

## ÍNDICE

### Volume 1

---

#### 1 - Introdução

#### 2 - Considerações Gerais

##### 2.1 - Procedimentos do Licenciamento

###### 2.1.1 - Estudos Ambientais

###### 2.1.1.1 - Estudo de Impacto Ambiental - EIA

###### 2.1.1.2 - Relatório de Impacto Ambiental - RIMA

###### 2.1.1.3 - Outros Estudos e Documentos

###### 2.1.2 - Mecanismos de Participação Social

###### 2.1.2.1 - Audiências Públicas

###### 2.1.3 - Mecanismos de Acompanhamento dos Estudos Ambientais

#### 3 - Estudo de Impacto Ambiental e Relatório de Impacto Ambiental

##### 3.1 - Orientações para a Elaboração do EIA/RIMA

##### 3.2 - Caracterização do Empreendedor

###### a. Identificação do Empreendimento e do Empreendedor

###### b. Informações sobre o Empreendedor

##### 3.3 - Caracterização da Empresa e da Equipe Responsável pelos Estudos

###### a. Identificação da Empresa de Consultoria

###### b. Identificação da Equipe Técnica Envolvida nos Estudos, com a apresentação dos registros legais (nome, CPF, Conselho da Classe, entre outros)

- c. Informações sobre a Ecology Brasil

### 3.4 - Caracterização do Empreendimento

#### 3.4.1 - Histórico do Empreendimento

- a. Estrutura do Setor Elétrico
- b. Principais Agentes do Setor Elétrico Brasileiro
- c. Interligação ao Sistema SIN

#### 3.4.2 - Objetivos do Empreendimento

- a. Descrição dos Objetivos do Empreendimento

#### 3.4.3 - Justificativas da Implementação do Empreendimento

- a. Justificativas Técnicas, Econômicas e Sócio-Ambientais

#### 3.4.4 - Descrição do Empreendimento

- a. Descrição das Características Técnicas da Linha de Transmissão
- b. Descrever as Características Técnicas das Subestações
- c. Fontes de Distúrbios e Interferências
- d. Medidas de Segurança
- e. Riscos e Potenciais Acidentes
- f. Etapas de Planejamento
- g. Etapas de Implantação
- h. Etapa de Operação e Manutenção
- i. Diretrizes para o Projeto Executivo

#### 3.4.5 - Aspectos Construtivos

##### a. Obras De Infraestrutura

b. Informar, em Relação às Áreas de Canteiros e Frentes de Obras e Demais Pontos de Apoio Logístico, as Diretrizes para Instalação de Saneamento Básico, Abastecimento de Água, Energia, Matérias e Insumos Remoção e Destinação de Resíduos, entre outras

c. Detalhar as Técnicas Construtivas a Serem Adotadas em Condições Específicas (Áreas de Varzea, Serras, Outras), Especialmente quanto aos tipos de Fundação, à Geração de Bota-fora, Construção de Acessos, Eventual uso de Estivas, Empregos de Balsas e outros Meios de Transporte, Necessidade de Estruturas e Canteiros Embarcados, Metodologia de Trabalho em Razão da sazonalidade de Cheias e Vazantes, entre outros

d. Procedimentos Construtivos Especiais em Unidades de Conservação ou Zonas de Amortecimento

e. Indicação Critérios a Serem Adotados Durante a Elaboração do Projeto Executivo Visando a Redução de Impactos e Minimização da Supressão de vegetação em áreas de Travessia de Fragmentos Florestais em Estado de Conservação Relevante

f. Diretrizes Para Logística de Saúde, Transporte e Emergência Médica das Frentes de Trabalho

