Sumário

Apresentação ..... **XIII**

Prefácio ..... **XV**

Lista de Abreviaturas e Siglas XVII

Lista de figuras XXI

1. Introdução 1

2. A formação econômica brasileira e a sua repercussão na matriz energética 7

3. A água e a cultura da abundância de recursos naturais no Brasil 25

3.1. A produção de energia e a água: uma associação que se pretendia perfeita 34

3.2. O Brasil e a hidroeletricidade: UHs e PCHs em uma abordagem ambiental e socioeconômica 40

4. A necessidade de reformulação da matriz energética nacional: a eletricidade e suas implicações na vida dos indivíduos 49

4.1. Jacques Derrida, a desconstrução e a produção de energia: breve contexto 59

4.2. A universalização do acesso à energia elétrica: direito fundamental 66

4.3. A segurança do sistema nacional contra desabastecimento e a remodelação da produção energética: a eletricidade como questão primordial e a vedação ao retrocesso 73

5. A importância das fontes alternativas de produção de energia elétrica para um desenvolvimento sustentável 83

5.1. Fontes alternativas de produção de energia 89

5.2. O desenvolvimento sustentável e sua relação com a matriz energética 98

5.3. Fontes energéticas alternativas e a busca pela energia limpa 107

6. A energia eólica, suas externalidades e a viabilidade socioeconômica e ambiental da diversificação da produção de eletricidade 119
6.1. Energia eólica e sua trajetória temporal 129
6.1.1. O Brasil e a utilização da força dos ventos 133
6.2. Externalidades ambientais 135
6.2.1. Utilização do terreno 140
6.2.2. Sombra e reflexo 141
6.2.3. Emissão de ruído 141
6.2.4. Aves e morcegos 142
6.2.5. Interferências eletromagnéticas 143
6.2.6. Segurança 143
6.2.7. Impacto visual 144
6.2.7.1. A paisagem e os parques eólicos 145
6.3. Reflexos socioeconômicos 152
6.4. A viabilidade da energia eólica e a possibilidade de parques híbridos (eólicos e fotovoltaicos): a aplicação de todo o estudo 156

7. Considerações finais: ou considerações iniciais para a abertura de uma nova perspectiva energética e ambiental 167

Referências 175

Posfácio: energia, direito e *Différence* 201

Anexo 207