

ÍNDICE GERAL

VOLUME 1

I Orientações para Elaboração do EIA/RIMA

- Anexo I-1* *Termo de Referência*
- Anexo I-2* *Check List*
- Anexo I-3* *Requerimento da Licença Prévia (LP)*
- Anexo I-4* *Status de Obtenção das Certidões de Conformidade das Prefeituras*
- Anexo I-5* *Legislação Ambiental Aplicável*
- Anexo I-6* *Autorização de Captura, Coleta e Transporte de Material Biológico IBAMA/DILIC nº 727/2016*
- Anexo I-7* *Correspondências trocadas com a Fundação Cultural Palmares (FCP)*
- Anexo I-8* *Correspondências trocadas com a Fundação Nacional do Índio (FUNAI)*
- Anexo I-9* *Correspondências trocadas com o Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional (IPHAN)*
- Anexo I-10* *Correspondências trocadas com a SVS*
- Anexo I-11* *Documentação referente à autorização de abertura de picada*

II Conteúdo do EIA

1 Informações Gerais

1.1 Identificação do Empreendedor

- Anexo 1-1* *Cadastro Técnico Federal - CTF da Argo Transmissão de Energia S.A. (ARGO)*

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 Protocolo do Projeto Básico de Engenharia

Anexo 1.4-3 Certificado nas Normas ISO 9001, ISO 14001 e OHSAS 18001

Anexo 1.4-4 Diretrizes de Logística de Saúde, Transporte e Emergência Médica das Frentes de Trabalho

Anexo 1.4-5 Lista de Veículos e Equipamentos Automotores - Digital

Anexo 1.4-6 Cronograma de Atividades

Anexo 1.4-7 Procedimento de Instalação de Alojamento

Anexo 1.4-8 Áreas previstas para Empréstimo e Bota fora das Subestações

Anexo 1.4-9 Croquis de Acessos

Apêndices Digitais

Fichas e KML - LT 500 kV Acaraú III - Pecém II

Fichas e KML - LT 500 kV Acaraú III - Tianguá II

Fichas e KML - Seccionamento SE Tianguá II - LT 500 kV - Teresina II - Sobral III

Fichas e KML - LT 500 kV Parnaíba III - Acaraú III

Fichas e KML - LT 500 kV Bacabeira - Parnaíba III - C1

Fichas e KML - LT 500 kV Bacabeira - Parnaíba III - C2

Planilha de Caracterização de Acessos

Anexo 1.4-10 Localização dos Acessos - DIGITAL

VOLUME 2

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 Meteorologia e Climatologia

2.2.2.2 Sismicidade

2.2.2.3 Nível de Ruído

2.2.2.4 Recursos Hídricos

Anexo 2.2.2.4-1 Nascentes Mapeadas na Área de Estudo - Digital

2.2.2.5 Estudos Geológicos

2.2.2.6 Estudos Geomorfológicos

2.2.2.7 Paleontologia, Fósseis e Registros de Interesse Paleontológico

2.2.2.8 Pedologia

2.2.2.9 Espeleologia

Anexo 2.2.2.9-1 Relatório de Campo das Atividades de Prospecção Espeleológica

2.2.2.10 Vulnerabilidade Geotécnica

2.2.2.11 Recursos Minerais

VOLUME 3

2.2.3 Meio Biótico

2.2.3.1 Caracterização dos Ecossistemas

2.2.3.2 Flora

Anexo 2.2.3.2-1 Planilha de Dados Brutos- Digital

2.2.3.3 Fauna

Anexo 2.2.3.3-1 Autorização de Captura, Coleta e Transporte de Material Biológico n° 727/2016

