

# Sumário

Lista de siglas.....	21
Introdução .....	29
1 O período monárquico no Brasil (1822-1889) .....	35
1.1 Regime jurídico das águas .....	42
1.2 Energia enquanto matéria de propriedade intelectual ....	45
1.3 Barão de Mauá e a origem da infraestrutura brasileira ...	47
1.4 Iluminação pública: do gás à energia elétrica.....	50
1.5 As Geociências e o sistema de outorgas minerais .....	56
1.5.1. Monarquia brasileira: movida a lenha e por escravos .....	59
1.5.2. A Revolução Industrial e a importância do petróleo .....	64
2 Energia enquanto interesse local (1889-1934) .....	69
2.1 Energia no governo Rodrigues Alves .....	77
2.2 Rui Barbosa e o Direito da Energia.....	82
2.3 A Light e o desenvolvimento do eixo Rio-São Paulo.....	88
2.4 Da Inspeção Geral de Iluminação – IGI.....	107
2.5 Da instituição do horário de verão.....	112
2.6 As Geociências na República Velha: primeiro o solo, depois o subsolo.....	115
2.7 O carvão e o álcool-motor: a EECM, o INT e o IAA ...	123

<b>3</b>	<b>Federalização e uniformização normativa (1934-1945) .....</b>	<b>131</b>
3.1	O Código de Águas e a regulação do setor elétrico.....	133
3.2	A regulação da lenha: do serviço florestal ferroviário ao Código Florestal .....	143
3.3	O Código de Minas e a regulação minerária: o petróleo e o CNP .....	150
3.4	A regulação do gás: os dirigíveis, o carvão e o DNIG.....	165
3.5	O racionamento de 1941: a experiência do gasogênio .....	174
<b>4</b>	<b>Da estatização e o desenvolvimento regional (1946-1990) .....</b>	<b>181</b>
4.1	O Sistema Elétrico Nacional: a inserção dos Estados e a origem dos sistemas interligados.....	191
4.2	Criação da Chesf e o modelo de desenvolvimento regional .....	199
4.3	Ministério de Minas e Energia, estrutura regulatória e equalização tarifária .....	205
4.4	Criação da Eletrobras e o Plano Nacional de Eletrificação: o FFE e o IUEE .....	211
4.5	Criação de Itaipu enquanto hidrelétrica binacional.....	218
4.6	A questão nuclear: da bomba à eletricidade. O CNPq e a CNEN.....	233
4.7	O “Ouro negro”: o sistema internacional e a Petrobras .....	244
4.8	O “Sol líquido”: os biocombustíveis e o Proálcool.....	256
<b>5</b>	<b>Da regulação e competição (desde 1990).....</b>	<b>267</b>
5.1	O Primeiro Modelo Energético (1990-2002) .....	272
5.1.1	Plano Nacional de Desestatização – PND e a Lei Eliseu Resende.....	274
5.1.2	Lei Geral de Concessões e as agências reguladoras setoriais .....	282
5.1.3	Legislação do setor de energia elétrica: a desverticalização e a Aneel.....	292
5.1.3.1	O RE-SEB: a criação do MAE e do ONS .....	298
5.1.3.2	Eficiência Energética e Pesquisa & Desenvolvimento: a origem no Procel .....	308

5.1.3.3	Programa de racionamento de energia elétrica de 2001: História, a GCE, o Relatório Kelman, a CBEE e o Anexo V .....	312
5.1.4	Legislação do setor de petróleo: o CNPE e a ANP.....	331
5.1.4.1	O renascimento do gás: o PPT e o Gasoduto Brasil-Bolívia – Gasbol.....	339
5.1.4.2	A Petrobras e a competição na exploração: as Rodadas de licitações e o Conteúdo Local....	345
5.1.5	Legislação do setor de Águas: o meio ambiente, os comitês de bacias e a ANA .....	353
5.2	O Segundo Modelo Energético (desde 2003).....	358
5.2.1	Lei da EPE: Planejamento enquanto função de Estado ...	364
5.2.2	Legislação do setor elétrico. O CMSE.....	368
5.2.2.1	Lei de contratação de eletricidade (ACR e ACL). A CCEE .....	371
5.2.2.2	Programa de Incentivo às Fontes Alternativas de Energia Elétrica – Proinfa.....	376
5.2.2.3	Programa Luz para Todos: a reorientação na universalização da energia elétrica.....	380
5.2.2.4	Reestruturação e internacionalização da Eletrobras.....	387
5.2.2.5	Comitê Interministerial de Cadastramento Socioeconômico: a questão dos atingidos pelas barragens .....	390
5.2.3	Legislação do petróleo, gás e biocombustíveis.....	391
5.2.3.1	Lei do Biodiesel: o “combustível social” .....	396
5.2.3.2	A reestruturação da ANP: a regulação do gás e dos biocombustíveis .....	401
5.2.3.3	Lei do Gás: o modelo elétrico como referência.....	402
5.2.3.4	O álcool se chama etanol: a busca da <i>commodity</i> global.....	407

5.2.3.5	Pré-sal e o modelo de partilha. Criação da Pré-sal Petróleo S.A. – PPSA .....	412
6	Perspectivas do mercado energético brasileiro .....	419
6.1	Projeto de Lei Geral das Agências Reguladoras e o PRO-REG.....	420
6.2	Setor elétrico: a prorrogação das concessões e a consolidação da legislação .....	426
6.3	Smart Grid, Smart City: as cidades produzem energia renovável .....	430
6.4	Integração regional sul-americana: Usinas do Rio Madeira e interconexão com o Peru.....	435
6.5	Belo Monte e a fragmentação do Estado do Pará .....	440
6.6	Energias alternativas e a expansão da geração: a questão indígena e a nuclear .....	444
6.7	Pré-sal e a Amazônia Azul: o petróleo em fronteira marítima ...	452
6.8	O Geodireito e o planejamento energético .....	457
	Conclusão.....	463
	Referências.....	467