

SUMÁRIO

INTRODUÇÃO.....	09
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO - SIG.....	11

PARTE I – GESTÃO AMBIENTAL

Capítulo 1 - Climatologia

1.1 Introdução.....	21
1.2 Atividades desenvolvidas.....	22
1.3 Considerações.....	23

Capítulo 2 - Sismologia

2.1 Introdução.....	27
2.2 Atividades desenvolvidas.....	29
2.3 Considerações.....	33

Capítulo 3 – Estabilidade de Taludes Marginais

3.1 Introdução.....	35
3.2 Atividades desenvolvidas.....	36
3.4 Considerações.....	38

Capítulo 4 – Hidrossedimentologia

4.1 Introdução.....	41
4.2 Atividades desenvolvidas.....	43
4.3 Considerações.....	45

Capítulo 5 – Águas Superficiais

5.1	Introdução.....	47
5.2	Atividades desenvolvidas.....	48
	a) Índice de Qualidade da Água (IQA) e Índice de Qualidade da Água de Reservatórios (IQAR).....	52
	b) Índice de Estado Trófico.....	54
	c) Parâmetros Biológicos - Fitoplâncton.....	56
	d) Parâmetros Biológicos - Zooplâncton.....	57
	e) Análise do Macro-Invertebrados Bentônicos.....	58
	f) Volta do Uva - Parâmetros Físico-Químicos.....	59
	g) Parâmetros Biológicos - Fitoplâncton.....	62
	h) Avaliação das Condicionantes para abertura dos vertedores.....	63
5.3	Considerações.....	63

Capítulo 6 – Aquífero Frio e Termal

6.1	Introdução.....	65
6.2	Atividades desenvolvidas.....	68
	a) Parâmetros físicos.....	70
	b) Parâmetros químicos.....	72
6.3	Considerações.....	74

Capítulo 7 – Macrófitas Aquáticas

7.1	Introdução.....	75
7.2	Atividades desenvolvidas.....	77
7.3	Considerações.....	80

Capítulo 8 – Ictiofauna

8.1	Introdução.....	81
8.2	Atividades desenvolvidas.....	82
8.3	Manejo da Ictiofauna.....	89
8.4	Considerações.....	89

Capítulo 9 – Parque Estadual Fritz Plaumann

9.1 Introdução.....	91
9.2 Atividades desenvolvidas.....	92
9.3 Considerações.....	99

Capítulo 10 – Parque Municipal Teixeira Soares

10.1 Introdução.....	101
10.2 Atividades desenvolvidas.....	101
10.3 Considerações.....	105

Capítulo 11 – Recomposição de Área da Obra

11.1 Introdução.....	107
11.2 Atividades desenvolvidas.....	108
11.3 Considerações.....	108

Capítulo 12 – Consolidação da Faixa Ciliar

12.1 Introdução.....	111
12.2 Atividades desenvolvidas.....	113
12.3 Considerações.....	119

PARTE II – GESTÃO PATRIMONIAL

Capítulo 13 – Gestão de uso e Ocupação do Reservatório e das Margens

13.1 Introdução.....	123
13.2 Atividades desenvolvidas.....	124
13.3 Considerações.....	126

Capítulo 14 – Fiscalização Ambiental e Sociopatrimonial

14.1 Introdução.....	127
14.2 Atividades desenvolvidas.....	129
14.3 Considerações.....	130

PARTE III – RELACIONAMENTO E COMUNICAÇÃO COM A SOCIEDADE

Capítulo 15 – Educação Ambiental

15.1	Generalidade.....	135
15.2	Atendimento.....	135
15.3	Projetos Especiais.....	136
	a) Projeto “Nossas Águas Nossas Vidas”.....	136
	b) Projeto “Ictiofauna”.....	137
	c) Projeto “Bosque de Espécies Arbóreas Nativas”.....	138
	d) Projeto “Animações em vídeos e gibis sobre temas ambientais”.....	140
	e) Outras Atividades.....	141

Capítulo 16 – Ações de Desenvolvimento Regional

16.1	Generalidade.....	143
16.2	Incentivo a educação, esporte e lazer.....	143
16.3	Incentivo ao turismo.....	144
16.4	Incentivo à cultura.....	144
16.5	Doação de Linha de Transmissão ao município de Itá.....	144
16.6	Apoio no Controle de Formigas Cortadeiras.....	145
16.7	Convênio com as Polícias ambientais do Rio Grande do Sul e de Santa Catarina.....	145
16.8	Patrocínio do Simpósio de Reservatórios.....	145
16.9	Apoio financeiro às festas dos municípios.....	145
16.10	Plano Diretor do Reservatório.....	146
16.11	Outras ações de desenvolvimento regional.....	147

Capítulo 17 – Ações de Preservação da Bacia

17.1	Horto Botânico.....	149
17.2	Parceria entre Consórcio Itá e Embrapa.....	150
17.3	Parceria entre Consórcio Itá e Escola Agrotécnica Federal de Concórdia.....	151
17.4	Outras ações de preservação da bacia.....	151

Capítulo 18 – Comunicação

18.1 Linha Verde – 0800.....	153
18.2 Projetos Vizinhos do Lago.....	154
18.3 Web Site.....	155

