

ÍNDICE

Volume 1

Introdução	1/1
Orientações para a Elaboração do EIA/RIMA	1/13
1 - Conteúdo do EIA.....	1/13
2 - Elaboração do Diagnóstico e Prognóstico Ambiental	1/13
3 - Legislação Ambiental Aplicável.....	1/13
4 - Certidões de Conformidade das Prefeituras Municipais	2/13
5 - Levantamento da Fauna	6/13
6 - Levantamento Geral de Informações.....	6/13
7 - Bases de Dados e Metodologia de Estudo	6/13
8 - Mapeamento de Dados Especializados e Geoprocessamento	6/13
9 - Exigências dos Anexos do TR	7/13
10 - Distribuição e Publicidade do EIA/RIMA.....	7/13
11 - Relatório de Impacto Ambiental	7/13
12 - Atendimento a Portaria MMA nº 421/2011 e Portaria Interministerial nº 419/2011	8/13
13 - Comunicação prévia ao Poder Público Local, à População e aos Proprietários	12/13
14 - Realização de Atividades em Propriedades Particulares.....	13/13
15 - Descrição das Ações Executivas.....	13/13

Volume 2

Conteúdo do EIA – RIMA

1 - Caracterização do Empreendedor	1/2
2 - Caracterização da Empresa Responsável pelos Estudos.....	1/2
3 - Dados da Equipe Técnica Multidisciplinar	1/9
3.1 - Equipe Técnica Multidisciplinar	1/9
3.2 - Informações Gerais do Empreendimento	1/9
3.2.1 - Identificação do Empreendimento.....	2/9
3.2.2 - Denominação do Empreendimento.....	2/9
3.2.3 - Localização: Municípios e Estados Abrangidos.....	3/9
3.2.4 - Coordenadas Geográficas dos Vértices da LT e das Subestações.....	4/9
4 - Caracterização do Empreendimento	1/98
4.1 - Descrição Técnica do Projeto	18/98
4.1.1 - Descrição das Características Técnicas da LT.....	18/98
4.1.2 - Interferências com Elementos Externos à LT	34/98
4.1.3 - Descrição das Características Técnicas das Subestações	36/98
4.2 - Implantação do Projeto.....	43/98
4.2.1 - Principais Atividades	43/98
4.2.2 - Construção e Montagem.....	51/98
4.2.3 - Fluxo de Veículos.....	64/98
4.2.4 - Mão de Obra.....	64/98
4.2.5 - Áreas de Apoio.....	68/98
4.2.6 - Cronograma Físico de Atividades	73/98
4.2.7 - Canteiros de Obras, Escritórios de Apoio e Alojamentos.....	74/98

4.3 - Operação e Manutenção.....	93/98
4.3.1 - Principais Atividades da Operação	93/98
4.3.2 - Resíduos.....	96/98
4.3.3 - Pessoal Envolvido.....	97/98
4.3.4 - Restrições de Uso e Ocupação do Solo na Faixa de Servidão	98/98
5 - Estudo de Alternativas Tecnológicas e Locacionais.....	1/35
5.1 - Critérios para Avaliação das Alternativas Locacionais.....	5/35
5.2 - Resultados.....	7/35
5.2.1 - Identificação das Alternativas Locacionais.....	7/35
5.2.2 - Necessidade de Abertura de Acessos.....	10/35
5.2.3 - Interferência em Áreas de Importância Biológica	10/35
5.2.4 - Interferência em Áreas Prioritárias para a Conservação da Biodiversidade	11/35
5.2.5 - Interferência com Unidades de Conservação	15/35
5.2.6 - Interferência na Paisagem	17/35
5.2.7 - Estimativa de Área com Cobertura Vegetal Passível de ser Suprimida	18/35
5.2.8 - Proximidade com Adensamentos Populacionais Urbanos e Rurais	19/35
5.2.9 - Interferência com Terras Indígenas.....	22/35
5.2.10 - Interferência com Projetos de Assentamento	22/35
5.2.11 - Interferência com Comunidades Quilombolas	23/35
5.2.12 - Interferência com Comunidades Tradicionais.....	24/35
5.2.13 - Interferência em Patrimônio Espeleológico	24/35
5.2.14 - Interferência em Patrimônio Arqueológico, Histórico, Cultural e Áreas de Beleza Cênica	25/35
5.2.15 - Interferência em Corpos D'água.....	25/35
5.2.16 - Interferência com Empreendimentos Lineares já Instalados ou Planejados	26/35
5.2.17 - Matriz de Avaliação	28/35
5.3 - Localidades Elegíveis para Receber os Canteiros de Obras	31/35

