

# Gazeta dos Caminhos de Ferro

13.º DO 39.º ANNO

Contendo uma PARTE OFICIAL dos Ministerios do Comercio e Comunicações e das Colônias, e dos Caminhos de Ferro do Estado (Resolução do Conselho de Administração de 6 de janeiro de 1921)

NUMERO 925

Bruxelas, 1897. Porto, 1897. Liège, 1905. Rio de Janeiro, 1908, medalhas de prata — Antwerp, 1884. S. Luiz, 1904, medalhas de bronze

Representante em Espanha: — Henrique de La Terre, Cuesta de Santo Domingo, 13

Correspondente em Paris: Ed. Glück — Rue George Sande 34 — Enghien-les-Bains

Representante em Angra do Heroísmo: José Maria dos Santos

FUNDADOR

L. de Mendonça e Costa

DIRECTOR

J. Fernando de Sousa, Engenheiro

Publica-se nos dias 1 e 16 de cada mês

LISBOA, 1 de Julho de 1926

Propriedade da GAZ. CAMINHOS DE FERRO

SECRETARIO DE REDAÇÃO

Manoel da Andrade Gomes

REDATOR E EDITOR

Carlos d'Ornellas

## ANEXOS DESTE NUMERO

Companhia dos Caminhos de Ferro Portugueses — Tarifa de camionagem em vigor desde 1 de Julho de 1926 — Transportes entre a estação de Carregado e despatcho central de Alemquer

## SUMÁRIO

Companhia dos Caminhos de Ferro Portugueses em 1925 por J. Fernando de Sousa	pag.	197
Dr. Gabriel Uriñen	"	199
A T. S. F. nos combóios portugueses	"	199
Novo processo de proteger metais contra as consequências de um aquecimento excessivo	"	200
Engenheiro Manuel Rueda	"	200
Companhia dos Caminhos de Ferro Portugueses da Beira Alta	"	200

	pag.
Parte Oficial	202
Linhas Estrangeiras	203
Assembleia Geral da Companhia dos Caminhos de Ferro Portugueses	204
A Companhia do Norte de Espanha no ano de 1925	204
Viagens e transportes	206
Caminhos de Ferro internacional França-Africa	207
Vagões metálicos auto-descarregadores	207
Linhas Portuguesas	208
Publicações recebidas	208
União Internacional dos Caminhos de Ferro	210
Os novos Presidente e Vice-Presidente do Conselho de Administração da C. P.	211
Carteira dos Accionistas	211

## A Companhia dos Caminhos de Ferro Portugueses em 1925

por J. Fernando de Sousa

SE os relatórios da gerência das novas empresas ferroviárias são sempre documentos cuja análise pode proporcionar úteis ensinamentos, mais se impõe esse estudo em relação à mais importante das nossas companhias, concessionária das principais linhas do país.

O relatório de 1925 acusa sensível progresso após o período crítico da guerra e mais ainda dez anos que se lhe seguiram e que mercê de circunstâncias diversas atingiu a maior gravidade em 1923.

Não se modificou em 1925 a extensão explorada: 1.146 quilómetros, 1.047 dos quais da rede própria e 99 de linhas de outras companhias pela C. P. exploradas, às quais se juntarão dentro de pouco tempo no segundo grupo os troços em construção da Lousã à margem do Ceira e da Lamarosa a Tomar.

Se tivesse havido a judiciosa resolução de estreitar para 1 metro a linha de Coimbra à Lousã e seguir com a construção na mesma largura, com curvas de 100m, reduzir-se-ia de tal modo o custo da construção que se poderia ir com muito maior facilidade até Arganil e em futuras etapas seguir mais além. Caro erro o que assim se consumou.

As receitas da exploração (em escudos) atingiram a seguinte cifra em 1925, comparada com 1924:

Rede própria	169.477.990\$	+	9.252.608\$
» alheia	6.490.249\$	+	885.829\$
Total	157.968.239\$		10.138.437\$

As despesas de exploração foram:

Rede própria	117.956.966\$	—	514.296\$
» alheia	5.376.557\$	+	576.236\$
Total	123.333.523\$	+	61.940\$

As receitas líquidas foram:

Rede própria	51.521.024\$	+	9.766.904\$
» alheia	1.093.691\$	+	309.347\$
Total	52.614.715\$	+	10.072.251\$

As receitas fora do tráfego atingiram:

Rede própria	2.255.370\$	+	1.617.759\$
--------------	-------------	---	-------------

Somam pois os produtos líquidos da exploração:

Rede própria	53.776.394\$	+	11.384.663\$
» alheia	1.093.691\$	+	309.347\$
Total	54.870.085\$	+	11.694.010\$

A deduzir reembolsos de garantias de juro

340.409\$	+	18.162\$
Saldo	54.529.676\$	11.712.172\$

O coeficiente médio da exploração foi:

Rede própria	0,6869 — 0,0596
» alheia	0,8284 — 0,282

As receitas do tráfego decompõem-se nas seguintes parcelas (em contos)

Passageiros	65.420 + 4.912
Mercadorias G. V.	16.791 + 71
» P. V.	79.166 — 4.729
Receitas diversas	14.590 + 568

Importa ainda registar as despesas por serviços, (em contas)

Administração	6.537 + 941 5,3 %
Direcção e serviços gerais	2.103 + 173 1,7
Exploração	33.863 + 2.534 27,4
Via e obras	26.124 + 1.761 21,2
Material e tracção	54.706 + 7.385 44,4
Total	123.333 + 62

A receita média foi

Quilómetro-via	319.647\$40
» trem	28\$61

A despesa foi

Quilómetro-via	140.996\$22
» trem	18\$37

Receita líquida

Quilómetro-via	78.651\$13
» trem	10\$24

As unidades de tráfego transportadas foram as seguintes:

Passageiros	10.815.525 + 1.021.781
Mercadorias G. V.-ton. <sup>s</sup>	105.941 — 16.220
» P. V.	1.858.276 — 67.992

Continua pois a acentuar-se o aumento de circulação de passageiros e a diminuição de tonelagem de mercadorias. Se houve nestas um aumento de receitas de cerca de 4.657 contos, foi devido à elevação das sobretaxas.

A receita total decompõe-se pela forma seguinte:

Tarifa-base	17.542.685\$
Sobretaxas	158.425.554\$
Total	175.968.239\$

O percurso dos comboios que de 5.495.768 em 1914 desceu a 3.389.991 em 1915 e fôr subindo até 6.148.006 em 1924, atingiu em 1925 5.539.356.

Para o tráfego mencionado foram desoladoramente exiguas as relações internacionais, mercê de várias causas entre as quais figuram a falta de tratado de comércio com a Espanha e de tarifas directas e os encargos e dificuldades aduaneiras.

Importa regular a importância de impostos cobrados pelo Estado, em contas.

Trânsito	7.972 + 475
Selo	8.389 + 3.331
Assistência	928 + 481
Total	17.289 + 4.287

ou cerca de 10 % da receita bruta.

Além desses impostos cobrados do público pagou a Companhia os seguintes:

Assistência ferroviária	1.695
Transacção	3.426
Contribuições diversas	1.103
Total	6.225

Juntando os impostos sobre o público	17.289
chegamos ao total de	23.514

isto sem falar no enorme incremento da matéria tributária devido à acção de fomento dos caminhos de ferro e às importantes economias em transportes postais, militares e outras de serviço público.

Pois apesar destes resultados que, guardadas as devidas proporções, são as mesmas em todas as linhas, as empresas de caminhos de ferro teem sido objeto do mais descaroável tratamento por parte dos poderes públicos.

Abre o relatório com um quadro sinóptico que mostra eloquientemente a melhoria e progresso dos serviços d'exploração.

Transportaram-se mais 165.659.414 toneladas quilométricas, aumentou-se de 2.380 o percurso quilométrico de vagões. Subiu de 217 a 228 a tonelagem por quilómetro-trem e de 186 a 194 por quilómetro-máquina. Desceu de 6524 a 6157 o número de irregularidades no serviço de mercadorias e as indemnizações desceram de 312 contos a 262. O coeficiente geral d'exploração baixou de 0,74 a 0,70, tudo em relação a 1924.

E' digna d'encómos a tendência progressiva que estes números revelam.

As melhorias das instalações foram consideráveis, pois a companhia gastou em 1925 em novas construções e trabalhos complementares . . . . . 12.625 contos

Em material circulante . . . . . 12.434 ,

Em mobilia, utensilios e ferramentas . . . . . 2.864 ,

Total . . . . . 27.913 ,

ou mais de metade da sua receita líquida.

Adquiriram-se máquinas, 23 carruagens e vagões.

Como foi aplicada a receita líquida da Companhia?

Além de 113 contos de subsídio à Caixa de Socorros e de 896 contos de impostos em França, diferença na previsão de custo de obrigações e de actualização de depósitos em moeda estrangeira, dispêndeu a Companhia 8.180 contos em juros e amortização de obrigações.

A sua conta de Ganhos e Perdas teve um saldo

eredor de 10.213 contos que reduziu a 16.384 o saldo devedor em 31 de Dezembro de 1925.

Esse saldo devedor fôra crescendo de 489 contos em 1919 a 30.215 no fim de 1923.

Melhorou pois consideravelmente a situação da Companhia, devido principalmente à demora e insuficiencia da concessão de sobretaxas de modo que a actualização das tarifas se distanciou sempre muito do que devia ser concedida.

Registam-se no relatório, diversidades elucidativas sobre o custo dos materiais.

O preço da tonelada de carvão subiu de 5\$74 em 1914 a 227\$41 em 1924 e desceu a 126\$97 em 1925 por efeito da melhoria do câmbio. Assim o custo de materiais importados desceu de 50.359 contos em 1924 a 33.657 em 1925.

