

S U M Á R I O

APRESENTAÇÃO	XI
PREFÁCIO	XV
SÍMBOLOS E ABREVIACÕES	XIX
CAPÍTULO 1 – Introdução	1
CAPÍTULO 2 – O Homem e a Geração de Resíduos	7
CAPÍTULO 3 – Tipos e Classificações dos Resíduos	17
CAPÍTULO 4 – O Que é de Direito Para os Resíduos Sólidos no Brasil	29
CAPÍTULO 5 – Resíduos: De Problema a Oportunidade	47
5.1 Problemas e Acidentes Ambientais Provocados por Resíduos no Brasil	49
5.2 Nem Tudo é Problema! Casos de Sucesso Envolvendo o Aproveitamento de Resíduos	59

CAPÍTULO 6 – Metodologia Proposta Para o Gerenciamento de Resíduos	73
6.1 Início: Conscientização na Empresa e Conhecimento dos Resíduos Gerados	76
6.2 Estudo da Literatura e das Possibilidades de Utilização	81
6.3 Análise de Mercado e Possíveis Clientes-Alvo	84
6.4 Análise de Leis e Normas Vigentes	86
6.5 Análise da Viabilidade Técnico-Econômica	87
6.6 Testes de Desempenho em Escala Real – Protótipo	92
6.7 Transferência de Tecnologia Para o Mercado	92
CAPÍTULO 7 – Estudo de Casos	95
7.1 Resíduo “A”	97
7.2 Resíduo “B”	105
7.3 Resíduo “C”	110
CAPÍTULO 8 – Considerações Finais	115
CAPÍTULO 9 – Informações Adicionais	119
9.1 Toxicidade dos Elementos Químicos Presentes nos Mais Diversos Resíduos	121
9.2 Leis, Resoluções e Normas Brasileiras que Envolvem Direta ou Indiretamente a Questão dos Resíduos Sólidos	127
REFERÊNCIAS	131