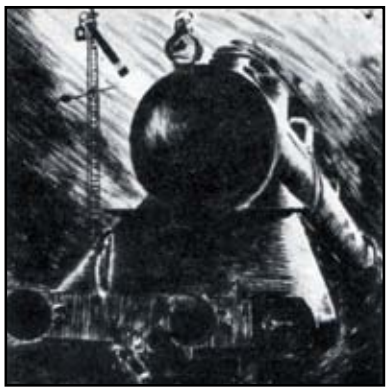
Biblioteca Digital Ferroviária
www.ocomboio.net

Gazeta dos Caminhos de Ferro

Ano LVII & LVIII

Compilação de todos os "Sumários" do ano de 1946



Versão online: www.ocomboio.net Digitalização: Marta Mendes. Edição: Dario Silva
Publicação online em Janeiro de 2005

Gazeta dos Caminhos de Ferro

COMÉRCIO E TRANSPORTES — ECONOMIA E FINANÇAS — ELECTRICIDADE E TELEFONIA — OBRAS PÚBLICAS — NAVEGAÇÃO E AVIAÇÃO — AGRICULTURA E MINAS — ENGENHARIA — INDÚSTRIA E TURISMO

Fundada em 1888 por L. DE MENDONÇA E COSTA

Director, Editor e Proprietário: CARLOS D'ORNELLAS

Redacção, Administração e Oficinas: Rua da Horta Sêca, 7, 1.º — LISBOA — Telefone: P B X 20158; Direcção: 27520

Premiada nas Exposições: GRANDE DIPLOMA DE HONRA: Lisboa, 1898. — MEDALHAS DE PRATA: Bruxelas, 1897; Pôrto, 1897 e 1934, Liège, 1906; Rio de Janeiro, 1908. — MEDALHAS DE BRONZE: Antuérpia, 1894; S. Luiz, Estados Unidos), 1904

Delegado no Pôrto: *ALBERTO MOUTINHO*, Avenida dos Aliados 54 — Telefone 883

1393

1—JANEIRO—1946

ANO LVII

Número avulso: Esc. 3$00. Assinaturas: Portugal (semestre) 30$00
África (ano) 72$00. EMPREGADOS FERROVIÁRIOS (trimestre) 10$00
Números atrazados 5$00 — Números Especiais (avulso) 10$00

REVISTA QUINZENAL

GAZETA DOS CAMINHOS DE FERRO

CONSELHO DIRECTIVO:
General RAÚL ESTEVES
Coronel ALEXANDRE LOPES GALVÃO
Engenheiro RAÚL DA COSTA COUVREUR
Engenheiro AUGUSTO CANCELA DE ABREU
Engenheiro LUIZ FERNANDO DE SOUZA

DIRECTOR-GERENTE:
CARLOS D'ORNELLAS

SECRETÁRIOS DA REDACÇÃO:
Engenheiro ARMANDO FERREIRA
ÁLVARO PORTELA

REDACÇÃO:
ALEXANDRE SETTAS
REBELO DE BETTENCOURT
Professor JOSÉ F. RODRIGUES

COLABORADORES:
General JOÃO DE ALMEIDA
Coronel de Engenharia CARLOS ROMA MACHADO
Engenheiro CARLOS MANITTO TORRES
Coronel de Engenharia ABEL URBANO
Major de Engenharia MÁRIO COSTA
Engenheiro D. GABRIEL URIGUEN
Capitão de Engenharia JAIME GALO
Major HUMBERTO CRUZ
JOSÉ DA NATIVIDADE GASPAR
ANTÓNIO MONTEZ
Engenheiro ADALBERTO FERREIRA PINTO
Dr. MANUEL MÚRIAS
RAÚL ESTEVES DOS SANTOS
CARLOS BIVAR

COLABORADORES ARTÍSTICOS:
STUART DE CARVALHAIS
ILBERINO DOS SANTOS

SUMÁRIO

No limiar de 1946 7
Caminhos de Ferro, Camionagem, Aviação na Colónia de Moçambique em 1943, pelo Coronel de Engenharia *Alexandre Lopes Galvão* 9
O prefixo trans. aplicado a certas grandes linhas de Caminhos de Ferro, por *Carlos Bivar* 14
Pela Beira Alta, por *Aquilino Ribeiro* 15
Curiosidades, pelo Eng.º Capitão *Adalberto Ferreira Pinto* . . 17
Caminhos de Ferro Portugueses, pelo Capitão de Engenharia *Jayme Galio* 19
Notícias de Espanha, do nosso *Correspondente*. 22
Economia de Caminhos de Ferro, pelo Eng.º *Américo Vieira de Castro*. 23
Esta palavra Turismo..., pelo Professor *José Francisco Rodrigues* 25
O caminho de ferro, a camionagem e a coordenação dos transportes terrestres, por *José Lucas Coelho dos Reis* 27
Os nossos mortos 30
Caminhos de Ferro da Beira Alta 30
Caminhos de Ferro Coloniais 30
Os Caminhos de Ferro na Literatura, pelo Dr. *Busquets de Aguilar* 31
Espinho 33
Grupos Onomásticos, «Os Carlos». 53
Curiosidades e distrações da «Gazeta», por *Alexandre F. Settas* . 56
Recordando o passado, pelo Tenente Coronel *Mira Saraiva* . . 58
Como eu vi o Arsenal do Alfeite, por *João C. Reynaldo* 79
A Outra Banda, por *Cruz Cerqueira* 81
Aveiro e a sua ria 87
Província de Angola 92
Recortes sem Comentários 95
Os vencimentos dos ferroviários ao serviço da C. P. e Beira Alta 109
Remuneração do trabalho do pessoal ferroviário da «S. Estoril». 113
Grupo Tauromáquico «Sector 1» 114
Há 50 anos 115
Uma carruagem-casino para os caminhos de ferro norte-americanos 115
Boas festas 116

Gazeta dos Caminhos de Ferro

COMÉRCIO E TRANSPORTES — ECONOMIA E FINANÇAS — ELECTRICIDADE E TELEFONIA — OBRAS PÚBLICAS — NAVEGAÇÃO E AVIAÇÃO — AGRICULTURA E MINAS — ENGENHARIA — INDÚSTRIA E TURISMO

Fundada em 1888 por L. DE MENDONÇA E COSTA

Director, Editor e Proprietário: CARLOS D'ORNELLAS

Redacção, Administração e Oficinas: Rua da Horta Sêca, 7, 1.º — LISBOA — Telefone: P B X 20158; Direcção: 2 7520

Premiada nas Exposições: GRANDE DIPLOMA DE HONRA: Lisboa, 1898. — MEDALHAS DE PRATA: Bruxelas, 1897; Pôrto, 1897 e 1934, Liège, 1906; Rio de Janeiro, 1908. — MEDALHAS DE BRONZE: Antuérpia, 1894; S. Luiz, Estados Unidos), 1904

Delegado no Pôrto: *ALBERTO MOUTINHO*, Avenida dos Aliados 54 — Telefone 693

1394

16 — JANEIRO — 1946

ANO LVII

Número avulso: Esc. 3$00. Assinaturas: Portugal (semestre) 30$00
Africa (ano) 72$00. EMPREGADOS FERROVIÁRIOS (trimestre) 10$00
Números atrazados 5$00 — Números Especiais (avulso) 10$00

REVISTA QUINZENAL

CONSELHO DIRECTIVO:
General RAÚL ESTEVES
Coronel ALEXANDRE LOPES GALVÃO
Engenheiro RAÚL DA COSTA COUVREUR
Engenheiro AUGUSTO CANCELA DE ABREU
Engenheiro LUIZ FERNANDO DE SOUZA

DIRECTOR-GERENTE:
CARLOS D'ORNELLAS

SECRETÁRIOS DA REDACÇÃO:
Engenheiro ARMANDO FERREIRA
ÁLVARO PORTELA

REDACÇÃO:
ALEXANDRE SETTAS
REBELO DE BETTENCOURT
Professor JOSÉ F. RODRIGUES

COLABORADORES:
General JOÃO DE ALMEIDA
Coronel de Engenharia CARLOS ROMA MACHADO
Engenheiro CARLOS MANITTO TORRES
Coronel de Engenharia ABEL URBANO
Major de Engenharia MÁRIO COSTA
Engenheiro D. GABRIEL URIGUEN
Capitão de Engenharia JAIME GALO
Major HUMBERTO CRUZ
JOSÉ DA NATIVIDADE GASPAR
ANTÓNIO MONTEZ
Engenheiro ADALBERTO FERREIRA PINTO
Dr. MANUEL MÚRIAS
RAÚL ESTEVES DOS SANTOS
CARLOS BIVAR

COLABORADORES ARTÍSTICOS:
STUART DE CARVALHAIS
ILBERINO DOS SANTOS

SUMÁRIO

Americanos, Riperts e Chóras, por *Carlos Bivar* 123

Conselho Superior dos Transportes Terrestres 125

Os Caminhos de Ferro na Literatura, pelo Dr. *Busquets de Aguilar* 127

Ecos & Comentários, por *Sabel* 130

Linhas Estrangeiras 131

Boas Festas 131

Há 50 anos. 132

Imprensa 132

Espectáculos 132

Uma homenagem da «Casa do Ribatejo» ao «Sector 1» 133

Parte Oficial 135

Gazeta dos Caminhos de Ferro

COMÉRCIO E TRANSPORTES — ECONOMIA E FINANÇAS — ELECTRICIDADE E TELEFONIA — OBRAS PÚBLICAS — NAVEGAÇÃO E AVIAÇÃO — AGRICULTURA E MINAS — ENGENHARIA — INDÚSTRIA E TURISMO

Fundada em 1888 por L. DE MENDONÇA E COSTA

Director, Editor e Proprietário: CARLOS D'ORNELLAS

Redacção, Administração e Oficinas: Rua da Horta Sêca, 7, 1.º — LISBOA — Telefone: P B X 20158; Direcção: 2 7520

Premiada nas Exposições: GRANDE DIPLOMA DE HONRA: Lisboa, 1898. — MEDALHAS DE PRATA: Bruxelas, 1897; Pôrto, 1897 e 1934, Liège, 1906; Rio de Janeiro, 1908. — MEDALHAS DE BRONZE: Antuérpia, 1894; S. Luiz, Estados Unidos), 1904

Delegado no Pôrto: *ALBERTO MOUTINHO*, Avenida dos Aliados 54 — Telefone 693

1395

1 — FEVEREIRO — 1946

ANO LVII

Número avulso: Esc. 3$00. Assinaturas: Portugal (semestre) 30$00
África (ano) 72$00. EMPREGADOS FERROVIÁRIOS (trimestre) 10$00
Números atrazados 5$00 — Números Especiais (avulso) 10$00

REVISTA QUINZENAL

CONSELHO DIRECTIVO:
General RAÚL ESTEVES
Coronel ALEXANDRE LOPES GALVÃO
Engenheiro RAÚL DA COSTA COUVREUR
Engenheiro AUGUSTO CANCELA DE ABREU
Engenheiro LUIZ FERNANDO DE SOUZA