O número de travessas empregadas subiu de 143.190 em 1923 a 210.687 em 1925 e o preço médio de 6\$49 a 18\$23 o das rectangulares e de 5\$87 a 15\$32 o das normais. Eram em 1914 respectivamente \$79 e \$56.

Os materiais adquiridos em Portugal que somaram 492 contos em 1919, subiram a 9.982 em 1926 e 9.690 em 1925.

Graças á melhoria de situação nos últimos dois exercícios, a Companhia voltou a pagar os *coupons* do 1.º grau. Assim em 1926 pagou o 2.º semestre de 1920; em 1925 os de 1921, em janeiro ultimo os de

1922. Fez tambem as amortisações de 1918 a 1921.

O subsídio da Exploração ao Estabelecimento acha-se elevado a 70.596 contos que os credores deixaram de receber para se assegurar a exploração das linhas pela melhoria das instalações e aquisição de material circulante. O valor desta figura no Balanço por 44.356 contos a que se junta 30.412 de abastecimentos.

A Caixa de Reformas e Pensões teve uma receita de 655 contos, sendo 493 de rendimentos próprios e 162 de receita cedida pela Companhia.

O pessoal contribuiu com 215 contos.

As reformas e pensões atingiram 221 contos aumentados com 3.204 de subvenções suportadas pelos multiplicadores das receitas afectas à Caixa.

O capital da Caixa é representado por 2322 contos de papéis de crédito além de 2343 valores em depósito na Companhia.

O número de contribuintes elevou-se de 4306 a 4831; o dos reformados, desceu de 500 a 451; o dos pensionistas, de 1.249 desceu a 1221.

Acompanha o relatório o contrato com a Câmara de Tomar para a construção e exploração do ramal de Lamarosa.

Com justiça se presta no relatório a homenagem devida aos bons serviços, zelo e disciplina do pessoal da C. P.

## TUBOS DE AÇO

SOLDADOS OU LISOS, PARA TODAS AS APLICAÇÕES

Tubos para vapor,  
água, gaz, etc.

Tubos  
reaquecedores

Representantes em Portugal e Colônias  
**SPECIA, Ltda.**

Praça de D. Luiz, n.º 9, 2.º — LISBOA

**SMMA**

SOCIÉTÉ MÉTALLURGIQUE DE  
**MONTBARD-AULNOYE**  
22, Rue de l'Arcade — PARIS — FRANCE

Peças forjadas,  
Garrafas de aço  
lisas para gaz  
comprimido

Telegrams:  
Monbacier — PARIS  
(Código: A. B. C. 5.º e 6.º edição)

## D. Gabriel Urigüen

De Madrid chegou ha dias a esta cidade o ilustre Engenheiro D. Gabriel Urigüen acompanhado do Dr. Julio Hernandez e Ibanez, licenciado em filosofia e lettras.

Estes nossos amigos demoraram-se alguns dias em Lisboa tendo visitado Cintra, Cascaes, Coimbra e Porto, partindo para Madrid.

Foram recebidos na presidencia da Republica pelo ilustre general Gomes da Costa, presidente do Ministério a quem apresentaram os cumprimentos de despedida.

## A T. S. F. nos combóios portugueses

Somos informados de que por um oficial do nosso exercito vai ser enviada à C. P. uma interessante proposta para o estabelecimento de postos de recepção de telefonia sem fios nos combóios rápidos de longo curso, a exemplo do que já está em funcionamento nos caminhos de ferro de diferentes países e com excelentes resultados.

Oxalá seja verdade e que dentro em pouco tenhamos mais esse importante melhoramento que servirá de bela distração aos passageiros.

## Novo processo de proteger metais contra as consequências de um aquecimento excessivo

É sabido que os metais mais usados sofrem muitíssimo sob a acção e influência das temperaturas elevadas, ficando por fim expostos à destruição, motivada pela oxidação e outras causas. É, pois, natural que se tenha procurado encontrar o meio de combater eficazmente tal inconveniente.

Nas oficinas da casa Krupp, em Essen, segundo informa o relatório de Ad. Fry, acaba de se elaborar um processo de importância transcendental. É chamado processo da *Alitação* ou *Alitamento*, que consiste em deitar nos poros do ferro outro metal, obturando-os com élle até à profundidade de um milímetro ou mais. Para esta obturação o melhor metal é o alumínio.

Sob o emprego de altas temperaturas e sob a exclusão do ar, o alumínio é ligado à superfície do ferro. Esta união forma na camada exterior do ferro uma espécie de liga que, aliás, não deve ser encarada como capa protectora.

Quando um objecto de ferro, protegido desta maneira, é exposto à acção de gases quentes, reveste-se de uma camada de óxido pardo-cinzenta, camada esta que não desfolha e impede a destruição ulterior do ferro. Verdade é que se o calor excessivo durar muito tempo, se dará mesmo assim uma lenta destruição; o metal protector penetrará mais profundamente, no ferro, diminuindo a concentração da liga, com o que lógicamente, também se reduz, o seu efeito. Não obstante, levará muito tempo até que a capa protectora venha a ficar realmente destruída. O aumento da durabilidade dos objectos de ferro homogénio, de fundição *alitados*, em comparação a outros *não alitados*; se depreende de que, sob a acção de uma temperatura de 850° C. a durabilidade aumenta 50 a 20 vezes; de 900°, 15 a 10 vezes; 1000°, 8 a 6 vezes; 1100°, 4 vezes e de 1200°, 3 vezes.

Pode, pois, dizer-se que, sob a influência de temperaturas de 900° C. a *alitação* equivale a uma defesa deveras ideal. Acima de tais temperaturas ainda é considerável, mas não excessiva. Compreender-se-há, porém, melhor o valor de semelhante facto, se considerarmos que até então os objectos de ferro só podiam suportar temperaturas permanentes de 600° a 700°; quando subiam mais graus o objecto respectivo destruia-se. Os materiais fabricados do novo metal *alitado* são muito superiores aqueles. Além disso, a *alitação* pode ser repetida facilmente depois de destruída a camada protectora, sendo então muito mais barato o processo.

A *alitação* não só se pode empregar em ferro homogénio de fundição, e em aço, como também em outros metais e ligas. Assim, por exemplo, podem tornar-se resistentes contra o calor ou sejam *termo-resistentes*, aços das mais diversas espécies, aço fundido,

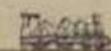
## Engenheiro Manuel Rueda

O Sr. Ministro do Comércio escolheu para seu chefe de gabinete o capitão-tenente de Marinha, Sr. Manuel Gonçalves Rueda, oficial distintíssimo que já tem uma brilhante fôlha de serviços prestados ao seu país e do qual muito há a esperar.

O Sr. Manuel Rueda que já há bastante tempo se licenciou da Armada para ir desempenhar na C. P. o lugar de Engenheiro Chefe do Serviço do Tráfego, alia aos seus altos dotes de inteligência e de carácter uma erudição nada vulgar que o tem feito distinguir brilhantemente no desempenho do cargo que a C. P. houve por bem confiar-lhe.

O Sr. Tenente-coronel Passos pode-se considerar feliz na escolha que fez, pois terá no engenheiro Rueda um competentíssimo auxiliar para o pesado encargo que tomou sobre os seus ombros.

Ao Engenheiro Rueda por quem a *Gazeta* tem verdadeira estima, enviamos as nossas felicitações.



### Companhia dos Caminhos de Ferro Portugueses da B. Alfa SERVIÇO DE TÍTULOS

São prevenidos os portadores de Obrigações desta Companhia de que a partir de 30 do corrente mês, será pago o coupon n.º 43, relativo ao 1.º semestre do corrente ano, das obrigações privilegiadas do 1.º grau, à razão de francos 6,25 (seis francos e vinte cinco cêntimos) líquido de impostos em França.

Esse pagamento realizar-se-há em Paris: no Comptoir National d'Escompte, 14, Rue Bergère; em Lisboa, no Banco Bony, 10, Rua dos Fanqueiros, e no Pôrto no Banco Aliança, Rua Mousinho da Silveira.

Os pagamentos em Portugal serão feitos ao câmbio de compra de cheque s/ Paris, que vigorar no dia da apresentação do coupon e com isenção de imposto de rendimento, nos termos do artigo 5 da Lei de 29 de Julho de 1899 e do Decreto de 21 de Outubro de 1905.

Lisboa, 21 de Junho de 1926.

Pelo Conselho de Administração

• O Administrador  
Visconde do Marco

ferro fundido temperado, níquel, cobre, latão, etc. O ferro fundido normal é menos adequado para a *alitação*.

Claro é que o custo de fabricação dos objectos *alitados* é mais elevado do que o dos *não alitados*, mas tal aumento de custo em muitos casos diminui na prática pelo facto de que os objectos *alitados* podem ser fabricados em espessuras inferiores ou sejam de chapas mais finas. No mais, o processo da *alitação* constitui uma importante inovação técnica que permite utilizar metais para fins que até agora exigiam o emprêgo de produtos cerâmicos, cujas desvantagens são patentes, pela sua pouca solidão e diminuta capacidade termo-conductora.

MEIAS

**Camisaria Modelo**

A CASA QUE MAIOR SOR-  
TIDO TEM E A QUE MAIS  
BARATO VENDE

**Rua do Ouro, 117**

Secções de luvaria, gravata-  
ria e chapelaria

**OLYMPIA**

Exibição completa  
A's 2,30 e 8 (em ponto)

**Romance duma  
Engeitada**

5 episódios - 20 partes

Brevemente - Colossal estreia

**Antonio José Fernandes, L.<sup>da</sup>**

CASA CONVENIENTE (REGISTADO)

Fund. em 1885 por ANTONIO J. FERNANDES

Ferragens, ferramentas,  
Cravo para ferrador, pregaria de  
arame, ferro, cobre e zinco.  
Tubo de chumbo, chumbo lami-  
nado e cutelarias.