Volume 3

6 - Diagnóstico Ambiental das Áreas de Influência do Empreendimento.....	1/1
6.1 - Definição das Áreas de Influência	1/6
6.1.1 - Descrição da Área de Influência Direta (AID).....	2/6
6.1.1.1 - Meio Físico e Biótico	3/6
6.1.1.2 - Meio Socioeconômico.....	3/6
6.1.2 - Descrição da Área de Influência Indireta (All).....	4/6
6.1.2.1 - Meio Físico e Biótico	5/6
6.1.2.2 - Meio Socioeconômico.....	5/6
6.2 - Meio Físico.....	1/29
6.2.1 - Meteorologia e Climatologia.....	1/29
6.2.1.1 - Metodologia	1/29
6.2.1.2 - Características Climáticas da All	4/29
6.2.1.2.1 - Caracterização dos Sistemas Atmosféricos e Eventos Extremos	5/29
6.2.1.3 - Parâmetros Meteorológicos.....	11/29
6.2.1.3.1 - Precipitação Pluviométrica.....	11/29
6.2.1.3.2 - Temperatura Média, Máxima e Mínima.....	12/29
6.2.1.3.3 - Umidade Relativa do Ar	16/29
6.2.1.3.4 - Pressão Atmosférica.....	18/29
6.2.1.3.5 - Insolação	20/29
6.2.1.3.6 - Ventos: Direção e Velocidade.....	22/29
6.2.1.3.7 - Nível Ceráunico	24/29
6.2.1.4 - A Diversidade Topográfica e o Clima.....	27/29
6.2.1.5 - Considerações Finais	29/29
6.2.2 - Nível de Ruído	1/16
6.2.2.1 - Comunidades Passíveis de Sofrer Influência da Poluição Sonora.....	1/16
6.2.2.2 - Características do Nível atual de Ruídos nas Proximidades das Subestações (novas e ampliações) e Canteiros de Obras	5/16

6.2.2.3 -	Ruídos Gerados pelas Atividades de Obras.....	6/16
6.2.2.3.1 -	Procedimentos de Montagem	9/16
6.2.2.4 -	Normas Técnicas para Medição de Ruídos	13/16
6.2.2.4.1 -	NBR 10.151	13/16
6.2.2.4.2 -	NBR 10.152	13/16
6.2.2.5 -	Efeito Corona	14/16
6.2.2.6 -	Considerações Finais	16/16
6.2.3 -	Recursos Hídricos.....	1/25
6.2.3.1 -	Metodologia	2/25
6.2.3.2 -	Resultados	3/25
6.2.3.2.1 -	Regiões Hidrográficas interceptadas pelo empreendimento	3/25
6.2.3.2.2 -	Identificação de Bacias e Sub-bacias Hidrográficas.....	5/25
6.2.3.2.3 -	Corpos d'Água Transpostos	10/25
6.2.3.2.4 -	Nascentes	20/25
6.2.3.2.5 -	Período de Cheias e Vazantes	22/25
6.2.3.2.6 -	Áreas Alagáveis	23/25
6.2.3.2.7 -	Caracterização do Uso da Água	24/25
6.2.3.3 -	Considerações Finais	25/25
6.2.4 -	Estudos Geológicos, Geomorfológicos e Geotécnicos.....	1/122
6.2.4.1 -	Metodologia	1/122
6.2.4.2 -	Resultados	2/122
6.2.4.2.1 -	Caracterização Geológica das Áreas de Influência Indireta e Direta	2/122
6.2.4.2.2 -	Geologia Estrutural das Áreas de Influência Indireta e Direta (All e AID).....	31/122
6.2.4.2.3 -	Caracterização Geomorfológica das Áreas de Influência Indireta e Direta.....	56/122
6.2.4.2.4 -	Unidades Geológico - Geotécnicas	95/122
6.2.4.2.5 -	Classes de Vulnerabilidade Geológico-Geotécnica na AID	104/122