DIRECTOR-GERENTE:
CARLOS D'ORNELLAS

SECRETÁRIOS DA REDACÇÃO:
Engenheiro ARMANDO FERREIRA
ÁLVARO PORTELA

REDACÇÃO:
ALEXANDRE SETTAS
REBELO DE BETTENCOURT
Professor JOSÉ F. RODRIGUES

COLABORADORES:
General JOÃO DE ALMEIDA
Coronel de Engenharia CARLOS ROMA MACHADO
Engenheiro CARLOS MANITTO TORRES
Coronel de Engenharia ABEL URBANO
Major de Engenharia MÁRIO COSTA
Engenheiro D. GABRIEL URIGUEN
Capitão de Engenharia JAIME GALO
Major HUMBERTO CRUZ
JOSÉ DA NATIVIDADE GASPAR
ANTÓNIO MONTEZ
Engenheiro ADALBERTO FERREIRA PINTO
Dr. MANUEL MÚRIAS
RAÚL ESTEVES DOS SANTOS
CARLOS BIVAR

COLABORADORES ARTÍSTICOS:
STUART DE CARVALHAIS
ILBERINO DOS SANTOS

SUMÁRIO

O fundador desta «Revista» Mendonça e Costa repousa em jazigo próprio 139

O Encurtamento da Linha Lisboa — Madrid, por *Guerra Maio* 140

Acidentes, Carruagens de Aço, por *Carlos Bivar* 141

Estrada marginal portuguesa, pelo *Dr. Busquets de Aguilar* 142

V Congresso Ferroviário Panamericano 145

Medida lógica e moral 145

Há 50 anos. 146

Os nossos mortos 147

O que todos devem saber 147

Publicações recebidas 148

Vida Ferroviária. 148

Espectáculos 148

Parte Oficial 149

Imprensa 152

Gazeta dos Caminhos de Ferro

COMÉRCIO E TRANSPORTES — ECONOMIA E FINANÇAS — ELECTRICIDADE E TELEFONIA — OBRAS PÚBLICAS — NAVEGAÇÃO E AVIAÇÃO — AGRICULTURA E MINAS — ENGENHARIA — INDÚSTRIA E TURISMO

Fundada em 1888 por L. DE MENDONÇA E COSTA

Director, Editor e Proprietário: CARLOS D'ORNELLAS

Redacção, Administração e Oficinas: Rua da Horta Sêca, 7, 1.º — LISBOA — Telefone: P B X 20158; Direcção: 2 7520

Premiada nas Exposições: GRANDE DIPLOMA DE HONRA: Lisboa, 1898. — MEDALHAS DE PRATA: Bruxelas, 1897; Pôrto, 1897 e 1934, Liège, 1906; Rio de Janeiro, 1908. — MEDALHAS DE BRONZE: Antuérpia, 1894; S. Luiz, Estados Unidos), 1904

Delegado no Pôrto: *ALBERTO MOUTINHO*, Avenida dos Aliados 34 — Telefone 833

1396

16—FEVEREIRO—1946

ANO LVII

Número avulso: Esc. 3$00. Assinaturas: Portugal (semestre) 30$00
África (ano) 72$00. EMPREGADOS FERROVIÁRIOS (trimestre) 10$00
Números atrazados 5$00 — Números Especiais (avulso), 10$00

REVISTA QUINZENAL

GAZETA DOS CAMINHOS DE FERRO

CONSELHO DIRECTIVO:
General RAÚL ESTEVES
Coronel ALEXANDRE LOPES GALVÃO
Engenheiro RAÚL DA COSTA COUVREUR
Engenheiro AUGUSTO CANCELA DE ABREU
Engenheiro LUIZ FERNANDO DE SOUZA

DIRECTOR-GERENTE:
CARLOS D'ORNELLAS

SECRETÁRIOS DA REDACÇÃO:
Engenheiro ARMANDO FERREIRA
ÁLVARO PORTELA

REDACÇÃO:
ALEXANDRE SETTAS
REBELO DE BETTENCOURT
Professor JOSÉ F. RODRIGUES

COLABORADORES:
General JOÃO DE ALMEIDA
Coronel de Engenharia CARLOS ROMA MACHADO
Engenheiro CARLOS MANITTO TORRES
Coronel de Engenharia ABEL URBANO
Major de Engenharia MÁRIO COSTA
Engenheiro D. GABRIEL URIGUEN
Capitão de Engenharia JAIME GALO
Major HUMBERTO CRUZ
JOSÉ DA NATIVIDADE GASPAR
ANTÓNIO MONTEZ
Engenheiro ADALBERTO FERREIRA PINTO
Dr. MANUEL MÚRIAS
RAÚL ESTEVES DOS SANTOS
CARLOS BIVAR

COLABORADORES ARTÍSTICOS:
STUART DE CARVALHAIS
ILBERINO DOS SANTOS

SUMÁRIO

Economia de Caminhos de Ferro, pelo *Eng.º Américo Vieira de Castro* 155

Plano geral da rede ferroviária do continente, pelo *Dr. Busquets de Aguilar* 157

Notícias de Espanha. 161

O que todos devem saber 162

Espectáculos 162

Dr. Carlos Carreiro 162

Rebelo de Bettencourt 162

Os ferroviários de Manica e Sofala 162

Há 50 anos 163

Vida Ferroviária 163

Linhas Estrangeiras 164

Caminhos de Ferro Coloniais 164

Recortes sem Comentários. 165

Parte Oficial 167

Gazeta dos Caminhos de Ferro

COMÉRCIO E TRANSPORTES — ECONOMIA E FINANÇAS — ELECTRICIDADE E TELEFONIA — OBRAS PÚBLICAS — NAVEGAÇÃO E AVIAÇÃO — AGRICULTURA E MINAS — ENGENHARIA — INDÚSTRIA E TURISMO

Fundada em 1888 por L. DE MENDONÇA E COSTA

Director, Editor e Proprietário: CARLOS D'ORNELLAS

Redacção, Administração e Oficinas: Rua da Horta Sêca, 7, 1.º — LISBOA — Telefone: P B X 20158; Direcção: 2 7520

Premiada nas Exposições: GRANDE DIPLOMA DE HONRA: Lisboa, 1898. — MEDALHAS DE PRATA: Bruxelas, 1897; Pôrto, 1897 e 1934, Liège, 1906; Rio de Janeiro, 1908. — MEDALHAS DE BRONZE: Antuérpia, 1894; S. Luiz, Estados Unidos), 1904

Delegado no Pôrto: *ALBERTO MOUTINHO*, Avenida dos Aliados 54 — Telefone 883

1397

1 — MARÇO — 1946

ANO LVII

Número avulso: Esc. 3$00. Assinaturas: Portugal (semestre) 30$00
África (ano) 72$00. EMPREGADOS FERROVIÁRIOS (trimestre) 10$00
Números atrazados 5$00 — Números Especiais (avulso) 10$00

REVISTA QUINZENAL

CONSELHO DIRECTIVO:
General RAÚL ESTEVES
Coronel ALEXANDRE LOPES GALVÃO
Engenheiro RAÚL DA COSTA COUVREUR
Engenheiro AUGUSTO CANCELA DE ABREU
Engenheiro LUIZ FERNANDO DE SOUZA

DIRECTOR-GERENTE:
CARLOS D'ORNELLAS

SECRETÁRIOS DA REDACÇÃO:
Engenheiro ARMANDO FERREIRA
ÁLVARO PORTELA

REDACÇÃO:
ALEXANDRE SETTAS
REBELO DE BETTENCOURT
Professor JOSÉ F. RODRIGUES

COLABORADORES:
General JOÃO DE ALMEIDA
Coronel de Engenharia CARLOS ROMA MACHADO
Engenheiro CARLOS MANITTO TORRES
Coronel de Engenharia ABEL URBANO
Major de Engenharia MÁRIO COSTA
Engenheiro D. GABRIEL URIGUEN
Capitão de Engenharia JAIME GALO
Major HUMBERTO CRUZ
JOSÉ DA NATIVIDADE GASPAR
ANTÓNIO MONTEZ
Engenheiro ADALBERTO FERREIRA PINTO
Dr. MANUEL MÚRIAS
RAÚL ESTEVES DOS SANTOS
CARLOS BIVAR

COLABORADORES ARTÍSTICOS:
STUART DE CARVALHAIS
ILBERINO DOS SANTOS

SUMÁRIO

Caminho de Ferro de Benguela, por *Carlos Bivar* 171

Comunicações ferroviarias do Sul, As forças vivas de Loulé . 172

Plano geral da rede ferroviária do continente, pelo *Dr. Busquets de Aguilar* 175

Notícias de Espanha. 177

Companhia de Seguros «Alentejo» 178

O que todos devem saber 178

«Vida Ribatejana» 179

Espectáculos 179

Nova redução no serviço dos comboios 179

Há 50 anos 180

Recortes sem Comentários. 181

Parte Oficial 183

Gazeta dos Caminhos de Ferro

COMÉRCIO E TRANSPORTES — ECONOMIA E FINANÇAS — ELECTRICIDADE E TELEFONIA — OBRAS PÚBLICAS — NAVEGAÇÃO E AVIAÇÃO — AGRICULTURA E MINAS — ENGENHARIA — INDÚSTRIA E TURISMO

Fundada em 1888 por L. DE MENDONÇA E COSTA

Director, Editor e Proprietário: CARLOS D'ORNELLAS

Redacção, Administração e Oficinas: Rua da Horta Sêca, 7, 1.º — LISBOA — Telefone: P B X 20158; Direcção: 2 7520

Premiada nas Exposições: GRANDE DIPLOMA DE HONRA: Lisboa, 1898. — MEDALHAS DE PRATA: Bruxelas, 1897; Pôrto, 1897 e 1934, Liège, 1906; Rio de Janeiro, 1908. — MEDALHAS DE BRONZE: Antuérpia, 1894; S. Luiz, Estados Unidos), 1904

Delegado no Pôrto: *ALBERTO MOUTINHO*, Avenida dos Aliados 54 — Telefone 832

1398

16—MARÇO—1946

ANO LVIII

Número avulso: Esc. 3$00. Assinaturas: Portugal (semestre) 30$00
Africa (ano) 72$00. EMPREGADOS FERROVIÁRIOS (trimestre) 10$00
Números atrazados 5$00 — Números Especiais (avulso) 25$00

REVISTA QUINZENAL

GAZETA DOS CAMINHOS DE FERRO

CONSELHO DIRECTIVO:
General RAÚL ESTEVES
Coronel ALEXANDRE LOPES GALVÃO
Engenheiro RAÚL DA COSTA COUVREUR
Engenheiro AUGUSTO CANCELA DE ABREU
Engenheiro LUIZ FERNANDO DE SOUZA

DIRECTOR-GERENTE:
CARLOS D'ORNELLAS

SECRETÁRIOS DA REDACÇÃO:
Engenheiro ARMANDO FERREIRA
ÁLVARO PORTELA

REDACÇÃO:
ALEXANDRE SETTAS
REBELO DE BETTENCOURT
Professor JOSÉ F. RODRIGUES

COLABORADORES:
General JOÃO DE ALMEIDA
Coronel de Engenharia CARLOS ROMA MACHADO
Engenheiro CARLOS MANITTO TORRES
Coronel de Engenharia ABEL URBANO
Major de Engenharia MÁRIO COSTA
Engenheiro D. GABRIEL URIGUEN
Capitão de Engenharia JAIME GALO
Major HUMBERTO CRUZ
JOSÉ DA NATIVIDADE GASPAR
ANTÓNIO MONTEZ
Engenheiro ADALBERTO FERREIRA PINTO
Dr. MANUEL MÚRIAS
RAÚL ESTEVES DOS SANTOS
CARLOS BIVAR