Louça esmaltada e fundida

44, Rua dos Remolares, 48

Telefone Central 3934

**Encadernações**  
simples e de luxo  
Execução rápida-Preços modicos

A TODA A HORA ÁQUA A FERVER  
COM AS MAGNÍFICAS  
CAFETEIRAS E BULLES  
DA



**ELETTRIGIA**  
Santa Justa, 87

**PÓS DE KEATING**  
MATAM



MORTOS TODOS MORTOS  
FORMIGAS BARATAS PERCEVILHAS PULGAS TRACAS  
DEPOSITO PARA REVENHA  
103. RUA DOS FANQUEIROS, 1.  
TEL. C. 1717 LISBOA

**Manual do Viajante  
em Portugal**

— DE —  
L. DE MENDONÇA E COSTA  
Concluído por  
Carlos d'Ornellas

Itinerarios de excursões  
em todo o paiz, e para Madrid,  
Paris, Vigo, Sant'Iago,  
Salamanca, Badajoz e Sevilha

Encontra-se à venda a 2.ª tiragem da  
5.ª edição deste Manual  
Para os assinantes da Gazeta  
20 % de desconto.

**Fabrica de Papel da Matrena  
LIMITADA**  
**Matrena-Tomar**

Esta fabrica dispondo de maquinismos  
mais aperfeiçoados para a sua indus-  
tria, tem sempre nos seus depositos  
papeis diversos da sua produção, taes  
como, almássos, escritos, impressões,  
capas em diversas cores e outras es-  
pecialidades que podem com vanta-  
gem substituir os estrangeiros. São  
os melhores que se fabricam no Paiz  
e como taes considerados.

**DEPOSITOS**  
Lisboa - 96, R. dos Douradores, 104  
Porto - R. Duque de Loulé, 96 a 100  
Telefone de Lisboa C. 2558  
Telefone do Porto 864  
End. telegr.: Fabrica Matrena - TOMAR

**José Monteiro**

MARMORISTA

MARMORES SERRADOS  
E POLIDOS  
nacionais e estrangeiros  
CANTARIAS  
de varias procedencias  
ARDOZIAS  
para todas as aplicações  
SERRARIA A VAPOR  
DE MARMORES

Depósito, Oficina e Escritorio:  
Rua Nova da Trindade, 100, 105 e 107  
LISBOA  
Telefone Norte 3885



Quem me dera já ter barba  
p'ra comprar uma GILLETTE!!



**A PROSPERIDADE**  
OFICINA DE ENCADERNAÇÃO

**Francisco A. Prosper**  
— Rua do Norte, 28-1.º —  
LISBOA —

# Parte Oficial

## Organização da Inspecção Geral de Caminhos de Ferro

(Continuação do N.º 924)

4.º Informar acerca da localização e dos projectos de construção ou modificações de sanatórios a cargo das empresas;

5.º Inspeccionar os serviços clínicos sanatoriais e propor ao inspector geral todas as medidas que se lhe afigurarem necessárias para o seu melhoramento;

6.º Informar sobre os projectos referentes à instalação de postos sanitários e de socorros, sua quantidade, distribuição e localização;

7.º Fiscalizar o material sanitário dos postos, ambulâncias das estações, das oficinas, dos vagões de socorro e dos combóios, verificando se estão em condições de prestar os socorros urgentes indispensáveis em casos de acidente na linha ou desastre no trabalho;

8.º Proceder às inspecções necessárias para a verificação da salubridade e higiene das estações e suas dependências e do material circulante, propondo as providências indispensáveis para a garantia da saúde dos empregados e passageiros;

9.º Verificar a salubridade e higiene das oficinas e habitações do pessoal a cargo das empresas nos termos dos regulamentos em vigor;

10.º Fornecer à Divisão Central todos os elementos necessários para a elaboração da estatística sanitária de caminhos de ferro;

11.º Todos os demais serviços da sua competência não especificados.

Art. 33.º Para a inspecção dos funcionários nos casos previstos nesta organização haverá uma junta médica constituída pelo inspector geral, como presidente, pelo chefe da Secção dos Serviços Sanitários e por um inspector dos mesmos serviços.

Art. 34.º Em regulamento especial serão definidas as atribuições dos médicos inspectores dos serviços sanitários.

## TÍTULO V

### Atribuições comuns

Art. 35.º São atribuições comuns das Divisões de Via e Obras, Movimento e Tráfego, Material e Tracção e das Secções dos Serviços Eléctricos e dos Serviços Sanitários as seguintes:

1.º Prestar todo o possível auxílio no caso de descarrilamento, choque de combóios, ou outro acontecimento de gravidade, e indagar minuciosamente as causas do acidente, elaborando relatório circunstanciado;

2.º Prestar apoio e coadjuvação na manutenção da ordem e na execução dos regulamentos de exploração; tomar conhecimento de todos os factos puníveis pelas leis comuna e das contravenções às leis e regulamentos especiais de caminhos de ferro, lavrando ou fazendo lavrar autos de infracção;

3.º Velar pelo cumprimento, por parte das empresas concessionárias, da legislação relativa a acidentes e horários de trabalho;

4.º Registar, preparar e expedir a sua correspondência e respectivos documentos;

5.º Elaborar as instruções, ordens de serviço e regulamentos que sejam necessários.

Art. 36.º Compete aos chefes das divisões e aos chefes das

Secções dos Serviços Eléctricos e dos Serviços Sanitários;

1.º Dirigir os serviços que lhes estão confiados, executando e fazendo executar os regulamentos e instruções vigentes e as determinações superiores;

2.º Propor quaisquer melhoramentos que entendam dever ser introduzidos nos serviços a seu cargo;

3.º Premiar e punir, nos termos regulamentares e dentro dos limites da sua competência, o pessoal seu subordinado;

4.º Conceder ao pessoal as licenças cuja concessão lhes tenha sido delegada pelo inspector geral;

5.º Apresentar, até o dia 31 de Janeiro de cada ano, um relatório circunstanciado acerca dos serviços da sua divisão ou secção no ano antecedente e do estado de exploração das linhas a seu cargo, indicando as reformas que no seu entender convenha efectuar para satisfação dos interesses do Estado, comodidade e segurança do público;

6.º Informar anualmente, até o dia 20 de Janeiro, acerca da inteligência e zelo com que cada um dos seus subordinados desempenha os deveres do seu cargo.

Art. 37.º Compete aos chefes de secção (administrativos):

1.º Dar andamento aos assuntos da secção a seu cargo, mantendo o serviço em dia;

2.º Fazer distribuir o serviço pelos empregados segundo as aptidões de cada um;

3.º Manter a ordem e o decôro na secção a seu cargo;

4.º Propor aos chefes de divisão todas as modificações que entenda convenientes a fim de melhorar o serviço.

## TÍTULO VI

### Do pessoal

#### CAPÍTULO I

##### Classificação do pessoal

Art. 38.º O pessoal a que se refere o mapa II, anexo a esta organização, constitui um quadro privativo, denominado: *Quadro do pessoal da Inspecção Geral de Caminhos de Ferro*.

§ único. Os funcionários que actualmente pertencem aos quadros do Ministério do Comércio e Comunicações ou de qualquer outro Ministério e que passarem para o quadro privativo a que se refere este artigo serão eliminados daqueles quadros.

Art.º 39.º Os engenheiros civis, engenheiros auxiliares, pagador e desenhador dos quadros do Ministério do Comércio e Comunicações, e dos quadros privativos dos Caminhos de Ferro do Estado em serviço na Inspecção Geral de Caminhos de Ferro, consideram-se como destacados nos seus respectivos quadros, podendo a elas regressar quando forem dispensados do serviço da mesma Inspecção.

Art. 40.º Para efeitos de hierarquia, os funcionários da Inspecção Geral de Caminhos de Ferro dividem-se em:

- a) Pessoal superior;
- b) Pessoal subalterno;
- c) Pessoal menor.

§ 1.º Os funcionários superiores são os seguintes:

Inspector geral, chefes de divisão, chefes de secção técnicos, médicos, consultor jurídico, inspectores técnicos, chefe de secretaria, chefes de secção, inspectores e pagador.

§ 2.º Os funcionários subalternos compreendem todas as restantes categorias não incluídas no pessoal menor.

§ 3.º Os funcionários menores são os contínuos e auxiliares.

Art.º 41.º O pessoal superior divide-se em:

- a) Pessoal técnico;
- b) Pessoal administrativo.

§ único. Pertencem ao pessoal técnico: o inspector geral, os chefes de divisão, o chefe da secção dos serviços eléctricos, os médicos, o consultor jurídico, os inspectores de via e obras, material e tracção e serviços eléctricos.

(Continua)

# Linhas Estrangeiras

**Linhas yugo-slavas**—Quando terminou a guerra, a Yugo-Slávia estava com todos os seus caminhos de ferro destruídos. Segundo uma estatística oficial, na ocasião do armistício havia em todo o território yugo-slavo 1.620 locomotivas, 3.200 carros de passageiros e 36.000 de mercadorias; cinco anos depois, com as aquisições feitas pelo Governo, o material era o seguinte: 2.230 locomotivas, 4.700 carros de passageiros e 39.800 de mercadorias.

Em 1919 e 1920 a exploração apresentava, respectivamente, os *deficits* de 53 e 91 milhões de dinheiros, mas posteriormente as receitas foram aumentando, de forma que em 1921 atingiram a 146 milhões, em 1922 a 234, em 1923 a 684 e em 1924 a 715.

Estes lucros, assás importantes, permitiram ao Estado a continuação das aquisições de material circulante, bem como a construção de novas linhas e a terminação dos serviços de reconstrução das vias férreas danificadas durante a guerra.

A extensão das linhas novas construídas depois da guerra é de 550 quilómetros.

