

ENERGIA E MERCADO IBÉRICO

Este livro é o resultado da experiência académica, profissional e política de Luís Mira Amaral no sector energético.

Começa com uma reflexão sobre a situação do mercado petrolífero na sequência do autêntico choque sobre a procura desencadeado pela China e pela Índia. Chega à conclusão de que o petróleo barato terminou e o mundo ocidental vai ter que gerir uma difícil e penosa transição para um sistema energético menos dependente do petróleo e do gás natural.

É neste contexto acrescido pelas preocupações ambientais derivadas do protocolo de Quioto que Luís Mira Amaral reflecte sobre as novas oportunidades para o carvão e energia nuclear e avalia o estágio de desenvolvimento e da aplicação comercial das energias renováveis e das novas tecnologias energéticas.

Um capítulo particularmente importante é o referente a “O Sistema Eléctrico e o Mercado Ibérico” onde se explica as características e especificidades técnicas dos sistemas eléctricos e sua evolução para mercados mais liberalizados e concorrenciais.

Depois de descrever o que se está a passar na Europa em termos de liberalização do sistema eléctrico, Luís Mira Amaral aborda a situação em Espanha e descreve o percurso até à criação do MIBEL - Mercado Ibérico de Electricidade.

O capítulo termina com uma reflexão política sobre a forma como este processo tem sido conduzido pelos governos portugueses, à luz daquilo que deveria ser o posicionamento estratégico de Portugal no relacionamento e aprofundamento da ligação a Espanha no quadro da integração europeia.

A Política Energética Portuguesa é abordada na perspectiva de qual o melhor mix para as futuras centrais eléctricas e da utilização racional de energia nos sectores residencial e de transportes.

A Política Energética Europeia é também abordada como resposta comunitária quer à perspectiva de criação de mercados energéticos pan-europeus quer à candente questão da segurança de abastecimento energético à Europa.

Luís Mira Amaral termina com uma reflexão global sobre as grandes tendências - económicas, tecnológicas, ambientais e sociais - que irão influenciar a evolução dos sistemas energéticos.

Economia - Gestão

ISBN 989-8020-01-6



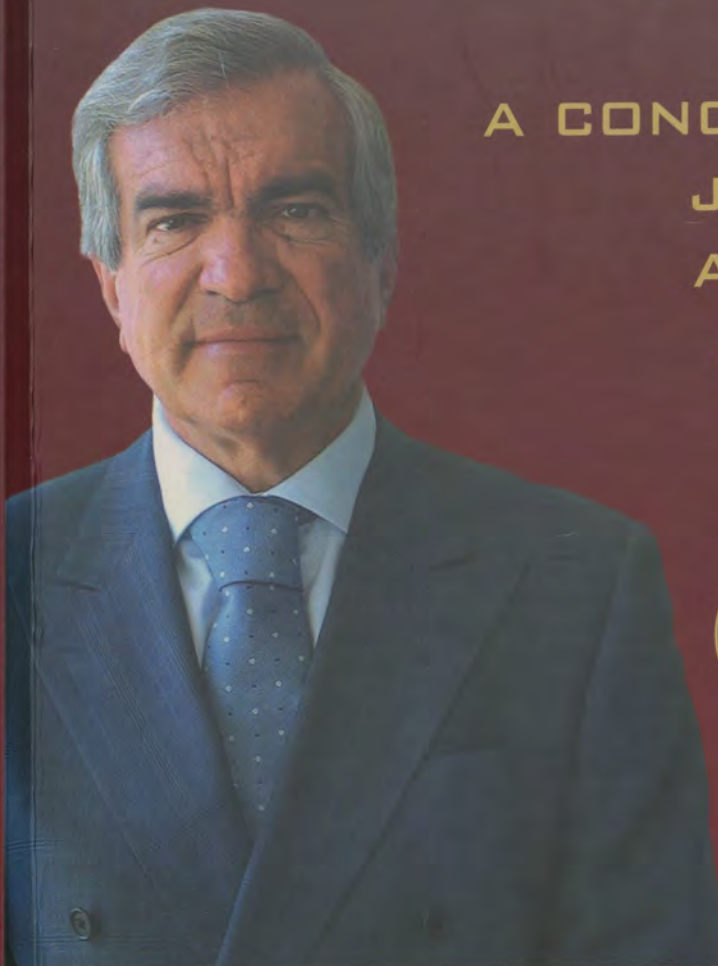
9 789898 020017

ENERGIA E MERCADO IBÉRICO

Luís MIRA AMARAL

O QUE VAI MUDAR NO NEGÓCIO DA ENERGIA

Luís MIRA AMARAL



A CONCORRÊNCIA
JÁ CHEGOU
AO SECTOR
ELÉCTRICO

“O Nuclear,
o Gás, as Renováveis,
o Carvão, o Hidrogénio e
o Automóvel Eléctrico,
a Tecnologia...”