COLABORADORES ARTÍSTICOS:
STUART DE CARVALHAIS
ILBERINO DOS SANTOS

SUMÁRIO

58 Anos de existência da «Gazeta dos Caminhos de Ferro», por *C. O.* 187
Os Portos e os Caminhos de Ferro dos territórios de Manica e Sofala, pelo *Coronel de Engenharia Alexandre Lopes Galvão* 189
Uma grande Obra Social — O Sanatório das Penhas da Saude. 192
Plano geral da rede ferroviária do continente, pelo *Dr. Busquets de Aguilar* 200
Ecos & Comentários, por *Sabel* 202
Mercado do livro na antiguidade, por *Raul Esteves dos Santos* 203
A Luta pelo Deus Milhão, por *Alexandre Settas* 205
Um homem de acção que honra a sua terra. 208
Novas linhas 208
Há 50 anos 209
Recortes sem Comentários 211
Linhas Estrangeiras 213
Espectáculos 213
Os nossos mortos 214
Tauromaquia 216
Imprensa 216
A cidade de Faro 217
Lagos repositório das tradições lusitanas na costa do sul 221
Portimão, por *José dos Santos Ribeiro* 226
Silves, por *Alfredo S. B. Garcia* 233
Loulé, e a... «Gazeta dos Caminhos de Ferro», por *Raul Pinto* 237
Loulé, vila de fisionomia mourisca alcandorada numa paisagem deslumbrante 239
Olhão, terra de intrépidos pescadores e uma das mais progressivas da província algarvia 244
Tavira cidade senhoril e melancólica. 247
Vila Real de Santo António possui o melhor porto do Algarve 248
Beja 250
Barcelos 257
Braga 262

Gazeta dos Caminhos de Ferro

COMÉRCIO E TRANSPORTES — ECONOMIA E FINANÇAS — ELECTRICIDADE E TELEFONIA — OBRAS PÚBLICAS — NAVEGAÇÃO E AVIAÇÃO — AGRICULTURA E MINAS — ENGENHARIA — INDÚSTRIA E TURISMO

Fundada em 1888 por L. DE MENDONÇA E COSTA

Director, Editor e Proprietário: CARLOS D'ORNELLAS

Redacção, Administração e Oficinas: Rua da Horta Sêca, 7, 1.º — LISBOA — Telefone: P B X 20158; Direcção: 2 7520

Premiada nas Exposições: GRANDE DIPLOMA DE HONRA: Lisboa, 1898. — MEDALHAS DE PRATA: Bruxelas, 1897; Pôrto, 1897 e 1934, Liège, 1905; Rio de Janeiro, 1908. — MEDALHAS DE BRONZE: Antuérpia, 1894; S. Luiz, Estados Unidos), 1904

Delegado no Pôrto: *ALBERTO MOUTINHO*, Avenida dos Aliados 54 — Telefone 893

1399

1—ABRIL—1946

ANO LVIII

Número avulso: Esc. 5$00. Assinaturas: Portugal (semestre) 30$00
Africa (ano) 72$00. EMPREGADOS FERROVIÁRIOS (trimestre) 10$00
Números atrazados 7$50 — Números Especiais (avulso) 25$00

REVISTA QUINZENAL

GAZETA DOS CAMINHOS DE FERRO

CONSELHO DIRECTIVO:
General RAÚL ESTEVES
Coronel ALEXANDRE LOPES GALVÃO
Engenheiro RAÚL DA COSTA COUVREUR
Engenheiro AUGUSTO CANCELA DE ABREU
Engenheiro LUIZ FERNANDO DE SOUZA

DIRECTOR-GERENTE:
CARLOS D'ORNELLAS

SECRETÁRIOS DA REDACÇÃO:
Engenheiro ARMANDO FERREIRA
ÁLVARO PORTELA

REDACÇÃO:
ALEXANDRE SETTAS
REBELO DE BETTENCOURT
Professor JOSÉ F. RODRIGUES

COLABORADORES:
General JOÃO DE ALMEIDA
Coronel de Engenharia CARLOS ROMA MACHADO
Engenheiro CARLOS MANITTO TORRES
Coronel de Engenharia ABEL URBANO
Major de Engenharia MÁRIO COSTA
Engenheiro D. GABRIEL URIGUEN
Capitão de Engenharia JAIME GALO
Major HUMBERTO CRUZ
JOSÉ DA NATIVIDADE GASPAR
ANTÓNIO MONTEZ
Engenheiro ADALBERTO FERREIRA PINTO
Dr. MANUEL MÚRIAS
RAÚL ESTEVES DOS SANTOS
CARLOS BIVAR

COLABORADORES ARTÍSTICOS:
STUART DE CARVALHAIS
ILBERINO DOS SANTOS

SUMÁRIO

Velocidade e Economia, pelo *Eng.º Américo Vieira de Castro* . 267

Plano geral da rede ferroviária do continente, pelo *Dr. Busquets de Aguilar* 269

O que se fez em Caminhos de Ferro durante os anos de 1944-45 270

A Luta pelo Deus Milhão, por *Alexandre Settas* 271

Recortes sem Comentários 273

Publicações recebidas. 275

Os nossos mortos 276

Parte Oficial 277

Caminhos de ferro 279

Há 50 anos 280

O que todos devem saber. 280

Espectáculos 280

Gazeta dos Caminhos de Ferro

COMÉRCIO E TRANSPORTES — ECONOMIA E FINANÇAS — ELECTRICIDADE E TELEFONIA — OBRAS PÚBLICAS — NAVEGAÇÃO E AVIAÇÃO — AGRICULTURA E MINAS — ENGENHARIA — INDÚSTRIA E TURISMO

Fundada em 1888 por L. DE MENDONÇA E COSTA

Director, Editor e Proprietário: CARLOS D'ORNELLAS

Redacção, Administração e Oficinas: Rua da Horta Sêca, 7, 1.º — LISBOA — Telefone: P B X 20158; Direcção: 2 7520

Premiada nas Exposições: GRANDE DIPLOMA DE HONRA: Lisboa, 1898. — MEDALHAS DE PRATA: Bruxelas, 1897; Pôrto, 1897 e 1934, Liège, 1905; Rio de Janeiro, 1908. — MEDALHAS DE BRONZE: Antuérpia, 1894; S. Luiz, Estados Unidos), 1904

Delegado no Pôrto: *ALBERTO MOUTINHO*, Avenida dos Aliados 54 — Telefone 893

1400

16—ABRIL—1946

ANO LVIII

Número avulso: Esc. 5$00. Assinaturas: Portugal (semestre) 30$00
Africa (ano) 72$00. EMPREGADOS FERROVIÁRIOS (trimestre) 10$00
Números atrazados 7$50 — Números Especiais (avulso) 25$00

REVISTA QUINZENAL

GAZETA DOS CAMINHOS DE FERRO

CONSELHO DIRECTIVO:
General RAÚL ESTEVES
Coronel ALEXANDRE LOPES GALVÃO
Engenheiro RAÚL DA COSTA COUVREUR
Engenheiro AUGUSTO CANCELA DE ABREU
Engenheiro LUIZ FERNANDO DE SOUZA

DIRECTOR-GERENTE:
CARLOS D'ORNELLAS

SECRETÁRIOS DA REDACÇÃO:
Engenheiro ARMANDO FERREIRA
ÁLVARO PORTELA

REDACÇÃO:
ALEXANDRE SETTAS
REBELO DE BETTENCOURT
Professor JOSÉ F. RODRIGUES

COLABORADORES:
General JOÃO DE ALMEIDA
Coronel de Engenharia CARLOS ROMA MACHADO
Engenheiro CARLOS MANITTO TORRES
Coronel de Engenharia ABEL URBANO
Major de Engenharia MÁRIO COSTA
Engenheiro D. GABRIEL URIGUEN
Capitão de Engenharia JAIME GALO
Major HUMBERTO CRUZ
JOSÉ DA NATIVIDADE GASPAR
ANTÓNIO MONTEZ
Engenheiro ADALBERTO FERREIRA PINTO
Dr. MANUEL MÚRIAS
RAÚL ESTEVES DOS SANTOS
CARLOS BIVAR

COLABORADORES ARTÍSTICOS:
STUART DE CARVALHAIS
ILBERINO DOS SANTOS

SUMÁRIO

Inauguração do Caminho de Ferro do Matete, por *Carlos Bivar* 283

A situação alimentar internacional 285

Batalhão de Sapadores de Caminhos de Ferro. 286

O que todos devem saber. 286

Crónica da Quinzena, pelo *Dr. Busquets de Aguilar*. 287

Há 50 anos 289

Noticias de Espanha, por *Juan B. Cabrera*. 290

Publicações recebidas, por *M. B. de A.* 291

Recortes sem Comentários 292

Parte Oficial 294

Espectáculos 296

Gazeta dos Caminhos de Ferro

COMÉRCIO E TRANSPORTES — ECONOMIA E FINANÇAS — ELECTRICIDADE E TELEFONIA — OBRAS PÚBLICAS — NAVEGAÇÃO E AVIAÇÃO — AGRICULTURA E MINAS — ENGENHARIA — INDÚSTRIA E TURISMO

Fundada em 1888 por L. DE MENDONÇA E COSTA

Director, Editor e Proprietário: CARLOS D'ORNELLAS

Redacção, Administração e Oficinas: Rua da Horta Sêca, 7, 1.º — LISBOA — Telefone: P B X 20158; Direcção: 27520

Premiada nas Exposições: GRANDE DIPLOMA DE HONRA: Lisboa, 1898. — MEDALHAS DE PRATA: Bruxelas, 1897; Pôrto, 1897 e 1934, Liège, 1906; Rio de Janeiro, 1908. — MEDALHAS DE BRONZE: Antuérpia, 1894; S. Luiz, Estados Unidos), 1904

Delegado no Pôrto: *ALBERTO MOUTINHO*, Avenida dos Aliados 54 — Telefone 833

1401

1 — MAIO — 1946

ANO LVIII

Número avulso: Esc. 5$00. Assinaturas: Portugal (semestre) 30$00

Africa (ano) 72$00. EMPREGADOS FERROVIÁRIOS (trimestre) 10$00

Números atrazados 7$50 — Números Especiais (avulso) 25$00

REVISTA QUINZENAL

GAZETA DOS CAMINHOS DE FERRO

CONSELHO DIRECTIVO:
General RAÚL ESTEVES
Coronel ALEXANDRE LOPES GALVÃO
Engenheiro RAÚL DA COSTA COUVREUR
Engenheiro AUGUSTO CANCELA DE ABREU
Engenheiro LUIZ FERNANDO DE SOUZA

DIRECTOR-GERENTE:
CARLOS D'ORNELLAS

SECRETÁRIOS DA REDACÇÃO:
Engenheiro ARMANDO FERREIRA
ÁLVARO PORTELA

REDACÇÃO:
ALEXANDRE SETTAS
REBELO DE BETTENCOURT
Professor JOSÉ F. RODRIGUES

COLABORADORES:
General JOÃO DE ALMEIDA
Coronel de Engenharia CARLOS ROMA MACHADO
Engenheiro CARLOS MANITTO TORRES
Coronel de Engenharia ABEL URBANO
Major de Engenharia MÁRIO COSTA
Engenheiro D. GABRIEL URIGUEN
Capitão de Engenharia JAIME GALO
Major HUMBERTO CRUZ
JOSÉ DA NATIVIDADE GASPAR
ANTÓNIO MONTEZ
Engenheiro ADALBERTO FERREIRA PINTO
Dr. MANUEL MÚRIAS
RAÚL ESTEVES DOS SANTOS
CARLOS BIVAR