## Volume 2

---

### 3.5 - Estudo e Análise Comparativa de Alternativas Locacionais

- a. Estudo de Alternativas para Obras Lineares
- b. Estudos Específicos para a Análise Comparativa entre as Diretrizes Propostas
- c. Identificação e Caracterização das Alternativas Locacionais
- d. Identificação e Avaliação das Principais Interferências de cada Alternativa
- e. Distâncias das Alternativas em relação às Unidades de Conservação
- f. Localização Geográfica do Corredor de Estudo
- g. Comparar as Alternativas de Traçado em Relação às Interferências com o Meio Ambiente
- h. Analisar a Hipótese de Não Execução do Empreendimento
- i. Escolha da Diretriz de Traçado Preferencial
- j. Definição e Conclusão dos Estudos de Alternativas Locacionais

### 3.6 - Diagnóstico Ambiental das Áreas de Influência da Diretriz Selecionada

- 3.6.1 - Levantamento de Dados
- 3.6.2 - Definição das Áreas de Influência
- 3.6.3 - Caracterização dos Aspectos de Meio Físico

#### 3.6.3.1 - Clima

- a. Caracterizar o Clima e as Condições Meteorológicas da Área de Abrangência Regional

#### 3.6.3.2 - Geologia

- a. Caracterização das Condições Geológicas

#### 3.6.3.3 - Cavidades

- a. Identificação da Ocorrência de Cavernas na Área de Influência Indireta
- b. Definição da Largura da Faixa de Estudo - CECAV

#### 3.6.3.4 - Sismicidade

- a. Caracterização da Sismicidade

#### 3.6.3.5 - Geomorfologia e Geotecnia

- a. Caracterização das Unidades Geomorfológicas da AII
- b. Condicionantes Morfoesculturais e Tipos de Relevo
- c. Caracterização dos Diferentes Graus de Suscetibilidade ao Desencadeamento de Movimentos de Massa
- d. Caracterizar as Condições de Estabilidade Geotécnica de Áreas Sensíveis

#### 3.6.3.6 - Pedologia

- a. Caracterização da Pedologia
- b. Caracterização das Áreas Antropizadas, Degradadas ou com Processos Erosivos

#### 3.6.3.7 - Recursos Minerais

- a. Identificação dos Recursos Minerais
- b. Áreas de Empréstimo e Bota-fora

#### 3.6.3.8 - Paleontologia

- a. Diagnóstico do Potencial Paleontológico

#### 3.6.3.9 - Recursos Hídricos

- a. Identificação e Caracterização dos Corpos D'água Atravessados pelo Empreendimento
- b. Identificação das Travessias da LT com Corpos D'água na AID
- c. Áreas Alagáveis
- d. Avaliação das Condições de Drenagem para Construção de Novos Acessos ao Empreendimento

### 3.6.4 - Caracterização dos Aspectos do Meio Biótico

#### 3.6.4.1 - Considerações Gerais

- a. Levantamento e Distribuição Espacial dos Grupos Bióticos
- b. Metodologia e Esforço Amostral
- c. Desenho Experimental do Monitoramento Ambiental

#### 3.6.4.2 - Caracterização dos Ecossistemas

- a. Caracterização da Paisagem ao longo da LT 500 kV Cuiabá - Ribeirãozinho - Rio Verde
- b. Identificar e Mapear as Interferências com as Áreas de Preservação Permanente
- c. Identificar e Caracterizar as Unidades Conservação e as Áreas Protegidas
- d. Áreas Protegidas

#### 3.6.4.3 - Flora

- a. Apresentação de dados da Flora

##### 3.6.4.3.1 - Levantamento da Flora Terrestre

- a. Realizar o Levantamento Florístico para Fragmentos Florestais
- b. Florística e Fitossociologia
- c. Identificar e Listar as espécies da Flora Terrestre
- d. Elaborar Estudos Qualitativos e Quantitativos da Flora
- e. Identificar e Caracterizar os Remanescentes Florestais Prioritárias para Conservação e Recuperação
- f. Extrativismo vegetal
- g. Identificação e Indicação de Espécies da Flora Passíveis de Resgate

##### 3.6.4.3.2 - Inventário Florestal

3.6.4.4 - Fauna

- a. Autorização de Captura, Coleta e Transporte da Fauna Silvestre
- b. Dados Brutos

