











MINISTÉRIO DA VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS  
DEPARTAMENTO NACIONAL DE ESTRADAS DE FERRO

# ESTATÍSTICA

DAS

# ESTRADAS DE FERRO DO BRASIL

RELATIVA AO ANO

DE

1941

(TOMO XLIV)

---

DEPARTAMENTO NACIONAL DE ESTRADAS DE FERRO  
AV. GRAÇA ARANHA, 416  
RIO DE JANEIRO - BRASIL

---

1945

IMPRENSA NACIONAL  
RIO DE JANEIRO - BRASIL

3355 (981)  
2





MINISTÉRIO DA VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS  
DEPARTAMENTO NACIONAL DE ESTRADAS DE FERRO

# ESTATÍSTICA

DAS

## ESTRADAS DE FERRO DO BRASIL

RELATIVA AO ANO

DE

1941

(TOMO XLIV)

BIBLIOTECA  
— DO —  
MINISTÉRIO DA FAZENDA

---

DEPARTAMENTO NACIONAL DE ESTRADAS DE FERRO

AV. GRAÇA ARANHA, 416

RIO DE JANEIRO - BRASIL

---

1945

IMPRENSA NACIONAL  
RIO DE JANEIRO -- BRASIL

385 0418  
E 79  
a





# ÍNDICE



# ÍNDICE

	PAGS.
INTRODUÇÃO.....	9
NOTAS EXPLICATIVAS.....	11

## PRIMEIRA PARTE — RESUMOS

Resumo das extensões ferroviárias em tráfego por bitolas em 31-12-1941.....	13
Extensões ferroviárias em tráfego em 31-12-1941.....	14
Consumo de combustível pelas locomotivas e automotrizes.....	17
Transporte de passageiros e animais em 1941.....	18
Transporte de passageiros e animais no quinquênio 1937-1941.....	18
Transporte de bagagens, encomendas e mercadorias em 1941.....	19
Transporte de bagagens, encomendas e mercadorias no quinquênio 1937-1941.....	19
Receitas e despesas em 1941.....	20
Receitas e despesas no quinquênio 1937-1941.....	20
Detalhes da receita.....	21
Receitas no quinquênio 1937-1941.....	21
Resultados do tráfego e da exploração em 1941.....	22
Resultados do tráfego e da exploração no quinquênio 1937-1941.....	22
Pessoal em serviço em 1941.....	23
Pessoal em serviço no quinquênio 1937-1941.....	23
Material novo empregado na via permanente em 1941.....	24
Material novo empregado na via permanente no quinquênio 1937-1941.....	24
Acidentes no tráfego.....	25

## SEGUNDA PARTE — DETALHES

Quadro 1 — Extensão ferroviária do Brasil em 31 de dezembro de 1941, por estradas, segundo a ordem geográfica (do Norte para o Sul).....	29
Quadro 1-A — Extensão média em tráfego durante o ano de 1941.....	30
Quadro 2 — Extensões ferroviárias em tráfego em 31 de dezembro de 1941, por estradas e segundo as bitolas.....	31
Quadro 3 — Extensões ferroviárias em tráfego, por estados, em 31 de dezembro de 1941.....	32
Resumo do quadro 3.....	34
Quadro 4 — Densidades de população e ferroviária do Brasil, referentes às regiões e aos estados, em 31 de dezembro em 1941.....	35
Quadro 5 — Desenvolvimento da rede ferroviária do Brasil, de 1854 a 1941.....	36
Quadro 6 — Concessões e contratos de estradas de ferro em tráfego vigentes em 31-12-1941.....	38
Quadro 7 — Percursos de locomotivas e automotrizes.....	44
Quadro 8 — Percursos dos trens.....	52
Quadro 9 — Percursos de veículos e automotrizes — Veículos-quilômetros.....	60
Quadro 10 — Percursos de lugares oferecidos aos passageiros e de toneladas de capacidade e peso morto dos veículos.....	64
Quadro 11 — Transportes — Passageiros.....	68

Quadro 12 — Transportes — Bagagens, encomendas e animais.....	72
Quadro 13 — Transportes — Mercadorias.....	76
Quadro 14 — Detalhes do transporte remunerado e mercadorias.....	84
Quadro 15 — Detalhes do movimento de passageiros e animais.....	100
Quadro 15-A — Detalhes do movimento de bagagens e encomendas.....	104
Quadro 15-B — Detalhes do movimento de mercadorias.....	106
Quadro 16 — Detalhes do movimento de telegramas.....	108
Quadro 17 — Toneladas quilômetro de peso útil, de peso morto e de peso bruto.....	110
Quadro 18 — Receitas totais.....	112
Quadro 19 — Receitas médias.....	116
Quadro 20 — Despesas totais.....	118
Quadro 21 — Despesas médias.....	126
Quadro 22 — Resultados financeiros em 1941.....	128
Quadro 23 — Principais dados relativos a dois anos consecutivos.....	130
Quadro 24 — Resultados financeiros do tráfego no quinquênio 1937-1941.....	136
Quadro 25 — Consumo de combustível e energia elétrica.....	140
Quadro 26 — Consumo de lubrificantes e estôpa.....	146
Quadro 27 — Número médio mensal de empregados em 1941.....	150
Quadro 28 — Despesas de pessoal e relações diversas.....	156
Quadro 29 — Material novo empregado na via permanente e nas instalações telegráfica e telefônica.....	158
Quadro 30 — Acidentes no tráfego.....	160

# INTRODUÇÃO

Os dados estatísticos referentes às estradas de ferro eram até 1 897 publicados no relatório do “Ministério da Agricultura Comércio e Obras Públicas”, denominado depois “Ministério da Indústria Viação e Obras Públicas”.