6.2.4.2.6 -	Mapa de Vulnerabilidade Geotécnica	116/122
6.2.4.2.7 -	Caracterização Geotécnica das Áreas Sensíveis das Áreas de Influência Indireta (AI) e Direta (AD).....	116/122
6.2.4.2.8 -	Discussão do Risco Geotécnico	120/122
6.2.4.3 -	Considerações Finais	122/122
6.2.5 -	Paleontologia	1/11
6.2.5.1 -	Metodologia	2/11
6.2.5.2 -	Resultados	2/11
6.2.5.2.1 -	Potencial Fossilífero da Bacia do Parnaíba	2/11
6.2.5.2.2 -	Potencial Paleontológico da Bacia do São Francisco	9/11
6.2.5.2.3 -	Potencial Paleontológico das Cavernas e Fendas.....	10/11
6.2.5.3 -	Considerações Finais	11/11
6.2.6 -	Pedologia	1/37
6.2.6.1 -	Metodologia	1/37
6.2.6.1.1 -	Atributos Diagnósticos.....	2/37
6.2.6.2 -	Resultados	10/37
6.2.6.2.1 -	Descrição das Classes de Solos	10/37
6.2.6.2.2 -	Composição das Unidades de Mapeamento	24/37
6.2.6.2.3 -	Suscetibilidade à Erosão	30/37
6.2.6.2.4 -	Processos Erosivos.....	34/37
6.2.6.2.5 -	Mapeamento Pedológico	36/37
6.2.6.2.6 -	Considerações Finais	36/37
6.2.7 -	Espeleologia	1/23
6.2.7.1 -	Metodologia	2/23
6.2.7.2 -	Resultados	3/23
6.2.7.2.1 -	Classes de Potencialidade Espeleológica	3/23
6.2.7.2.2 -	Áreas Correspondentes às Classes de Potencialidade Espeleológica.....	6/23
6.2.7.2.3 -	Cavidades da Área de Influência Direta e seu Entorno	12/23

6.2.7.2.4 -	Cavidades a Menos de 250 metros da LT	22/23
6.2.7.2.5 -	Cavidades a Mais de 250 metros da LT	22/23
6.2.7.3 -	Considerações Finais	23/23
6.2.8 -	Recursos Minerais	1/23
6.2.8.1 -	Metodologia	1/23
6.2.8.2 -	Resultados	2/23
6.2.8.2.1 -	Processos Minerários e Jazimentos Minerais identificados na Área de Influência Direta.....	2/23
6.2.8.3 -	Considerações Finais	23/23
6.2.9 -	Desertificação.....	1/9
6.2.9.1 -	Núcleo de Desertificação de Gilbués.....	4/9
6.2.9.2 -	Considerações Finais	9/9

Volume 4

6.3 - Meio Biótico.....	1/3
6.3.1 -	Considerações Gerais..... 1/3
6.3.2 -	Caracterização dos Ecossistemas..... 1/70
6.3.2.1 -	Apresentação..... 1/70
6.3.2.2 -	Metodologia
6.3.2.2.1 -	Área de Influência Indireta (AII)
6.3.2.2.2 -	Área de Influência Direta (AID)
6.3.2.2.3 -	Interferência com Áreas de Preservação Permanente
6.3.2.3 -	Resultados
6.3.2.3.1 -	Caracterização da Vegetação nas Áreas de Influência.....
6.3.2.3.2 -	Campanha de Reconhecimento das Áreas de Influência
6.3.2.3.3 -	Mapeamento de Uso e Cobertura do Solo.....

