

SUMÁRIO

1.	APRESENTAÇÃO	1
1.1	Identificação do Empreendedor	3
1.2	Identificação da Empresa responsável pela elaboração do EIA/RIMA	3
1.3	Equipe técnica	4
2.	HISTÓRICO DA DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES EM SÃO CARLOS E JUSTIFICATIVA PARA IMPLANTAÇÃO DE UM NOVO ATERRO SANITÁRIO	6
2.1	Histórico da Disposição Final de Resíduos Domiciliares em São Carlos	6
2.2	Caracterização física dos resíduos sólidos domiciliares	8
2.3	Panorama atual da geração de resíduos sólidos domiciliares no município de São Carlos	9
2.4	O Gerenciamento de resíduos sólidos no município de São Carlos/SP	11
2.5	Resíduos sólidos domiciliares	13
2.6	Resíduos de serviços de saúde	19
2.7	Resíduos de construção civil	20
2.8	Programas e ações no âmbito da Prefeitura Municipal de São Carlos/SP	22
2.9	Programa Municipal de Redução e Controle de Resíduos – FUTURO LIMPO	22
2.10	Conselho Municipal de Defesa do Meio Ambiente – COMDEMA/SC	25
2.11	Câmara Técnica de Resíduos	25
2.12	Conclusão	25
3.	ALTERNATIVAS LOCACIONAIS E TECNOLÓGICAS	26

3.1	Alternativas Locacionais	26
3.1.1	Desenvolvimento	28
3.1.2	Indicação de alternativas locacionais	42
3.2	Alternativas Tecnológicas	68
3.2.1	Usinas de reciclagem e compostagem	69
3.2.2	Sistemas de incineração	75
3.2.3	Aterro sanitário	81
3.3	Hipótese da Não Realização do Empreendimento	91
4.	DIAGNOSTICO AMBIENTAL	93
4.1	Áreas de Influência	93
4.1.1	Área Diretamente Afetada (ADA)	93
4.1.2	Área de Influência Direta (AID)	94
4.1.3	Área de Influência Indireta (AII)	97
4.2	Diagnóstico do Meio Físico	99
4.2.1	Caracterização Climática	99
4.2.2	Qualidade do Ar	103
4.2.3	Ruídos	110
4.2.4	Aspectos Geológicos, Geotécnicos, Geomorfológicos e Hidrogeológicos	111
4.2.4.1	Geologia	111
4.2.4.1.1	Geologia Regional	111
4.2.4.1.2	Geologia Local	115
4.2.4.2	Hidrogeologia	122
4.2.4.2.1	Hidrogeologia Regional	122
4.2.4.2.2	Hidrogeologia Local	123
4.2.4.3	Pedologia	130
4.2.4.4	Aspectos Geotécnicos	131

4.2.4.5	Geomorfologia	132
4.3	Diagnóstico do Meio Biótico	134
4.3.1	Vegetação	136
4.3.2	Fauna	147
4.4	Diagnóstico do Meio Antrópico	173
4.4.1	Histórico da ocupação da região	174
4.4.2	Condições de vida	180
4.4.3	Uso e ocupação do solo	186
4.4.4	Patrimônio Arqueológico	187
4.4.5	Caracterização do Área de Influência Direta e do Entorno do Empreendimento	190
5.	IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS IMPACTOS AMBIENTAIS, AÇÕES GERADORAS, MEDIDAS MITIGADORAS E DE MONITORAMENTO	199
6.	MEDIDAS MITIGADORAS	215
6.1	Meio Físico	215
6.2	Meio Biótico	220
6.3	Meio Antrópico	224
6.4	Síntese dos Impactos e Medidas Mitigadoras	225
7.	Conclusões e Recomendações	231
	ANEXOS	236