

# ÍNDICE DE MATÉRIAS 1991

## Automação

	Nº	Pág.
· Abordagem X-Sistémica, H. Duarte-Ramos	274	9
· Interface de desenvolvimento de sistemas orientados para objectos, Adelino Silva, H. Duarte-Ramos	280	265
· Rumo à fábrica automatizada, Marco António Leitão Brandão	281	303

## Domótica

	Nº	Pág.
· Previsão do consumo energético dos edifícios em função das variáveis meteorológicas João Catarino, Carlos Alegria	276	88
· As novas tecnologias de contagem e as perspectivas da telecontagem, Jorge Oliveira	278	169

## Editorial

	Nº	Pág.
· Investimento incorpóreo, H. Duarte-Ramos	274	4
· Problemas actuais de alta tensão, H. Duarte-Ramos	275	44
· Viabilidade da inovação, H. Duarte-Ramos	276	84
· Renovar a Engenharia Electrotécnica, H. Duarte-Ramos	277	125
· Tempo real, H. Duarte-Ramos	278	162
· ENDIEL e ANIMEE e a Revista ELECTRICIDADE, H. Duarte-Ramos	279	203
· Efeitos indirectos do PEDIP, H. Duarte-Ramos	280	243
· Suporte material ou lógico?, H. Duarte-Ramos	281	289
· Apelo à inovação, H. Duarte-Ramos	282	323
· Adeus à tecnologia de chumbo, H. Duarte-Ramos	283	362
· Passado, presente e futuro, H. Duarte-Ramos	284	403

## Electrónica

	Nº	Pág.
· O tiristor GTO, Manuel Vaz Guedes	276	113
· Progressos em fiabilidade de material eléctrico e electrónico, Franklin Guerra	282	335
· Detector de fracas componentes contínuas em correntes alternadas fortes, João Santana, J. Fernando Silva	283	389
· Mecatrónica, Manuel Vaz Guedes	284	413

## Energética

	Nº	Pág.
· Conservação de energia, Manuel Vaz Guedes	274	5
· Centenário da Shell	274	36
· Resíduos urbanos e energia, Manuel Vaz Guedes	276	85
· Electricidade versus equivalências energéticas, João Santana, Maria José Resende	277	129
· A Revista ELECTRICIDADE e o seu fundador, H. Duarte Ramos	279	204
· Apresentação da ELECTRICIDADE, J. Ferreira Dias	279	206
· Energia reactiva e gestão de energia eléctrica, António do Carmo Pereira Pinto	280	244
· Energia: investir na eficácia, João de Jesus Ferreira	282	385
· Reflexão sobre o sistema electroprodutor nacional, J. Allen Lima	283	369

## Energia Hidroeléctrica

	Nº	Pág.
· Valorização do aproveitamento hidroeléctrico de Alvarenga, Afonso Sousa Soares	279	208

## História

	Nº	Pág.
· História e metodologia, Gustavo de Castro	275	73

## Iluminação

	Nº	Pág.
· LUXCAD, um pacote de software para o projecto luminotécnico de interiores assistido por computador, V. Santos, C. Antunes, F. Lima, A. Coimbra	282	355

## Materiais

	Nº	Pág.
· Tecnologias de fabrico e propriedades do novo magneto permanente de neodímio-ferro-boro, A. Leitão Rodrigues	281	290

## Motores Eléctricos

	Nº	Pág.
· Estudo do campo de indução magnético ao longo do entreferro de um motor linear de indução tubular, C. Pereira Cabrita	274	19
· O motor eléctrico em 1991, Manuel Vaz Guedes	275	48
· Dimensionamento de accionadores com motores eléctricos, C. Pereira Cabrita	276	99
· O motor linear de indução com números impar de polos, J. Castela Jacques, P. Gonçalves Baiona, C. Pereira Cabrita	277	137
· Reparação de uma linha de potência de 2 x 950 kW, Jaime Duarte	278	189
· Breve teoria, aplicações e cálculo do motor linear de indução circular trifásico, C. Pereira Cabrita	279	218
· Projecto optimizado de máquinas eléctricas, Manuel Vaz Guedes	280	253
· Actuadores robóticos, Manuel Vaz Guedes	281	308
· O motor de indução plano. Características ideais de funcionamento, C. Pereira Cabrita	282	327
· Características de funcionamento a frequência variável de um motor linear de indução, C. Pereira Cabrita	284	427

## Redes Eléctricas

	Nº	Pág.
· A análise de segurança de sistemas eléctricos de energia. Perspectivas de evolução, F. M. Barbosa, J. P. Lopes, M. A. Matos, S. S. Costa, J. Cidrás	274	25
· Aparelhagem de corte, L. M. Vilela Pinto, Renato Romano	275	63
· Bases para o estabelecimento de um modelo de divisor de tensão, C.J. Pais Dias, A. Almeida do Vale, A. Machado e Moura	276	94
· Cabos isolados de alta tensão, L.M. Vilela Pinto, Renato Romano	276	103
· Linhas aéreas, L.M. Vilela Pinto, Renato Romano	277	126
· Postos eléctricos, L.M. Vilela Pinto, Renato Romano	278	186
· Sobretensões e coordenação de isolamento, L.M. Vilela Pinto, Renato Romano	279	233
· Perturbações, L.M. Vilela Pinto, Renato Romano	280	255
· Validação experimental de um modelo térmico para transformadores secos de enrolamentos moldados, A. Fernandes Costa	280	268
· Análise e técnica de redes. Exploração e condução de redes, L.M. Vilela Pinto, Renato Romano	282	331
· Protecções. Planificação e evolução das redes, L.M. Vilela Pinto, Renato Romano	283	366
· Impacto da tecnologia dos supercondutores nas futuras redes eléctricas, L. M. Vilela Pinto, Renato Romano	284	425
· Projecto GECA, Maria Marcela Teixeira	284	405

## Terminal

	Nº	Pág.
· Astrologia e tecnologia, H. Duarte-Ramos	274	40
· Ortografia de ideias, H. Duarte-Ramos	275	80
· Investigação em Berlim, H. Duarte-Ramos	276	120
· Paralelismo em Angers, H. Duarte-Ramos	277	160
· Análises estratégicas, H. Duarte-Ramos	278	200
· Continuidade das Infraestruturas Tecnológicas, H. Duarte-Ramos	279	240
· Taxas inconscientes das Telecomunicações, H. Duarte-Ramos	280	280
· Alvos a atingir, H. Duarte-Ramos	281	320
· A "Minha" Empresa, H. Duarte-Ramos	282	360
· Óptimo e bom em robótica, H. Duarte-Ramos	283	400
· A pessoa certa no local certo, H. Duarte-Ramos	284	440

## Transportes

	Nº	Pág.
· Veículos eléctricos, Manuel Vaz Guedes	275	45
· 515,3 km / h. Novo recorde de velocidade alcançado pelo TGV, António Carlos Vasconcelos	277	134
· Dimensionamento e exploração de locomotivas eléctricas optimizadas por computador, Nuno Paulo Henriques, C. Pereira Cabrita	281	310
· Instalações fixas de energia, Manuel Vaz Guedes	284	433