6.3.3 -	Flora.....	1/170
6.3.3.1 -	Apresentação.....	1/170
6.3.3.2 -	Procedimentos Metodológicos	1/170
6.3.3.2.1 -	Alocação e Mensuração das Unidades Amostrais.....	1/170
6.3.3.2.2 -	Florística	9/170
6.3.3.2.3 -	Fitossociologia	11/170
6.3.3.3 -	Resultados	17/170
6.3.3.3.1 -	Região de Amostragem 1 - Pedro Afonso (TO)	35/170
6.3.3.3.2 -	Região de Amostragem 2 – Riacho Frio (PI)	72/170
6.3.3.3.3 -	Região de Amostragem 3 – Santa Rita de Cássia (BA).....	87/170
6.3.3.3.4 -	Região de Amostragem 4 – Catolândia – BA	103/170
6.3.3.3.5 -	Região de Amostragem 5 – Iramaia (BA)	119/170
6.3.3.3.6 -	Região de Amostragem 6 – Maracás – BA.....	125/170
6.3.3.3.7 -	Espécies Ameaçadas de Extinção.....	125/170
6.3.3.3.8 -	Espécies da Flora para Objeto de Programa de Salvamento de Germoplasma	125/170
6.3.3.4 -	Considerações Finais	125/170
6.3.4 -	Fauna.....	1/2
6.3.4.1 -	Apresentação.....	1/2
6.3.4.2 -	Introdução Geral.....	1/1
6.3.4.3 -	Objetivos	1/1
6.3.4.4 -	Aspectos Metodológicos	1/9
6.3.4.4.1 -	Áreas de Amostragem	1/9
6.3.4.5 -	Mastofauna	1/30
6.3.4.5.1 -	Métodos.....	3/30
6.3.4.5.2 -	Resultados e Discussão	11/30
6.3.4.5.3 -	Considerações Finais.....	30/30

6.3.4.6 -	Avifauna	1/86
6.3.4.6.1 -	Métodos	3/86
6.3.4.6.2 -	Resultados e discussão	15/86
6.3.4.6.3 -	Áreas de potencial relevância para avifauna	83/86
6.3.4.6.4 -	Considerações Finais	85/86
6.3.4.7 -	Herpetofauna	1/45
6.3.4.7.1 -	Métodos	3/45
6.3.4.7.2 -	Resultados e Discussão	12/45
6.3.4.7.3 -	Comparação entre Áreas de Amostragem	31/45
6.3.4.7.4 -	Sucesso de Captura	37/45
6.3.4.7.5 -	Espécies da Fauna de Maior Relevância	40/45
6.3.4.7.6 -	Considerações Finais	44/45
6.3.4.8 -	Mirmecofauna	1/39
6.3.4.8.1 -	Métodos	3/39
6.3.4.8.2 -	Resultados e Discussão	13/39
6.3.4.8.3 -	Considerações Finais	39/39
6.3.4.9 -	Áreas de Potencial Importância para Fauna	1/5
6.3.4.10 -	Conclusões	1/9
6.3.4.11 -	Registro Fotográfico	1/23
6.3.4.11.1 -	Mastofauna	1/23
6.3.4.11.2 -	Avifauna	4/23
6.3.4.11.3 -	Herpetofauna	11/23
6.3.4.11.4 -	Mirmecofauna	22/23