Foi em obediência a lei n. 560, de 31 de dezembro de 1 898, que, no artigo 36, tornou obrigatória a organização de estatísticas completas do tráfego, sob moldes uniformes, em todas as vias férreas de propriedade ou concessão federal, que se fez a primeira publicação especial de dados estatísticos referentes a essas estradas de ferro e ao ano de 1 898, a qual foi editada em 1 900, pela Imprensa Nacional, sob o título “Estatística das Estradas de Ferro da União e concedidas pela União”, título que no ano seguinte passou a ser “Estatística das Estradas de Ferro da União e das Fiscalizadas pela União”.

A partir de 1 898 a publicação dos dados estatísticos ferroviários tem sido feita com regularidade.

O regulamento aprovado pelo decreto n. 15 157, de 5 de dezembro de 1 921, incluiu entre as atribuições da Inspeção Federal das Estradas” a de proceder a publicação anual da estatística de todas as estradas de ferro nacionais, iniciando-se, com o novo título da “Estatística das Estradas de Ferro do Brasil”, mantido até a presente data, a publicação referente a 1 920.

As estradas de ferro de tráfego público são agrupadas nos quadros de detalhes do presente volume conforme sua classificação econômica e figuram também nos quadros resumos de acordo com sua discriminação específica e somente quanto a extensão na parte referente à distribuição regional.

## I — CLASSIFICAÇÃO ECONOMICA

As estradas de ferro de serventia pública são classificadas em ordem de 1.ª, 2.ª ou 3.ª categoria, conforme tem renda bruta anual

SUPERIOR a Cr\$ 20 000 000,00

ENTRE Cr\$ 20 000 000,00 e 5 000 000,00

INFERIOR a Cr\$ 5 000 000,00

Em 1 941 essa classificação alcançou :

Em 1.ª categoria :—

The Great Western of Brasil Railway Company Limited, Viação Férrea Federal Leste Brasileiro, E. F. Central do Brasil, The Leopoldina Railway Company Limited, Rêde Mineira de Viação, The São Paulo Railway Company Limited, Companhia Paulista de Estradas de Ferro, E. F. Sorocabana, Companhia Mogiana de Estradas de Ferro, E. F. Noroeste do Brasil, Rêde de Viação Paraná-Santa Catarina, Viação Férrea do Rio Grande do Sul.

Em 2.ª categoria :—

Rêde de Viação Cearense, E. F. Nazaré, E. F. Vitória a Minas (Companhia Vale do Rio Doce), E. F. Araraquara, E. F. de Goiás, E. F. São Paulo-Paraná, E. F. D. Teresa Cristina.

Em 3.ª categoria :—

E. F. Madeira-Mamoré, E. F. Tocantins, E. F. Bragança, E. F. S. Luiz-Teresina, E. F. Central do Piauí, E. F. Mossoró, E. F. Central do Rio Grande do Norte, E. F. Ilhéus a Conquista, E. F. Bahia e Minas, E. F. Itapemirim, E. F. Itabapoana, E. F. Corcovado, E. F. Maricá, E. F. Morro Velho, E. F. Votorantim, E. F. do Dourado, E. F. São Paulo-Goiás, E. F. Morro Agudo, E. F. São Paulo-Minas, E. F. Barra Bonita, E. F. Itati-bense, Ramal Férreo Campineiro, Tramway da Cantareira, E. F. Campos do Jordão, E. F. Monte Alto, E. F. Jaboticabal, E. F. Perús-Pirapora, E. F. Santa Catarina, E. F. Mate Laranjeira, E. F. Jacuí, E. F. Palmares a Osório.

## II — DISCRIMINAÇÃO ESPECIFICA

A discriminação específica, com indicação do regime, é feita em conformidade do seguinte esquema :—

De propriedade federal

De propriedade estadual

De propriedade particular.....

{ De concessão federal  
De concessão estadual..... }

Administradas pela União

De propriedade federal (arrendadas)	}	Administradas por Estados
De propriedade estadual		
De propriedade particular.....		
De propriedade federal (arrendadas)	}	Administradas por particulares
De propriedade estadual (arrendadas)		
De propriedade particular.....		

### III — DISTRIBUIÇÃO REGIONAL

A distribuição regional obedece á divisão territorial do país aprovada pelo Exm<sup>o</sup>. Snr. Presidente da República por proposta do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, e mandada adotar pela circular n. 142, de 31 de janeiro de 1942, da Secretaria da Presidência da República.

Essa divisão é a seguinte:

I — REGIÃO NORTE: Território do Acre e Estados do Amazonas e Pará.

II — REGIÃO NORDESTE, dividida em duas partes: *Nordeste Ocidental*: — Estados do Maranhão e Piauí; e *Nordeste Oriental*: — Estados do Ceará, Rio Grande do Norte, Paraíba, Pernambuco e Alagoas;

III — REGIÃO LESTE, dividido em duas parte: *Leste Setentrional*: — Estados de Sergipe e Bahia; e *Leste Meridional*: — Estados de Minas Gerais, Espírito Santo, Rio de Janeiro e Distrito Federal;

IV — REGIÃO SUL: Estados de São Paulo, Paraná, Santa Catarina e Rio Grande do Sul;

V — REGIÃO CENTRO OESTE: Estados de Goiás e Mato Grosso.