COLABORADORES ARTÍSTICOS:
STUART DE CARVALHAIS
ILBERINO DOS SANTOS

SUMÁRIO

História dos Caminhos de Ferro da África Austral, por *Carlos Bivar* 299
D. Juan Cabrera 300
Pela Figueira da Foz, por *Coelho d'Almeida* 301
Jardim Zoológico de Lisboa, por *A. S.* 303
E beijou as mãos de Sua Alteza, pelo *Dr. Urbano de Mendonça Dias* 304
Linhas Estrangeiras 306
Ecos & Comentários, por *Sabel* 307
Linhas Portuguesas 308
Há 50 anos 309
Espectáculos 309
Publicações recebidas 310
O que todos devem saber 311
Imprensa 311
Parte Oficial 311
Recortes sem Comentários 312

Gazeta dos Caminhos de Ferro

COMÉRCIO E TRANSPORTES — ECONOMIA E FINANÇAS — ELECTRICIDADE E TELEFONIA — OBRAS PÚBLICAS — NAVEGAÇÃO E AVIAÇÃO — AGRICULTURA E MINAS — ENGENHARIA — INDÚSTRIA E TURISMO

Fundada em 1888 por L. DE MENDONÇA E COSTA

Director, Editor e Proprietário: CARLOS D'ORNELLAS

Redacção, Administração e Oficinas: Rua da Horta Sêca, 7, 1.º — LISBOA — Telefone: P B X 20158; Direcção: 2 7520

Premiada nas Exposições: GRANDE DIPLOMA DE HONRA: Lisboa, 1898. — MEDALHAS DE PRATA: Bruxelas, 1897; Pôrto, 1897 e 1934, Liège, 1905; Rio de Janeiro, 1908. — MEDALHAS DE BRONZE: Antuérpia, 1894; S. Luiz, Estados Unidos), 1904

Delegado no Pôrto: *ALBERTO MOUTINHO*, Avenida dos Aliados 54 — Telefone 693

1402

16 — MAIO — 1946

ANO LVIII

Número avulso: Esc. 5$00. Assinaturas: Portugal (semestre) 30$00
Africa (ano) 72$00. EMPREGADOS FERROVIÁRIOS (trimestre) 10$00
Números atrazados 7$50 — Números Especiais (avulso) 25$00

REVISTA QUINZENAL

GAZETA DOS CAMINHOS DE FERRO

CONSELHO DIRECTIVO:
General RAÚL ESTEVES
Coronel ALEXANDRE LOPES GALVÃO
Engenheiro RAÚL DA COSTA COUVREUR
Engenheiro AUGUSTO CANCELA DE ABREU
Engenheiro LUIZ FERNANDO DE SOUZA

DIRECTOR-GERENTE:
CARLOS D'ORNELLAS

SECRETÁRIOS DA REDACÇÃO:
Engenheiro ARMANDO FERREIRA
ÁLVARO PORTELA

REDACÇÃO:
ALEXANDRE SETTAS
REBELO DE BETTENCOURT
Professor JOSÉ F. RODRIGUES

COLABORADORES:
General JOÃO DE ALMEIDA
Coronel de Engenharia CARLOS ROMA MACHADO
Engenheiro CARLOS MANITTO TORRES
Coronel de Engenharia ABEL URBANO
Major de Engenharia MÁRIO COSTA
Engenheiro D. GABRIEL URIGUEN
Capitão de Engenharia JAIME GALO
Major HUMBERTO CRUZ
JOSÉ DA NATIVIDADE GASPAR
ANTÓNIO MONTEZ
Engenheiro ADALBERTO FERREIRA PINTO
Dr. MANUEL MÚRIAS
RAÚL ESTEVES DOS SANTOS
CARLOS BIVAR

COLABORADORES ARTÍSTICOS:
STUART DE CARVALHAIS
ILBERINO DOS SANTOS

SUMÁRIO

Tramueis e Autobus, pelo *Eng.º Américo Vieira de Castro*. . . 315

História dos Caminhos de Ferro da África Austral, por *Carlos Bivar*. 317

Plano geral da rede ferroviária do continente, pelo *Dr. Busquets de Aguilar* 319

Batalhão de Sapadores de Caminhos de Ferro, por *C. C.* 321

O problema do transporte marítimo, ferroviário e rodoviário, no Brasil. 323

Há 50 anos 325

Recortes sem Comentários 326

Caminhos de Ferro Coloniais 327

Espectáculos 327

Parte Oficial 328

Gazeta dos Caminhos de Ferro

COMÉRCIO E TRANSPORTES — ECONOMIA E FINANÇAS — ELECTRICIDADE E TELEFONIA — OBRAS PÚBLICAS — NAVEGAÇÃO E AVIAÇÃO — AGRICULTURA E MINAS — ENGENHARIA — INDÚSTRIA E TURISMO

Fundada em 1888 por L. DE MENDONÇA E COSTA

Director, Editor e Proprietário: CARLOS D'ORNELLAS

Redacção, Administração e Oficinas: Rua da Horta Sêca, 7, 1.º — LISBOA — Telefone: P B X 20158; Direcção: 2 7520

Premiada nas Exposições: GRANDE DIPLOMA DE HONRA: Lisboa, 1898. — MEDALHAS DE PRATA: Bruxelas, 1897; Pôrto, 1897 e 1934, Liège, 1906; Rio de Janeiro, 1908. — MEDALHAS DE BRONZE: Antuérpia, 1894; S. Luiz, Estados Unidos), 1904

Delegado no Pôrto: *ALBERTO MOUTINHO*, Avenida dos Aliados 54 — Telefone 832

1403

1—JUNHO—1946

ANO LVIII

Número avulso: Esc. 5$00. Assinaturas: Portugal (semestre) 30$00
Africa (ano) 72$00. EMPREGADOS FERROVIÁRIOS (trimestre) 10$00
Números atrazados 7$50 — Números Especiais (avulso) 25$00

REVISTA QUINZENAL

GAZETA DOS CAMINHOS DE FERRO

CONSELHO DIRECTIVO:
General RAÚL ESTEVES
Coronel ALEXANDRE LOPES GALVÃO
Engenheiro RAÚL DA COSTA COUVREUR
Engenheiro AUGUSTO CANCELA DE ABREU
Engenheiro LUIZ FERNANDO DE SOUZA

DIRECTOR-GERENTE:
CARLOS D'ORNELLAS

SECRETÁRIOS DA REDACÇÃO:
Engenheiro ARMANDO FERREIRA
ÁLVARO PORTELA

REDACÇÃO:
ALEXANDRE SETTAS
REBELO DE BETTENCOURT
Professor JOSÉ F. RODRIGUES

COLABORADORES:
General JOÃO DE ALMEIDA
Coronel de Engenharia CARLOS ROMA MACHADO
Engenheiro CARLOS MANITTO TORRES
Coronel de Engenharia ABEL URBANO
Major de Engenharia MÁRIO COSTA
Engenheiro D. GABRIEL URIGUEN
Capitão de Engenharia JAIME GALO
Major HUMBERTO CRUZ
JOSÉ DA NATIVIDADE GASPAR
ANTÓNIO MONTEZ
Engenheiro ADALBERTO FERREIRA PINTO
Dr. MANUEL MÚRIAS
RAÚL ESTEVES DOS SANTOS
CARLOS BIVAR

COLABORADORES ARTÍSTICOS:
STUART DE CARVALHAIS
ILBERINO DOS SANTOS

SUMÁRIO

Ainda o desvio de Loulé, por *Guerra Maio* 331

O caminho de ferro, a camionagem e a coordenação dos transportes terrestres, por *José Lucas Coelho dos Reis* 333

História dos Caminhos de Ferro da África Austral, por *Carlos Bivar* 335

Há 50 anos 337

Imprensa 337

Espectáculos 337

Recortes sem Comentários 338

O que todos devem saber. 339

Parte Oficial 340

Publicações recebidas, por *M. B. do A.* 343

Gazeta dos Caminhos de Ferro

COMÉRCIO E TRANSPORTES — ECONOMIA E FINANÇAS — ELECTRICIDADE E TELEFONIA — OBRAS PÚBLICAS — NAVEGAÇÃO E AVIAÇÃO — AGRICULTURA E MINAS — ENGENHARIA — INDÚSTRIA E TURISMO

Fundada em 1888 por L. DE MENDONÇA E COSTA

Director, Editor e Proprietário: CARLOS D'ORNELLAS

Redacção, Administração e Oficinas: Rua da Horta Séca, 7, 1.º — LISBOA — Telefone: P B X 20158; Direcção: 2 7520

Premiada nas Exposições: GRANDE DIPLOMA DE HONRA: Lisboa, 1898. — MEDALHAS DE PRATA: Bruxelas, 1897; Pôrto, 1897 e 1934, Liège, 1906; Rio de Janeiro, 1908. — MEDALHAS DE BRONZE: Antuérpia, 1894; S. Luiz, Estados Unidos), 1904

Delegado no Pôrto: *ALBERTO MOUTINHO*, Avenida dos Aliados, 54 — Telefone 893
Delegado em Espanha: *JUAN B. CABRERA*, Apartado 4069, Madrid

1404

16—JUNHO—1946

ANO LVIII

Número avulso: Esc. 5$00. Assinaturas: Portugal (semestre) 30$00
Africa (ano) 72$00. EMPREGADOS FERROVIÁRIOS (trimestre) 10$00
Números atrazados 7$50 — Números Especiais (avulso) 10$00

REVISTA QUINZENAL

GAZETA DOS CAMINHOS DE FERRO

CONSELHO DIRECTIVO:
General RAÚL ESTEVES
Coronel ALEXANDRE LOPES GALVÃO
Engenheiro RAÚL DA COSTA COUVREUR
Engenheiro AUGUSTO CANCELA DE ABREU
Engenheiro LUIZ FERNANDO DE SOUZA

DIRECTOR-GERENTE:
CARLOS D'ORNELLAS

SECRETÁRIOS DA REDACÇÃO:
Engenheiro ARMANDO FERREIRA
ÁLVARO PORTELA

REDACÇÃO:
ALEXANDRE SETTAS
REBELO DE BETTENCOURT
Professor JOSÉ F. RODRIGUES

COLABORADORES:
General JOÃO DE ALMEIDA
Coronel de Engenharia CARLOS ROMA MACHADO
Engenheiro CARLOS MANITTO TORRES
Coronel de Engenharia ABEL URBANO
Major de Engenharia MÁRIO COSTA
Engenheiro D. GABRIEL URIGUEN
Capitão de Engenharia JAIME GALO
Major HUMBERTO CRUZ
JOSÉ DA NATIVIDADE GASPAR
ANTÓNIO MONTEZ
Engenheiro ADALBERTO FERREIRA PINTO
Dr. MANUEL MÚRIAS
RAÚL ESTEVES DOS SANTOS
CARLOS BIVAR

COLABORADORES ARTÍSTICOS:
STUART DE CARVALHAIS
ILBERINO DOS SANTOS

SUMÁRIO

Quinta de S. Vicente, Carnide, Clichê *Fernando Vicente* . . . 348
Nos domínios de Neptuno, pelo *Eng.º Américo Vieira de Castro* 349
O caminho de ferro, a camionagem e a coordenação dos transportes terrestres, por *José Lucas Coelho dos Reis*. 352
Notícias de Espanha, por *Juan Cabrera* 355
Caminhos de Ferro em 1837. 356
A construção dos Caminhos de Ferro Chilenos foi uma obra verdadeiramente arrojada, por *Alex. Filipe*. 357
Portos, Caminhos de Ferro e Transportes da Colónia de Moçambique 360
Plano geral da rede ferroviária do continente, pelo *Dr. Busquets de Aguilar* 361
Eng.º Raul da Costa Couvreur 362
Companhia Nacional de Caminhos de Ferro 362
O Estado vai adquirir para as linhas da C. P. 18 automotoras no valor de 22.000 contos. 363
Há 50 anos 365
Parte Oficial 366
Uma nova secção da «Gazeta» 368
Gouveia 368
Recortes sem Comentários 371
Publicações recebidas, por *M. B. de A.* e *J. R.* 374
Imprensa 375
Espectáculos 375
Viajar é Renascer, por *Correia da Costa*. 377
Os precursores do turismo, por *Jarro Gomes* 379
Turismo, por *A. de Ulissides* 381
«Gazeta dos Caminhos de Ferro» 391