**Linhas brasileiras**.—Segundo o relatório da "S. Paulo Railway" as receitas do ano passado na linha principal (Santos a Jundiahy) atingiram o total de réis 90.174:010\$900 (£ 2,329,025 12 s. 6 d.), representando um aumento em papel, em confronto com o ano anterior, de 12.255:426\$120, ou 15,73 %, e um aumento em esterlinos de £ 360.613 17 s. 5 d. As despesas em obras foram de réis 58.033:010\$330 (£ 1.498.833 16 s. 11 d.) ou 64,36 % das receitas brutas, e a receita líquida foi de réis 32.141:000\$570, que, nas várias taxas de câmbio em que as remessas foram feitas, corresponderam a libras 830.141 15 s. 7 d., contra libras 841.906 7 s. 3 d. em 1924. A taxa média de câmbio para o ano foi 6,19875 d., contra 6,06298 d. no ano de 1924.

As receitas do ano passado da linha Bragantina ascenderam ao total de 1.659:601\$650 (£ 42,864 8 s. 0 d.), representando um aumento em papel, em comparação com o ano anterior, de réis 226:697\$170, ou 15,82 %, e um aumento em esterlinos de £ 6,665 15 s. 5 d. As despesas em obras foram de 1.711:516\$880 (£ 44,205 5 s. 5 d.) ou 103,13 % das rendas brutas, e as perdas em obras foram de 51:915\$230 (£ 1.340 17 s. 5 d.).

A despesa na Inglaterra, os juros sobre títulos juntamente com a contribuição para a Caixa de Pensões no Brasil, reduziram a renda líquida a £ 724.895 9 s. 9 d.

Os lucros derivados das inversões de capital da

Companhia e dos juros em geral atingiram a £ 82,717 14 s. 6 d.

O saldo disponível para distribuição, inclusivé £ 78.920 16 s. 0 d. trazidas do exercício anterior e um lucro de £ 19.053 7 s. 0 d. sobre a venda de títulos (depois de autorizados os juros sobre os "debentures" da Companhia, o dividendo provisório sobre os títulos ordinários e de preferência, pagos em Outubro de 1925) é de £ 636.837 7 s. 3 d.

—Segundo o relatório de 1925, a Companhia do Caminho de Ferro de S. Paulo-Goyaz, arrecadou durante aquele exercício a quantia de réis 2.064:320\$ e acusou uma despesa de 1.880:470\$, o que dá um saldo de 183:850\$000.

A percentagem da despesa sobre a receita atingiu assim a elevada proporção de 91,1 %.

Desde 1916, é êste o menor saldo que a emprêsa apresenta, tendo os maiores sido em 1920 e 1921, que foram respectivamente, de 542:396\$ e 568:443\$000.

Os motivos principais das sensíveis baixas que a receita da Companhia vem assignalando, residem nos aumentos do custo dos materiais, no aumento de salários e ordenados do pessoal e ainda na concorrência que lhe estão fazendo os automóveis, que só por si lhe arrancaram da rúbrica de passageiros em 1925, 14.868 passagens na importância de 58.900\$000.

—A parte do caminho de ferro de Tocantins que há muito tempo estava abandonada foi novamente aberta ao serviço. O seu primeiro transporte foi um importante carregamento de castanhas.

—A receita líquida da Companhia Mogyana elevou-se em 1925 a 16.626:439\$ tendo-lhe sido dada a seguinte aplicação: dividendos 6.400:000\$; juros da dívida externa 7.040:950\$; fundo de amortização de empréstimos 2.500:000\$; impostos do capital 192.500\$; títulos diversos 493.634\$.

—Segundo dados contidos no último relatório entregue ao Secretário da Agricultura de Minas pelo Engenheiro-Director da Sul-Mineira, êste Caminho de Ferro rendeu em Fevereiro dêste ano 1.072:569\$997, contra 834:076\$270, no mesmo mês de 1925.

No período de Janeiro a Fevereiro a renda ascendeu a 2.279:295\$892 contra 1.673:129\$764, em igual período do ano passado.

—Foi recentemente inaugurado no Caminho de Ferro de Campos Jordão, a título de experiência, o serviço de transporte suburbano diário entre Abernesia e Campos de Jordão, por meio de um carro movido a gasolina que deve fazer quatro viagens por dia, e ao domingo seis para servir as pessoas que queiram ir ao mercado.

—A "Leopoldina Railway" deu o dividendo de um e meio por cento sobre os títulos ordinários, correspondente ao exercício que terminou em Dezembro último. As receitas do tráfego foram aumentadas em cerca de 182.000 libras e os lucros líquidos da Companhia foram ajudados pela firme elevação do valor do mil réis.

As perspectivas gerais são consideradas satisfatórias.

—Foi prorrogado por mais quatro anos o prazo

## Assembleia Geral da Companhia dos Caminhos de Ferro Portugueses

No dia 26 do mês findo reuniu na sede do Conselho de Administração da C. P. no edifício da estação do Rocio, a Assembleia Geral desta Companhia, na qual se achavam representados 18.350 acionistas correspondentes ao capital de 1.667.700\$00.

Presidiu o Sr. Dr. Ary dos Santos, secretariado pelo sr. João Boer, tendo assistido o Comissário do Governo, Sr. Dr. Ginestal Machado.

Depois da assembleia ter prestado homenagem aos Srs. Melo e Sousa e Barros Queiroz, os falecidos presidentes do Conselho de Administração, e de exprimir a sua congratulação pelas nomeações dos Srs. Dr. Ary Ulrich e Engenheiro Vasconselos Correia para os lugares de Presidente e Vice-Presidente do Conselho de Administração, que os alvejados agradeceram o Sr. Dr. Ulrich em resposta ao Sr. Fernando Rodrigues que entre outros assuntos abordou o do pedido da concessão de redução nas passagens no caminho de ferro aos jornalistas, justificou a impossibilidade de se defenir tal, atentas circunstâncias financeiras da Companhia o não permitiam, como ainda não permitem dar aos acionistas o dividendo ás suas acções o que representaria uns 40 %.

Foi aprovado, depois de discutido na generalidade e na especialidade, o relatório do exercício findo. No final da sessão procedeu-se à eleição dos cargos vagos.

Para o presidente da Assembleia Geral foi eleito o sr. dr. Ary dos Santos, que era vice-presidente. Para vice-presidente foi eleito o sr. José Feliciano da Costa. Para o Conselho de Administração e Conselho Fiscal foram reconduzidos os srs. Francisco Pina Lopes, Antonio Serrão Franco Junior e dr. José de Barros Mendes de Abreu.

A seguir foi encerrada a sessão.

para terminação da construção do prolongamento da via férrea pertencente a linha de Olímpia à Cachoeira do Maribondo, do Caminho de Ferro de S. Paulo-Goyaz.

**Linhos mexicanos.**—Devem começar muito brevemente as obras de prolongamento do caminho de Ferro de Uruapan até o pôrto de Zihuatanjo, no México.

Esse melhoramento tem por fim aproveitar os produtos da riquíssima zona do Michoacan, em Guerreiro, e será iniciado logo que esteja terminada a construção de três grandes represas sobre o rio Tepalcatepec, as quais servirão para irrigar mais de cem mil hectares de terras nos campos de Antunes, de enorme produção agrícola.

**Linhos internacionais da América Central.**—As firmas Blyth Witter Company e Schroeder, de Nova York, esperam lançar dentro em breve um empréstimo de 3.500.000 dólares, a títulos com juros de 6 %, resgatáveis até 1941, para os caminhos de ferro internacionais da América Central.

## A Companhia do Norte de Espanha no ano de 1925

Como nos anos anteriores, a «Memoria» apresentados pelo Conselho de Administração da Companhia do Norte de Espanha à sua Assembleia Geral, é um documento magnificamente elaborado, cheio de subsídios comprovativos da boa administração dos seus corpos gerentes e ao mesmo tempo um folheto belamente apresentado, impresso em óptimo papel assetinado do qual recebemos um exemplar que muito agradecemos.

Segundo os dados desse relatório a situação da Companhia tem melhorado consideravelmente como se vê dos números que seguem:

Receitas brutas da exploração:

### Em 1924

Grande velocidade . . . . .	Pesetas	111.284.019,28
Pequena      , . . . . .	,	177.738.564,76
Diversas      , . . . . .	,	19.635.994,07
Total . . . . .	,	308.658.578,11

### Em 1925

Grande velocidade . . . . .	Pesetas	114.796.337,23
Pequena      , . . . . .	,	179.250.082,35
Diversas      , . . . . .	,	18.455.703,60
Total . . . . .	,	312.502.123,18
A mais em 1925 . . . . .	,	3.843.545,07

O produto quilométrico incluindo receitas fóra do tráfego em 1924 foi de Pesetas 84.263,88, e em 1925 de 85.313,16 ou seja mais Pesetas 1.049,28.

As despesas de exploração sofreram uma redução de Pesetas 136.445,36 sobre as de 1924, como se vê do quadro que segue:

	1924	1925	DIFERENÇAS em 1925
	Pesetas	Pesetas	Pesetas
Administração C., Direcção, Tráfego, Movimento e Serviço Eléctrico.....	66.388.496,38	68.599.962,80	+ 2.211.466,12
Via e Obras.....	40.057.097,62	40.362.612,29	+ 305.514,67
Material e Tração	87.616.368,96	89.123.623,95	+ 1.507.254,99
Despesas gerais e complementares....	21.774.326,41	17.613.644,97	- 4.160.681,44
Total.....	215.836.289,37	215.699.844,91	- 136.445,36

A diferença para mais na primeira rúbrica provém principalmente do aumento de despesas com o pessoal do Movimento e de Trens, e da segunda é devido principalmente á renovação da via, que é conformada em grande parte por uma menor despesa de conservação.