As estradas de ferro de serventia pública são ainda distribuídas segundo as bitolas, consideradas estas como :

bitola larga, tendo mais de 1,00m

bitola corrente, tendo 1,00m

bitola estreita, tendo menos de 1,00m

## NOTAS EXPLICATIVAS

Para esclarecimento da orientação e de métodos adotados na organização da "Estatística das Estradas de Ferro do Brasil" vão, em seguida, algumas indicações:

### EXTENSÃO

A extensão de linha principal é contada do eixo da estação inicial ao da estação final e a de ramal é contada da chave de entroncamento ao eixo da estação final.

A extensão anterior ao eixo da estação inicial de linha principal e a posterior ao eixo da estação final de linha principal ou de ramal são consideradas como linhas acessórias e indicadas juntamente com desvios, triangulos etc.

A extensão em que há trilho interposto, formando duas bitolas, é contada uma só vez e incluída na extensão da linha da bitola principal no trêcho.

As extensões adicionais, nos trêchos onde há duas, três, quatro ou mais vias, são contadas apenas para figurarem na extensão de vias, não interferindo, dêsse modo, na extensão da Estrada.

A extensão média em tráfego no ano é a das linhas principais e dos ramais existentes em tráfego no primeiro dia do ano considerado, acrescida da extensão de trêcho incorporado definitivamente ou trafegado temporariamente, proporcional ao número de dias em que foi trafegado, e diminuída da extensão de trêcho com tráfego suspenso definitiva ou temporariamente, proporcional ao número de dias em que deixou de ser trafegado.

### PERCURSOS DO MATERIAL RONDANTE

Esses percursos são considerados, nas linhas de cada Empresa, para o material rodante de sua propriedade e para o de outras Empresas, em tráfego mútuo ou tomado por arrendamento.

Os percursos do material rodante da Empresa em tráfego em trêcho de linha de outra Empresa só são por ela computados quando êsse tráfego é feito por sua conta, mediante contrato ou concessão referênte ao trêcho em aprêço.

Os percursos de automotrízes são fornecidos pelas Estradas em separado, figurando nos percursos de veículos e nos percursos correspondentes de lugares oferecidos, de toneladas de capacidade e de peso morto e de eixos os veículos que fizeram parte das composições de automotrízes e foram utilizados nos transportes de passageiros ou de mercadorias. Na organização da Estatística os percursos de automotrízes são considerados como de trens — integralmente, pela metade ou pela terça parte — tomando-se como base, para êsse fim, o número de veículos da composição e ainda o número médio de lugares oferecidos aos passageiros etc, em comparação com êsses números em referencia aos trens da mesma estrada.

Os veículos são considerados como unidades, independente do número de eixos.

### PESO UTIL

Na composição do peso útil transportado, o passageiro é considerado com 70 quilos; quanto a animais, são utilizadas as médias de 400 quilos para gado vacum de grande porte, de 300 quilos para cavalares, muares e semelhantes, de 100 quilos para animais de pequeno porte, como bezerros, porcos, carneiros, cabras etc.

### DISTRIBUIÇÃO DOS TRANSPORTES EFETUADOS

Na distribuição das quantidades transportadas por quilômetro trafegado, por trem-km e por veículo-km, são considerados todos os transportes, incluídos os não remunerados.

### RECEITAS E DESPESAS

A discriminação de receitas e despesas obedece às normas estabelecidas nas Instruções para "Padronização das Contas nas Estradas de Ferro", aprovadas pela portaria do Ministério da Viação e Obras Públicas n. 385, de 20 de julho de 1937.

As despesas de custeio são discriminadas em custeio ferroviário e custeio referênte a outros meios de transporte mantidos pela Empresa.

Faz-se referência da despesa de custeio ferroviário para a receita dos transportes e da despesa total para a receita total.

No primeiro caso, a relação por cento é designada por coeficiente de tráfego ferroviário e no segundo a relação é o coeficiente de exploração.

Para distribuição por quilômetro trafegado, consideram-se sómente a receita dos transportes e a despesa de custeio ferroviário.

## PRODUTO MEDIO

Na apuração do produto médio do transporte das diversas unidades, são considerados os elementos do tráfego remunerado — trens, veículos, passageiros, bagagens e encomendas, animais, mercadorias — e o produto médio obtem-se para trens e veículos com a receita dos transportes e para as demais unidades com as respectivas receitas.

## CUSTO MEDIO

Na apuração do custo médio do trem-km, do veículo-km, do eixo-km e da tonelada-km de peso bruto são considerados de um lado os elementos do serviço remunerado—trens, veículos, eixos, toneladas de peso bruto—e de outro a despesa de custeio ferroviário.

O custo médio do transporte de outras unidades—passageiro-km, animal-km, tonelada-km de bagagens e encomendas, tonelada-km de mercadorias—é obtido multiplicando-se o custo médio de veículo-km pela relação entre o percurso total dos veículos utilizados no serviço remunerado, referente a unidade considerada, e a quantidade de unidades neles transportadas, também no serviço remunerado.

## COMBUSTIVEIS

Para distribuição por locomotiva-km dos combustíveis consumidos, fez-se a conversão de todos os combustíveis em carvão de pedra estrangeiro, em carvão de pedra nacional e em lenha, atribuindo-se, como base de equivalência e em calorías-quilo, 10 500 para o óleo combustível, 7 800 para o carvão de pedra estrangeiro, 4 000 para o carvão de pedra nacional, 3 500 para tortas de caroço de algodão e semelhantes e 2 200 para lenha, incluindo nesta o nó de pinho convertido na base do prêço do metro cúbico.

## ACIDENTES

Os acidentes considerados são os que se verificaram no serviço do tráfego, não sendo incluídos os acidentes no trabalho nos outros serviços da Estrada, tais como os de oficinas, os de conservação das linhas etc.

