



RELATÓRIO CONSOLIDADO

Presidência

Brasília, DF

14º RELATÓRIO CONSOLIDADO DE ANDAMENTO DO PBA E ATENDIMENTO DE CONDICIONANTES

UHE BELO MONTE

**EMPRESA
NORTE ENERGIA SA**

**NÚMERO/CÓDIGO DO DOCUMENTO
RL-PR-001-806-020-31Jul18=A**

JULHO/2018

SUMÁRIO GERAL – 14º RELATÓRIO CONSOLIDADO SEMESTRAL

CAPÍTULO 1 – INFORMAÇÕES GERAIS

CAPÍTULO 2 – ANDAMENTO DO PROJETO BÁSICO AMBIENTAL

**CAPÍTULO 3 – STATUS DO ATENDIMENTO DAS CONDICIONANTES DA
LO Nº 1317/2015**

**CAPÍTULO 4 – DADOS BRUTOS RELATIVOS AOS PLANOS,
PROGRAMAS E PROJETOS**

SUMÁRIO GERAL – CAPÍTULO 1 – INFORMAÇÕES GERAIS

1. CONSIDERAÇÕES GERAIS
2. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELOS PLANOS, PROGRAMAS E PROJETOS
3. ANEXOS

SUMÁRIO GERAL – CAPÍTULO 2 – ANDAMENTO DO PROJETO BÁSICO AMBIENTAL

- 4. PLANO DE ATENDIMENTO À POPULAÇÃO ATINGIDA
 - 4.5 Programa de Recomposição das Atividades Produtivas Urbanas
 - 4.5.1 Projeto de Recomposição das Atividades Comerciais, de Serviços e Industriais Urbanas
 - 4.7 Programa de Restituição / Recuperação da Atividade de Turismo e Lazer
 - 4.7.2 Projeto de Reestruturação das Atividades Produtivas de Turismo e Lazer
- 7. PLANO DE RELACIONAMENTO COM A POPULAÇÃO
 - 7.4 Programa de Monitoramento dos Aspectos Socioeconômicos
- 11. PLANO DE GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS
 - 11.4 Programa de Monitoramento Limnológico e de Qualidade da Água
 - 11.4.1 Projeto de Monitoramento Limnológico e de Qualidade da Água Superficial
- 13. PLANO DE CONSERVAÇÃO DOS ECOSISTEMAS AQUÁTICOS
 - 13.3 Programa de Conservação da Ictiofauna
 - 13.3.5 Projeto de Incentivo à Pesca Sustentável
- 14. PLANO DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DA VOLTA GRANDE DO XINGU
 - 14.1.1 Projeto de Monitoramento da Atividade Garimpeira
 - 14.2.1 Projeto de Monitoramento do Dispositivo de Transposição de Embarcações
 - 14.2.2 Projeto de Monitoramento da Navegabilidade e das Condições de Escoamento da Produção
 - 14.2.3 Projeto de Monitoramento das Condições de Vida das Populações da Volta Grande
 - 14.2.4 Projeto de Recomposição da Infraestrutura Fluvial

SUMÁRIO GERAL – CAPÍTULO 3 – STATUS DO ATENDIMENTO DAS CONDICIONANTES DA LO Nº 1317/2015

1. CONSIDERAÇÕES GERAIS
2. PLANILHA SÍNTESE DO STATUS DE ATENDIMENTO DAS CONDICIONANTES DA LO Nº 1317/2015

SUMÁRIO GERAL – CAPÍTULO 4 – DADOS BRUTOS RELATIVOS AOS PLANOS, PROGRAMAS E PROJETOS DO 14º RELATÓRIO CONSOLIDADO

1. CONSIDERAÇÕES GERAIS
2. BANCO DE DADOS
3. ESPACIALIZAÇÃO DOS DADOS BRUTOS

APRESENTAÇÃO

Apresenta-se, junto ao Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e Recursos Naturais Renováveis (Ibama), o **14º Relatório Consolidado (RC) de Andamento do Projeto Básico Ambiental (PBA) e Atendimento de Condicionantes** da Usina Hidrelétrica (UHE) Belo Monte, no rio Xingu, estado do Pará.