3.6.4.4.1 - Levantamento da Fauna Terrestre

- a. Caracterizar e Mapear os Ambientes Levantados
- b. Descrição da Territorialidade, da Biologia Reprodutiva e da Alimentação
- c. Apresentação de Mapas dos Locais de Amostragem da Fauna
- d. Detalhamento da Forma de Captura, Tipo de Marcação, Triagem e dos demais Procedimentos Adotados para os Exemplares Capturados ou Coletados (vivos ou mortos)
- e. Identificar e Listar a Fauna Existente na Região em Estudo
- f. Avaliar Parâmetros de Riqueza e Abundância das Espécies
- g. Destino do Material Biológico Coletado

3.6.4.4.1.1 - Mastofauna

3.6.4.4.1.2 - Avifauna

3.6.4.4.1.3 - Herpetofauna

3.6.4.4.1.4 - Mirmecofauna

3.6.4.4.2 - Levantamento de Fauna Aquática em Área de Várzea



## Volume 3

---

### 3.6.5 - Caracterização dos Aspectos do Meio Socioeconômico

#### 3.6.5.1 - Considerações Gerais

#### 3.6.5.2 - Aspectos Geopolíticos - AAR

- a. Histórico de Ocupação nas Regiões Atravessadas pelo Empreendimento
- b. Planos e Programas na Área de Abrangência Regional
- c. Diretrizes de Zoneamento Ecológico Econômico dos Estados que compõem a AAR

#### 3.6.5.3 - Demografia e Estrutura Produtiva - AID/AII

- a. Histórico de Ocupação Humana Não Indígena na Região e da formação dos Municípios
- b. Caracterização da População
- c. Distribuição Geográfica da População
- d. Hierarquia Urbana e Regional

#### 3.6.5.4 - Saúde - AII

- a. Infraestrutura de Saúde
- b. Incidência de Endemias
- c. Avaliação do Potencial Malarígeno
- d. Acatar as Recomendações da SVS/MS

#### 3.6.5.5 - Educação e Qualificação Profissional - AII/AID

- a. Caracterização do Perfil Educacional
- b. Nível de Qualificação Profissional

- 3.6.5.6 - Segurança Pública - AII/AID
  - a. Caracterização da Infraestrutura e dos Serviços de Segurança Pública
- 3.6.5.7 - Organização Social - AII
  - a. Pressões Migratórias
  - b. Conflitos Agrários e Tensões Sociais
- 3.6.5.8 - Atividades Econômicas e Finanças Públicas - AII
  - a. Produto Interno Bruto (PIB) e Finanças Públicas
  - b. Atividades Econômicas
- 3.6.5.9 - Populações Indígenas, Quilombolas e Tradicionais - AID/AII
  - a. Identificar e Mapear as Comunidades Tradicionais e Ribeirinhas mais Significativas
  - b. Identificar e Localizar as Comunidades Quilombolas
  - c. Fatos Históricos e Atuais Relacionados à Presença de Quilombos
  - d. Acatar as Recomendações da Fundação Palmares com a Finalidade de Seguir os Procedimentos Estabelecidos para a Realização dos Estudos Pertinentes
  - e. Identificar e Mapear (Delimitar) as Comunidades e Terras Indígenas na AII do Empreendimento Informando as Distâncias em Relação à Diretriz Preferencial
  - f. Acatar as Recomendações da FUNAI com a Finalidade de Seguir os Procedimentos Estabelecidos para a Realização dos Estudos Pertinentes
- 3.6.5.10 - Gestão Territorial, Dinâmica e Uso do Solo - AID/AII
  - a. Caracterizar e Avaliar o Uso e Ocupação do Solo
  - b. Estrutura Fundiária
  - c. Descrição dos Povoados, Vilas e Comunidades Ribeirinhas Atravessados pela Linha de Transmissão
  - d. Municípios Interceptados pelo Empreendimento
  - e. Uso do Solo e Existência de Planos Diretores