Volume 5

6.4	Meio Socioeconômico	1/9
6.4.1 -	Caracterização da População	1/98
6.4.1.1 -	Histórico de Ocupação	4/98
6.4.1.2 -	Caracterização Demográfica.....	21/98
6.4.1.2.1 -	Taxa de Crescimento Populacional	21/98
6.4.1.2.2 -	População por Sexo e Idade	24/98
6.4.1.2.3 -	Índice de Desenvolvimento Humano Municipal (IDH-M).....	29/98
6.4.1.2.4 -	Polos Regionais e Hierarquia das Cidades	34/98
6.4.1.2.5 -	Distribuição Geográfica da População	68/98
6.4.1.2.6 -	Contingente Populacional na AID e Faixa de Servidão.....	73/98
6.4.1.2.7 -	Densidade Populacional na AID e Faixa de Servidão.....	83/98
6.4.1.2.8 -	Fluxos Migratórios na All.....	95/98
6.4.2 -	Infraestrutura, Serviços Públicos e Vulnerabilidade.....	1/1
6.4.2.1 -	Saúde	1/59
6.4.2.1.1 -	Padrões de Saúde na All - Análise da Situação de Morbimortalidade	3/59
6.4.2.1.2 -	Infraestrutura e serviços de saúde na All.....	13/59
6.4.2.1.3 -	Recursos Humanos na área da saúde na All.....	32/59
6.4.2.1.4 -	Incidência de Endemias.....	34/59
6.4.2.1.5 -	Avaliação da Suficiência da Infraestrutura de Saúde	54/59
6.4.2.1.6 -	Diretrizes para Logística de Saúde do Empreendimento	56/59
6.4.2.1.7 -	Considerações Finais.....	58/59
6.4.2.2 -	Educação.....	1/41
6.4.2.2.1 -	Infraestrutura de Ensino na All	1/41
6.4.2.2.2 -	Índices de Escolaridade da População.....	27/41
6.4.2.2.3 -	Ações de Educação Ambiental na All	36/41
6.4.2.2.4 -	Considerações Finais.....	41/41

6.4.2.3 -	Transporte	1/31
6.4.2.3.1 -	Infraestrutura Viária	1/31
6.4.2.3.2 -	Interferência do empreendimento com as condições de trafegabilidade das vias de acesso locais.....	20/31
6.4.2.3.3 -	Trechos A1, A2 e A3 (Miracema do Tocantins/TO - Barreiras/BA)	20/31
6.4.2.3.4 -	Considerações Finais.....	31/31
6.4.2.4 -	Segurança Pública.....	1/10
6.4.2.4.1 -	Infraestrutura e Serviços de Segurança Pública	2/10
6.4.2.4.2 -	Vulnerabilidades	4/10
6.4.2.4.3 -	Considerações Finais.....	10/10
6.4.2.5 -	Caracterização das Redes de Comunicação	1/5
6.4.2.6 -	Grupos de Interesse e Organização Social e Política	1/19
6.4.2.6.1 -	Considerações Finais.....	19/19
6.4.2.7 -	Aspectos Econômicos.....	1/21
6.4.2.7.1 -	Atividades Econômicas e Análise Setorial das Atividades Produtivas na All.....	4/21
6.4.2.7.2 -	Caracterização da Estrutura de Trabalho e Renda	12/21
6.4.2.7.3 -	Considerações Finais.....	20/21

Volume 6

6.4 Meio Socioeconômico (Continuação)

6.4.2.8 -	Uso e Ocupação do Solo	1/93
6.4.2.8.1 -	Uso do Solo na Área de Influência Indireta - All	6/93
6.4.2.8.2 -	Uso e Ocupação do Solo na Área de Influência Direta - AID	1/3
6.4.2.8.2.1 -	Dinâmicas e Classificações Locais dos Padrões de Ocupação do Território	1/10
6.4.2.8.2.2 -	Tipologias de Organização da Produção Rural e Usos do Solo	1/23
6.4.2.8.2.3 -	Caracterização dos Trechos por Tipo de Uso do Solo na AID	1/237
6.4.2.8.3 -	Interações e Restrições de Uso da Faixa de Servidão – Atividades Econômicas e Benfeitorias	1/25
6.4.2.8.4 -	Análise dos Efeitos do Paralelismo com LTs Existentes	1/49

