

[ESPERANZA _ASS]

Não excluir esta página

LT 500 KV Gilbués II - Ouarlândia II

Estudo de Impacto Ambiental - EIA

Novembro de 2015



Índice Geral

2935-01-EIA-RL-0001-00 Rev. nº 00

Preencher os campos abaixo

Coordenador:

Consultor:

Editorado por:

Data:

Última Gravação por:

Data:

10/03/2015 17:09

Obs: Impressão Frente e Verso

ÍNDICE GERAL

VOLUME 1

I Orientações Para Elaboração do EIA/RIMA

- Anexo 1 Termo de Referência COEND/IBAMA*
- Anexo 2 Planilha Detalhada da Itemização do TR e dos Documentos que Compõe o EIA*
- Anexo 3 Requerimento da Licença Prévia*
- Anexo 4 Certidões de Conformidade das Prefeituras*
- Anexo 5 Legislação Ambiental Pertinente*
- Anexo 6 Relatório de Ações de Comunicação durante a fase de Estudos Ambientais*
- Apêndice 1 Folder Pré-comunicação*
- Apêndice 2 Apresentação Público Interno*
- Apêndice 3 Planilha de Visitas*
- Apêndice 4 Relatório Fotográfico*
- Apêndice 5 Protocolo Poder Público*
- Apêndice 6 Listas de Presença dos Treinamentos Realizados em Campo*
- Anexo 7 Protocolo do Plano de Trabalho para o levantamento de Fauna*
- Anexo 8 Ofício/INCRA/GAB/BA nº 1875/2015*
- Anexo 9 CO 020-15 - Carta de consulta a Fundação Nacional do Índio (FUNAI)*
- Anexo 10 CO 066-15 Abertura de Processo IPHAN-CNA*
- Anexo 11 "Anexo 11 - CO 097-15
Reitera o pedido da CO-072/2015 - Solicitação de informações acerca da APA Dunas e Veredas do Baixo Médio São Francisco e da APA Lagoa de Itaparica, as quais encontram-se na área de estudo do empreendimento LT 500 kV Gilbués I - Gentio do Ouro 11/LT 230 kV Gentio do Ouro II - Brotas de Macaúbas/LT 500 kV Gentio do Ouro II - Ouarolândia II/LT 500 kV Ouarolândia II - Morro do Chapéu I/Seccionamento da LT 230 kV Senhor do Bonfim - Irecê e Subestações Associadas (SEs)"*

- Anexo 12 "Anexo 12 - CO 098-15
Reitera CO 071/2015 que Solicita de informações acerca Solicitação de informações acerca do Parque Estadual Morro do Chapéu e APA Gruta dos Brejões/Veredas do Romão Gramacho - INEMA- BA, as quais encontram-se na área de estudo do empreendimento LT 500 kV Gilbués li - Gentio do Ouro 11/LT 230 kV Gentio do Ouro II - Brotas de Macaúbas/LT 500 kV Gentio do Ouro II - Ouarolândia II/ LT 500 kV Ouarolândia li - Morro do Chapéu II/ Seccionamento da LT 230 kV Senhor do Bonfim - Irecê e Subestações Associadas (SEs)"
- Anexo 13 Autorização de Abertura de Picada 1077-2015

VOLUME 2

II Conteúdo do EIA

1 Informações Gerais

1.1 Identificação do Empreendedor

Anexo 1.1-1 CTF da Transmissora José Maria de Macedo de Eletricidade S.A. (JMM)

1.2 Caracterização da Empresa Responsável pelos Estudos

Anexo 1.2-1 Cadastro Técnico Federal - CTF da Ecology and Environment do Brasil Ltda

Anexo 1.2-2 Cadastro Técnico Federal - CTF dos Representantes Legais e Pessoa de Contato

Anexo 1.2-3 Anotação de Responsabilidade Técnica – ART da Ecology and Environment do Brasil Ltda

1.3 Dados da Equipe Técnica Multidisciplinar

Anexo 1.3-1 Dados da Equipe Técnica

1.4 Dados do Empreendimento e do Projeto

Anexo 1.4-1 Projeto Básico de Engenharia - DIGITAL

Anexo 1.4-2 Protocolado junto ao Operador Nacional do Sistema (ONS)

Anexo 1.4-3 Silhuetas das Torres

Anexo 1.4-4 Matriz de Identificação de Perigos e Riscos- Digital

Anexo 1.4-5 Programa de Proteção ao Trabalhador e Segurança no Ambiente de Trabalho

