacional de Obras Contra as Secas - DNOCS	PB	14,9	15,79	1 - Atenção	1-Alto	1-Alto	Res 742/2011.
10	Cacimba da Várzea	18	Secretaria de Estado dos Recursos Hídricos, do Meio Ambiente e da Ciência e Tecnologia do Estado da Paraíba	PB	22,33	9,26	1 - Atenção	1-Alto	1-Alto	Avaliar a condição de segurança da Barragem e cumprimento da Res 742/2011.
11	Eng. Armando Ribeiro Gonçalves	37	Departamento Nacional de Obras Contra as Secas	RN	41	2400	1 - Atenção	1-Alto	2-Médio	Res 742/2011.
12	Mãe d'Água	25	Departamento Nacional de Obras Contra as Secas	PB	35	640	1 - Atenção	1-Alto	2-Médio	Avaliar a condição de segurança da Barragem e cumprimento da Res 742/2011.
13	Rio Paranã	5	Secretaria de Planejamento e Desenvolvimento de Goiás	GO	33	170	1 - Atenção	1-Alto	2-Médio	Res 742/2011.

Nº	Barragem	Cód.	Empreendedor	UF	Altura (m)	Capacidade (hm³)	Nível de Perigo	Dano Potencial Associado	Categoria de Risco	Justificativa da Fiscalização
14	Itans	39	Departamento Nacional de Obras Contra as Secas	RN	25	81,75	1 - Atenção	1-Alto	2-Médio	Avaliar a condição de segurança da Barragem e cumprimento da Res 742/2011.
15	Estreito	49	Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba	BA	28	75,86	1 - Atenção	1-Alto	2-Médio	Res 742/2011.
16	Santa Inês	27	Departamento Nacional de Obras Contra as Secas - DNOCS	PB	37,7	26,12	1 - Atenção	1-Alto	2-Médio	Avaliar a condição de segurança da Barragem e cumprimento da Res 742/2011.
17	Tremedal	71	Departamento Nacional de Obras Contra as Secas	BA	32	23,75	1 - Atenção	1-Alto	2-Médio	Res 742/2011.
18	Várzea Grande	33	Secretaria de Estado dos Recursos Hídricos, do Meio Ambiente e da Ciência e Tecnologia do Estado da Paraíba	PB	24,97	21,53	1 - Atenção	1-Alto	2-Médio	Avaliar a condição de segurança da Barragem e cumprimento da Res 742/2011.
19	Caldeirões	3	Secretaria de Infra-Estrutura do Estado de Alagoas	AL	29	18,79	1 - Atenção	1-Alto	2-Médio	Res 742/2011.
20	Escondido I	23	Departamento Nacional de Obras Contra as Secas	PB	12,46	12,46	1 - Atenção	1-Alto	2-Médio	Avaliar a condição de segurança da Barragem e cumprimento da Res 742/2011.
21	Direito	22	Desconhecido	PB	8,86	11,34	1 - Atenção	1-Alto	2-Médio	Res 742/2011.
22	Bonsucesso	56	Secretaria de Estado dos Recursos Hídricos, do Meio Ambiente e da Ciência e Tecnologia do Estado da Paraíba –SERHMACT/PB	PB	10,2	3,2	1 - Atenção	1-Alto	2-Médio	Avaliar a condição de segurança da Barragem e cumprimento da Res 742/2011.
23	Pai Mané	70	Departamento Nacional de Obras Contra as Secas	AL	14	2,12	1 - Atenção	1-Alto	2-Médio	Res 742/2011.
24	Coremas	20	Departamento Nacional de Obras Contra as Secas	PB	50	720	1 - Atenção	1-Alto	3-Baixo	Avaliar a condição de segurança da Barragem e cumprimento da Res 742/2011.
25	Eng. Francisco Saboia - Poço da Cruz	46	Departamento Nacional de Obras Contra as Secas	PE	42,5	504	1 - Atenção	1-Alto	3-Baixo	Res 742/2011.
26	Jaguari	68	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - SABESP	SP	62	143	1 - Atenção	1-Alto	3-Baixo	Avaliar a condição de segurança da Barragem e cumprimento da

Nº	Barragem	Cód.	Empreendedor	UF	Altura (m)	Capacidade (hm³)	Nível de Perigo	Dano Potencial Associado	Categoria de Risco	Justificativa da Fiscalização
										Res 742/2011.
27	Cachoeira	69	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - SABESP	SP	40	116,6	1 - Atenção	1-Alto	3-Baixo	Res 742/2011.
28	do Descoberto	84	Companhia de Saneamento Ambiental do Distrito Federal - CAESB	DF	32,5	113,41	1 - Atenção	1-Alto	3-Baixo	Avaliar a condição de segurança da Barragem e cumprimento da Res 742/2011.
29	Santa Luzia (Tartaruga)	28	Departamento Nacional de Obras Contra as Secas - DNOCS	PB	15,18	11,72	1 - Atenção	1-Alto	3-Baixo	Res 742/2011.
30	Cachoeira I	53	Departamento Nacional de Obras Contra as Secas	PE	21,5	5,95	1 - Atenção	1-Alto	3-Baixo	Avaliar a condição de segurança da Barragem e cumprimento da Res 742/2011.
31	Santa Rosa	29	do Estado da Paraíba – SERHMACT/PB	PB	9,18	2,84	1 - Atenção	1-Alto	3-Baixo	Res 742/2011.
32	Felismina Queiroz	24	Secretaria de Estado dos Recursos Hídricos, do Meio Ambiente e da Ciência e Tecnologia do Estado da Paraíba	PB	13	2,06	1 - Atenção	1-Alto	3-Baixo	Avaliar a condição de segurança da Barragem e cumprimento da Res 742/2011.
33	Ingazeira	47	Secretaria de Recursos Hídricos e Energéticos do Estado de Pernambuco	PE	16	4,8	1 - Atenção	2-Médio	2-Médio	Res 742/2011.
34	Barragem no rio Samambaia - Gelci	85	Gelci Zancanaro	GO	14,9	3,02	1 - Atenção	2-Médio	2-Médio	Avaliar a condição de segurança da Barragem e cumprimento da Res 742/2011.