Volume 7

6.4 Meio Socioeconômico (Final)

6.4.2.9 -	Saneamento	1/63
6.4.2.9.1 -	Esgotamento Sanitário	3/63
6.4.2.9.2 -	Abastecimento de Água	7/63
6.4.2.9.3 -	Destino dos Resíduos Sólidos	20/63
6.4.2.9.4 -	Caracterização Geral de Saneamento por Município	24/63
6.4.2.9.5 -	Considerações Finais	63/63
6.4.3 -	Populações Tradicionais	1/22
6.4.3.1 -	Comunidades indígenas	1/22
6.4.3.2 -	Comunidades Quilombolas	2/22
6.4.3.2.1 -	Comunidades Quilombolas na All	2/22
6.4.3.2.2 -	Comunidades Identificadas na AID	15/22

6.4.3.2.3 -	Atendimento à Portaria Interministerial nº 419/2011 e Realização de Estudos Específicos.....	19/22
6.4.3.3 -	Outras Comunidades Tradicionais	22/22
6.4.3.4 -	Bibliografia	22/22
6.4.4 -	Patrimônio Histórico, Cultural, Arqueológico e Paisagístico	1/1
7 -	Unidades de Conservação e Áreas Prioritárias para Conservação	1/48
	7.1 - Métodos	2/48
	7.2 - Resultados.....	4/48
7.2.1 -	Unidades de Conservação.....	4/48
7.2.1.1 -	Unidades de Conservação de Proteção Integral.....	12/48
7.2.1.2 -	Unidades de Conservação de Uso Sustentável	16/48
7.2.1.3 -	Espécies Cingéticas que Potencialmente Ocorrem nas UCs Afetadas	19/48
7.2.2 -	Áreas Prioritárias para Conservação.....	24/48
7.2.2.1 -	Áreas Prioritárias para Conservação de Importância Alta	28/48
7.2.2.2 -	Áreas Prioritárias para Conservação de Importância Muito Alta	32/48
7.2.2.3 -	Áreas Prioritárias para Conservação de Importância Extremamente Alta	36/48
7.2.2.4 -	Áreas Prioritárias para Conservação de Importância Insuficientemente Conhecida	43/48
	7.3 - Considerações Finais	47/48
8 -	Análise Integrada	1/34
	8.1 - Metodologia	1/34
8.1.1 -	Síntese da Qualidade Ambiental.....	2/34
8.1.2 -	Identificação dos Principais Indicadores de Sensibilidade.....	2/34
8.1.3 -	Mapeamento da Sensibilidade Ambiental.....	4/34

8.2 - Resultados	5/34
8.2.1 - Síntese da Qualidade Ambiental	5/34
8.2.1.1 - Meio Físico.....	5/34
8.2.1.2 - Ecossistemas Terrestres	13/34
8.2.1.3 - Aspectos Socioeconômicos.....	15/34
8.2.2 - Sensibilidade Ambiental.....	32/34
9 - Identificação e Avaliação dos Impactos	1/173
9.1 - Metodologia	1/173
9.1.1 - Cenários Temporais	2/173
9.1.2 - Elementos de Análise.....	3/173
9.1.2.1 - Etapas e Atividades	5/173
9.1.2.2 - Matriz de Impactos Ambientais e Hierarquização.....	5/173
9.2 - Resultados	12/173
9.2.1 - Cenário Tendencial.....	12/173
9.2.1.1 - Propensão à Presença de Processos Erosivos	12/173
9.2.1.2 - Ameaça a Conservação da Diversidade Biológica	14/173
9.2.1.3 - Tendências da Dinâmica Social	14/173
9.2.1.4 - Deficiência nos Serviços Básicos Locais	15/173
9.2.1.5 - Evolução no Desenvolvimento Social	16/173
9.2.1.6 - Oferta Escassa de Educação Escolar.....	17/173
9.2.1.7 - Produção e Empregabilidade	17/173
9.2.1.8 - Evolução da Organização Social	19/173
9.2.1.9 - Pressão Sobre Serviços Básicos Locais de Saúde	20/173
9.2.1.10 - Ocorrência de Doenças de Propagação Vetorial	22/173