## INDICAÇÕES

Nos quadros são representados por um ponto (.) os dados que não foram fornecidos pelas Empresas e os que não foram calculados por falta ou deficiência de elementos e por um traço (-) os dados inexistentes.



# RESUMO DAS EXTENSÕES FERROVIÁRIAS EM TRÁFEGO EM 31 DE DEZEMBRO DE 1 941 POR BITOLAS

## I — SEGUNDO O SISTEMA DE TRACÇÃO

BITOLAS	TRAÇÃO A VAPOR	TRAÇÃO ELÉTRICA	TOTAL GERAL	
	km			% sôbre a extensão total
1,60 m.....	1 797,595	(1) 431,313	2 228,908	6,50
1,00 m.....	30 632,187	(2) 277,269	30 909,456	90,16
0,76 m.....	729,109	—	729,109	2,13
0,66 m.....	—	(3) 8,359	8,359	0,02
0,60 m.....	406,820	—	406,820	1,19
TOTAIS.....	33 565,711	716,941	34 282,652	100,00

### OBSERVAÇÕES

- (1) Estrada de Ferro Central do Brasil (44,285 km) e Companhia Paulista (387,028 km).  
 (2) Rêde Mineira de Viação — Estrada de Ferro Oeste de Minas — (181,330 km), Estrada de Ferro Corcovado (3,824 km), Estrada de Ferro Campos do Jordão (46,670 km), Ramal Férreo Campineiro (30,445 km) e Estrada de Ferro Votorantim (15,000 km).  
 (3) Estrada de Ferro Morro Velho (8,359 km).

## II — SEGUNDO A NATUREZA DA ADMINISTRAÇÃO

NATUREZA DA ADMINISTRAÇÃO	BITOLAS					TOTAL GERAL	
	1,60 m	1,00 m	0,76 m	0,66 m	0,60 m		
	km					% sôbre a extensão total	
Administradas pela União.....	1 263,050	12 035,902	—	—	47,212	13 346,164	38,93
Administradas pelos Estados...	—	9 699,153	729,109	—	128,724	10 556,986	30,79
Administradas por particulares	965,858	9 174,401	—	8,359	230,884	10 379,502	30,28
TOTAIS.....	2 228,908	30 909,456	729,109	8,359	406,820	34 282,652	100,00

## III — SEGUNDO A NATUREZA DE PROPRIEDADE

NATUREZA DA PROPRIEDADE	BITOLAS					TOTAL GERAL	
	1,60 m	1,00 m	0,76 m	0,66 m	0,60 m		
	km					% sôbre a extensão total	
De propriedade da União.....	1 263,050	20 511,339	729,109	—	47,212	22 550,710	65,78
De propriedade dos Estados...	—	3 059,585	—	—	128,724	3 188,309	9,30
De propriedade de Particulares	965,858	7 338,532	—	8,359	230,884	8 543,633	24,92
TOTAIS.....	2 228,908	30.909,456	729,109	8,359	406,820	24 282,652	100,00

# EXTENSÕES FERROVIÁRIAS EM TRÁFEGO EM 31 DE DEZEMBRO DE 1 941

(SEGUNDO A DISCRIMINAÇÃO ESPECÍFICA)

NATUREZA DA ADMINISTRAÇÃO	DE PROPRIEDADE					TOTAL GERAL
	FEDERAL	ESTADUAL	PARTICULAR			
			DE CONCESSÃO		TOTAL	
			Federal	Estadual		
km						
Administradas pela União.....	(1) 13.346	—	—	—	—	13.346
Administradas pelos Estados....	(2) 7.369	(4) 3.188	—	—	—	10.557
Administradas por particulares..	(3) 1.836	—	(5) 2.394	(6) 6.150	8.544	10.380
TOTALS.....	22.551	3.188	2.394	6.150	8.544	34.283

### OBSERVAÇÕES

- (1) Madeira-Mamoré, Bragança, Tocantins, São Luiz-Teresina, Central do Piauí, Viação Caerense, Central do Rio Grande do Norte, Leste Brasileiro (incluída a Petrópina-Teresina), Bahia e Minas, Marieá, Central do Brasil, Goiás, Noroeste do Brasil, Rêde Paraná-Santa Catarina e D. Teresa Cristina.
- (2) Rêde Mineira de Viação, Santa Catarina, Viação Férrea do Rio Grande do Sul.
- (3) Mossoró (149 km), Great Western, Jacuí.
- (4) Nazaré, Itapemirim, Campos do Jordão, Sorocabana, São Paulo-Minas, Araraquara, Cantareira, Monte Alto e Palmares a Osório.
- (5) Coreovado, Leopoldina (Barão de Araruama — 51 km; Santo Eduardo ao Cachoeiro do Itapemirim — 93 km; Central de Macaé — 42 km; Carangola — 224 km, sujeitas ainda às consequências da extinta garantia de juros e Estrada de Ferro do Norte — 46 km; Ramal do Sumidouro — 34 km; Sul do Espírito Santo — 326 km (concedidas sem garantia), Mogiana (Linha do Rio Grande — 191 km; Ramal de Caldas — 75 km; Jaguára a Araguari — 280 km, sujeitas às consequências da extinta garantia de juros, e Tuiuti a Passos — 249 km; Ramal de Biguatinga — 30 km e Igarapava a R. Paixão — 48 km (concedidas sem garantia), Vitória a Minas e Santos Jundiá (São Paulo Railway) — 139 km.
- (6) Mossoró — 37 km; Ilhéus a Conquista, Itabapoana, Morro Velho, Dourado, São Paulo — Goiás, Morro Agudo, São Paulo-Paraná, Itatibense, Votorantim, Ramal Férreo Campineiro, Jaboticabal, Perús-Pirapora, Mate Laranjeira, Paulista, Barra Bonita, Leopoldina (linhas fluminenses 1 033 km e linhas mineiras 1 233 km) Mogiana (1 086 km Seção Bragantina da São Paulo-Railway — 107 km.