ENERGIA E MERCADO IBÉRICO



Booknomics

LUÍS MIRA AMARAL

ENERGIA E MERCADO IBÉRICO

Título

Energia e Mercado Ibérico

Autor

Luís Mira Amaral

Todos os direitos reservados

© 2006 Booknomics e Luís Mira Amaral

Edição

Booknomics

Design e Paginação

Arco da Velha

Impressão

Guide

1ª Edição

Junho de 2006

ISBN

989-8020-01-6

Depósito Legal

243851/06

booknomics@yahoo.com

booknomics

ÍNDICE

APRESENTAÇÃO	9
PREFÁCIO	11
I - OS COMBUSTÍVEIS FOSSEIS E AS NOVAS TECNOLOGIAS ENERGÉTICAS	16
I.1 - O novo choque petrolífero e o efeito China	16
I.2 - Os casos do gás natural e do carvão	18
I.3 - As “majors” e as “national oil companies” (noc’s)	20
I.4 - A GALP e o mercado petrolífero	22
I.5 - As novas tecnologias energéticas e as energias renováveis	24
I.6 - A economia do hidrogénio e as pilhas de combustíveis	26
I.7 - Dos veículos híbridos aos veículos eléctricos	29
II - O SISTEMA ELÉCTRICO E O MERCADO IBÉRICO	34
II.1 - Introdução à electricidade	34
II.2 - A especificidade da electricidade e a transição para o mercado	36
II.3 - Liberalização e qualidade de serviço no sector eléctrico	38
II.4 - Concorrência e regulação nos sectores eléctrico e do gás	41
II.5 - A ERSE (regulador económico sectorial) e a Autoridade Nacional de Concorrência	45
II.6 - O sistema eléctrico europeu	46
II.7 - O Mercado Único e a Directiva Europeia	46
II.8 - Os mercados da electricidade na Europa	49
II.9 - A evolução das “utilities” eléctricas	52
II.10 - A estratégia espanhola para o MIBEL	56
II.11 - O Operador de Mercado Iberico (OMI)	56
II.12 - Os operadores físicos	58
II.13 - O papel da Transgas e a convergência gás-electricidade	58

II.14 - Gás, EDP e MIBEL	59
II.15 - As interligações Portugal-Espanha e o congestionamento das redes	63
II.16 - Os reguladores e a fixação de tarifas	65
II.17 - Os contratos de aquisição de energia(CAE's)	66
II.18 - O funcionamento do sistema espanhol	68
II.19 - As OPAS da Gás Natural e da E.On sobre a Endesa	71
II.20 - O MIBEL e a perspectiva política: Portugal, Espanha e a integração europeia	76
III - A RESSUREIÇÃO DO NUCLEAR E O CASO PORTUGUÊS	82
III.1 - A possível ressurreição do nuclear	82
III.2 - O caso português	84
III.3 - As centrais nucleares e o MIBEL	84
Anexo: Centrais nucleares na Europa	86
IV - A ENERGIA EÓLICA E O CASO PORTUGUÊS	88
IV.1 - A evolução de energia eólica e a situação ibérica	88
IV.2 - As tarifas de energia elétrica e a situação ibérica	90
V - A POLÍTICA ENERGÉTICA PORTUGUESA	96
V.1 - A expansão do Sistema Electroprodutor em Portugal: eólicas ou nucleares?	96
V.2 - As Políticas de conservação e utilização racional de energia em Portugal: os sectores residencial e dos transportes	97
V.3 - Intensidade Energética e consumo per capita em Portugal	98
VI - A POLÍTICA EUROPEIA DA ENERGIA	102
VII - ENERGIA: AS GRANDES TENDÊNCIAS PARA O FUTURO	106