Este documento, sexto RC encaminhado ao Ibama a partir da concessão da Licença de Operação (LO) nº 1317/2015, emitida por esse órgão ambiental em 24 de novembro de 2015, representa a continuidade de atendimento da condicionante específica nº 2.2 da citada Licença, a saber: *“Apresentar relatórios semestrais, contendo dados brutos e análise elaborada por responsável técnico, relativos aos Planos, Programas e Projetos. Os relatórios deverão ser entregues em versão digital e impressa (quando solicitada), constando sumário, numeração das páginas, referências bibliográficas, instituições e agentes envolvidos, assinatura dos responsáveis técnicos pelo projeto e pela execução dos trabalhos, registro dos profissionais nos órgãos de classe, ART (quando pertinente) e número no Cadastro Técnico Federal do IBAMA”*.

Cumpra observar que, em atendimento às solicitações feitas pela Norte Energia junto ao Ibama por ocasião do primeiro Seminário Anual de Andamento do PBA e Atendimento de Condicionantes¹ e reiteradas no bojo das CE 0358/2017-DS (datada de 22 de maio 2017) e CE 0394/2017-DS (datada de 02 de junho de 2017), foi recebido pela empresa, em 07 de junho de 2017, o Ofício nº 135/2017/COHID/CGTEF/DILIC-IBAMA, com a concordância desse órgão ambiental para a alteração de periodicidade dos RCs para anual, com exceção dos seguintes Programas e Projetos, os quais deverão continuar a ser emitidos semestralmente: (i) Projeto de Monitoramento da Dinâmica das Águas Subterrâneas; (ii) Projeto de Monitoramento da Qualidade das Águas Subterrâneas; (iii) Projeto de Monitoramento Limnológico e de Qualidade da Água Superficial; (iv) Projeto de Monitoramento do Dispositivo de Transposição de Embarcações; (v) Projeto de Monitoramento da Navegabilidade e das Condições de escoamento da Produção; (vi) Projeto de Recomposição da Infraestrutura Fluvial; (vii) Projeto de Incentivo à Pesca Sustentável; (viii) Projeto de Monitoramento das Condições de Vida das Populações da Volta Grande; e (xi) Programa de Monitoramento dos Aspectos Socioeconômicos.

Especificamente com relação a este 14º RC, cumpre observar que, em relação ao rol de relatórios temáticos supracitado, apenas aqueles afetos ao Projeto de Monitoramento da Dinâmica das Águas Subterrâneas (PBA 11.3.1) e ao Projeto de Monitoramento da Qualidade das Águas Subterrâneas (PBA 11.3.2) não são aqui apresentados. Isso porque a Norte Energia, inicialmente por meio da CE 0377/2018 – SSAI, protocolada em 20 de junho de 2018 junto ao órgão ambiental, e, na sequência, no bojo da CE 0560/2018 – SSAI, datada de 13 de julho de 2018, solicitou ao Ibama a

¹ Evento realizado no período de 06 a 08 de dezembro de 2016, em cumprimento da condicionante 2.4 da LO nº 1.317/2015.

postergação em um mês para o encaminhamento dos 14º RCs referentes aos dois projetos em função de problemas logísticos ocorridos por ocasião da campanha representativa do período de cheias, em 2018, que acarretaram atrasos na sua execução e, por conseguinte, no recebimento dos resultados das análises laboratoriais. É importante destacar que o Ibama, por meio do Ofício nº 359/2018/COHID/CGTEF/DILIC-IBAMA, datado de 17 de julho de 2018, anuiu com o pleito da Norte Energia de envio dos 14º RCs dos dois projetos em tela até 30 de agosto de 2018.

É nesse contexto, portanto, que, à parte dos relatórios dos PBAs 11.3.1 e 11.3.2, este RC compreende os relatórios temáticos referentes ao avanço das atividades contempladas dos sete programas/projetos restantes acima elencados no período decorrido entre janeiro e junho de 2018, inclusive. No entanto, sempre que cabível, são feitas considerações a respeito da dinâmica e dos resultados obtidos ao longo da implantação desses diferentes pacotes de trabalho, incluindo-se, ainda, dados e informações já disponíveis para alguns trabalhos realizados em julho de 2018.

Cabe ressaltar que, além do rol definido pelo Ibama para apresentação neste 14º RC, a Norte Energia optou em também apresentar o relatório do Projeto de Monitoramento da Atividade Garimpeira (PBA 14.1.1), considerando encaminhar ao órgão todos os Projetos que compõem o Plano de Gerenciamento da Volta Grande do Xingu (PGIVGX), inclusive com o texto de integração do Plano, possibilitando uma avaliação mais abrangente e detalhada das ações em curso, da metodologia e do tratamento estatístico que vêm sendo empreendidos ao referido Plano e aos seus diversos componentes.