# EXTENSÕES FERROVIÁRIAS EM TRÁFEGO EM 31 DE DEZEMBRO DE 1 941

## SEGUNDO A DISTRIBUIÇÃO REGIONAL

DIVISÃO TERRITORIAL	ADMINISTRAÇÃO E PROPRIEDADE DA UNIÃO		ADMINISTRAÇÃO DOS ESTADOS		ADMINISTRAÇÃO DE PARTICULARES			TOTAL GERAL
	DE PROPRIEDADE		DE PROPRIEDADE		DE PROPRIEDADE			
	Da União (arrendadas)	Dos Estados	TOTAL	Da União (arrendadas)	De particulares (concedidas)	TOTAL		
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	
NORTE.....	381	—	—	—	—	—	—	381
NOBDESTE.....	(2) 608	—	—	—	—	—	—	(4) 451
Occidental.....	696	—	—	—	—	—	—	696
Oriental.....	(3) 1 912	—	—	—	—	—	—	3 755
LESTE.....	(5) 519	—	(401)	(4) 2 052	316	(4) 268	37	(14) 230
Setentrional.....	(6) 3 279	—	(10) 316	(12) 2 787	6 289	(16) 128	(4) 443	2 496
SUL.....	(7) 1 559	—	—	—	—	—	—	13 662
CENTRO OESTE.....	—	—	—	—	—	—	—	1 559
TOTAIS.....	13 346	7 369	3 188	10 557	1 836	8 544	10 380	34 283

km

### OBSERVAÇÕES

- ( 1 ) Madeira-Mamoré (5 km) Bragança e Tocantins.
- ( 2 ) São Luiz-Terezina, Central do Piauí e Viação Federal Férrea Leste Brasileiro (52 km da Petrolina-Terezina, anexada).
- ( 3 ) Rede Viação Cearense, Central do Rio Grande do Norte e Viação F. F. Leste Brasileiro (152 km da Petrolina-Terezina, anexada).
- ( 4 ) Viação Férrea Federal Leste Brasileiro (1 905 km) e Bahia e Minas (147 km).
- ( 5 ) Central do Brasil (2 848 km), Goiás (53 km), Bahia e Minas (408 km) e Maricá
- ( 6 ) Central do Brasil (340 km), Noroeste do Brasil (576 km) Paraná-Santa Catarina e D. Tereza Cristina.
- ( 7 ) Noroeste do Brasil (813 km), Goiás (385 km), Madeira-Mamoré (361 km).
- ( 8 ) Rede Mineira de Viação (3 867 km).
- ( 9 ) Rede Mineira de Viação (24 km), Santa Catarina e Viação Férrea do Rio Grande do Snt.
- (10) Estrada de Ferro Nazaré.
- (11) Itapemirim e São Paulo-Minas (31 km).
- (12) Sorocabana, Araraquara, São Paulo-Minas (149 km), Tramway da Cantareira, Campos do Jordão, Monte Alto e Pala Osório.
- (13) Mossoró (149 km) e Great Western.
- (14) Jacuí.
- (15) Mossoró (37 km).
- (16) Ilhéus a Conquista.
- (17) Leopoldina, Mogiana (626 km), Vitória a Minas, Corcovado, Morro Velho e Itabapoana.
- (18) Mogiana (1 333 km), Paulista, São Paulo Railway, São Paulo-Paraná, Dourado, São Paulo-Goiás, Morro Agudo, Barra Bonita, Itatibense, Votorantim, Ramal F. Campineiro, Jaboticabal, Perús Pirapora e Mate Laranjeira.

# EXTENSÕES FERROVIÁRIAS EM TRÁFEGO EM 31 DE DEZEMBRO DE 1 941

## SEGUNDO A CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA

CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA	ADMINISTRAÇÃO DA UNIÃO		ADMINISTRAÇÃO DOS ESTADOS		ADMINISTRAÇÃO DE PARTICULARES			TOTAL GERAL
	DE PROPRIEDADE		DE PROPRIEDADE		DE PROPRIEDADE		TOTAL	
	Da União (arrendadas)	Dos Estados	TOTAL	Da União (arrendadas)	De particulares (concedidas)	TOTAL		
1.ª categoria.....	(1) 8 808	(4) 7 255	(6) 2 141	9 396	(9) 1 657	(11) 6 823	8 480	26 684
2.ª categoria.....	(2) 2 097	—	(7) 644	644	—	(12) 813	813	3 554
3.ª categoria.....	(3) 2 441	(5) 114	(8) 403	517	(10) 179	(13) 908	1 087	4 045
TOTAIS.....	13 346	7 369	3 188	10 557	1 836	8 544	10 380	34 283

km

### OBSERVAÇÕES

- ( 1) Viação Férrea Federal Lésste Brasileiro, Central do Brasil, Noroeste do Brasil e Rêde Viação Paraná-Santa Catarina.
- ( 2) Rêde de Viação Cearense, Goiás, D. Tereza Cristina.
- ( 3) Madeira-Mamoré, Tocantins, Bragança, São Luiz-Terezina, Central do Piauí, Central do Rio Grande do Norte, Bahia e Minas e Maricá.
- ( 4) Rêde Mineira de Viação e Viação Férrea do Rio Grande do Sul.
- ( 5) Santa Catarina.
- ( 6) Sorocabana.
- ( 7) Nazaré e Araraquara.
- ( 8) Itapemirim, São Paulo-Minas, Cantareira, Campos do Jordão, Monte Alto e Palmares a Osório.
- ( 9) Great Western.
- (10) Mossoró (149 km) e Jacuí.
- (11) Leopoldina, Mogiana, Paulista e São Paulo Railway.
- (12) Vitória a Minas e São Paulo-Paraná.
- (13) Mossoró (37 km) Ilhéus a Conquista, Itabapoana, Corcovado, Morro Velho, Dourado, Votorantim, São Paulo-Goiás, Morro Agudo, Barra Bonita, Itatubense, Ramal F. Campineir, Jaboticabal, Perús-Pirapora e Mate Laranjeira.