A Assembleia aprovou todas as contas e proposetas apresentadas entre as quais as do dividendo de 22 pesetas por acção e o dividendo suplementar de 6 pesetas por acção, livres de todo o impulso, circulante aos juros dos valores afectos ás reservas e ao benefício das minas de carvão ou propriedade da Companhia, obtidos no próprio exercício de 1925.

# GORDURAS E OLEOS MINERAES

= DA =

## VACUUM OIL COMPANY

Os que mais lubrificam

Oleos para machinas  
industriaes, motores  
a gaz pobre e rico, etc.

Oleos especiaes para AUTOMOVEIS

Oleos proprios para CAMINHOS DE FERRO

Telegrammas: VACUUM OIL COMPANY

Rua da Horta Séca. 15, Telefone 980 T.

AGENCIAS EM TODO O PAIZ

# COMPANHIA NACIONAL DE NAVEGAÇÃO

Sociedade Anonima de responsabilidade Limitada

Serviço regular entre a Metropole e a Africa Ocidental e Oriental Portuguesa

Saídas de Lisboa em 1 de cada mez para os portos d'Africa Ocidental e Oriental

Saídas de Lisboa em 15 de cada mez para todos os portos da Africa Ocidental

Saídas extraordinárias de Lisboa e portos do norte da Europa para Africa, unicamente para carga, sempre que as circunstancias o exijam.

### FROTA DA COMPANHIA

#### Paquetes

NYASSA	8983 ton.	LUABO	1385 ton.
ANGOLA	8315 "	CHINDE	1382 "
LOURENÇO MARQUES	6355 "	MANICA	1116 "
MOÇAMBIQUE	5771 "	BOLAMA	985 "
AFRICA	5491 "	IBO	884 "
PEDRO GOMES	5471 "	AMBRIZ	858 "

#### Vapores de carga

CUBANGO	8300 ton.	CABO VERDE	6200 ton.
S. THOME	6850 "	CONGO	5080 "

ANVERS, Eiffe & Cie., 10, Quasi V, Dyck,

HAMBURGO, E Th, Lin, 39, Alsterdamm Europahaus

ROTTERDAM, H, Van Krieken & C°., P. O. B. 653.

Rebocadores no Tejo: — TEJO, DDURO, e CABINDA,

TODOS OS VAPORES d'esta Companhia teem frigorifico, luz electrica, excelentes acomodações e todos os modernos requisitos de navegação, proporcionando aos srs passageiros viagens rápidas e comodas

LISBOA, Rua do Comercio, 85

PORTO, Rua da Nova Alfandega, 34

Telefones: — Lisboa, P. B. X., Central 2365 a Central 2370.

Escriptorios da Companhia:

# Viajeros e Transportes

## Horario dos Caminhos de Ferro do Minho e Douro

Entrou definitivamente em vigor do dia 20 do mês findo o novo horário do Minho e Douro que devendo começar a vigurar em 10 tinha sido adiado, conforme noticiámos.

Desde o referido dia 20, aos combóios n.ºs 103 e 104 foi atrelada uma carruagem directa Porto-Medina, e aos n.ºs 107 e 152 um salão restaurante.

Os combóios n.ºs 23 e 24 do serviço da linha do Minho que terminavam em Valença, foram prolongados até e desde Monção onde o primeiro chega às 20-30, e o segundo parte às 6-40 para chegar a Valença às 7-40.

Os combóios n.ºs 23, 24, 41, 42 e 44 passaram a ter paragem de meio minuto em Brêa, o n.º 31 meio minuto em Ruilhes e Couto de Cambeses, o n.º 32 meio minuto em Pizão e Louro e os 201, 202, 206, 207 e 208 também meio minuto em Couto de Cambeses.

Os combóios n.ºs 1103, 1103, 1121 e 1122 passaram a efectuar-se todos os dias fazendo serviço de passageiros de 3.ª classe.

Os n.ºs 103 e 104 recebem passageiros de 3.ª classe de e para a linha do Tamega.

## Horário das linhas do Vale do Vouga

Também entrou em vigor no dia 20 do mês passado o novo horário das linhas do Vale do Vouga, que apresenta sensíveis melhoramentos sobre o do ano passado, tendo a Companhia procurado atender quanto possível as diversas reclamações apresentadas pelo público.

## Expedições de peixe nas estações de Alcântara-Terra

Com o fim de descongestionar o mais possível o serviço de mercadorias na estação de LISBOA-CAIS DOS SOLDADOS, a C. P. estabeleceu, a partir de 20 de Junho último, a recepção de remessas de peixe em grande velocidade que se fazia n'aquela estação, em ALCANTARA-TERRA, em todos os dias, incluindo domingos e dias de feriado nacional, das 9 às 16 horas para as linhas de Leste, Beira Baixa, Beira Alta, Vale do Vouga e Minho e Douro, e das 9 às 17 horas para qualquer outro destino.

Na estação de BRAÇO DE PRATA continuará a recepção de remessas de peixe em grande velocidade em todos os dias, incluindo domingos e dias de feriado nacional, das 10 às 18 horas, mas unicamente para os destinos de Olivais até Entroncamento.

Como nos apeadeiros da Linha de Cintura não são aceitas expedições ordinárias, a apresentação do peixe a expedir dessa zona deverá ser feita na estação de Braço de Prata durante as horas acima indicadas.

## Transferências de remessas entre cais da mesma estação na linha de Cascais

Com data de 14 de Junho último a Sociedade «Estoril» publicou o 4.º aditamento á Tarifa de Despesas acessórias que é do seguinte teor:

«Nos termos da Portaria n.º 4623 de 17 de Maio de 1926, a partir da publicação do presente, o texto do último periodo do Art.º 7.º da Tarifa de Despesas Acessórias relativo a transferência de remessas entre cais da mesma estação, é substituído pelo que segue:

*Estas transferências só são efectuadas mediante requisição feita na respectiva estação, quando delas não advinha inconveniente para a organização do serviço da mesma estação».*

## Festas da Rainha Santa em Coimbra

Nos dias 8 a 13 d'este mês têm este ano lugar em Coimbra as festas da Rainha Santa, que se realizam de três em três anos.

Como em anos anteriores, prepara-se um programa brilhante em que não faltam as iluminações no Mondego, o fogo de artifício, concertos e bailes populares, além da tradicional procissão que costuma revestir-se de grande explendor.

A Companhia Portuguesa, em combinação com as demais empresas ferroviárias do país, estabelece nos dias de festa, bilhetes de ida e volta entre as principais estações e Coimbra a preços reduzidos, o que de certo levará grande concorrência de forasteiros áquela cidade.

## Despacho Central de Alemquer

Abre hoje ao serviço o novo despacho denominado Alemquer-Central, situado na vila de Alemquer e pertencente à Empresa de Transportes entre Carregado e Alemquer.

Este despacho Central faz, em combinação com a C. P., serviço de passageiros, bagagens e mercadorias, em g. v. e p. v., em conformidade da respectiva tarifa de camionagem que entra hoje em vigor.

O transporte de passageiros entre Carregado e Alemquer é feito em camionetas apropriadas montadas sobre pneumáticos, com todas as comodidades.

Alemquer-Central vende bilhetes das três classes para as estações de Vila Franca, B. Prata e Lisboa-Rocio, válidos para os combóios 10, 12, 18 e 1410. Estas mesmas estações vendem bilhetes das três classes para a Central de Alemquer, válidos para os combóios 1, 3, 7 e 1421.

## Caminho de ferro internacional França-Africa

Num congresso realizado recentemente em Toulouse, Pirinéus Franceses, a que assistiram numerosos representantes das Câmaras do Comércio, foi discutido o célebre projecto de estabelecimento dum caminho de ferro entre África, Espanha e França, e que mais tarde se ligará à Inglaterra pelo projectado túnel do Canal da Mancha.

O Congresso aprovou as seguintes conclusões:

1.º Que as possessões francesas de África se liguem com a França por um caminho de ferro directo que evitando transbordos, atravesse o estreito de Gibrálter, Espanha e Pirinéus;

2.º Que se firme um convénio militar e comercial em Espanha para estabelecer duma maneira livre e permanente, comunicação terrestre, naval e aérea, em todo tempo, entre os dois países;

3.º Que o caminho de ferro internacional se ligue com os caminhos de ferro britânicos, e que o túnel do Canal, concedido pela França desde 1875, se construa como uma parte dêste propósito;

4.º O Congresso está convencido de que não poderá existir melhor e mais seguro penhor de paz para os povos da Europa que uma inteligência comum entre estas três grandes nações;

5.º Que se complete o convénio franco-espanhol com outro em que tome parte a Grã-Bretanha.

As conclusões do congresso são realmente importantes, mas daí a serem postas em prática...

Até lá não nos dão a cabeça.

Para quaisquer outras estações da C. P. não indicadas nas tarifas de camionagem, pode a Central aceitar passageiros, obrigando-se a fornecer-lhes bilhetes definitivos na estação de Carregado.

Os excedentes de bagagem e as bagagens registadas são transportadas entre o Carregado e Alemquer ao preço de \$50 por cada fracção indivisível de 10 quilos.

O custo de transporte de mercadorias em g. v. e p. v. entre Carregado e Alemquer é também de \$50 por fracção indivisível de 10 quilos, com sujeição ao mínimo de cobrança de 1\$00.

Para objectos cujo peso não atinja 100 quilos por metro cúbico, para mobilias e matérias explosivas ou perigosas, o preço é de 1\$00 por cada 10 quilos indivisíveis, com o mínimo de cobrança de 2\$00.

Também o despacho faz serviço de pequenos volumes de menos de 10 quilos, pela ligação dos preços da tarifa 8 de g. v. com o de 1\$00 por cada volume correspondente ao percurso Carregado-Alemquer ou vice-versa.

As remessas de pequenos volumes e as de g. v. podem ser feitas em partes pagos ou a pagar, as de p. v. só em portes a pagar.