Gazeta dos Caminhos de Ferro

COMÉRCIO E TRANSPORTES — ECONOMIA E FINANÇAS — ELECTRICIDADE E TELEFONIA — OBRAS PÚBLICAS — NAVEGAÇÃO E AVIAÇÃO — AGRICULTURA E MINAS — ENGENHARIA — INDÚSTRIA E TURISMO

Fundada em 1888 por L. DE MENDONÇA E COSTA

Director, Editor e Proprietário: CARLOS D'ORNELLAS

Redacção, Administração e Oficinas: Rua da Horta Sêca, 7, 1.º — LISBOA — Telefone: P B X 20158; Direcção: 2 7520

Premiada nas Exposições: GRANDE DIPLOMA DE HONRA: Lisboa, 1898. — MEDALHAS DE PRATA: Bruxelas, 1897; Pôrto, 1897 e 1934; Liège, 1906; Rio de Janeiro, 1908. — MEDALHAS DE BRONZE: Antuérpia, 1894; S. Luiz, (Estados Unidos), 1904

Delegado no Pôrto: *ALBERTO MOUTINHO*, Avenida dos Aliados, 54 — Telefone 893
Delegado em Espanha: *JUAN B. CABRERA*, Apartado 4069, Madrid

1405

1—JULHO—1946

ANO LVIII

Número avulso: Esc. 5$00. Assinaturas: Portugal (semestre) 30$00
Africa (ano) 72$00. EMPREGADOS FERROVIÁRIOS (trimestre) 10$00
Números atrazados 7$50 — Números Especiais (avulso) 10$00

REVISTA QUINZENAL

GAZETA DOS CAMINHOS DE FERRO

CONSELHO DIRECTIVO:
General RAÚL ESTEVES
Coronel ALEXANDRE LOPES GALVÃO
Engenheiro RAÚL DA COSTA COUVREUR
Engenheiro AUGUSTO CANCELA DE ABREU
Engenheiro LUIZ FERNANDO DE SOUZA

DIRECTOR-GERENTE:
CARLOS D'ORNELLAS

SECRETÁRIOS DA REDACÇÃO:
Engenheiro ARMANDO FERREIRA
ÁLVARO PORTELA

REDACÇÃO:
ALEXANDRE SETTAS
REBELO DE BETTENCOURT
Professor JOSÉ F. RODRIGUES

COLABORADORES:
General JOÃO DE ALMEIDA
Coronel de Engenharia CARLOS ROMA MACHADO
Engenheiro CARLOS MANITTO TORRES
Coronel de Engenharia ABEL URBANO
Major de Engenharia MÁRIO COSTA
Engenheiro D. GABRIEL URIGUEN
Capitão de Engenharia JAIME GALO
Major HUMBERTO CRUZ
JOSÉ DA NATIVIDADE GASPAR
ANTÓNIO MONTEZ
Engenheiro ADALBERTO FERREIRA PINTO
Dr. MANUEL MÚRIAS
RAÚL ESTEVES DOS SANTOS
CARLOS BIVAR

COLABORADORES ARTÍSTICOS:
STUART DE CARVALHAIS
ILBERINO DOS SANTOS

SUMÁRIO

Tramuceis, Autocarros e Caminhos de Ferro, pelo *Engenheiro Américo Vieira de Castro*. 395

A Companhia dos Caminhos de Ferro da Beira Alta. 397

Notícias de Espanha, por *Juan Cabrera*. 398

Automotoras para o Estado 399

A importante organização industrial «Nohab», tem como representante em Portugal, a firma «Transfer, L.da» 399

Caminhos de Ferro Coloniais 399

Linhas Estrangeiras 400

A «Casa da Suíça» 402

Quer saber? Tome, pois, conhecimento de..., por *Alexandre F. Settas*. 404

Ecos & Comentários, por *Sabel* 405

Há 50 anos, por *Mendonça e Costa* 406

Parte Oficial 407

Gazeta dos Caminhos de Ferro

COMÉRCIO E TRANSPORTES — ECONOMIA E FINANÇAS — ELECTRICIDADE E TELEFONIA — OBRAS PÚBLICAS — NAVEGAÇÃO E AVIAÇÃO — AGRICULTURA E MINAS — ENGENHARIA — INDÚSTRIA E TURISMO

Fundada em 1888 por L. DE MENDONÇA E COSTA

Director, Editor e Proprietário: CARLOS D'ORNELLAS

Redacção, Administração e Oficinas: Rua da Horta Sêca, 7, 1.º — LISBOA — Telefone: P B X 20158; Direcção: 2 7520

Pramiada nas Exposições: GRANDE DIPLOMA DE HONRA: Lisboa, 1888. — MEDALHAS DE PRATA: Bruxelas, 1897; Pôrto, 1897 e 1934; Liège, 1906; Rio de Janeiro, 1908. — MEDALHAS DE BRONZE: Antuérpia, 1894; S. Luiz, (Estados Unidos), 1904

Delegado no Pôrto: *ALBERTO MOUTINHO*, Avenida dos Aliados, 54 — Telefone 893
Delegado em Espanha: *JUAN B. CABRERA*, Apartado 4069, Madrid

1406

16—JULHO—1946

ANO LVIII

Número avulso: Esc. 5$00. Assinaturas: Portugal (semestre) 30$00
Africa (ano) 72$00. EMPREGADOS FERROVIÁRIOS (trimestre) 10$00
Números atrazados 7$50 — Números Especiais (avulso) 10$00

REVISTA QUINZENAL

GAZETA DOS CAMINHOS DE FERRO

CONSELHO DIRECTIVO:
General RAÚL ESTEVES
Coronel ALEXANDRE LOPES GALVÃO
Engenheiro RAÚL DA COSTA COUVREUR
Engenheiro AUGUSTO CANCELA DE ABREU
Engenheiro LUIZ FERNANDO DE SOUZA

DIRECTOR-GERENTE:
CARLOS D'ORNELLAS

SECRETÁRIOS DA REDACÇÃO:
Engenheiro ARMANDO FERREIRA
ÁLVARO PORTELA

REDACÇÃO:
ALEXANDRE SETTAS
REBELO DE BETTENCOURT
Professor JOSÉ F. RODRIGUES

COLABORADORES:
General JOÃO DE ALMEIDA
Coronel de Engenharia CARLOS ROMA MACHADO
Engenheiro CARLOS MANITTO TORRES
Coronel de Engenharia ABEL URBANO
Major de Engenharia MÁRIO COSTA
Engenheiro D. GABRIEL URIGUEN
Capitão de Engenharia JAIME GALO
Major HUMBERTO CRUZ
JOSÉ DA NATIVIDADE GASPAR
ANTÓNIO MONTEZ
Engenheiro ADALBERTO FERREIRA PINTO
Dr. MANUEL MÚRIAS
RAÚL ESTEVES DOS SANTOS
CARLOS BIVAR

COLABORADORES ARTÍSTICOS:
STUART DE CARVALHAIS
ILBERINO DOS SANTOS

SUMÁRIO

Caminhos de Ferro, Vapor, Electricidade e Petróleo, pelo *Eng.º Américo Vieira de Castro* 411

O director de «O Século» foi agraciado com a Ordem de Benemerência. 415

Recordações de Viagem, A Ínsua, pelo *Dr. Busquets de Aguilar* 416

A Assembleia Geral da C. P. ocupou-se da fusão das empresas ferroviárias. 418

Há 50 anos, por *Mendonça e Costa* 420

Recortes sem Comentários 422

O que todos devem saber. 423

Parte Oficial 423

Espectáculos 424

Gazeta dos Caminhos de Ferro

MÉRCIO E TRANSPORTES — ECONOMIA E FINANÇAS — ELECTRICIDADE E TELEFONIA — OBRAS PÚBLICAS
AVEGAÇÃO E AVIAÇÃO — AGRICULTURA E MINAS — ENGENHARIA — INDÚSTRIA E TURISMO

Fundada em 1888 por L. DE MENDONÇA E COSTA

Director, Editor e Proprietário: CARLOS D'ORNELLAS

Redacção, Administração e Oficinas: Rua da Horta Sêca, 7, 1.º — LISBOA — Telefone: P B X 20158; Direcção: 27520

Premiada nas Exposições: GRANDE DIPLOMA DE HONRA: Lisboa, 1898. — MEDALHAS DE PRATA: Bruxelas, 1897; Pôrto, 1897 e 1934; Liège, 1906; Rio de Janeiro, 1908. — MEDALHAS DE BRONZE: Antuérpia, 1894; S. Luiz, (Estados Unidos), 1904

Delegado no Pôrto: *ALBERTO MOUTINHO*, Avenida dos Aliados, 54 — Telefone 893
Delegado em Espanha: *JUAN B CABRERA* Apartado 4069, Madrid

1407

1—AGOSTO—1946

ANO LVIII

Número avulso: Esc. 5$00. Assinaturas: Portugal (semestre) 30$00
Africa (ano) 72$00. EMPREGADOS FERROVIÁRIOS (trimestre) 10$00
Números atrazados 7$50 — Números Especiais (avulso) 10$00

REVISTA QUINZENAL

GAZETA DOS CAMINHOS DE FERRO

CONSELHO DIRECTIVO:
General RAÚL ESTEVES
Coronel ALEXANDRE LOPES GALVÃO
Engenheiro RAÚL DA COSTA COUVREUR
Engenheiro AUGUSTO CANCELA DE ABREU
Engenheiro LUIZ FERNANDO DE SOUZA

DIRECTOR-GERENTE:
CARLOS D'ORNELLAS

SECRETÁRIOS DA REDACÇÃO:
Engenheiro ARMANDO FERREIRA
ÁLVARO PORTELA

REDACÇÃO:
ALEXANDRE SETTAS
REBELO DE BETTENCOURT
Professor JOSÉ F. RODRIGUES

COLABORADORES:
General JOÃO DE ALMEIDA
Coronel de Engenharia CARLOS ROMA MACHADO
Engenheiro CARLOS MANITTO TORRES
Coronel de Engenharia ABEL URBANO
Major de Engenharia MÁRIO COSTA
Engenheiro D. GABRIEL URIGUEN
Capitão de Engenharia JAIME GALO
Major HUMBERTO CRUZ
JOSÉ DA NATIVIDADE GASPAR
ANTÓNIO MONTEZ
Engenheiro ADALBERTO FERREIRA PINTO
Dr. MANUEL MÚRIAS
RAÚL ESTEVES DOS SANTOS
CARLOS BIVAR

COLABORADORES ARTÍSTICOS:
STUART DE CARVALHAIS
ILBERINO DOS SANTOS

SUMÁRIO

Caminhos de Ferro do Egipto, por *Carlos Bivar* 427

O caminho de ferro, a camionagem e a coordenação dos transportes terrestres, por *José Lucas Coelho dos Reis* 429

Recordações de Viagem, A Ínsua, pelo *Dr. Busquets de Aguilar* 431

A questão entre a C. P. e os obrigacionistas franceses 432

A Assembleia Geral da C. P. prosseguiu nos trabalhos acêrca da fusão das empresas ferroviárias. 433