9.2.2 -	Cenário Sucessional	23/173
9.2.2.1 -	Descrição das Intervenções Ambientais.....	25/173
9.2.2.1.1 -	Etapa de Planejamento	25/173
9.2.2.1.2 -	Etapa de Implantação	29/173
9.2.2.1.3 -	Etapa de Operação	49/173
9.2.2.2 -	Descrição dos Processos Indutores.....	54/173
9.2.2.2.1 -	Etapa de Planejamento	54/173
9.2.2.2.2 -	Etapa de Implantação	56/173
9.2.2.2.3 -	Etapa de Operação	75/173
9.2.2.3 -	Avaliação de Impactos Ambientais.....	81/173
9.2.2.3.1 -	Descrição e Avaliação dos Impactos Ambientais - Fase de Planejamento.....	81/173
9.2.2.3.2 -	Descrição e Avaliação dos Impactos Ambientais - Fase de Implantação.....	86/173
9.2.2.3.3 -	Descrição e Avaliação dos Impactos Ambientais - Fase de Operação.....	134/173
9.2.2.3.4 -	Cenário Sucessional - Síntese	147/173
9.2.2.4 -	Cenário Alvo - Hipótese de Realização do Empreendimento com Medidas Mitigadoras.....	153/173
9.2.2.4.1 -	Cenário Alvo – Síntese	165/173
9.2.3 -	Considerações Finais.....	171/173
10 -	Planos, Programas e Projetos	1/46
10.1 -	Programas Federais.....	1/46

10.2 - Programas Estaduais	21/46
10.2.1 - Tocantins.....	21/46
10.2.2 - Maranhão	22/46
10.2.3 - Piauí.....	23/46
10.2.4 - Bahia.....	24/46
10.3 - Programas Municipais	30/46
10.4 - Programas Privados.....	32/46
10.5 - Considerações Finais	46/46
11 - Prognóstico.....	1/13
11.1 - Cenário Sem Empreendimento.....	1/13
11.2 - Cenário Com Empreendimento	8/13

Volume 8

12 - Medidas Mitigadoras, Compensatórias e Programas Ambientais.....	1/12
12.1 - Plano de Gestão Ambiental - PGA.....	1/9
12.2 - Plano de Conservação da Flora	1/10
12.2.1 - Programa de Supressão da Vegetação	1/10
12.2.2 - Programa de Coleta de Germoplasma e Resgate de Epífitas	1/10
12.2.3 - Programa de Reposição Florestal.....	1/16
12.3 - Plano de Conservação da Fauna.....	1/18
12.3.1 - Programa de Monitoramento da Fauna.....	1/18
12.3.2 - Programa de Afugentamento e Resgate de Fauna.....	1/12

12.4 - Plano Ambiental de Construção - PAC.....	1/22
12.4.1 - Programa de Sinalização de Vias e Controle de Tráfego de Veículos Automotores	1/10
12.4.2 - Programa de Gerenciamento de Resíduos Sólidos e Efluentes Líquidos nos Canteiros e Frentes de Obras	1/12
12.4.3 - Programa de Controle da Poluição (PCP).....	1/11
12.4.3.1 - Subprograma de Controle de Poluição Atmosférica	8/11
12.4.3.2 - Subprograma de Prevenção de Ruídos.....	9/11
12.4.4 - Programa de Capacitação de Mão de Obra Local/Regional	1/20
12.5 - Plano de Apoio aos Municípios.....	1/11
12.5.1 - Programa de Apoio à Infraestrutura dos Serviços Públicos	1/11
12.5.2 - Programa de Apoio à Elaboração/Revisão do Plano Diretor	1/9
12.5.3 - Programa de Minimização dos Efeitos da Desmobilização (PMED).....	1/12
12.6 - Plano de Atendimento à População Atingida.....	1/1
12.6.1 - Programa de Negociação e Indenização para o Estabelecimento da Faixa de Servidão e Acessos.....	1/10
12.6.2 - Programa de Atendimento às Comunidades Indígenas.....	1/1
12.6.3 - Programa de Atendimento às Comunidades Quilombolas	1/14
12.7 - Plano de Comunicação Social - PCS.....	1/16
12.8 - Programa de Educação Ambiental.....	1/14
12.9 - Programa de Educação Ambiental para os Trabalhadores - PEAT	1/18
12.10 - Programa de Readequação e Indenização de Atividades Minerárias	1/9
12.11 - Programa de Prospecção, Resgate e Guarda do Patrimônio Histórico e Arqueológico.....	1/30
Subprograma de Prospecção Arqueológica Intensiva	2/30
Subprograma de Resgate Arqueológico	11/30
Subprograma de Educação Patrimonial	21/30

