
SUMÁRIO

VOLUME 1 - TEXTO

1.	APRESENTAÇÃO.....	1-1
2.	CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO.....	2-1
2.1	IDENTIFICAÇÃO	2-1
2.2	LOCALIZAÇÃO E ACESSOS	2-1
2.3	HISTÓRICO	2-2
2.4	OBJETIVOS E JUSTIFICATIVAS	2-3
2.5	ALTERNATIVAS TECNOLÓGICAS.....	2-3
2.6	ALTERNATIVAS LOCACIONAIS.....	2-4
2.7	DESCRIÇÃO TÉCNICA DO EMPREENDIMENTO.....	2-5
2.8	FICHA TÉCNICA DO EMPREENDIMENTO	2-5
2.9	PLANEJAMENTO DA CONSTRUÇÃO E MONTAGEM	2-7
2.9.1	Túnel de Desvio	2-7
2.9.2	Seqüência de Construção	2-7
2.10	SERVIÇOS PRINCIPAIS	2-7
2.11	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	2-8
2.12	PREVISÃO DE MÃO-DE-OBRA	2-9
2.13	OBRAS DE APOIO	2-9
2.13.1	Acessos.....	2-9
2.13.2	Canteiro de Obras.....	2-9
2.13.3	Alojamento dos Trabalhadores	2-9
2.13.4	Sistema de Abastecimento de Água	2-10

2.13.5	Sistema de Esgotos Sanitários	2-10
2.13.6	Drenagem Pluvial.....	2-10
2.13.7	Suprimento de Energia Elétrica.....	2-11
2.14	OPERAÇÃO DO RESERVATÓRIO	2-11
3.	ASPECTOS METODOLÓGICOS GERAIS	3-1
4.	ÁREAS DE INFLUÊNCIA DO EMPREENDIMENTO	4-1
4.1	CONSIDERAÇÕES GERAIS	4-1
4.2	ÁREAS DE INFLUÊNCIA.....	4-1
4.2.1	Área de Influência Indireta dos Estudos Socioeconômicos.....	4-1
4.2.2	Área de Influência Indireta dos Estudos Físico-Bióticos.....	4-2
4.2.3	Área de Influência Direta.....	4-2
5.	DIAGNÓSTICO AMBIENTAL DAS ÁREAS DE INFLUÊNCIA	5-1
5.1	MEIO FÍSICO	5-1
5.1.1	Climatologia	5-1
5.1.2	Geologia, Hidrogeologia, Sismicidade e Recursos Minerais	5-5
5.1.3	Geomorfologia.....	5-22
5.1.4	Pedologia e Aptidão Agrícola das Terras	5-26
5.1.5	Recursos Hídricos e Qualidade das Águas.....	5-51
5.2	MEIO BIÓTICO	5-92
5.2.1	Ecosistemas Terrestres	5-92
5.2.2	Ecosistemas Aquáticos.....	5-172
5.3	MEIO ANTRÓPICO.....	5-329
5.3.1	Metodologia	5-329
5.3.2	Caracterização da Área de Influência Indireta (AII)	5-330

5.3.3	Caracterização da Área de Influência Direta (AID).....	5-369
5.3.4	Planos e Programas Governamentais.....	5-388
5.3.5	Análise Integrada	5-393
6.	LEGISLAÇÃO AMBIENTAL APLICÁVEL	6-1
6.1	GERAL.....	6-1
6.2	LEGISLAÇÃO FEDERAL.....	6-1
6.3	LEGISLAÇÃO ESTADUAL	6-2
6.4	LEGISLAÇÃO MUNICIPAL.....	6-3
7.	AVALIAÇÃO DOS IMPACTOS AMBIENTAIS E DEFINIÇÃO DAS MEDIDAS MITIGADORAS E/OU COMPENSATÓRIAS.....	7-1
7.1	CONSIDERAÇÕES GERAIS.....	7-1
7.2	CRITÉRIOS PARA A CLASSIFICAÇÃO DOS IMPACTOS.....	7.1
7.3	IDENTIFICAÇÃO DAS PRINCIPAIS INTERFACES MEIO AMBIENTE X PROJETO.....	7-3
7.4	ANÁLISE.....	7-5
	7.4.1 Impactos sobre os Meios Físico e Biótico.....	7-5
	7.4.2 Impactos sobre o Meio Antrópico	7-35
8.	PROGRAMAS AMBIENTAIS	8-1
8.1	PROGRAMA DE MONITORAMENTO LIMNOLÓGICO E DE QUALIDADE DA ÁGUA.....	8-1
8.2	PROGRAMA DE LIMPEZA SELETIVA DA BACIA DE ACUMULAÇÃO ..	8-5
8.3	PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA ICTIOFAUNA	8-6
8.4	PROGRAMA DE CONSERVAÇÃO DA FLORA.....	8-12
8.5	PROGRAMA DE CONSERVAÇÃO DA FAUNA SILVESTRE.....	8-17

