

TOMO B – VOLUME 1/8

SUMÁRIO DOS ESTUDOS DE IMPACTO AMBIENTAL – EIA

CAPÍTULO I – INTRODUÇÃO	I-1
CAPÍTULO II – ÁREA DE ABRANGÊNCIA REGIONAL	II-1
1. ASPECTOS GERAIS	II-1
2. DEFINIÇÃO DE ÁREA DE ABRANGÊNCIA REGIONAL	II-2
3. EMPREENDIMENTOS INSERIDOS NA ÁREA DE ABRANGÊNCIA REGIONAL	II-3
3.1. Usina Hidrelétrica Samuel	II-3
3.2. Hidrovia	II-3
4. CARACTERIZAÇÃO DE ASPECTOS AMBIENTAIS DA ÁREA DE ABRANGÊNCIA REGIONAL	II-5
4.1. Caracterização da Bacia Hidrográfica Amazônica	II-5
4.2. Caracterização da Bacia Hidrográfica do Rio Madeira	II-8
4.3. Corredores e Áreas de Sensibilidade Ambiental	II-29
4.4. Ictiofauna	II-33
4.5. Mamíferos Aquáticos	II-39
4.6. Socioeconomia	II-41
4.7. Identificação de Impactos Cumulativos e Sinérgicos	II-54
5. AVALIAÇÃO AMBIENTAL ESTRATÉGICA	II-56
CAPÍTULO III – ÁREA DE INFLUÊNCIA INDIRETA DOS APROVEITAMENTOS HIDRELÉTRICOS JIRAU E SANTO ANTÔNIO	III-1
1. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS	III-1
1.1 Geologia e Recursos Minerais	III-1
1.2 Geomorfologia	III-2
1.3 Hidrogeologia	III-3
1.4 Solos e Aptidão Agrícola	III-3
1.5 Paleontologia	III-4
1.6 Uso do Solo e Cobertura Vegetal	III-7
1.7 Fauna	III-9
1.8 Ictiofauna	III-9
1.9 Unidades de Conservação	III-9
1.10 Socioeconomia	III-10
2. MEIO FÍSICO	III-10
2.1 Clima	III-10
2.1.1 Principais Sistemas de Circulação Atmosférica	III-10
2.1.2 Descrição Geral dos Índices Climáticos	III-11

2.1.3	Classificação Climática	III-17
2.2	Geologia e Recursos Minerais	III-18
2.3	Geomorfologia	III-31
2.4	Sistemas Hidrogeológicos Regionais	III-40
2.4.1	Unidades Hidrogeológicas	III-44
2.4.2	Mapa de Vulnerabilidade	III-44
2.5	Hidrologia Superficial e Regime Fluvial	III-45
2.5.1	Descrição Sucinta do Rio Madeira e seus Afluentes	III-45
2.5.2	Regime Fluvial	III-49
2.5.3	Usos da Água	III-53
2.6	Solos e Aptidão Agrícola	III-54
2.7	Paleontologia	III-57
2.7.1	Depósitos Pleistocênicos – Formação Rio Madeira	III-57
2.7.2	Depósitos Pré-Quaternários	III-73
2.7.3	Interpretação bioestratigráfica	III-76
3.	MEIO BIÓTICO	III-84
3.1	Mapeamento, Caracterização e Análise do Uso do Solo e da Cobertura Vegetal da Área de Influência Indireta - AII	III-84
3.1.1	Enquadramento Fitogeográfico Regional e Informações Temáticas Disponíveis	III-84
3.1.2	Legenda do Mapa	III-90
3.1.3	Descrição das Formações Vegetais e de Uso do Solo	III-92
3.1.4	Quantificação e Distribuição Espacial das Classes Temáticas na Área de Influência Indireta – AII	III-98
3.1.5	Dinâmica da Ocupação Antrópica na AII no Período de 1997 a 2004	III-99
3.2	Fauna	III-100
3.2.1	Herpetofauna	III-101
3.2.2	Avifauna	III-105
3.2.3	Mastofauna	III-119
3.2.4	Ictiofauna e Pesca	III-126
3.3	Unidades de Conservação	III-148
4.	MEIO SOCIOECONÔMICO	III-166
4.1	Histórico da Ocupação	III-166
4.1.2	Ciclos Econômicos	III-167
4.2	Aspectos Demográficos	III-172
4.2.1	A Dinâmica Demográfica Estadual	III-174
4.2.2	A Dinâmica Demográfica Municipal	III-177
4.3	Atividades Econômicas	III-186
4.3.1	O Emprego Setorial	III-187
4.3.2	As Atividades Produtivas	III-191
4.4	Infra-Estrutura	III-211
4.4.1	Infra-Estrutura de Circulação e Transportes	III-211
4.4.2	Rodovias	III-211
4.4.3	Ferrovias	III-215

4.4.4	Hidrovias	III-215
4.4.5	Transporte Aéreo	III-218
4.4.6	Infra-Estrutura de Energia Elétrica	III-218
4.4.7	Infra-Estrutura de Telecomunicações	III-220
4.5	Qualidade de Vida	III-222
4.5.1	Educação	III-223
4.5.2	Habitação	III-228
4.5.3	Saneamento Básico	III-230
4.5.4	Segurança Pública	III-234
4.5.5	Lazer	III-235
4.5.6	Organização Social e Política da População	III-236
4.5.7	Saúde	III-236
4.6	Terras Indígenas	III-265
4.6.1	Terra Indígena Karipuna – Povo Indígena Karipuna	III-270
4.6.2	Terras Indígenas Ribeirão e Lage – Povo Indígena WARI’ (Pakaa-Nova)	III-288
4.6.3	Terra Indígena Karitiana – Povo Indígena Karitiana	III-300
4.6.4	Terra Indígenas Uru Eu Wau Wau	III-319
4.7	Patrimônio Cultural e Sítios Arqueológicos	III-334