Insta ainda pontuar que o presente RC contempla, em seu Capítulo 3, o status atualizado de atendimento às condicionantes da LO nº 1.317/2015, conforme procedimento rotineiro adotado nos RCs anteriores.

Há que se destacar ainda que, sempre que aplicável, os relatórios dos programas/projetos ora apresentados dão destaque aos resultados de discussões levadas a termo em reuniões ocorridas entre a Norte Energia e o Ibama a respeito de temas nele abordados, da mesma forma que no âmbito da descrição do status das condicionantes contemplada no Capítulo 3.



RELATÓRIO CONSOLIDADO

Presidência

Brasília, DF

14º RELATÓRIO CONSOLIDADO DE ANDAMENTO DO PBA E DO ATENDIMENTO DE CONDICIONANTES

CAPÍTULO 1 – INFORMAÇÕES GERAIS

UHE BELO MONTE

**EMPRESA
NORTE ENERGIA SA**

**NÚMERO/CÓDIGO DO DOCUMENTO
RL-PR-001-806-020-31Jul18=A**

JULHO/2018

SUMÁRIO – CAPÍTULO 1

CAPÍTULO 1 – INFORMAÇÕES GERAIS.....	i
CAPÍTULO 2 – ANDAMENTO DO PROJETO BÁSICO AMBIENTAL.....	i
CAPÍTULO 3 – STATUS DO ATENDIMENTO DAS CONDICIONANTES DA LO Nº 1317/2015.....	i
1. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELOS PLANOS, PROGRAMAS E PROJETOS ...	2
2. ANEXOS.....	4

1. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELOS PLANOS, PROGRAMAS E PROJETOS

Item	Responsável Técnico	Formação profissional	Registro Profissional	CTF Ibama	ART
4.5.1 Projeto de Recomposição das Atividades Comerciais, de Serviços e Industriais Urbanas	Gabriela Moreira de Maria	Gestora Ambiental	CREA Nº 261016732-6	5010397	28027230171543557
4.7.2 Projeto de Reestruturação das Atividades Produtivas de Turismo e Lazer	Gabriela Moreira de Maria	Gestora Ambiental	CREA Nº 261016732-6	5010397	28027230171543557
7.4 Programa de Monitoramento dos Aspectos Socioeconômicos	Mario Yasuo Kikuchi	Sociólogo	1087 SP	315270	28027230171543557
11.4.1 Projeto de Monitoramento Limnológico e de Qualidade da Água Superficial	José Galízia Tundisi	Biólogo	33693	296428	2012/00068
13.3.5 Projeto de Incentivo à Pesca Sustentável	Victoria Judith Isaac Nahum	Cientista Político	CRBio 529553/06-D	1800316	189/12
	Raoni Rosa Rodrigues	Biólogo, Dr.	CRBio 57417/04-D	2431512	2016/01254
	César Maurício Batista da Silva	Cientista Político	-	2605630	-
14.1.1 Projeto de Monitoramento da Atividade Garimpeira	Maria de Lourdes Kuller	Geóloga	CREA 0600796828	465082	-
14.2.1 Projeto de Monitoramento do Dispositivo de Transposição de Embarcações	Alexandre Luiz Canhoto de Azeredo	Geólogo	CREA-RJ 1995100075/D	567608	1020120030387
14.2.2 Projeto de Monitoramento da Navegabilidade e das Condições de Escoamento da Produção	Alexandre Luiz Canhoto de Azeredo	Geólogo	CREA-RJ 1995100075/D	567608	1020120030387

Item	Responsável Técnico	Formação profissional	Registro Profissional	CTF Ibama	ART
14.2.3 Projeto de Monitoramento das Condições de Vida das Populações da Volta Grande	Alexandre Luiz Canhoto de Azeredo	Geólogo	CREA-RJ 1995100075/D	567608	1020120030387
14.2.4 Projeto de Recomposição da Infraestrutura Fluvial	Alexandre Luiz Canhoto de Azeredo	Geólogo	CREA-RJ 1995100075/D	567608	1020120030387
Monitoramento das Ilhas	Roberto Silva	Biólogo, M.Sc.	CRBio 44.648/04-D	2.1376.137	2016/01001

2. ANEXOS

Anexo 1 – ARTs Responsáveis Técnicos pelos Planos, Programas e Projetos - Digital