# CONSUMO DE COMBUSTIVEL PELAS LOCOMOTIVAS E AUTOMOTRIZES EM 1 941

## I — SEGUNDO A DISCRIMINAÇÃO ESPECIFICA

DISCRIMINAÇÃO ESPECIFICA	CARVÃO DE PEDRA				COMBUSTIVEL LIQUIDO		LENHA		OUTROS COMBUSTIVEIS		TOTAL DE TONELADAS	VALOR TOTAL em 1 000 Cr\$
	ESTRANGEIRO		NACIONAL		T	Valor em 1 000 Cr\$	m3	Valor em 1 000 Cr\$	T	Valor em 1 000 Cr\$		
	T	Valor em 1 000 Cr\$	T	Valor em 1 000 Cr\$								
Da União por ela administradas.....	868 684	92 743	170 365	25 282	582	426	3 376 302	(1) 25 266	17 451	1 468	2 133 782	145 198
Da União arrendadas.....	10 531	2 922	327 025	21 396	2 456	(2) 1 010	1 783 313	(2) 18 099	—	—	1 165 000	43 427
Dos Estados por eles administrados.....	12 237	4 048	9 630	2 221	108	68	2 285 326	27 832	—	—	1 057 074	34 229
De concessão.....	103 194	33 512	13 570	1 948	592	280	(3) 2 883 200	(3) 37 659	16 189	1 477	1 549 289	74 736
TOTALS.....	499 646	133 225	520 590	50 357	3 733	1 784	10 328 141	108 916	33 640	2 943	5 905 145	297 725

## II — SEGUNDO A CLASSIFICAÇÃO ECONOMICA

CLASSIFICAÇÃO ECONOMICA	CARVÃO DE PEDRA				COMBUSTIVEL LIQUIDO		LENHA		OUTROS COMBUSTIVEIS		TOTAL DE TONELADAS	VALOR TOTAL em 1 000 Cr\$
	ESTRANGEIRO		NACIONAL		T	Valor em 1 000 Cr\$	m3	Valor em 1 000 Cr\$	T	Valor em 1 000 Cr\$		
	T	Valor em 1 000 Cr\$	T	Valor em 1 000 Cr\$								
1.ª categoria.....	495 096	131 514	499 172	49 742	3 704	1 763	9 190 282	99 273	33 319	2 919	5 348 550	285 211
2.ª categoria.....	—	—	11 433	570	—	—	721 270	6 758	—	—	339 649	7 328
3.ª categoria.....	4 550	1 711	9 930	545	29	21	(3) 416 589	(4) 2 885	321	24	216 946	5 186
TOTALS.....	499 646	133 225	520 590	50 357	3 733	1 784	10 328 141	108 916	33 640	2 943	5 905 145	297 725

## III — TOTAIS NO QUINQUENIO 1 937-1 941

A N O S	CARVÃO DE PEDRA				COMBUSTIVEL LIQUIDO		LENHA		OUTROS COMBUSTIVEIS		VALOR GLOBAL em 1 000 Cr\$
	ESTRANGEIRO		NACIONAL		T	Valor em 1 000 Cr\$	m3	Valor em 1 000 Cr\$	T	Valor em 1 000 Cr\$	
	T	Valor em 1 000 Cr\$	T	Valor em 1 000 Cr\$							
1 937.....	907 140	330 725	330 725	330 725	3 733	1 784	8 061 390	99 273	33 319	2 919	231 475
1 938.....	790 586	375 122	375 122	375 122	—	—	8 928 824	6 758	—	—	269 802
1 939.....	754 364	441 814	441 814	441 814	—	—	9 025 261	2 885	—	—	255 861
1 940.....	689 423	469 723	469 723	469 723	3 733	1 784	9 554 399	2 885	—	—	290 444
1 941.....	499 646	520 590	520 590	520 590	—	—	(3) 10 328 141	108 916	33 640	2 943	297 725

OBSERVAÇÕES: (1) Faltando Tocantins. (2) Faltando Jacuí. (3) Faltando Itabapoana, Morro Agudo, e Jaboticabal. (4) Faltando Tocantins, Itabapoana, Morro Agudo, Jaboticabal e Jacuí.

# TRANSPORTE DE PASSAGEIROS E ANIMAIS EM 1 941

## I — SEGUNDO A DISCRIMINAÇÃO ESPECIFICA

DISCRIMINAÇÃO ESPECIFICA	PASSAGEIROS				ANIMAIS			
	NÚMERO		PASSAGEIROS-km		CABEÇAS		CABEÇAS-km	
	Milhares	% sobre o total	Milhares	% sobre o total	Milhares	% sobre o total	Milhares	% sobre o total
Da União por ela administradas.....	132 857	62,10	4 301 537	60,33	902	21,42	345 513	29,67
Da União arrendadas.....	9 244	4,32	(1) 568 969	7,98	713	16,93	277 277	23,81
Dos Estados por eles administradas....	12 505	5,84	(2) 603 262	8,46	793	18,83	211 578	18,17
De concessão.....	(3) 59 339	27,74	(3) 1 656 678	23,23	(3) 1 803	42,82	(4) 330 225	28,35
TOTAIS.....	213 945	100,00	7 130 446	100,00	4 211	100,00	1 164 593	100,00

### OBSERVAÇÕES

- (1) Faltando Jacuí.
- (2) Faltando Palmares a Osório.
- (3) Faltando Itabapoana.
- (4) Faltando Itabapoana e Ilhéus a Conquista.