Notícias de Espanha, por *Juan Cabrera*. 435

Há 50 anos 436

Ecos & Comentários, por *Sabel* 436

Recortes sem Comentários 437

Publicações recebidas. 437

Ultramar 438

Espectáculos 439

Colónia Balnear Infantil de «O Século» 439

Uma visita à nascente do Alviela 439

Gazeta dos Caminhos de Ferro

COMÉRCIO E TRANSPORTES — ECONOMIA E FINANÇAS — ELECTRICIDADE E TELEFONIA — OBRAS PÚBLICAS — NAVEGAÇÃO E AVIAÇÃO — AGRICULTURA E MINAS — ENGENHARIA — INDÚSTRIA E TURISMO

Fundada em 1888 por L. DE MENDONÇA E COSTA

Director, Editor e Proprietário: CARLOS D'ORNELLAS

Redacção, Administração e Oficinas: Rua da Horta Sêca, 7, 1.º — LISBOA — Telefone: P B X 20158; Direcção: 27520

Premiada nas Exposições: GRANDE DIPLOMA DE HONRA: Lisboa, 1898. — MEDALHAS DE PRATA: Bruxelas, 1897; Pôrto, 1897 e 1934; Liège, 1905; Rio de Janeiro, 1908. — MEDALHAS DE BRONZE: Antuérpia, 1894; S. Luiz, (Estados Unidos), 1904

Delegado no Pôrto: *ALBERTO MOUTINHO*, Avenida dos Aliados, 54 — Telefone 893
Delegado em Espanha: *JUAN B. CABRERA* Apartado 4069, Madrid

1408

16 — AGOSTO — 1946

ANO LVIII

Número avulso: Esc. 5$00. Assinaturas: Portugal (semestre) 30$00
Africa (ano) 72$00. EMPREGADOS FERROVIÁRIOS (trimestre) 10$00
Números atrazados 7$50 — Números Especiais (avulso) 25$00

REVISTA QUINZENAL

GAZETA DOS CAMINHOS DE FERRO

CONSELHO DIRECTIVO:
General RAÚL ESTEVES
Coronel ALEXANDRE LOPES GALVÃO
Engenheiro RAÚL DA COSTA COUVREUR
Engenheiro AUGUSTO CANCELA DE ABREU
Engenheiro LUIZ FERNANDO DE SOUZA

DIRECTOR-GERENTE:
CARLOS D'ORNELLAS

SECRETÁRIOS DA REDACÇÃO:
Engenheiro ARMANDO FERREIRA
ÁLVARO PORTELA

REDACÇÃO:
ALEXANDRE SETTAS
REBELO DE BETTENCOURT
Professor JOSÉ F. RODRIGUES

COLABORADORES:
General JOÃO DE ALMEIDA
Coronel de Engenharia CARLOS ROMA MACHADO
Engenheiro CARLOS MANITTO TORRES
Coronel de Engenharia ABEL URBANO
Major de Engenharia MÁRIO COSTA
Engenheiro D. GABRIEL URIGUEN
Capitão de Engenharia JAIME GALO
Major HUMBERTO CRUZ
JOSÉ DA NATIVIDADE GASPAR
ANTÓNIO MONTEZ
Engenheiro ADALBERTO FERREIRA PINTO
Dr. MANUEL MÚRIAS
RAÚL ESTEVES DOS SANTOS
CARLOS BIVAR

COLABORADORES ARTÍSTICOS:
STUART DE CARVALHAIS
ILBERINO DOS SANTOS

SUMÁRIO

A C. P. em 1945, pelo *Eng.º Américo Vieira de Castro* 443

Topominia Lisboeta, por *Guerra Maio* 446

Recordações de Viagem, Castro Laboreiro, pelo *Dr. Busquets de Aguilar* 448

Notícias de Espanha, por *D. Juan Cabrera* 450

Há 50 anos 451

Imprensa 451

Espectáculos 451

Recortes sem Comentários 452

Parte Oficial 454

Gazeta dos Caminhos de Ferro

COMÉRCIO E TRANSPORTES — ECONOMIA E FINANÇAS — ELECTRICIDADE E TELEFONIA — OBRAS PÚBLICAS — NAVEGAÇÃO E AVIAÇÃO — AGRICULTURA E MINAS — ENGENHARIA — INDÚSTRIA E TURISMO

Fundada em 1888 por L. DE MENDONÇA E COSTA

Director, Editor e Proprietário: CARLOS D'ORNELLAS

Redacção, Administração e Oficinas: Rua da Horta Sêca, 7, 1.º — LISBOA — Telefone: P B X 20158; Direcção: 2 7520

Premiada nas Exposições: GRANDE DIPLOMA DE HONRA: Lisboa, 1898. — MEDALHAS DE PRATA: Bruxelas, 1897; Pôrto, 1897 e 1934; Liège, 1906; Rio de Janeiro, 1908. — MEDALHAS DE BRONZE: Antuérpia, 1894; S. Luiz, (Estados Unidos), 1904

Delegado no Pôrto: *ALBERTO MOUTINHO*, Avenida dos Aliados, 54 — Telefone 893
Delegado em Espanha: *JUAN B CABRERA* Apartado 4069, Madrid

1409

1—SETEMBRO—1946

ANO LVIII

Número avulso: Esc. 5$00. Assinaturas: Portugal (semestre) 30$00
Africa (ano) 72$00. EMPREGADOS FERROVIÁRIOS (trimestre) 10$00
Números atrazados 7$50 — Números Especiais (avulso) 10$00

REVISTA QUINZENAL

GAZETA DOS CAMINHOS DE FERRO

CONSELHO DIRECTIVO:
General RAÚL ESTEVES
Coronel ALEXANDRE LOPES GALVÃO
Engenheiro RAÚL DA COSTA COUVREUR
Engenheiro AUGUSTO CANCELA DE ABREU
Engenheiro LUIZ FERNANDO DE SOUZA

DIRECTOR-GERENTE:
CARLOS D'ORNELLAS

SECRETÁRIOS DA REDACÇÃO:
Engenheiro ARMANDO FERREIRA
ÁLVARO PORTELA

REDACÇÃO:
ALEXANDRE SETTAS
REBELO DE BETTENCOURT
Professor JOSÉ F. RODRIGUES

COLABORADORES:
General JOÃO DE ALMEIDA
Coronel de Engenharia CARLOS ROMA MACHADO
Engenheiro CARLOS MANITTO TORRES
Coronel de Engenharia ABEL URBANO
Major de Engenharia MÁRIO COSTA
Engenheiro D. GABRIEL URIGUEN
Capitão de Engenharia JAIME GALO
Major HUMBERTO CRUZ
JOSÉ DA NATIVIDADE GASPAR
ANTÓNIO MONTEZ
Engenheiro ADALBERTO FERREIRA PINTO
Dr. MANUEL MÚRIAS
RAÚL ESTEVES DOS SANTOS
CARLOS BIVAR

COLABORADORES ARTÍSTICOS:
STUART DE CARVALHAIS
ILBERINO DOS SANTOS

SUMÁRIO

Aveiro, por *Álvaro Sampaio* 461
Alguns aspectos do valor económico e turistico da Ria de Aveiro, por *Eduardo Cerqueira* 466
Aveiro e a indústria leiteira, pelo *Dr. Fernando Vieira de Sá* . 470
Portugal e a Agricultura, pelo *Dr. F. Vieira de Sá* 473
Breves notas turísticas da região de Aveiro, por *J. A. Taveira de Magalhães* 479
Agueda. 499
Albergaria 504
Anadia 508
Espinho, por *Carlos de Morais*. 523
Caminhos de Ferro do Vale do Vouga 525
Estarreja 537
Feira 548
Camara Municipal de Ilhavo 556
Ilhavo 557
A linda vila da Mealhada e a notável acção do seu município. . 569
Murtosa e o seu concelho. 576
Oliveira de Azemeis, pelo *Rev.º P.e Joaquim Ferreira Salgueiro*. 579
Oliveira do Bairro 591
A vila de Ovar 604
S. João da Madeira. 619
Vale de Cambra. 626
Aos que colaboraram neste número especial 630
A Companhia dos Caminhos de Ferro Portugueses da Beira Alta 632
O Pôrto de Lisboa no ano de 1944 633
Curiosidades e distracções da «Gazeta», por *Alexandre F. Settas* 634
A ampliação da Central Telefónica Inter-Urbana de Lisboa . . 636
Tertúlia «Festa Brava» 637
Caminho de Ferro entre Londres e Greenwich 638
Linhas Estrangeiras 640
Recordações de Viagem, A Serra da Peneda, pelo *Dr. Busquets de Aguilar* 641
Parte Oficial 643
Publicações recebidas. 647

Gazeta dos Caminhos de Ferro

COMÉRCIO E TRANSPORTES — ECONOMIA E FINANÇAS — ELECTRICIDADE E TELEFONIA — OBRAS PÚBLICAS — NAVEGAÇÃO E AVIAÇÃO — AGRICULTURA E MINAS — ENGENHARIA — INDÚSTRIA E TURISMO

Fundada em 1888 por L. DE MENDONÇA E COSTA

Director, Editor e Proprietário: CARLOS D'ORNELLAS

Redacção, Administração e Oficinas: Rua da Horta Sêca, 7, 1.º — LISBOA — Telefone: P B X 20158; Direcção: 2 7520

Premiada nas Exposições: GRANDE DIPLOMA DE HONRA: Lisboa, 1898. — MEDALHAS DE PRATA: Bruxelas, 1897; Pôrto, 1897 e 1934; Liège, 1906; Rio de Janeiro, 1908. — MEDALHAS DE BRONZE: Antuérpia, 1894; S. Luiz, (Estados Unidos), 1904

Delegado no Pôrto: *ALBERTO MOUTINHO*, Avenida dos Aliados, 54 — Telefone 893
Delegado em Espanha: *JUAN B. CABRERA*, Apartado 4068, Madrid

1410

16 — SETEMBRO — 1946

ANO LVIII

Número avulso: Esc. 5$00. Assinaturas: Portugal (semestre) 30$00
Africa (ano) 72$00. EMPREGADOS FERROVIÁRIOS (trimestre) 10$00
Números atrazados 7$50 — Números Especiais (avulso) 25$00

REVISTA QUINZENAL

GAZETA DOS CAMINHOS DE FERRO

CONSELHO DIRECTIVO:
General RAÚL ESTEVES
Coronel ALEXANDRE LOPES GALVÃO
Engenheiro RAÚL DA COSTA COUVREUR
Engenheiro AUGUSTO CANCELA DE ABREU
Engenheiro LUIZ FERNANDO DE SOUZA

DIRECTOR-GERENTE:
CARLOS D'ORNELLAS

SECRETÁRIOS DA REDACÇÃO:
Engenheiro ARMANDO FERREIRA
ÁLVARO PORTELA

REDACÇÃO:
ALEXANDRE SETTAS
REBELO DE BETTENCOURT
Professor JOSÉ F. RODRIGUES

COLABORADORES:
General JOÃO DE ALMEIDA
Coronel de Engenharia CARLOS ROMA MACHADO
Engenheiro CARLOS MANITTO TORRES
Coronel de Engenharia ABEL URBANO
Major de Engenharia MÁRIO COSTA
Engenheiro D. GABRIEL URIGUEN
Capitão de Engenharia JAIME GALO
Major HUMBERTO CRUZ
JOSÉ DA NATIVIDADE GASPAR
ANTÓNIO MONTEZ
Engenheiro ADALBERTO FERREIRA PINTO
Dr. MANUEL MÚRIAS
RAÚL ESTEVES DOS SANTOS
CARLOS BIVAR

