

ÍNDICE

VOLUME III

8. SÍNTESE AMBIENTAL	1
8.1. Uso e Ocupação Atual do Solo	1
8.2. Cobertura Florestal	8
9. IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS	22
9.1. Princípios Norteadores	22
9.2. Identificação das Atividades Impactantes (AI)	25
9.3. Identificação dos Aspectos Ambientais (AA)	30
9.4. Matriz de Interação - Identificação de Impactos Potenciais (IP)	36
9.4.1. Determinação e Qualificação dos Impactos Potenciais	40
9.4.2. Síntese da Qualificação dos Impactos Potenciais	80
10. PROGRAMAS E MEDIDAS AMBIENTAIS	81
10.1. PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL	85
10.1.1. Subprograma de Comunicação Social Prévia	87
10.1.2. Subprograma de Comunicação Social na Etapa de Obras	92
10.2. PROGRAMA DE DESAPROPRIAÇÃO E RELOCAÇÃO DA POPULAÇÃO E NEGÓCIOS	99
10.3. PROGRAMA DE CONTROLE AMBIENTAL DAS OBRAS (PCA)	104
10.4. PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA ÁGUA, FAUNA E FLORA	122
10.4.1. Subprograma de Monitoramento de Água	122
10.4.2. Subprograma de Monitoramento de Fauna	123
10.4.3. Subprograma de Monitoramento da Flora	137
10.5. PROGRAMA DE COMPENSAÇÃO AMBIENTAL	143
10.5.1. Subprograma de Recomposição Florestal	143
10.5.2. Subprograma de Aplicação de Recursos Financeiros em Unidades de Conservação	146
10.6. PROGRAMA DE PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO, HISTÓRICO E CULTURAL	148
10.7. PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL	149
10.8. PROGRAMA DE MONITORAMENTO AMBIENTAL DAS OBRAS	151
10.9. PROGRAMA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÃO- DE- OBRA	156
10.10. PROGRAMAS DE GERENCIAMENTO DE ÁREAS CONTAMINADAS	158
10.11. PROGRAMA DE GESTÃO AMBIENTAL DA OPERAÇÃO	161
10.12. PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO E PLANO DE AÇÃO EMERGENCIAL	166
11. AVALIAÇÃO AMBIENTAL	168
11.1. Análise da Interação dos Impactos Potenciais com os Programas Ambientais	169
12. CONCLUSÕES	174
13. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	178
14. GLOSSÁRIO	184
16. RELATÓRIO DE IMPACTO SOBRE O MEIO AMBIENTE (RIMA)	189

LISTA DE FIGURAS

Volume III

Figura 8.1-1: Recorte do mapa de Uso e Ocupação do Solo na área das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá (extraído do Plano de Bacias do Comitê PCJ, ano 2008-2011), com ênfase à AII do empreendimento – municípios de Campinas e Valinhos.....	2
Figura 8.1-2: Densidade Demográfica (habitantes/km ²) ao longo das últimas décadas (IBGE, 2010).....	3
Figura 8.2-1: Vegetação dominante e aspectos transicionais existentes na região em estudo, contexto da AII.....	9
Figura 10.4.2-1: Planejamento da supressão vegetal visando o afastamento da fauna.....	129

LISTA DE QUADROS

Volume III

Quadro 8.1-1: Quantitativos populacionais nos municípios de Campinas e Valinhos, conforme censos demográficos do IBGE (2010).....	2
Quadro 8.1-2: Densidade Demográfica (habitantes/km ²) ao longo das últimas décadas.....	3
Quadro 8.1-3: Quantitativo das Classes de Uso e Ocupação do Solo mapeadas da AID, com base em fotografias aéreas (ano 2010/2011).....	4
Quadro 8.1-4: Quantitativo das Classes de Uso e Ocupação do Solo mapeado na ADA, com base em fotografias aéreas (ano de 2010/2011).....	5
Quadro 8.1-5: Quantificação da população residente na Área Diretamente Afetada pelo empreendimento.....	6
Quadro 8.1-6: Síntese da provável situação das propriedades afetadas após a implantação do empreendimento, conforme relatado pelos proprietários.....	7
Quadro 8.2-1: Características quantitativas e qualitativas dos fragmentos florestais mapeados na ADA do empreendimento.....	11
Quadro 8.2-2: Quantitativo das intervenções em APP decorrente das obras da implantação do Prolongamento da SP-083.....	13
Quadro 8.3-1: Classes de Relevo da AID.....	14
Quadro 9.4-1: Matriz de Interação de Atividades Previstas e Aspectos Ambientais nas fases de Planejamento e Construção.....	38
Quadro 9.4-2: Matriz de Interação de Atividades Previstas e Aspectos Ambientais na fase de Operação.....	39
Quadro 9.4.1-1: Síntese da Qualificação dos Impactos Potenciais.....	80
Quadro 10-1: Lista dos Programas Ambientais.....	81
Quadro 10-2: Relação dos Programas Ambientais com os Impactos Ambientais Associados.....	83
Quadro 10.5-1: Metodologia aplicada na restauração através do plantio direto com essências nativas.....	144
Quadro 10.5-2: Metodologia aplicada na recuperação de APP através da condução da regeneração natural da vegetação florestal.....	145
Quadro 10.5-3: Metodologia aplicada na recuperação de APP através do cercamento e monitoramento.....	145
Quadro 11.1-1: Síntese da interação dos Impactos Potenciais com os Programas Ambientais do Prolongamento da SP-083.....	170