

## SUMÁRIO

<b>Introdução</b>	
Lixo, Reciclagem e sua História .....	3
<b>Capítulo 1</b>	
A História dos Principais Materiais Recicláveis .....	11
1.1 A revolução do plástico .....	14
1.2 As formas de se reciclar o plástico .....	17
<b>Capítulo 2</b>	
O Gerenciamento do Lixo Urbano .....	21
<b>Capítulo 3</b>	
Responsabilidade pelo Gerenciamento de cada Tipo de Lixo .....	29
<b>Capítulo 4</b>	
A segregação e a Reciclagem de Materiais .....	35
<b>Capítulo 5</b>	
Aspectos Favoráveis da Coleta Seletiva Participativa .....	41
5.1 Tipos de reciclagem .....	43
<b>Capítulo 6</b>	
O Negócio da Sucata no Brasil .....	55
<b>Capítulo 7</b>	
Benefícios da Ecoeficiência Empresarial .....	61
7.1 Exemplos bem-sucedidos de ecoeficiência .....	63
7.2 Porque as prefeituras municipais precisam ser mais ecoeficientes no gerenciamento dos resíduos .....	66
7.3 O equívoco do uso da escória de alto-forno siderúrgico e os municípios deficientes em saneamento urbano .....	70

7.4 A educação ambiental pode ajudar no gerenciamento dos resíduos sólidos? .....	75
7.5 Os resíduos agroindustriais chegam a agricultura familiar .....	79
7.5.1 Como se prevenir. ....	83
7.5.2 Alternativas propostas contra o uso dos agrotóxicos .....	85
7.5.3 Precauções ambientais .....	86
7.5.4 Cuidados especiais para armazenamento e transporte de agrotóxicos .....	86
7.6 Pilhas e baterias: Recentes soluções em seu adequado gerenciamento .....	88
7.7 A triagem do lixo .....	91
<b>Capítulo 8</b>	
Avaliação de Impactos – Fator de Gerenciamento .....	99
<b>Capítulo 9</b>	
Princípios da Gestão Ambiental .....	107
9.1 Passos para iniciar o sistema de gestão ambiental .....	108
9.2 Impactos ambientais .....	109
<b>Capítulo 10</b>	
Resumo Analítico dos Dados Estatísticos .....	113
<b>Capítulo 11</b>	
Conclusões Gerais .....	117
11.1 A reciclagem .....	119
11.2 A Agenda 21 pode ajudar no gerenciamento do lixo urbano? .....	121
11.3 O futuro do planeta azul .....	125
Encartes de Reportagens .....	146
<b>Capítulo 12</b>	
Encarte Especial: A Carta da Terra® para um Mundo sustentável .....	153
<b>Bibliografia de Consulta Recomendada .....</b>	<b>165</b>