COLABORADORES ARTÍSTICOS:
STUART DE CARVALHAIS
ILBERINO DOS SANTOS

SUMÁRIO

Tracção Eléctrica, pelo *Eng.º Américo Vieira de Castro* . . . 651
A viação férrea em S. Paulo, pelo *Eng.º José Ayrosa Galvão* . . 654
Ecos & Comentários, por *Sabel*. 656
Companhia do Caminho de Ferro do Amboim. 656
Uma importante portaria. 657
Caminho de Ferro de Moçamedes 657
Linhas Estrangeiras 657
Há 50 anos, por *M.*. 658
Os nossos mortos 659
Imprensa 659
Recortes sem comentários 660
Publicações recebidas. 662
A «Farmácia Azevedos, Netos», no Jardim Zoológico 663
Espectáculos 663
Parte Oficial 663

Gazeta dos Caminhos de Ferro

COMÉRCIO E TRANSPORTES — ECONOMIA E FINANÇAS — ELECTRICIDADE E TELEFONIA — OBRAS PÚBLICAS — NAVEGAÇÃO E AVIAÇÃO — AGRICULTURA E MINAS — ENGENHARIA — INDÚSTRIA E TURISMO

Fundado em 1888 por L. DE MENDONÇA E COSTA

Director, Editor e Proprietário: CARLOS D'ORNELLAS

Redacção, Administração e Oficinas: Rua da Horta Sêca, 7, 1.º — LISBOA — Telefone: P B X 20158; Direcção: 2 7520

Premiada nas Exposições: GRANDE DIPLOMA DE HONRA: Lisboa, 1898. — MEDALHAS DE PRATA: Bruxelas, 1897; Pôrto, 1897 e 1934; Liège, 1906; Rio de Janeiro, 1908. — MEDALHAS DE BRONZE: Antuérpia, 1894; S. Luiz, (Estados Unidos), 1904

Delegado no Pôrto: *ALBERTO MOUTINHO*, Avenida dos Aliados, 54 — Telefone 893
Delegado em Espanha: *JUAN B. CABRERA*, Apartado 4069, Madrid

1411

1 — OUTUBRO — 1946

ANO LVIII

Número avulso: Esc. 5$00. Assinaturas: Portugal (semestre) 30$00
Africa (ano) 72$00. EMPREGADOS FERROVIÁRIOS (trimestre) 10$00
Números atrazados 7$50 — Números Especiais (avulso) 25$00

REVISTA QUINZENAL

GAZETA DOS CAMINHOS DE FERRO

CONSELHO DIRECTIVO:
General RAÚL ESTEVES
Coronel ALEXANDRE LOPES GALVÃO
Engenheiro RAÚL DA COSTA COUVREUR
Engenheiro AUGUSTO CANCELA DE ABREU
Engenheiro LUIZ FERNANDO DE SOUZA

DIRECTOR-GERENTE:
CARLOS D'ORNELLAS

SECRETÁRIOS DA REDACÇÃO:
Engenheiro ARMANDO FERREIRA
ÁLVARO PORTELA

REDACÇÃO:
ALEXANDRE SETTAS
REBELO DE BETTENCOURT
Professor JOSÉ F. RODRIGUES

COLABORADORES:
General JOÃO DE ALMEIDA
Coronel de Engenharia CARLOS ROMA MACHADO
Engenheiro CARLOS MANITTO TORRES
Coronel de Engenharia ABEL URBANO
Major de Engenharia MÁRIO COSTA
Engenheiro D. GABRIEL URIGUEN
Capitão de Engenharia JAIME GALO
Major HUMBERTO CRUZ
JOSÉ DA NATIVIDADE GASPAR
ANTÓNIO MONTEZ
Engenheiro ADALBERTO FERREIRA PINTO
Dr. MANUEL MÚRIAS
RAÚL ESTEVES DOS SANTOS
CARLOS BIVAR

COLABORADORES ARTÍSTICOS:
STUART DE CARVALHAIS
ILBERINO DOS SANTOS

SUMÁRIO

Exposição Internacional de Madrid, em 1954, por *Rebelo de Bettencourt* 667

A arborização do país e o problema rural 669

Relatório da Direcção Geral dos Caminhos de Ferro. 670

Recordações de Viagem, Moledo do Minho, pelo *Dr. Busquets de Aguilar* 671

Quer saber? Tome, pois, conhecimento de..., por *Alexandre F. Settas*. 673

Alvaro Figueiredo de Almeida 674

Imprensa 674

Há 50 anos 674

O Caminho de Ferro do Montijo a Alcochete 674

Recortes sem comentários 675

Publicações recebidas. 677

Espectáculos 677

Parte Oficial 678

Gazeta dos Caminhos de Ferro

MÉRCIO E TRANSPORTES — ECONOMIA E FINANÇAS — ELECTRICIDADE E TELEFONIA — OBRAS PÚBLICAS
AVEGAÇÃO E AVIAÇÃO — AGRICULTURA E MINAS — ENGENHARIA — INDÚSTRIA E TURISMO

Fundada em 1888 por L. DE MENDONÇA E COSTA

Director, Editor e Proprietário: CARLOS D'ORNELLAS

Redacção, Administração e Oficinas: Rua da Horta Sêca, 7, 1.º — LISBOA — Telefone: P B X 20158; Direcção: 2 7520

Premiada nas Exposições: GRANDE DIPLOMA DE HONRA: Lisboa, 1898. — MEDALHAS DE PRATA: Bruxelas, 1897; Pôrto, 1897 e 1934; Liège, 1906; Rio de Janeiro, 1908. — MEDALHAS DE BRONZE: Antuérpia, 1894; S. Luiz, (Estados Unidos), 1904

Delegado no Pôrto: *ALBERTO MOUTINHO*, Avenida dos Aliados, 54 — Telefone 893
Delegado em Espanha: *JUAN B. CABRERA*, Apartado 4069, Madrid

1412

16 — OUTUBRO — 1946

ANO LVIII

Número avulso: Esc. 5$00. Assinaturas: Portugal (semestre) 30$00
Africa (ano) 72$00. EMPREGADOS FERROVIÁRIOS (trimestre) 10$00
Números atrazados 7$50 — Números Especiais (avulso) 25$00

REVISTA QUINZENAL

GAZETA DOS CAMINHOS DE FERRO

CONSELHO DIRECTIVO:
General RAÚL ESTEVES
Coronel ALEXANDRE LOPES GALVÃO
Engenheiro RAÚL DA COSTA COUVREUR
Engenheiro AUGUSTO CANCELA DE ABREU
Engenheiro LUIZ FERNANDO DE SOUZA

DIRECTOR-GERENTE:
CARLOS D'ORNELLAS

SECRETÁRIOS DA REDACÇÃO:
Engenheiro ARMANDO FERREIRA
ÁLVARO PORTELA

REDACÇÃO:
ALEXANDRE SETTAS
REBELO DE BETTENCOURT
Professor JOSÉ F. RODRIGUES

COLABORADORES:
General JOÃO DE ALMEIDA
Coronel de Engenharia CARLOS ROMA MACHADO
Engenheiro CARLOS MANITTO TORRES
Coronel de Engenharia ABEL URBANO
Major de Engenharia MÁRIO COSTA
Engenheiro D. GABRIEL URIGUEN
Capitão de Engenharia JAIME GALO
Major HUMBERTO CRUZ
JOSÉ DA NATIVIDADE GASPAR
ANTÓNIO MONTEZ
Engenheiro ADALBERTO FERREIRA PINTO
Dr. MANUEL MÚRIAS
RAÚL ESTEVES DOS SANTOS
CARLOS BIVAR

COLABORADORES ARTÍSTICOS:
STUART DE CARVALHAIS
ILBERINO DOS SANTOS

SUMÁRIO

Da restauração e modernização dos Caminhos de Ferro Portugueses 1900—1946, pelo *Eng.º Américo Vieira de Castro* . . . 683

Dr. Fezas Vital 687

Navigabilidade e navegação no Tejo, pelo *Eng.º Salvador de Sá Nogueira* 688

Companhia do Caminho de Ferro de Benguela 690

Vida Ferroviária 690

Ecos & Comentários, por *Sabel* 691

Há 50 anos 692

Linhas Portuguesas 692

Espectáculos 692

Viagens e Transportes 693

Imprensa 693

Uma grande Exposição Industrial vai realizar-se em 1949, no Porto 693

Conferencia Internacional de Caminhos de Ferro. 693

Recortes sem comentários 694

Gazeta dos Caminhos de Ferro

COMÉRCIO E TRANSPORTES — ECONOMIA E FINANÇAS — ELECTRICIDADE E TELEFONIA — OBRAS PÚBLICAS — NAVEGAÇÃO E AVIAÇÃO — AGRICULTURA E MINAS — ENGENHARIA — INDÚSTRIA E TURISMO

Fundada em 1888 por L. DE MENDONÇA E COSTA

Director, Editor e Proprietário: CARLOS D'ORNELLAS

Redacção, Administração e Oficinas: Rua da Horta Sêca, 7, 1.º — LISBOA — Telefone: P B X 2 0158; Direcção: 2 7520

Premiada nas Exposições: GRANDE DIPLOMA DE HONRA: Lisboa, 1888. — MEDALHAS DE PRATA: Bruxelas, 1897; Pôrto, 1897 e 1934; Liège, 1906; Rio de Janeiro, 1908. — MEDALHAS DE BRONZE: Antuérpia, 1894; S. Luiz, (Estados Unidos), 1904

Delegado no Pôrto: *ALBERTO MOUTINHO*, Avenida dos Aliados, 54 — Telefone 633
Delegado em Espanha: *JUAN B. CABRERA*, Apartado 1069, Madrid

1413

1 — NOVEMBRO — 1946

ANO LVIII

Número avulso: Esc. 5$00. Assinaturas: Portugal (semestre) 30$00
Africa (ano) 72$00. EMPREGADOS FERROVIÁRIOS (trimestre) 10$00
Números atrazados 7$50 — Números Especiais (avulso) 25$00

REVISTA QUINZENAL

GAZETA DOS CAMINHOS DE FERRO

CONSELHO DIRECTIVO:
General RAÚL ESTEVES
Coronel ALEXANDRE LOPES GALVÃO
Engenheiro RAÚL DA COSTA COUVREUR
Engenheiro AUGUSTO CANCELA DE ABREU
Engenheiro LUIZ FERNANDO DE SOUZA

DIRECTOR-GERENTE:
CARLOS D'ORNELLAS

SECRETÁRIOS DA REDACÇÃO:
Engenheiro ARMANDO FERREIRA
ÁLVARO PORTELA

REDACÇÃO:
ALEXANDRE SETTAS
REBELO DE BETTENCOURT
Professor JOSÉ F. RODRIGUES

COLABORADORES:
General JOÃO DE ALMEIDA
Coronel de Engenharia CARLOS ROMA MACHADO
Engenheiro CARLOS MANITTO TORRES
Coronel de Engenharia ABEL URBANO
Major de Engenharia MÁRIO COSTA
Engenheiro D. GABRIEL URIGUEN
Capitão de Engenharia JAIME GALO
Major HUMBERTO CRUZ
JOSÉ DA NATIVIDADE GASPAR
ANTÓNIO MONTEZ
Engenheiro ADALBERTO FERREIRA PINTO
Dr. MANUEL MÚRIAS
RAÚL ESTEVES DOS SANTOS
CARLOS BIVAR