- f. Atividades Incompatíveis na Faixa de Servidão
- g. Cruzamentos, Proximidade e Paralelismos com Outras Linhas de Transmissão, Pivôs Centrais e Aeródromos Homologados e Não Homologados
- h. Projetos Públicos e/ou Privados de Desenvolvimento Econômico
- i. Caracterizar Paisagens nos Rios Navegáveis
- j. Identificar a Necessidade de Abertura ou de Melhorias de Acessos
- k. Avaliar a Questão do Incremento de Tráfego de Veículos Pesados

#### 3.6.5.11 - Patrimônio Histórico, Cultural e Arqueológico e de Lazer - AID/AII

- a. Áreas de Valor Histórico, Arqueológico, Cultural e Paisagístico
- b. Acatar as Recomendações do IPHAN com a finalidade de seguir os procedimentos estabelecidos
- c. Instituições Públicas e Privadas Locais e Regionais envolvidas com o Patrimônio Histórico - Cultural
- d. Atividades Turísticas e de Lazer e as Potenciais Interferências do Empreendimento

#### 3.6.6 - Análise Integrada

## Volume 4

---

### 3.6.7 - Identificação e Avaliação dos Impactos Ambientais

- a. Avaliação e Hierarquização dos Impactos
- b. Mapeamento
- c. Cumulatividades e Sinergias
- d. Identificação das Mudanças Provocadas pelo Empreendimento
- e. Resultados
- f. Tabela de Interação dos Impactos aos Programas Ambientais Propostos

### 3.6.8 Medidas Mitigadoras e Programas Ambientais

#### 3.6.8.1 - Apresentação

- a. Medidas de Controle e Programas Ambientais
- b. Proposição Integrada para Monitoramento Ambiental para as Diversas Áreas de Influência
- c. Composição dos Programas Ambientais
- d. Medidas Mitigadoras para Construção de Obras
- e. Outras Medidas Compensatórias
- f. Incorporar Medidas Específicas de Resgate e Manejo de Fauna
- g. Medidas do Meio Socioeconômico visando à Inserção Regional do Empreendimento
- h. Identificar a Participação do Empreendedor junto a Parceiros Institucionais que Desenvolvam Programas de Capacitação e Qualificação
- i. Apresentar o Plano Ambiental para a Construção - PAC, Programa de Gestão de Resíduos, Programa de Recuperação de Áreas Degradadas - PRAD, Programa de Prevenção e Controle de Processos Erosivos, entre outros Programas e Medidas de Controle Ambiental relacionados ao Meio Físico

- j. Considerar a Hipótese de Promoção do Incremento e/ou Melhoria das Estruturas e Serviços Médicos Municipais de Pronto-atendimento e Pronto-socorro, dos Serviços de Segurança Pública junto aos Pontos de Apoio Logístico do Empreendimento (Canteiros de Obras, Cidades, Vilas, Comunidades), entre outros Serviços, conforme os Resultados dos Levantamentos realizados na Elaboração do EIA e das Análises de Impactos
  - k. Apresentar Medidas de Segurança no Trânsito e Mobilidade Urbana, com Ênfase no Convívio Sustentável da Mobilidade Intra-urbana, em Razão do Incremento do Tráfego de Veículos Pesados no Período de Obras
  - l. Apresentar Medidas e Programas de Controle/recuperação quanto à Instabilização de Taludes e Encostas Marginais e demais Áreas Sensíveis Identificadas na AID
  - m. Apresentar, caso se verifique a Presença de Áreas de Interesse Paleontológico, um Programa de Monitoramento Paleontológico, com o Objetivo de Identificar e Mapear as Áreas Potenciais de Ocorrência de Vestígios Fósseis na AID, conforme as Formações Litoestratigráficas Presentes
  - n. Propor Ações para Qualificar a Mão de Obra Local e Regional de Forma a Priorizar sua Contratação
- 3.6.8.2 - Sistema de Gestão Ambiental
    - 3.6.8.2.1 - Plano de Gestão Ambiental
    - 3.6.8.2.2 - Programa de Comunicação Social - PCS
  - 3.6.8.3 - Programas de Apoio às Obras e Liberação da Faixa de Servidão
    - 3.6.8.3.1 - Programa de Gestão da Interferência com as Atividades Minerárias
    - 3.6.8.3.2 - Programa para Estabelecimento da Faixa de Servidão Administrativa e Indenizações
    - 3.6.8.3.3 - Programa de Prospecção Arqueológica
    - 3.6.8.3.4 - Programa de Investigação, Monitoramento e Salvamento Paleontológico
    - 3.6.8.3.5 - Programa de Supressão da Vegetação
    - 3.6.8.3.6 - Programa de Resgate da Fauna Silvestre

