

Sumário

Introdução	9
1. A história nos condena e nos ensina	11
Cronologia ambiental	12
Educação ambiental no Brasil	17
Linha do tempo – Brasil	18
2. Sustentabilidade	30
Conceitos	31
Sustentabilidade na indústria	35
Conceitos de gestão ambiental	36
3. Práticas sustentáveis	47
Conceitos	47
Praticando a mudança	49
4. Práticas sustentáveis para poluição das águas	52
Fontes de poluição de água	53
Consequência da poluição da água	54
Práticas na indústria	56
Práticas globais	63
5. Práticas sustentáveis para poluição do ar	65
Poluição atmosférica	66
Poluentes atmosféricos	69
Práticas na indústria	71
Práticas globais	74
6. Práticas de sustentabilidade para poluição do solo	76
Degradação do solo	77
Práticas para minimizar a degradação do solo	78
Dados sobre devastação florestal	83
7. Práticas sustentáveis para o lixo	87
Lixo industrial	89

Política Nacional de Resíduos Sólidos	89
Prática da coleta seletiva	90
Prática dos 3Rs	92
Prática da venda de resíduos	94
8. Práticas sustentáveis energéticas	95
Eficiência energética na indústria	95
Fontes renováveis de energia	97
Fontes não renováveis de energia	98
Práticas sustentáveis de energia na indústria	99
Programas brasileiros para eficiência energética	101
9. Práticas sustentáveis para aquecimento global e mudanças climáticas	103
Práticas sustentáveis para combater o aquecimento global	107
10. Práticas sustentáveis nas relações internas e externas na indústria	110
As relações internas	110
As relações externas	114
Políticas públicas	116
Responsabilidade social	118
11. Ser consciente	121
Referências	125
Sobre a autora	129