## Vagões metálicos auto-descarregadores

A capacidade dos vagões de mercadorias está sendo aumentada pouco a pouco; 20 toneladas representam hoje quasi o mínimo, principalmente para os transportes de carvão e minérios.

As fábricas de material circulante fazem actualmente vagões com a capacidade de 50 e algumas vezes 100 a 110 toneladas.

Na Europa, os grandes vagões de descarga automática são principalmente empregados nas minas e oficinas metalúrgicas, e, neste caso, em determinados trajectos, de sorte que fazem geralmente uma viagem de regresso vazio, para voltar à mina ou ao porto de carregamento.

Para obviar esse inconveniente, os Caminhos de Ferro do Estado da Alemanha, encomendaram aos seus constructores, vagões que pudessem transportar outras mercadorias no regresso, isto é, munidos de uma caixa rectangular sem saliências internas que possam impedir o carregamento das mercadorias comuns, caixas, etc.

Exige-se a frenagem contínua e o emparelhamento automático para poder aumentar a velocidade e abreviar as manobras.

As dimensões prescriptas são: comprimento, 12 metros; capacidade, 64 metros cúbicos; carga, 50 toneladas.

Uma dezena de oficinas alemãs tem contribuído para esse fim, e os Caminhos de Ferro encomendaram 20 vagões a cada uma.

Alguns constructores pediram os vagões completamente inclinados em duas vertentes e que pudessem, depois da descarga, abaixar-se horizontalmente para receber as mercadorias ordinárias.

Outros previram um fundo horizontal, como as oficinas Orenstein e Koppel, com portas laterais.

O caixilho, propriamente dito, encontra-se ao meio do vagão e o fundo da caixa é formado de uma série de portas que se abrem para baixo, enquanto se descarrega automaticamente o vagão.

As portas são suspensas e equilibradas de modo a permitir que um só homem se encarregue de fechá-las com a alavanca de manobras.

O vagão é descarregado dos dois lados, o que permite fazer uma descarga de 80 toneladas em cinco segundos.

Se a instalação só permite a descarga de um único lado, o vagão não pode descarregar mais de dois terços, e o resto da carga tem de ser retirado a pá.

As portas laterais são em forma de trapézio, e, quando as portas do fundo estão abertas, as laterais abrem-se para o exterior para a descarga, de modo que, na posição fechada, as portas do fundo conservam fechadas as laterais.

Nessas portas laterais são dispostas as almofadas de charneira que se abrem como as portas ordinárias, permitindo o carregamento de mercadorias.

Os mesmos constructores estudaram um outro tipo de vagão auto-descarregador para o transporte de carvão e minérios, e cujo fim é diminuir o comprimento e o peso do vagão sem lhe diminuir a capacidade.

Estes são vagões de 65 metros cúbicos que carregam 50 toneladas e pesam vazio 21 toneladas; o seu comprimento não vai além de 9,50.

O vagão não é montado sobre "bogies", mas sobre quatro eixos móveis; entretanto, a sua rotação é fácil em todas as curvas usadas nos entroncamentos.

# Linhos Portugueses

**Linhos de Lamarosa a Tomar e de Louzã a Arganil**—Correm com toda a regularidade, encontrando-se muito adeantados os trabalhos de construção da Linha de Lamarosa a Tomar construída pela C. P. por conta da Câmara Municipal daquela cidade, bem como a do troço de Louzã a Goes das linhas de Arganil, também construída pela C. P.

**Linha do Carregado a Alemquer**—Devem começar dentro de pouco tempo os trabalhos de construção desta linha, para os quais a Câmara Municipal de Alemquer está trabalhando activamente, tendo as suas negociações muito adeantadas.

Está fazendo bastante falta esta linha há tanto tempo projectada e que está destinada a dar um grande desenvolvimento a toda a importante região agrícola e industrial que por ela será atravessada.

**Linhos de Cintra e de Cintura de Lisboa**—A C. P. já abriu concurso entre várias casas estrangeiras especializadas na electrificação de linhas férreas, para a electrificação das linhas de Cintra e Lisboa-Rocio a Braço de Prata. E' de supor que dentro de três ou quatro anos já essas linhas funcionarão actração eléctrica e que, quando outras maiores vantagens não trouxessem, sem evitar-nos a fortuna da passagem do túnel sob uma atmosfera asfixiante de fumo, o que é já bem importante.

**Linha do Vale do Sabor**—Vão prosseguir as obras da construção desta linha para além de Caruçais, devendo muito brevemente proceder-se ao assenta-

## Publicações recebidas

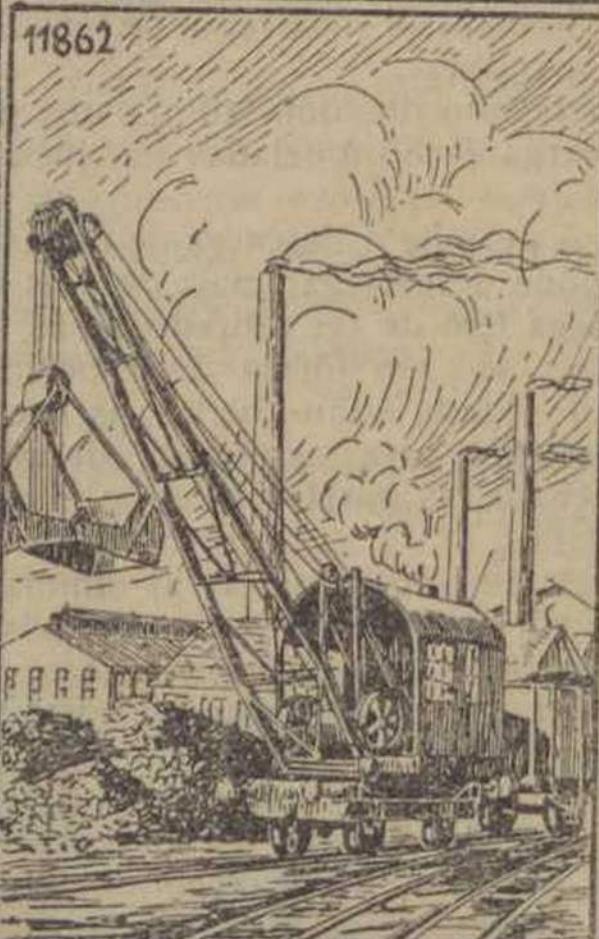
Recebemos e agradecemos:

- Brasil Ferro-Carril*—N.º 452 e 453 de 27 de Maio e 3 de Junho.  
*L'Energia Eléctrica*—N.º 5 do mez de Maio  
*Gaceta de los Caminos de Hierro*—N.º 3479 e 3480 de 10 e 20 de Junho.  
*Railway Gazette*—N.º 24 de 11 de Junho, N.º 25 e 26 de 18 e 25 de Junho.  
*Los Caminos de Hierro*—N.º 6 de 30 de Maio.  
*Banca Ferrocarriles Industria y Seguros*—N.º 11 e 12 de 10 e 25 ed Junho.  
*Bulletin de l'Association Internationale du Congrès des Chemins de Fer*—N.º 6 de Junho.  
*Informacion*—N.º 302 de 14 de Junho  
*Revista Internacional de Dun*—do mez de Junho.  
*Instrução*—N.º 12 de 16 de Junho.  
*A B C*—N.º 310 de 24 de Junho.  
*Y Lavori Publici*—N.º 4 de Abril.  
*Gil Vicente*—N.º 1 e 2—2.ª serie  
*Revista Técnica delle Ferrovie Italiane*—N.º 5 de 15 de Maio.

mento da via até Mogadouro, numa extensão de 43 quilómetros.

Nesse percurso já há anos que se encontra construídas as estações de Freixo de Espada-à-Cinta, Lagoaça e Bruçô.

Oxalá que desta vez não sejam interrompidos os trabalhos desta linha cuja conclusão tanta falta está fazendo a parte da região de Trás-os-Montes por ela servida, até Miranda, em que, entre outras riquezas se encontram os magníficos mármores de Vimioso quase inexplorados por falta de meios de transporte.



11862

De maior importância para a rentabilidade das fábricas são os guindastes giratórios normais do

**DEMAG**

manobrados por máquinas de vapor ou motores de explosão para a elevação e o transporte de mercadorias.

Carga útil 2000 K com um alcance de 9m. 6000 K. com 4,75m.

Diferenças eléctricas patente

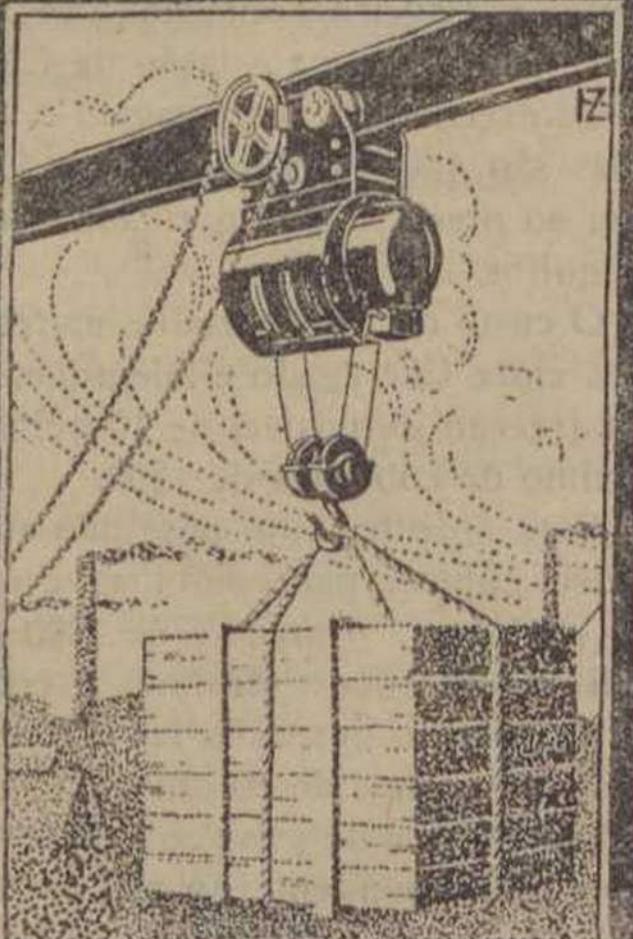
**DEMAG**

blindados encontram-se muitos milhares em serviço. Carga útil de 1/4 - 5 toneladas

