

NÚMERO ESPECIAL DA REVISTA DO SERVIÇO PÚBLICO

SUMÁRIO

PREFÁCIO	5	Expansão e racionalização do consumo de energia elétrica	100
AS DIMENSÕES DA OFERTA DE ENERGIA ELÉTRICA		Pietro Erber	
Recursos energéticos para geração de energia elétrica . .	7	O programa de eletrotermia	107
Akio Miyamoto, Verlane Medeiros Wanderley, Luiz Pereira Barroso, James Bolivar Luna de Azevedo, Atilé Alberto Muniz, Madison Delano Campelo da Paz		Benedito Carraro	
Panorama da oferta de energia elétrica	12	Conservação de energia elétrica: conceitos e experiências .	111
Altino Ventura Filho		Mozart Vitor Serra	
História da implantação de um aproveitamento hidráulico	14	Perspectivas da energia elétrica	122
Alberto Jabour		Antonio Carlos Tatit Holtz	
Dimensionamento da potência instalada em hidrelétricas	20	A GESTÃO DO SETOR ELÉTRICO E SUAS EMPRESAS	
Geraldo Queiroz Siqueira		O panorama histórico e institucional do Setor Elétrico .	133
A Central Hidrelétrica de Itaipu	27	Assessoria de Comunicação da ELETROBRÁS	
José Costa Cavalcanti		Planejamento da expansão do Setor Elétrico: histórico e perspectivas	136
As pequenas centrais de geração de energia elétrica . . .	30	José Luiz Alquéres	
César Augusto Lourenço Filho		A administração unificada das empresas de energia do Estado de São Paulo	143
Energia nuclear na geração de energia elétrica	35	José Goldemberg	
Dário Gomes		A agência para aplicação de energia de São Paulo	147
As perspectivas da geração nuclear	37	José Zatz	
Joaquim Francisco de Carvalho		A socialização do atendimento de energia elétrica no Rio de Janeiro	150
Sistemas de transmissão e a transmissão a longa distância: conceitos básicos	42	Renato Torres M.C. Vasconcelos	
Ângelo Vian		Setor de energia elétrica: alternativas ao modelo de atuação atual	153
Sistemas nacionais de transmissão: implantação e perspectivas	46	Mário Penna Bhering	
Carlos Almir Morissy		A CAPACITAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA DO SETOR	
Sistemas de distribuição de energia elétrica	49	Investimentos no Setor Elétrico e ciclos econômicos	155
Hilton Puertas e Carlos Alberto Mayon Nogueira		Henri Philippe Reichstul	
A construção de barragens e o meio ambiente	54	A atual estrutura de preços de energia elétrica	166
João Alberto Bandeira de Mello		Peter Greiner	
A CAPACITAÇÃO TECNOLÓGICA DA OFERTA		A estrutura tarifária de energia elétrica com base nos custos dos fornecimentos	170
Áreas de concentração em atividades de Pesquisa e Desenvolvimento	58	Izaltino Camozzato	
Sérgio Salvo Brito		Formação e controle de preços de energia elétrica no contexto da economia brasileira	176
Capacitação da engenharia nacional na área de projetos	67	Oswaldo de Freitas Borges	
Flávio Lyra		Financiamento internacional do Setor Elétrico	185
Desenvolvimento tecnológico para o Setor Elétrico . . .	70	Aylton Vasconcellos Jr.	
Jerzy Lepecky e Acher Mossé		Alternativas de recuperação econômico-financeira do Setor Elétrico	189
O MERCADO DE ENERGIA ELÉTRICA		Jayme Buarque de Holanda	
O balanço energético nacional: o papel da energia elétrica	76	Equilíbrio econômico-financeiro do Setor Elétrico: proposta para equacionamento	193
Péricles Amorim Figueiredo		Luiz Eyer de Araújo	
O mercado de energia elétrica: comportamento recente	81	Plano de Recuperação do Setor Elétrico – resumo	196
Paulo de Vilhena Brandão		José Luiz Alquéres	
Metodologia de previsão do mercado de energia elétrica	86	O SETOR ELÉTRICO E SUAS RELAÇÕES COM OUTROS SETORES DA ECONOMIA	
Paulo de Vilhena Brandão		Energia elétrica e indústria de equipamentos	206
Avanços metodológicos recentes e áreas de investigação prioritária nos estudos de mercado de energia elétrica . . .	90	Arnaud Lafonte	
Maria Teresa Fernandes Serra		A indústria da construção	211
Modelos de análise da demanda global de energia: uma descrição geral e avaliação	93	Almir Fernandes e Salomon Turnowski	
Jayme Porto Carreiro Filho, João Alberto Vieira Santos, Maria Teresa Fernandes Serra e Ruderico Ferraz Pimentel		A exportação de serviços pelas empresas do Setor Elétrico	218
		Sérgio S. G. Motta	