

Sumário

Prefácio.....	XV
Apresentação.....	XIX
Lista De Abreviaturas e Siglas.....	1
1. Introdução.....	5
2. A Energia, suas Formas e os Princípios	
Reguladores Sustentáveis	9
2.1. Energia.....	10
2.2. As formas da energia	14
2.2.1 Energia renovável	20
2.3. Princípios concernentes ao meio ambiente e à energia....	27
2.3.1 Princípio do ambiente ecologicamente equilibrado como direito fundamental à vida	29
2.3.2 Princípio do desenvolvimento sustentável	33
2.3.3 Princípio do usuário-pagador ou poluidor-pagador	39
2.3.4 Princípio da prevenção	42
2.3.5 Princípio da precaução	45
2.3.6 Princípio da segurança no provisãoamento energético....	48
2.3.7 Princípio do não retrocesso na utilização de tecnologias	49
3. A Matriz e a Legislação Brasileira sobre Energia	51
3.1. Considerações gerais sobre a matriz energética do Brasil	51
3.2. Legislação brasileira.....	56
4. Energia Fotovoltaica, Impactos Ambientais e Resíduos	65
4.1. Energia solar fotovoltaica.....	65
4.2. O painel fotovoltaico	71

4.3. Impactos ambientais relacionados à energia solar	76
4.4. Impactos ambientais positivos na produção de energia solar ...	79
4.5. Impactos ambientais negativos na produção de energia solar ...	82
4.6. Resíduos.....	91
5. Conclusão.....	99
Referências	103