Peçam os nossos prospectos

Representante em Lisboa

**AUGUSTO CUNZE**  
R. dos Fanqueiros, 44 - C.º 3702  
LISBOA



Telefone-C. 890

Tel.-KOPPELRAIL

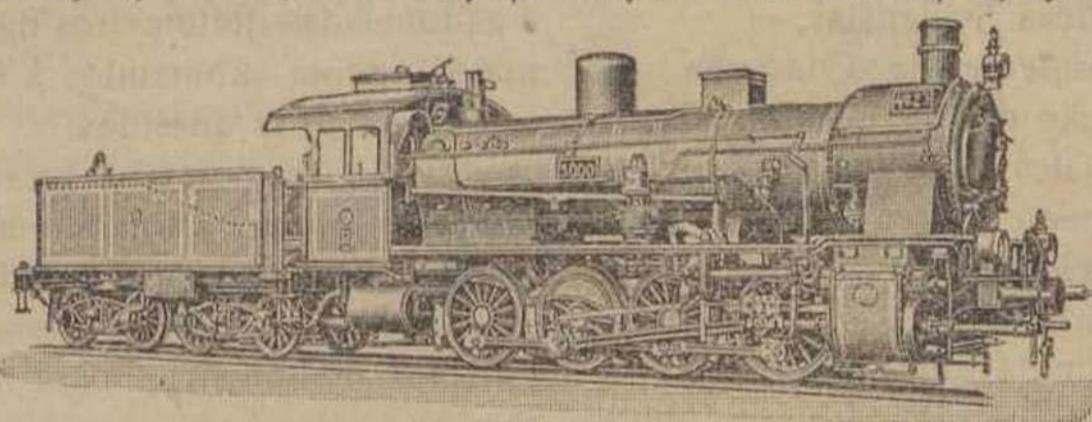
# ORENSTEIN & KOPPEL- ARTHUR KOPPEL S. A.

BERLIM - MADRID

Barcelona - Bilbau -  
Cartagena - Lisboa

## FABRICAS:

Bochum, Dorstfeld, Drewitz, ordhansen, Spandau, St. Loerinez-Budapest, Vysocan-Praga

Locomotivas

Vias ferreas

Escavadoras

portateis e fixas

Guindastes

Carros de

todas as classes

Orgamentos e informações gratis por peritos  
technicos

Dirigir-se á representação

ROBERTO PEGADO

Deposito de material «Koppel» de via reduzida  
em armazem no paiz

Fernandes, Bragança &amp; Pereira, Lt. da

RUA DE JULIÃO, 41 1.<sup>o</sup> LISBOA  
Apartado de Correio-97

## SOCIEDADE TORLADES LIMITADA

32, Rua Aurea - LISBOA

AGENTES DA

Furness, Withy &amp; Lt. Bureau Veritas

**CORRESPONDENTES:**Em Londres - Lloyds Bank Limited; London County & Westminster Bank Limited; Brown, Shpley & C.<sup>a</sup>; Hambro & Son; Barng Brothers & C.<sup>a</sup>.Em New-York - Brown Brothers & C.<sup>a</sup>.

Em Paris - Crédit Lyonnais, Banque de l'Union Parisienne, Banque Française pour le Commerce et l'Industrie, Société Marsellaise de Crédit Industriel et Commercial, Lloyds Bank (France) Limited.

Em Bordeos - Lloyds Bank (France) Limited.

No Brazil e Rio da Prata - The British Bank of South America Limited.

E em todas as principaes cidades

# União Internacional dos Caminhos de Ferro

## A reunião de Sevilha

(Continuação do n.º 924)

A reunião da Comissão de Contas Correntes e Câmbios teve lugar nos dias 12 a 14 de Maio.

Estiveram presentes os delegados da Alemanha, Áustria, Bélgica, China, França, Holanda, Inglaterra, Itália, Letónia, Noruega, România, Tcheco-Slováquia e União das Repúblicas Soviéticas.

Abriu a sessão o Presidente da Comissão, M. Scohy, Chefe da Fiscalização das Receitas dos Caminhos de Ferro do Estado Belga.

A **questão** primeiramente abordada foi a **2.ª Modificação das bases de apreciação das contas no tráfego internacional**, tendo sobre o assunto sido resolvido:

1.º — Manter como fórmula geral a adoptada em Praga (80 %, mínimo dos saldos reais dos seis últimos meses conhecidos);

2.º — Acrescentar uma alínea do teor seguinte: *Il ne sera pas procédé au versement d'acomptes lorsque le montant de ceux-ci n'atteindrait pas 5.000 francs-or (1, franc-or valant 1/5, 18 dollar des Etats-Unis d'Amérique);*

3.º — Redigir como segue a alínea sobre anulações: *— Si ces bases ne leur donnent pas satisfaction, les Administrations auront la faculté de s'entendre deux à deux pour appliquer, dans leurs relations réciproques, la formule susceptible de leur donner les meilleurs résultats.*

4.º — Estabelecer que, como foi pedido pelos Caminhos de Ferro do Território do Sarce, as anulações possam ser feitas sob regras fixas quando as circunstâncias excepcionais o justifiquem.

Entrou depois em discussão a **3.ª questão** — *Modificação do modo de contabilizar as receitas do tráfego internacional de passageiros de forma que os mapas das contas das Administrações de trânsito e de chegada sejam dirigidas a estas últimas pelas de partida, não mensalmente mas trimestralmente.*

Ficou resolvido que se mantivesse provisoriamente o *statu-quo* devendo a questão ser de novo examinada na próxima sessão.

Seguidamente tratou-se da **1.ª questão** — *Estabelecimento das bases duma estatística internacional pelas administrações de caminhos de ferro.*

Depois de ter sido aprovado um voto de sentimento pela morte dum dos membros da Comissão, M. Payet (França), travou-se discussão entre os delegados M. Stenernagel (Alemanha), M. Muselle (Bélgica) e M. Giovanni (Itália) sobre os métodos de calcular os passageiros-quilómetros e as toneladas-quilómetros, que ainda não foram uniformizados, e sobre a conveniência de substituir as estatísticas de *eixos-quilómetros*, que são pouco precisos, por *passageiros e toneladas quilómetros*.

Finalmente M. Giovene nota que os esclarecimentos relativos a eixos-quilómetros e carruagens-quilómetros estão compreendidos nos quadros propostos pela Comissão em Munich e aprovados pelo Comité de Gerência, ao passo que os passageiros quilómetros e as toneladas-quilómetros figuram nos novos quadros que são agora submetidos à Comissão, e que convém separar as duas questões.

Na segunda sessão foram apreciados os quadros sendo resolvido adotarem-se com ligeiras modificações, ficando a parte relativa à uniformização dos métodos de cálculo de passageiros-quilómetros e das toneladas-quilómetros para ser seguida pela Comissão.

Ficou também combinado que as diferentes administrações que fazem parte da U. I. C. façam permuta das suas edições de estatísticas.

Seguiu-se depois a **4.ª questão** — *Modo de conversão dos participes das Administrações nos preços dos bilhetes de coupons combinados*, sobre a qual o Relator, M. van Guikel (Holanda) apresenta o seu relatório explicando-o.

Os delegados franceses M. M. Pader e Meraux fazem notar a conveniência que ha no actual método de conversão numa única moeda (francos franceses), e sugeram a manutenção deste método tomando por base de conversão o franco ouro (1/5 dollar dos Estados Unidos).

Tendo M. Crepin (Bélgica) observado que não compete a U. I. C. resolver esta questão, a Comissão resolveu chamar a atenção da União dos bilhetes de coupons combinados para a situação exposta nos relatórios, emitindo o voto de que o actual método seja modificado, indicando como soluções possíveis as apresentadas pelos Caminhos de Ferro Federais Suíços e pelos Caminhos de Ferro Franceses.

Abordada depois a **3.ª questão** — *«Bureau Central de Compensação»*, em vista do Verein ainda não ter concluído os estudos sobre a modificação dos métodos de compensação que havia ficado de apresentar para os delegados nomeados na sessão de Côme poderam achar uma solução de dificuldades da entidade Verein no B. C. C., foi resolvido ficar este ponto para a sessão de 1927.

Foi nomeada uma sub-comissão encarregada de examinar os aperfeiçoamentos que fôr possível estabelecer para o funcionamento do B. C. C. e que são objecto de diversas propostas.

Essa sub-comissão é composta pela França (Presidente), Alemanha, Bélgica, Itália e Holanda.

Na terceira e última sessão foram lidas as actas da

## Os novos Presidente e Vice-presidente do Conselho de Administração da C. P.

Para a vaga de Presidente do Conselho de Administração da C. P., aberta pelo falecimento do Sr. Tomé de Barros Queirós, foi recentemente eleito o Sr. Dr. Ruy Ulrich, que antes desempenhava com distinção o lugar de Vice-Presidente do mesmo Conselho.

O Sr. Dr. Ruy Ulrich é professor de Direito da Universidade de Coimbra onde, durante os três anos que dirigiu o ensino de Administração Colonial marcou o seu lugar entre os de maior distinção naquela Universidade.

Como Administrador e Vice-Presidente do Conselho da C. P. foi um dos melhores colaboradores dos dois falecidos Presidentes Srs. Melo e Sousa e Barros Queirós que por élle tinham a maior estima e consideração.