12.12 - Programa de Prospecção, Resgate e Guarda do Patrimônio Paleontológico	1/14
12.13 - Programa de Prospecção, Caracterização e Preservação do Patrimônio Espeleológico.....	1/13
12.14 - Programa de Recuperação de Áreas Degradadas	1/12
12.15 - Programa de Identificação, Monitoramento e Controle de Processos Erosivos.....	1/10
12.16 - Programa de Manutenção da Faixa de Servidão	1/9
12.17 - Plano de Compensação Ambiental - PCA.....	1/16
13 - Conclusão	1/5
14 - Referências Bibliográficas	1/85
14.1 - Caracterização do Empreendimento.....	1/85
14.2 - Estudos das Alternativas Tecnológicas e Locacionais	2/85
14.3 - Diagnóstico Ambiental das Áreas de Influência do Empreendimento	4/85
14.3.1 - Definição das Áreas de Influência.....	4/85
14.3.2 - Meio Físico	4/85
14.3.2.1 - Meteorologia e Clima	4/85
14.3.2.2 - Nível de Ruído.....	7/85
14.3.2.3 - Recursos Hídricos	7/85
14.3.2.4 - Estudos Geológicos/ Geomorfológicos/ Geotécnicos	9/85
14.3.2.5 - Paleontologia.....	11/85
14.3.2.6 - Pedologia	13/85
14.3.2.7 - Espeleologia.....	15/85
14.3.2.8 - Recursos Minerários	16/85
14.3.2.9 - Desertificação	16/85

14.3.3 -	Meio Biótico	17/85
14.3.3.1 -	Fauna	17/85
14.3.3.1.1 -	Apresentação	17/85
14.3.3.1.2 -	Mastofauna	18/85
14.3.3.1.3 -	Avifauna	22/85
14.3.3.1.4 -	Herpetofauna	27/85
14.3.3.1.5 -	Mirmecofauna	33/85
14.3.3.2 -	Flora	41/85
14.4 -	Meio Socioeconômico	53/85
14.4.1 -	Caracterização da População	53/85
14.4.2 -	Infraestrutura, Serviços Públicos e Vulnerabilidades	56/85
14.4.2.1 -	Saúde	56/85
14.4.2.2 -	Educação	57/85
14.4.2.3 -	Transporte	57/85
14.4.2.4 -	Segurança Pública	58/85
14.4.2.5 -	Comunicação e Informação	58/85
14.4.2.6 -	Organização Social	58/85
14.4.2.7 -	Aspectos Socioeconômicos	58/85
14.4.2.8 -	Uso e Ocupação do Solo	58/85
14.4.3 -	Populações Tradicionais	59/85
14.4.4 -	Patrimônio Histórico, Cultural, Arqueológico e Paisagístico	60/85
14.5 -	Unidades de Conservação	75/85
14.6 -	Análise Integrada	79/85
14.7 -	Identificação e Avaliação de Impactos	80/85
14.8 -	Planos, Programas e Projetos	81/85
14.9 -	Prognóstico Ambiental	85/85
14.10 -	Medidas Mitigadoras, Compensatórias e Programas Ambientais	85/85

15 - Glossário	1/23
16 - Relatório de Impacto Ambiental (RIMA)	1/1
17 - Apresentação das Informações	1/2
17.1 - Conteúdo em Meio Digital	2/2
17.2 - Cartografia	2/2