## II — TOTAIS DO QUINQUENIO 1937-1 941

ANOS	PASSAGEIROS		ANIMAIS	
	NÚMERO	PASSAGEIROS-km	CABEÇAS	CABEÇAS-km
1 937.....	167 818	5 100 495	3 743	990 093
1 938.....	174 026	5 522 139	3 704	949 231
1 939.....	194 746	7 117 895	3 895	1 050 963
1 940.....	193 739	6 428 278	4 103	1 177 572
1 941.....	213 945	7 130 446	4 211	1 164 593

# TRANSPORTE DE BAGAGENS, ENCOMENDAS E MERCADORIAS

EM 1 941

## I — SEGUNDO A DISCRIMINAÇÃO ESPECIFICA

DISCRIMINAÇÃO ESPECIFICA	BAGAGENS E ENCOMENDAS				MERCADORIAS			
	TONELADAS		T.-km		TONELADAS		T.-km	
	Milhares	% sobre o total	Milhares	% sobre o total	Milhares	% sobre o total	Milhares	% sobre o total
Da União por ela administradas.....	442	40,53	81 091	48,25	8.912	25,48	2 402 157	37,02
Da União arrendadas.....	118	10,80	15 067	8,97	6 226	17,80	(1) 995 817	15,34
Dos Estados por eles administradas.....	86	7,87	(2) 16 596	9,87	5 170	14,79	(2) 1 264 028	19,48
De concessão.....	446	40,80	55 307	32,91	(3) 14 665	41,93	(3) 1 827 563	28,16
TOTAIS.....	1 093	100,00	168 061	100,00	34 973	100,00	6 489 565	100,00

### OBSERVAÇÕES

- (1) Faltando Jacuí.
- (2) Faltando Palmares
- (3) Faltando Itabapoana

## II — TOTAIS NO QUINQUENIO 1 937-1 941

A N O S	BAGAGENS E ENCOMENDAS		MERCADORIAS	
	TONELADAS	T.-KM	TONELADAS	T.-KM
	M I L H A R E S			
1 937.....	867	126 059	31 169	5 404 220
1 938.....	957	146 289	33 479	5 995 043
1 939.....	963	151 697	34 829	6 126 171
1 940.....	1 110	175 712	35 066	6 074 578
1 941.....	1 093	168 061	34 973	6 489 565

# RECEITAS E DESPESAS EM 1 941

## I — SEGUNDO A DISCRIMINAÇÃO ESPECIFICA

DISCRIMINAÇÃO ESPECIFICA	R E C E I T A S			D E S P E S A S		
	DOS TRANSPORTES	COMPLEMENTAR E ACESORIA DOS TRANSPORTES	TOTAL	DO CUSTEIO FERROVIÁRIO	OUTRAS DE CUSTEIO	TOTAL
	1 000 cruzeiros			1 000 cruzeiros		
	% SOBRE O TOTAL			% SOBRE O TOTAL		
Da União por ela administradas.....	505 531	19 278	524 809	512 189	3 587	515 776
Da União arrendadas.....	206 155	5 744	211 899	203 200	662	203 862
Dos Estados por eles administradas.....	175 617	13 016	188 633	154 718	4 255	158 973
De concessão (1).....	488 695	17 383	506 078	399 008	115	399 123
Totais.....	1 375 998	55 421	1 431 419	1 269 115	8 619	1 277 734
						40,37
						15,95
						12,44
						31,24
						100,00

## II — TOTAIS NO QUINQUENIO 1 937-1 941

A N O S	R E C E I T A S			D E S P E S A S		
	DOS TRANSPORTES	COMPLEMENTAR E ACESORIA DOS TRANSPORTES	TOTAL	DE CUSTEIO FERROVIÁRIO	OUTRAS DE CUSTEIO	TOTAL
	1 000 cruzeiros			1 000 cruzeiros		
	NUMEROS INDICES			NUMEROS INDICES		
1 937.....	1 099 800	30 846	1 130 646	1 047 470	78 980	1 126 450
1 938.....	1 170 591	25 533	1 196 124	1 126 237	55 257	1 181 494
1 939.....	1 199 660	26 702	1 226 362	1 136 896	53 876	1 190 772
1 940.....	1 268 429	23 289	1 291 718	1 203 782	57 931	1 261 713
1 941.....	1 375 998	55 421	1 431 419	1 269 115	8 619	1 277 734
			1 936=100,00 (2)			1 936=100,00 (2)
			109,14			122,57
			115,46			128,56
			118,38			129,57
			124,69			137,29
			138,17			139,03

OBSERVAÇÕES — As receitas dos transportes e as complementares e acessórias consideradas nas Instruções para "Padronização das contas nas estradas de ferro" correspondem, com pequenas diferenças as receitas do *tráfego e fora do tráfego* que figuraram até 1 940. As despesas de *custeio ferroviário e outras de custeio* correspondem do mesmo modo as despesas de *custeio e diversas* que figuraram também até 1 940 — (1) Faltando a Itabapoana — (2) Em 1936, os totais das receitas e despesas foram respectivamente 1 035 979 e 919 044 milhares de cruzeiros.