8.6	PROGRAMA DE IMPLANTAÇÃO DE UNIDADES DE CONSERVAÇÃO.....	8-23
8.7	PROGRAMA DE MONITORAMENTO DAS CONDIÇÕES DE EROSÃO	8-24
8.8	PROGRAMA DE ACOMPANHAMENTO DOS DIREITOS MINERÁRIOS.....	8-27
8.9	PROGRAMA DE MONITORAMENTO SISMOLÓGICO.....	8-28
8.10	PROGRAMA DE MONITORAMENTO CLIMATOLÓGICO	8-30
8.11	PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL.....	8-31
8.12	PROGRAMA DE REMANEJAMENTO DE POPULAÇÃO.....	8-34
8.13	PROGRAMA DE REORGANIZAÇÃO DA INFRA-ESTRUTURA	8-35
8.14	PROGRAMA DE SAÚDE	8-37
8.15	PROGRAMA DE PRESERVAÇÃO DO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO.....	8-38
9.	QUALIDADE AMBIENTAL.....	9-1
9.1	A REGIÃO SEM O EMPREENDIMENTO	9-1
9.2	A REGIÃO COM O EMPREENDIMENTO	9-2
10.	REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	10-1
11.	EQUIPE TÉCNICA	11-1
12.	GLOSSÁRIO	12-1

VOLUME 2 - ANEXOS

- Área de Influência Indireta (AII) – Mapa Geológico – 1:250.000..... BIO-SF-001-F01
- Área de Influência Indireta (AII) – Mapa Geológico – 1:250.000..... BIO-SF-001-F02
- Área de Influência Direta (AID) – Mapa Geológico – 1:100.000 BIO-SF-002-F01
- Área de Influência Direta (AID) – Mapa Geológico – 1:100.000 BIO-SF-002-F02
- Área de Influência Indireta (AII) – Mapa Hidrogeológico – 1:500.000..... BIO-SF-003
- Área de Influência Indireta (AII) – Mapa Geomorfológico – 1:250.000 BIO-SF-004-F01
- Área de Influência Indireta (AII) – Mapa Geomorfológico – 1:250.000 BIO-SF-004-F02
- Área de Influência Direta (AID) – Mapa Geomorfológico – 1:100.000 BIO-SF-005-F01
- Área de Influência Direta (AID) – Mapa Geomorfológico – 1:100.000 BIO-SF-005-F02
- Área de Influência Indireta (AII) – Mapa de Solos – 1:250.000..... BIO-SF-006-F01
- Área de Influência Indireta (AII) – Mapa de Solos – 1:250.000..... BIO-SF-006-F02
- Área de Influência Direta (AID) – Mapa de Solos – 1:100.000..... BIO-SF-007-F01
- Área de Influência Direta (AID) – Mapa de Solos – 1:100.000..... BIO-SF-007-F02
- Área de Influência Direta e Indireta – Mapa de Uso e Ocupação do Solo – 1:100.000..... BIO-SF-008-F01
- Área de Influência Direta e Indireta – Mapa de Uso e Ocupação do Solo – 1:100.000..... BIO-SF-008-F02
- Área de Influência Direta e Indireta – Mapa de Uso e Ocupação do Solo – 1:100.000..... BIO-SF-008-F03
- Área de Influência Direta e Indireta – Mapa de Uso e Ocupação do Solo – 1:100.000..... BIO-SF-008-F04
- Área de Influência Direta e Indireta – Mapa de Uso e Ocupação do Solo – 1:100.000..... BIO-SF-008-F05
- Área de Influência Direta e Indireta – Mapa de Uso e Ocupação do Solo – 1:100.000..... BIO-SF-008-F06
- Área de Influência Direta e Indireta – Mapa de Uso e Ocupação do Solo – 1:100.000..... BIO-SF-008-F07
- Área de Influência Direta e Indireta – Mapa de Uso e Ocupação do Solo – 1:100.000..... BIO-SF-008-F08
- Área de Influência Direta (AID) – Avaliação de Fitomassa – 1:100.000 BIO-SF-009-F01
- Área de Influência Direta (AID) – Avaliação de Fitomassa – 1:100.000 BIO-SF-009-F02