Anexo 1.4-6 Lista de Veículos e Equipamentos Automotores

Anexo 1.4-7 Cronograma de Atividades

Anexo 1.4-8 Procedimento de Instalação de Alojamento

Anexo 1.4-9 Croquis de Acessos

Anexo 1.4-10 Localização dos Acessos – DIGITAL

VOLUME 3

2 Conteúdo Técnico Descritivo

2.1 Análise das Alternativas Tecnológicas e Locacionais

2.2 Diagnóstico Ambiental

2.2.1 Definição das Áreas de Estudo

2.2.2 Meio Físico

2.2.2.1 Metereologia e Climatologia

2.2.2.2 Nível de Ruído

2.2.2.3 Sismicidade

2.2.2.4 Recursos Hídricos

2.2.2.5 Estudos Geológicos

2.2.2.6 Estudos Geomorfológicos

2.2.2.7 Paleontologia

Anexo 2.2.2.7-1 Fichas de Ocorrências Fósseis

2.2.2.8 Pedologia

2.2.2.9 Espeleologia

Anexo 2.2.2.9-1 Caminhamento Espeleológico - DIGITAL

Anexo 2.2.2.9-2 Entrevistas Realizadas (24/07/2015 a 03/09/2015)

Anexo 2.2.2.9-3 Fichas das Feições Cársticas – Fichas de Campo

2.2.2.10 Vulnerabilidade Geotécnica

Anexo 2.2.2.10-1 Tabela de Cruzamentos de Variáveis da Vulnerabilidade- DIGITAL

2.2.2.11 Recursos Minerais

2.2.2.12 Desertificação

VOLUME 4

2.2.3 Meio Biótico

2.2.3.1 Caracterização dos Ecossistemas

2.2.3.2 Flora

Anexo 2.2.3.2-1 Dados Brutos- DIGITAL

2.2.3.3 Fauna

Anexo 2.2.3.3-1 Autorizações de Captura, Coleta e Transporte de Material Biológico nº 325/2015

Anexo 2.2.3.3-2 Cartas de Recebimento/Tombamento

Anexo 2.2.3.3-3 Planilhas de Dados Brutos - Digital

2.2.3.3.1 Mastofauna Terrestre

2.2.3.3.2 Avifauna

2.2.3.3.3 Herpetofauna

2.2.3.3.4 Áreas de potencial importância para a fauna

2.2.3.3.5 Registro Fotográficos

2.2.3.3.6 Conclusões Gerais

2.2.3.4 Ecologia de Paisagem

VOLUME 5

2.2.4 Meio Socioeconomico

2.2.4.1 Considerações Inicias

2.2.4.2 Aspectos Metodológicos

2.2.4.3 Caracterização da População

2.2.4.4 Infraestrutura, Serviços públicos e vulnerabilidades

2.2.4.4.1 Saúde Pública

2.2.4.4.2 Levantamentos Socioambientais numa perspectiva educativa

2.2.4.4.3 Transporte

2.2.4.4.4 Segurança Pública

2.2.4.4.5 Comunicação e Informação

2.2.4.4.6 Aspectos Economicos

2.2.4.4.7 Uso e ocupação do solo

2.2.4.5 Populações Tradicionais

Anexo 2.2.4.5-1 *Correspondência CO-020/15 - Solicitação de manifestação de não óbice ao prosseguimento do processo de licenciamento ambiental e quanto a necessidade ou não de inclusão do componente indígena*

Anexo 2.2.4.5-2 *Correspondência CO-002/15 - Solicitação de informações quanto ao status de titulação de Comunidades Quilombolas identificadas na área de estudo do empreendimento LT 500 kV Gilbués II - Gentio do Ouro II/LT 230 kV Gentio do Ouro II - Brotas de Macaúbas/LT 500 kV Gentio do Ouro II - Orolândia II/LT 500 kV Orolândia II - Morro do Chapéu II/Seccionamento da LT 230 kV Senhor do Bonfim - Irecê e Subestações Associadas (SEs)*

Anexo 2.2.4.5-3 *Ofício nº 223/2015/DPA/FCP/MinC*

Anexo 2.2.4.5-4 *Ofício nº 290/2015/DPA/FCP/MinC*

Anexo 2.2.4.5-5 *Correspondência CO-037/15 – Solicitação de encaminhamento para fins de licenciamento ambiental referente às Comunidades Quilombolas identificadas na área do empreendimento LT 500 kV Gilbués II - Gentio do Ouro II/LT 230 kV Gentio do Ouro II - Brotas de Macaúbas/LT 500 kV Gentio do Ouro II - Orolândia II/LT 500 kV Orolândia II - Morro do Chapéu II/Seccionamento da LT 230 kV Senhor do Bonfim - Irecê e Subestações Associadas (SEs)*