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

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 Considerações Finais

2.2.3.4 Ecologia de Paisagem

VOLUME 4

- 2.2.4 Meio Socioeconomico
 - 2.2.4.1 Introdução
 - 2.2.4.2 Aspectos Metodológicos
 - Anexo 2.2.4.2-1 Roteiro de Campo - AEL*
 - Anexo 2.2.4.2-2 Roteiro de Campo - Prefeituras*
 - 2.2.4.3 Caracterização da População
 - 2.2.4.3.1 Caracterização da População - AER
 - 2.2.4.3.2 Caracterização da População - AEL
 - 2.2.4.4 Infraestrutura, Serviços Públicos e Vulnerabilidades
 - 2.2.4.4.1 Saúde Pública
 - Anexo 2.2.4.4.1-1 Número de internações segundo o Capítulo CID-10 (2015)*
 - 2.2.4.4.2 Educação
 - Anexo 2.2.4.4.2-1 Infraestrutura de Educação na Área de Estudo Local*
 - 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 Organização Social
 - 2.2.4.4.7 Aspectos Economicos

VOLUME 5

- 2.2.4.4.8 Organização Espacial - Uso e Ocupação do Solo (AER - AEL)
 - 2.2.4.4.8.1 Área de Estudo Regional - AER
 - 2.2.4.4.8.1-1 *Número e área de estabelecimentos agropecuários segundo o uso das terras por município da AER - 2006*
 - 2.2.4.4.8.1 Área de Estudo Local - AEL
 - 2.2.4.4.8.2-1 *Número e área de estabelecimentos agropecuários segundo o uso das terras por município da AEL - 2006*
- 2.2.4.5 Populações Tradicionais
 - Anexo 2.2.4.5-1 *Correspondência CEPIMA 003-2016_FUNAI*
 - Anexo 2.2.4.5-2 *Correspondência CEPIMA-070-2016-FUNAI*
 - Anexo 2.2.4.5-3 *Correspondência trocadas com FCP*
- 2.2.4.5.1 Comunidades Indígenas
- 2.2.4.5.2 Comunidades Quilombolas
- 2.2.4.5.3 Outras Comunidades Tradicionais
- 2.2.4.6 Patrimônio Histórico, Cultural, Arqueológico e Paisagístico
 - Anexo 2.2.4.6-1 *Documentação da FCA para o Desenvolvimento do Projeto de Avaliação de Potencial de Impacto ao Patrimônio Arqueológico - Digital*
- 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 (AI)
- 4 Medidas Mitigadoras, Compensatórias e Programas Ambientais**
 - 4.1 Medidas Ambientais**
 - 4.2 Programa Compensação Ambiental - PCA**
 - 4.3 Programa de Gestão Ambiental - PGA**
 - 4.3 Programa de Comunicação Social - PCS**
 - 4.4 Plano Ambiental para a Construção**
 - Anexo 4.4-1 Folder Institucional*
 - 4.5 Plano Ambiental para a Construção - PAC**
 - 4.6 Programa de Gerenciamento de Resíduos Sólidos e Efluentes Líquidos**
 - 4.7 Programa de Manutenção e Sinalização de Vias e Controle de Tráfego**
 - 4.8 Programa de Monitoramento de Emissão de Ruídos**
 - 4.9 Programa de Supressão da Vegetação**
 - 4.10 Programa de Resgate de Germoplasma**
 - 4.11 Programa de Reposição Florestal**
 - 4.12 Programa de Afugentamento, Manejo e Resgate de Fauna**
 - 4.13 Programa de Monitoramento da Fauna**

- 4.14 Programa de Monitoramento de Sinalizadores Anticolisão para a Avifauna
- 4.15 Programa de Recuperação de Áreas Degradadas - PRAD
- 4.16 Programa de Prevenção, Monitoramento e Controle de Processos Erosivos
- 4.17 Programa de Investigação, Monitoramento e Salvamento Paleontológico
- 4.18 Programa de Gestão de Interferências com Atividades Minerárias
- 4.19 Programa de Negociação e Indenização para o Estabelecimento da Faixa de Servidão
- 4.20 Programa de Educação Ambiental - PEA
- 4.21 Programa de Educação Ambiental para Trabalhadores - PEAT
- 4.22 Projeto de Avaliação de Potencial de Impacto ao Patrimônio Arqueológico
- 4.22 Programas de Avaliação de Potencial de Impacto ao Patrimônio Arqueológico
 - Anexo 4.22-1 Programa de Avaliação de Potencial de Impacto ao Patrimônio Arqueológico
- 4.23 Programa de Proteção do Patrimônio Espeleológico
- 4.24 Programa de Capacitação de Mão de Obra Local
- 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