Dotado de superiores dotes de inteligência e de carácter, com profundos conhecimentos das ciências económicas e já conhecendo bem os meandros da Administração da C. P., não deve haver o mínimo receio de que não desempenhe com brilhantismo o lugar superior de que foi investido, como o desempenharam os seus antecessores.

Para o lugar de Vice-Presidente do mesmo Conselho foi eleito o antigo Administrador da Companhia, o engenheiro Sr. António de Vasconcelos Correia.

Não podia a escolha recair em pessoa mais competente. O engenheiro Vasconcelos Correia há bastantes anos que pôs à disposição da C. P. os seus grandes recursos de inteligência aliada a belos dotes de carácter. Tendo entrado ainda muito novo para a Companhia, dentro de poucos anos se distinguiu, elevando-se aos lugares de Chefe do Movimento e da Exploração, em que teve ensejo de manifestar a sua competência. Mais tarde passou para a Administração, onde entregando-se com verdadeira dedicação ao trabalho a que o lugar obriga, prestou relevantes serviços.

Ninguém melhor do que élle estava indicado para a Vice-presidência onde, sem dúvida irá afirmar ainda mais do que até aqui, todo o seu grande valor e muito interesse que tem pela Companhia.

A *Gazeta* felicitando os novos Presidente e Vice-presidente da C. P., felicita igualmente a Companhia por ter à sua frente essas duas figuras tão distintas.

1.<sup>a</sup> e 2.<sup>a</sup> sessões que foram aprovadas com ligeiras modificações, tendo por fim sido encerrada a sessão depois das do presidente ter agradecido aos caminhos de ferro espanhóis a gentileza como acolheram todos os membros da U. I. C., bem como a todos os delegados pela brilhante colaboração prestada.

(Continúa)

## Carteira dos Accionistas

Companhia dos Caminhos de Ferro Portugueses

SOCIEDADE ANÔNIMA — Estatutos de 30 de Novembro de 1894

Administração

### Amortização ordinária do ano de 1918

Em cumprimento do disposto no § 5.<sup>o</sup> do artigo 3.<sup>o</sup>, artigo 7.<sup>o</sup> e alíneas *b*) e *d*) do § 1.<sup>o</sup> do artigo 61.<sup>o</sup> dos Estatutos, em seguida se publica a numeração das obrigações desta Companhia, que foram compradas para a dita amortização do ano de 1918:

Obrigações de 3 % privilegiadas de 2.<sup>o</sup> grau

N. <sup>o</sup>									
334.124	—	336.526	e	336.527	339.436	a	339.439		
334.904	—	336.699	a	336.701	339.443	e	339.444		
335.226	—	336.821		—	339.452	"	339.453		
335.321	—	337.071		—	339.565	"	339.566		
335.507	—	338.171		—	339.583	a	329.586		
336.331	—	338.924		—	339.592	"	339.594		
336.346	—	339.429		—					

Obrigações de 4 % privilegiadas de 2.<sup>o</sup> grau

2.518	—	16.908	—	31.083	e	31.094	50.225	"	50.232	
2.727	a	2.731	17.263	e	17.264	32.116	—	50.897	—	
2.916	—	17.733	a	17.736	32.309	—	50.956	e	50.957	
3.366	a	3.368	17.766	"	17.770	32.342	a	52.344	52.474	
4.059	—	17.966	"	17.968	32.837	"	52.840	53.588	e	
4.237	—	18.833	"	18.838	33.036	"	53.040	53.846	a	
4.791	e	4.792	18.905	—	33.458	e	53.459	54.267	e	
5.024	—	19.111	—	33.976	—	—	54.852	"	54.858	
5.178	e	5.179	19.889	a	19.892	31.340	—	55.310	—	
5.957	—	19.895	"	19.898	36.604	—	56.641	a	56.644	
9.108	a	9.111	19.917	"	19.920	36.785	—	56.687	"	
10.339	"	10.342	20.615	"	10.607	39.407	—	57.599	"	
10.432	"	10.436	20.623	—	40.411	a	40.404	58.792	"	
10.631	"	10.634	20.652	—	42.546	—	59.163	"	59.165	
10.638	"	10.646	20.687	a	20.689	43.904	a	43.908	59.913	
10.823	e	10.824	21.413	—	44.617	"	44.620	60.308	e	
11.419	—	21.747	—	44.966	e	44.967	62.106	—	—	
11.665	e	11.666	21.824	e	21.825	45.046	a	45.050	62.283	
12.845	a	12.847	21.966	—	45.057	"	45.067	62.397	a	
12.850	"	12.842	22.014	a	22.017	45.938	—	62.415	"	
13.365	"	13.367	22.034	—	46.467	—	63.104	e	63.105	
13.484	—	22.039	e	22.040	46.686	a	46.688	63.299	—	
14.527	—	22.144	—	47.494	"	47.496	64.324	e	63.322	
14.577	a	14.584	22.493	e	22.494	48.222	e	48.223	63.492	a
14.845	—	22.146	e	22.751	48.229	a	48.235	64.051	"	
16.411	e	16.412	24.462	"	24.466	48.718	—	64.409	—	—
16.780	—	25.313	—	48.999	e	49.010	64.615	a	64.618	
16.825	—	26.688	—	49.313	a	49.315	64.948	—	—	

Estas 320 obrigações tem todas o coupon N.<sup>o</sup> 20 e seguintes

Obrigações de 4 1/2 % privilegiadas de 2.<sup>o</sup> grau

### Títulos de 1 obrigação

2.215	—	6.424	—	8.291	—	12.935	—	
2.738	e	2.739	6.610	—	8.474	—	14.267	
3.123	—	6.650	—	8.833	—	14.417	a	
3.439	—	6.825	—	8.914	—	17.431	—	
3.600	a	3.605	6.900	—	8.948	—	18.208	e
3.612	—	6.995	—	9.016	—	18.236	a	
4.119	—	7.702	e	7.703	9.408	e	9.409	
4.121	—	7.734	a	7.736	9.930	—	18.679	"
4.155	a	4.157	7.939	—	9.996	—	19.039	"
4.905	—	8.118	—	10.194	—	19.711	"	
5.003	—	8.139	—	10.407	e	10.408	—	
6.342	—	8.201	e	8.202	11.470	—	—	

As 37 obrigações com o signal (a) têm o coupon N.<sup>o</sup> 17 e seguintes.

As 94 obrigações restantes têm o coupon N.<sup>o</sup> 20 e seguintes.

Todas estas seis mil trescentas e oito obrigações estão devidamente canceladas e anuladas e deixaram de ser encargo da Companhia.

Companhia dos Caminhos de Ferro Portugueses

O Presidente da Comissão Executiva

Thomé de Barros Queiroz.

FIM

# Banco Nacional Ultramarino

Sociedade Anonyma de Responsabilidade Limitada

CAPITAL SOCIAL  
Esc. 48.000:000\$00

FUNDOS DE RESERVA  
Esc. 38.000:000\$00

CAPITAL REALISADO  
Esc. 30.000:000\$00

BANCO EMISSOR DAS COLONIAS

SÉDE EM LISBOA

**Rua do Commercio**

CODIGOS: RIBEIRO, A. B. C. (5<sup>th</sup> EDITION), LIEBER'S, PIBCO, BENTLEY'S, IMPERIAL, PETETSON'S

ENDERECOS TELEGRAPHICOS: COLONIAL e EM LONDRES, PARIS, NEW-YORK e KINSHASSA ULTRANACION

AGENCIA EM LISBOA

**Caes do Sodré**

Aveiro, Barcellos, Beja, Braga, Bragança, Castello Branco, Chaves, Coimbra, Covilhã, Elvas, Evora, Extremoz, Famalicão, Faro, Figueira da Foz, Guarda, Guimaraes, Lamego, Leiria, Olhão, Ovar, Penafiel, Portalegre, Portimão, Porto, Regoa, Santarem, Setubal, Silves, Tomar, Torres Vedras, Vianna do Castello, Vila Real 'e Traz-os-Montes, Vila Real de Santo Antonio e Vizeu.

ILHAS ADJACENTES—Funchal (Madeira), Angra do Heroismo e Ponta Delgada (Açores).

AFRICA OCCIDENTAL—S. Vicente de Cabo Verde, S. Thiago de Cabo Verde, Bissau, Bolama, Kinshassa (Congo Belga), S. Thomé, Principe, Cabinda, Loau a, Malanje, Novo Redondo, Lobito, Benguela, Vila Silva Porto, Mossamedes e Lubango.

AFRICA ORIENTAL—Peira, Lourenço Marques, Inhambane, Chinde, Tete, Quelimane, Moçambique e Ibo.

INDIA—Nova Goa, Mormugão, Bombaim, (India Ingleza)—CHINA—Macau.—TIMOR—Dili

FILIAES NO BRAZIL—Rio de Janeiro, S. Paulo, Pernambuco, Pará e Manaus

FILIAES NA EUROPA—Londres, 9 Bishopsgate E—Paris, 8, Rue do Helder

AGENCIA NOS ESTADOS UNIDOS—New-York, 93, Liberty Street

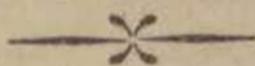
Operações bancarias de toda a especie no Continente, ilhas adjacentes, Colonias, Brazil e restantes paizes estrangeiros

## Pinto & Sotto Maior

BANQUEIROS

LISBOA — Rua do Ouro, 18, 22

PÓRTO — Praça da Liberdade, 28, 29



Representantes em Portugal do

## BANCO PORTUGUEZ DO BRAZIL



Depositos á ordem e a prazo.

Contas correntes em moeda nacional e estrangeira.

Saques sobre o paiz e estrangeiro.

Descontos e transferencias.

Operações financeiras.

Fundos publicos nacionaes e estrangeiros.