

Sumário

9	APRESENTAÇÃO
13	INTRODUÇÃO
19	CAPÍTULO I – ASPECTOS CONCEITUAIS, LEGAIS E INSTITUCIONAIS DA GESTÃO AMBIENTAL E DE RECURSOS HÍDRICOS NO BRASIL
24	O conceito da gestão ambiental
29	A gestão de recursos hídricos no Brasil e sua interface com a gestão ambiental
41	CAPÍTULO II – REQUISITOS E METODOLOGIA DO GERENCIAMENTO AMBIENTAL INTEGRADO
46	Requisitos conceituais
49	Fundamentos para a implementação do gerenciamento ambiental integrado
51	Iniciação
54	Operação
57	Resultantes
61	CAPÍTULO III – O APRIMORAMENTO INSTITUCIONAL NECESSÁRIO À IMPLANTAÇÃO DO GERENCIAMENTO AMBIENTAL INTEGRADO

71	CAPÍTULO IV – A CONSIDERAÇÃO DO IMPACTO SOCIAL DAS OBRAS DE ENGENHARIA
79	CAPÍTULO V – O GERENCIAMENTO DO PROCESSO DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL
80	Técnicas gerenciais de licenciamento ambiental
80	Desenvolvimento de cronograma detalhado
83	Integração do licenciamento com os projetos executivos
85	Integração com os órgãos licenciadores
90	O controle centralizado das atividades de licenciamento
91	O controle da qualidade do licenciamento ambiental
92	O controle do número de licenciamentos
93	A garantia da conformidade ambiental do projeto
95	CAPÍTULO VI – ESTUDO DE CASO
95	O gerenciamento ambiental do programa de ampliação da capacidade e modernização da ligação rodoviária São Paulo – Curitiba
102	O licenciamento ambiental do programa
104	A execução dos programas ambientais
106	O monitoramento ambiental na fase de obras
111	O gerenciamento ambiental do projeto de aprofundamento da calha do Rio Tietê – Etapa I – Foz do Rio Pinheiros – Reservatório Edgard de Souza
116	Descrição das obras e suas premissas
118	Impactos ambientais
121	Programa de medidas mitigadoras e compensatórias
127	Análise de resultados
133	CONCLUSÕES
137	REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS
143	SOBRE O AUTOR