- 3.6.8.4 - Programas de Supervisão e Controle das Obras
  - 3.6.8.4.1 - Plano Ambiental para Construção - PAC
  - 3.6.8.4.2 - Programa de Recuperação de Áreas Degradadas - PRAD
  - 3.6.8.4.3 - Programa de Monitoramento e Controle de Processos Erosivos
  - 3.6.8.4.4 - Programa de Monitoramento e Controle Epidemiológico e Vetorial
  - 3.6.8.4.5 - Programa de Redução dos Transtornos do Tráfego
- 3.6.8.5 - Programas de Acompanhamento e Socioambientais
  - 3.6.8.5.1 - Programa de Educação Ambiental - PEA
  - 3.6.8.5.2 - Programa de Educação Ambiental para os Trabalhadores - PEAT
  - 3.6.8.5.3 - Programa de Monitoramento da Fauna
  - 3.6.8.5.4 - Programa de Prevenção de Acidentes com a Fauna
  - 3.6.8.5.5 - Programa de Compensação Ambiental
- 3.6.8.6 - Programas Pós-implantação
  - 3.6.8.6.1 - Programa de Corte e Poda Seletiva da Vegetação
- 3.6.9 - Prognóstico Ambiental
- 3.6.10 - Conclusão
- 3.6.11 - Bibliografia
- 3.6.12 - Glossário
- 3.6.13. Anexos do EIA

#### 4 - Orientações para a Apresentação das Informações

## MAPAS

### CADERNO 1

#### GERAL

2383-00-EIA-DE-1001-00	Mapa de Localização
2383-00-EIA-DE-1002-00	Mapa das Alternativas de Traçado
2383-00-EIA-DE-1003-00	Mapa das Áreas de Influência
2383-00-EIA-DE-1004-00	Mapas Carta Imagem

#### MEIO FÍSICO

2383-00-EIA-DE-2001-00	Mapa de Geologia
2383-00-EIA-DE-2002-00	Mapa de Geomorfologia
2383-00-EIA-DE-2003-00	Mapa de Solos
2383-00-EIA-DE-2004-00	Mapa de Erodibilidade
2383-00-EIA-DE-2005-00	Mapa de Aptidão Agrícola
2383-00-EIA-DE-2006-00	Mapa de Ortobacias
2383-00-EIA-DE-2007-00	Mapa de Títulos Minerários
2383-00-EIA-DE-2008-00	Mapa de Recursos Hídricos
2383-00-EIA-DE-2009-00	Mapa de Cavidades
2383-00-EIA-DE-2010-00	Mapa de Declividade

## CADERNO 2

### MEIO BIÓTICO

2383-00-EIA-DE-3001-00	Mapa de Unidade de Conservação
2383-00-EIA-DE-3002-00	Mapa de Áreas Prioritárias para Conservação - PROBIO
2383-00-EIA-DE-3003-00	Mapa de Uso e Cobertura do Solo
2383-00-EIA-DE-3004-00	Mapa dos Pontos de Amostragem do Meio Biótico
2383-00-EIA-DE-3005-00	Mapa de Vegetação

### SOCIOECONOMIA

2383-00-EIA-DE-4001-00	Mapa de Terras Indígenas
2383-00-EIA-DE-4002-00	Mapa dos Assentamentos e Localidades

### INTEGRADOS

2383-00-EIA-DE-5001-00	Mapa das Áreas e Pontos Notáveis
2383-00-EIA-DE-5002-00	Mapa de Sensibilidade Ambiental