COLABORADORES ARTÍSTICOS:
STUART DE CARVALHAIS
ILBERINO DOS SANTOS

SUMÁRIO

Electrificações e Industrializações, pelo *Eng.º Américo Vieira de Castro* 699

A Estação de Cascais 701

10.000 Carlos 706

Ecos & Comentários, por *Sabel* 707

Há 50 anos, por *A. Luciano*. 708

Manuel Pinto Cardoso. 709

Imprensa 709

Espectáculos 709

Informações da C. P. 709

Parte Oficial 710

Gazeta dos Caminhos de Ferro

COMÉRCIO E TRANSPORTES — ECONOMIA E FINANÇAS — ELECTRICIDADE E TELEFONIA — OBRAS PÚBLICAS — NAVEGAÇÃO E AVIAÇÃO — AGRICULTURA E MINAS — ENGENHARIA — INDÚSTRIA E TURISMO

Fundada em 1888 por L. DE MENDONÇA E COSTA

Director, Editor e Proprietário: CARLOS D'ORNELLAS

Redacção, Administração e Oficinas: Rua da Horta Sêca, 7, 1.º — LISBOA — Telefone: P B X 20158; Direcção: 2 7520

Premiada nas Exposições: GRANDE DIPLOMA DE HONRA: Lisboa, 1898. — MEDALHAS DE PRATA: Bruxelas, 1897; Pôrto, 1897 e 1934; Liège, 1906; Rio de Janeiro, 1908. — MEDALHAS DE BRONZE: Antuérpia, 1894; S. Luiz, (Estados Unidos), 1904

Delegado no Pôrto: *ALBERTO MOUTINHO*, Avenida dos Aliados, 54 — Telefone 883
Delegado em Espanha: *JUAN B. CABRERA*, Apartado 4063, Madrid

1414

16—NOVEMBRO—1946

ANO LVIII

Número avulso: Esc. 5$00. Assinaturas: Portugal (semestre) 30$00
Africa (ano) 72$00. EMPREGADOS FERROVIÁRIOS (trimestre) 10$00
Números atrazados 7$50 — Números Especiais (avulso) 25$00

REVISTA QUINZENAL

GAZETA DOS CAMINHOS DE FERRO

CONSELHO DIRECTIVO:
General RAÚL ESTEVES
Coronel ALEXANDRE LOPES GALVÃO
Engenheiro RAÚL DA COSTA COUVREUR
Engenheiro AUGUSTO CANCELA DE ABREU
Engenheiro LUIZ FERNANDO DE SOUZA

DIRECTOR-GERENTE:
CARLOS D'ORNELLAS

SECRETÁRIOS DA REDACÇÃO:
Engenheiro ARMANDO FERREIRA
ÁLVARO PORTELA

REDACÇÃO:
ALEXANDRE SETTAS
REBELO DE BETTENCOURT
Professor JOSÉ P. RODRIGUES

COLABORADORES:
General JOÃO DE ALMEIDA
Coronel de Engenharia CARLOS ROMA MACHADO
Engenheiro CARLOS MANITTO TORRES
Coronel de Engenharia ABEL URBANO
Major de Engenharia MÁRIO COSTA
Engenheiro D. GABRIEL URIGUEN
Capitão de Engenharia JAIME GALO
Major HUMBERTO CRUZ
JOSÉ DA NATIVIDADE GASPAR
ANTÓNIO MONTEZ
Engenheiro ADALBERTO FERREIRA PINTO
Dr. MANUEL MÚRIAS
RAÚL ESTEVES DOS SANTOS
CARLOS BIVAR

COLABORADORES ARTÍSTICOS:
STUART DE CARVALHAIS
ILBERINO DOS SANTOS

SUMÁRIO

Os Caminhos de Ferro do Congo Belga, por *Carlos Bivar* . . . 715

Os progressos dos Caminhos de Ferro Franceses, por *Guerra Maio* 717

Notícias de Espanha, por *D. Juan Cabrera* 719

Reaparecimento do «Sud» 719

Linhas Estrangeiras 720

Viagens e Transportes 722

Há 50 anos 722

Ecos & Comentários, por *Sabel* 723

Linhas Portuguesas 723

Publicações recebidas 723

Recortes sem Comentários 724

Parte Oficial 725

Espectáculos 728

Gazeta dos Caminhos de Ferro

COMÉRCIO E TRANSPORTES — ECONOMIA E FINANÇAS — ELECTRICIDADE E TELEFONIA — OBRAS PÚBLICAS — NAVEGAÇÃO E AVIAÇÃO — AGRICULTURA E MINAS — ENGENHARIA — INDÚSTRIA E TURISMO

Fundada em 1888 por L. DE MENDONÇA E COSTA

Director, Editor e Proprietário: CARLOS D'ORNELLAS

Redacção, Administração e Oficinas: Rua da Horta Sêca, 7, 1.º — LISBOA — Telefone: P B X 2 0158; Direcção: 2 7520

Premiada nas Exposições: GRANDE DIPLOMA DE HONRA: Lisboa, 1898. — MEDALHAS DE PRATA: Bruxelas, 1897; Pôrto, 1897 e 1934; Liège, 1905; Rio de Janeiro, 1908. — MEDALHAS DE BRONZE: Antuérpia, 1894; S. Luiz, (Estados Unidos), 1904

Delegado no Pôrto: *ALBERTO MOUTINHO*, Avenida dos Aliados, 54 — Telefone 893
Delegado em Espanha: *JUAN B. CABRERA*, Apartado 4069, Madrid

1415

1—DEZEMBRO—1946

ANO LVIII

Número avulso: Esc. 5$00. Assinaturas: Portugal (semestre) 30$00
Africa (ano) 72$00. EMPREGADOS FERROVIÁRIOS (trimestre) 10$00
Números atrazados 7$50 — Números Especiais (avulso) 25$00

REVISTA QUINZENAL

GAZETA DOS CAMINHOS DE FERRO

CONSELHO DIRECTIVO:
General RAÚL ESTEVES
Coronel ALEXANDRE LOPES GALVÃO
Engenheiro RAÚL DA COSTA COUVREUR
Engenheiro AUGUSTO CANCELA DE ABREU
Engenheiro LUIZ FERNANDO DE SOUZA

DIRECTOR-GERENTE:
CARLOS D'ORNELLAS

SECRETÁRIOS DA REDACÇÃO:
Engenheiro ARMANDO FERREIRA
ÁLVARO PORTELA

REDACÇÃO:
ALEXANDRE SETTAS
REBELO DE BETTENCOURT
Professor JOSÉ F. RODRIGUES

COLABORADORES:
General JOÃO DE ALMEIDA
Coronel de Engenharia CARLOS ROMA MACHADO
Engenheiro CARLOS MANITTO TORRES
Coronel de Engenharia ABEL URBANO
Major de Engenharia MÁRIO COSTA
Engenheiro D. GABRIEL URIGUEN
Capitão de Engenharia JAIME GALO
Major HUMBERTO CRUZ
JOSÉ DA NATIVIDADE GASPAR
ANTÓNIO MONTEZ
Engenheiro ADALBERTO FERREIRA PINTO
Dr. MANUEL MÚRIAS
RAÚL ESTEVES DOS SANTOS
CARLOS BIVAR

COLABORADORES ARTÍSTICOS:
STUART DE CARVALHAIS
ILBERINO DOS SANTOS

SUMÁRIO

Serviços Suburbanos, pelo *Eng.º Américo Vieira de Castro* . . 731

Pela imprensa 733

A heróica façanha do «Dily» 734

Recordações de Viagem, Andorra, pelo *Dr. Busquets de Aguilar* 735

Lusitânia-Expresso 736

O Primeiro Centenário do Banco de Portugal 737

O 28.º Aniversário da Companhia de Seguros «O Alentejo» . . 739

Há 50 anos 740

Caminhos de Ferro 740

Parte Oficial 741

Espectáculos 743

Gazeta dos Caminhos de Ferro

COMÉRCIO E TRANSPORTES — ECONOMIA E FINANÇAS — ELECTRICIDADE E TELEFONIA — OBRAS PÚBLICAS — NAVEGAÇÃO E AVIAÇÃO — AGRICULTURA E MINAS — ENGENHARIA — INDÚSTRIA E TURISMO

Fundada em 1888 por L. DE MENDONÇA E COSTA

Director, Editor e Proprietário: CARLOS D'ORNELLAS

Redacção, Administração e Oficinas: Rua da Horta Sêca, 7, 1.º — LISBOA — Telefone: P B X 20158; Direcção: 27520

Premiada nas Exposições: GRANDE DIPLOMA DE HONRA: Lisboa, 1838. — MEDALHAS DE PRATA: Bruxelas, 1897; Pôrto, 1897 e 1934; Liège, 1905; Rio de Janeiro, 1908. — MEDALHAS DE BRONZE: Antuérpia, 1894; S. Luiz, (Estados Unidos), 1904

Delegado no Pôrto: *ALBERTO MOUTINHO*, Avenida dos Aliados, 54 — Telefone 833
Delegado em Espanha: *JUAN B. CABRERA*, Apartado 1069, Madrid

1416

16—DEZEMBRO—1946

ANO LVIII

Número avulso: Esc. 5$00. Assinaturas: Portugal (semestre) 30$00
Africa (ano) 72$00. EMPREGADOS FERROVIÁRIOS (trimestre) 10$00
Números atrazados 7$50 — Números Especiais (avulso) 25$00

REVISTA QUINZENAL

GAZETA DOS CAMINHOS DE FERRO

CONSELHO DIRECTIVO:
General RAÚL ESTEVES
Coronel ALEXANDRE LOPES GALVÃO
Engenheiro RAÚL DA COSTA COUVREUR
Engenheiro AUGUSTO CANCELA DE ABREU
Engenheiro LUIZ FERNANDO DE SOUZA

DIRECTOR-GERENTE:
CARLOS D'ORNELLAS

SECRETÁRIOS DA REDACÇÃO:
Engenheiro ARMANDO FERREIRA
ÁLVARO PORTELA

REDACÇÃO:
ALEXANDRE SETTAS
REBELO DE BETTENCOURT
Professor JOSÉ F. RODRIGUES

COLABORADORES:
General JOÃO DE ALMEIDA
Coronel de Engenharia CARLOS ROMA MACHADO
Engenheiro CARLOS MANITTO TORRES
Coronel de Engenharia ABEL URBANO
Major de Engenharia MÁRIO COSTA
Engenheiro D. GABRIEL URIGUEN
Capitão de Engenharia JAIME GALO
Major HUMBERTO CRUZ
JOSÉ DA NATIVIDADE GASPAR
ANTÓNIO MONTEZ
Engenheiro ADALBERTO FERREIRA PINTO
Dr. MANUEL MÚRIAS
RAÚL ESTEVES DOS SANTOS
CARLOS BIVAR

COLABORADORES ARTÍSTICOS:
STUART DE CARVALHAIS
ILBERINO DOS SANTOS

SUMÁRIO

Aquém e Além Atlântico, pelo *Eng.º Américo Vieira de Castro* . 747

Fusão das Emprêsas Ferroviárias. 750

Recordações de Viagem, S. Marino, pelo *Dr. Busquets de Aguilar* 752

Eng.º António de Vasconcelos Correia 754

Há 50 anos 754

A Livraria Editora «Ática» foi inaugurada no Chiado 755

Caminhos de Ferro Coloniais 755

Eng.º Pinto Teixeira 755

«Diário de Notícias», Coronel Pereira Coelho 755

Publicações recebidas. 755

Espectáculos 755

Os nossos mortos 756

Recortes sem Comentários 757

Parte Oficial 758