



## **RELATÓRIO CONSOLIDADO**

**Presidência**

**Brasília, DF**

# **12º RELATÓRIO CONSOLIDADO DE ANDAMENTO DO PBA E ATENDIMENTO DE CONDICIONANTES**

**UHE BELO MONTE**

**EMPRESA  
NORTE ENERGIA SA**

**NÚMERO/CÓDIGO DO DOCUMENTO  
RL-PR-001-806-020-31Jul17=A**

**JULHO/2017**

# SUMÁRIO GERAL – 12º 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**

# 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

---

## 7. PLANO DE RELACIONAMENTO COM A POPULAÇÃO

7.4 Programa de Monitoramento dos Aspectos Socioeconômicos

## 11. PLANO DE GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS

11.3 Programa de Monitoramento das Águas Subterrâneas

11.3.1 Projeto de Monitoramento da Dinâmica das Águas Subterrâneas

11.3.2 Projeto de Monitoramento da Qualidade das Águas Subterrâneas

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

## APRESENTAÇÃO

---

Apresenta-se, junto ao Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e Recursos Naturais Renováveis (Ibama), o **12º 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, quarto 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, de pronto, que mesmo anteriormente ao primeiro Seminário Anual de Andamento do PBA e Atendimento de Condicionantes, realizado no período de 06 a 08 de dezembro de 2016 em cumprimento da condicionante 2.4 da supracitada LO, a Norte Energia vem reiterando, junto a esse Ibama, a necessidade de se reavaliar a periodicidade dos RCs, considerando o empreendimento se encontrar na fase pós LO e a finalização de alguns programas e projetos ambientais, contando, para tal, com a anuência do Ibama.

Nesse sentido, dando andamento às tratativas para a alteração da periodicidade dos RCs, foi emitida pelo Norte Energia, em 22 de maio de 2017, a CE 0358/2017-DS, argumentando e solicitando a alteração da periodicidade dos RCs de semestral para anual, considerando os avanços no processo de licenciamento e a atual fase do empreendimento. Posteriormente, por meio da CE 0394/2017-DS, datada de 02 de junho de 2017, foi reiterada junto ao IBAMA a necessidade de posicionamento do órgão sobre o assunto.

Em resposta, foi recebido pela Norte Energia, 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.

É nesse contexto, portanto, que este RC compreende os relatórios temáticos referentes ao avanço das atividades contempladas nos nove programas/projetos acima elencados no período decorrido entre janeiro e junho de 2017, 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 2017.

Cabe ressaltar que, além desse rol definido pelo Ibama para apresentação neste 12º RC, a Norte Energia optou em também apresentar o relatório do Projeto de Monitoramento da Atividade Garimpeira, 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 dar especial realce, no período abarcado por este 12º RC, ao cumprimento da agenda positiva de reuniões levadas a termo entre o Ibama e a Norte Energia, visando discutir em maior profundidade o avanço de alguns programas, projetos e condicionantes mais sensíveis, bem como proceder, quando cabível, à repactuação de prazos originalmente previstos. Nesse sentido, sempre que aplicável, os relatórios dos programas/projetos ora apresentados darão destaque aos resultados das discussões levadas a termo nessas reuniões, da mesma forma que a descrição do status das condicionantes contemplada no Capítulo 3.



## **RELATÓRIO CONSOLIDADO**

**Presidência**

**Brasília, DF**

# **12º 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-001-806-020-31Jul17=A**

**JULHO/2017**

## 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.....	3

## 1. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELOS PLANOS, PROGRAMAS E PROJETOS

Item	Responsável Técnico	Formação profissional	Registro Profissional	CTF Ibama	ART
7.4 Programa de Monitoramento dos Aspectos Socioeconômicos	Mário Yasuo Kikuchi	Sociólogo	1.087/SP	315270	-
11.3.1 Projeto de Monitoramento da Dinâmica das Águas Subterrâneas	Leonardo de Melo Santos	Geólogo	12544/D – CREA/DF	1698978	0720120038529
11.3.2 Projeto de Monitoramento da Qualidade das Águas Subterrâneas	Leonardo de Melo Santos	Geólogo	12544/D – CREA/DF	1698978	0720120038529
11.4.1 Projeto de Monitoramento Limnológico e de Qualidade da Água Superficial	José Galízia Tundisi	Ciências Naturais	CRBio: 33693/01-D	296428	2017/00791
13.3.5 Projeto de Incentivo à Pesca Sustentável	Cristiane Peixoto Vieira	Engenheira Civil	CREA-MG 57945/D	2010648	14104275
14.1.1 Projeto de Monitoramento da Atividade Garimpeira	Alexandre Luiz Canhoto de Azeredo	Geólogo	CREA-RJ 1995100075/D	567608	1020120030387
14.2.1 Projeto de Monitoramento do Dispositivo de Transposição de Embarcações	Cristiane Peixoto Vieira	Engenheira Civil	CREA-MG 57945/D	2010648	14104275
14.2.2 Projeto de Monitoramento da Navegabilidade e das Condições de Escoamento da Produção	Cristiane Peixoto Vieira	Engenheira Civil	CREA-MG 57945/D	2010648	14104275
14.2.3 Projeto de Monitoramento das Condições de Vida das Populações da Volta Grande	Cristiane Peixoto Vieira	Engenheira Civil	CREA-MG 57945/D	2010648	14104275
14.2.4 Projeto de Recomposição da Infraestrutura Fluvial	Cristiane Peixoto Vieira	Engenheira Civil	CREA-MG 57945/D	2010648	14104275

## 2. ANEXOS

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