Anexo 2.2.4.5-6 *Ofício nº 338/2015/DPA/FCP/MinC*

- Anexo 2.2.4.5-7 *Ofício nº 347/2015/DPA/FCP/MinC*
- Anexo 2.2.4.5-8 *Correspondência CO-074/15 – Consulta sobre os encaminhamento para fins de licenciamento ambiental referente às Comunidades Quilombolas identificadas na área do empreendimento LT 500 kV Gilbués II - Gentio do Ouro II/ LT 230 kV Gentio do Ouro II - Brotas de Macaúbas/ LT 500 kV Gentio do Ouro II - Ouarolândia II/ LT 500 kV Ouarolândia II - Morro do Chapéu II/Seccionamento da LT 230 kV Senhor do Bonfim - Irecê e Subestações Associadas (SEs)*
- Anexo 2.2.4.5-9 *Ata de Reunião com a FCP, realizada em 27/08/2015*
- Anexo 2.2.4.5-10 *Ofício nº 358/2015/DPA/FCP/MinC*
- Anexo 2.2.4.5-11 *Ofício nº 398/2015/DPA/FCP/MinC*
- Anexo 2.2.4.5-12 *Correspondência CO-080/15 – Agendamento e confirmação da realização das consultas prévias para fins de licenciamento ambiental referente às Comunidades Quilombolas identificadas na área do empreendimento LT 500 kV Gilbués II - Ouarolândia II e Subestações Associadas (SEs) – Lote A do Leilão ANEEL – 007/2014 pela empresa Transmissora José Maria Macedo de Eletricidade S.A. (CNPJ 21.728.083/0001-00)*
- Anexo 2.2.4.5-13 *Atas das Consultas Públicas*

2.2.4.6 Patrimônio Histórico, Cultural, Arqueológico e Paisagístico

- Anexo 2.2.4.6-1 *Diagnóstico Arqueológico*

2.2.5 Unidade de Conservação e Áreas Prioritárias para Conservação da Biodiversidade

VOLUME 6

- ### 3 Análise dos Impactos Ambientais
- 3.1 Identificação e Caracterização dos Impactos
 - 3.2 Avaliação dos Impactos Ambientais
 - 3.3 Matriz de Impactos
 - 3.4 Planos, Programas e Projetos
 - 3.5 Áreas de Influência do Empreendimento
 - 3.5.1 Área de Influência Direta (AID)

3.5.2 Área de Influência Indireta (AII)

4 Medidas Mitigadoras, Compensatórias e Programas Ambientais

4.1 Plano de Compensação Ambiental - PCA

4.2 Programa de Gestão Ambiental - PGA

4.3 Programa de Comunicação Social

4.4 Plano Ambiental para a Construção

4.5 Programa de Gerenciamento de Resíduos Sólidos e Efluentes Líquidos

4.6 Programa de Manutenção e Sinalização de Vias e Controle de Tráfego

4.7 Programa de Monitoramento de Emissão de Ruídos

4.8 Programa de Supressão da Vegetação

4.9 Programa de Resgate de Germoplasma

4.10 Programa de Reposição Florestal

4.11 Programa de Afugentamento, Manejo e Resgate de Fauna

4.12 Programa de Monitoramento da Fauna

4.13 Programa de Monitoramento de Sinalizadores Anticolisão para a Avifauna

4.14 Programa de Recuperação de Áreas Degradadas

4.15 Programa de Prevenção, Monitoramento e Controle de Processos Erosivos

4.16 Programa de Investigação, Monitoramento e Salvamento Paleontológico

4.17 Programa de Gestão de Interferências com Atividades Minerárias

4.18 Programa de Negociação e Indenização para o Estabelecimento da Faixa de Servidão

4.19 Programa de Educação Ambiental

4.20 Programa de Educação Ambiental para Trabalhadores

4.21 Programa de Apoio à Infraestrutura Local

4.22 Programas de Avaliação de Potencial de Impacto ao Patrimônio Arqueológico

Anexo 4.22-1 Avaliação de Potencial de Impacto ao Patrimônio Arqueológico

Anexo 4.22-2 Carta da Scientia, de 30-11-2015 - Protocolo junto ao IPHAN

4.23 Programa de Monitoramento do Ambiente Cárstico

5 Prognóstico Ambiental

6 Conclusão

7 Referências Bibliográficas

8 Glossário

9 Relatório de Impacto Ambiental - RIMA

10 Apresentação das Informações

10.1 Conteúdo em Meio Digital

10.2 Cartografia