# DETALHES DA RECEITA

## I — SEGUNDO A DISCRIMINAÇÃO ESPECIFICA

DISCRIMINAÇÃO ESPECIFICA	Milhares de cruzeiros							RECEITA TOTAL
	PASSAGEIROS	BAGAGENS E ENCOMENDAS	ANIMAIS	MERCADORIAS	MANOBRAS E PERCURSO DE CARRIS E VAGÕES	TOTAL DOS TRANSPORTES	COMPLEMENTAR E ACESSORIA DOS TRANSPORTES	
Da União por ela administradas.....	(1) 32 229	(1) 7 221	(1) 5 427	(1) 127 264	(1) 2 567	505 531	19 278	524 809
Da União arrendadas.....	43 635	8 982	11 396	141 479	663	206 155	5 744	211 899
De Estados por eles administradas.....	32 438	7 230	6 082	129 057	810	175 617	13 016	188 633
De concessão.....	108 017	25 783	14 638	339 040	1 217	488 695	17 383	506 078
TOTAIS.....	(1) 216 319	(1) 49 216	(1) 37 543	(1) 736 840	(1) 5 257	1 375 998	55 421	1 431 419

## II — SEGUNDO A CLASSIFICAÇÃO ECONOMICA

CLASSIFICAÇÃO ECONOMICA	Milhares de cruzeiros							RECEITA TOTAL
	PASSAGEIROS	BAGAGENS E ENCOMENDAS	ANIMAIS	MERCADORIAS	MANOBRAS E PERCURSO DE CARRIS E VAGÕES	TOTAL DOS TRANSPORTES	COMPLEMENTAR E ACESSORIA DOS TRANSPORTES	
1. <sup>a</sup> Categoria.....	(1) 191 244	(1) 45 161	(1) 25 053	(1) 656 980	(1) 4 799	1 264 257	47 753	1 312 010
2. <sup>a</sup> Categoria.....	15 327	2 678	1 910	55 472	397	75 784	4 370	80 154
3. <sup>a</sup> Categoria.....	9 748	1 377	383	24 388	61	35 957	3 298	39 255
TOTAIS.....	(1) 216 319	(1) 49 216	(1) 37 543	(1) 736 840	(1) 5 257	1 375 998	55 421	1 431 419

## III — TOTAIS NO QUINQUENIO I 937 - I 941

ANOS	Milhares de cruzeiros							NÚMERO INDICE
	PASSAGEIROS	BAGAGENS E ENCOMENDAS	ANIMAIS	MERCADORIAS	MANOBRAS E PERCURSOS DE CARRIS E VAGÕES (2)	TOTAL DOS TRANSPORTES (2)	COMPLEMENTAR E ACESSORIA DOS TRANSPORTES (2)	
1 937.....	254 590	60 888	33 220	715 827	35 275	1 099 800	30 846	1 130 646
1 938.....	270 139	63 475	33 599	767 590	35 788	1 170 591	25 533	1 196 124
1 939.....	285 169	67 906	36 847	769 740	39 998	1 199 680	26 702	1 226 382
1 940.....	305 485	70 969	42 275	803 768	45 932	1 268 439	23 289	1 291 718
1 941.....	(1) 216 319	(1) 49 216	(1) 37 543	(1) 736 840	(1) 5 257	1 375 998	55 421	1 431 419
TOTAIS.....								1 936 = 100,00

OBSERVAÇÕES — (1) Faltando a Central do Brasil que figura no total dos transportes com o global de 330 823 000 cruzeiros. (2) Até 1 940 as receitas das colunas de "manobras e percursos de carros e vagões", "total dos transportes" e "complementar e acessoria dos transportes" consideradas nas Instruções para "Padronização das contas nas Estradas de Ferro", figuravam, respectivamente, com os títulos de "diversos", "total do tráfego" e "fora do tráfego", havendo pequena diferença em referência as rubricas incluídas nesses títulos.

# RESULTADOS DO TRÁFEGO E DA EXPLORAÇÃO EM 1 941

## I — SEGUNDO A DISCRIMINAÇÃO ESPECIFICA

DISCRIMINAÇÃO ESPECIFICA	RECEITA DOS TRANSPORTES	DESPESA DE CUSTEIO FERROVIÁRIO	SALDO	DEFICIT	COEFICIENTE DE TRÁFEGO (FERROVIÁRIO)	RECEITA TOTAL	DESPESA TOTAL	SALDO	DEFICIT	COEFICIENTE DE EXPLORAÇÃO
	milhares de cruzeiros				milhares de cruzeiros					
Da União por ela administradas.....	505 531	512 189	—	6 658	101,32	524 809	515 776	9 033	—	98,28
Da União arrendadas.....	206 155	203 200	2 955	—	98,57	211 809	203 862	8 037	—	96,21
Des Estados por eles administradas.....	175 617	154 718	20 899	—	88,10	188 633	157 973	29 660	—	84,28
De concessão.....	488 695	399 008	89 687	—	81,65	506 078	399 123	106 955	—	78,87
TOTAIS.....	1 375 998	1 269 115	106 883	—	93,23	1 431 419	1 277 734	153 685	—	89,26

## II — SEGUNDO A CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA

DISCRIMINAÇÃO ECONÔMICA	RECEITA DOS TRANSPORTES	DESPESA DE CUSTEIO FERROVIÁRIO	SALDO	DEFICIT	COEFICIENTE DE TRÁFEGO (FERROVIÁRIO)	RECEITA TOTAL	DESPESA TOTAL	SALDO	DEFICIT	COEFICIENTE DE EXPLORAÇÃO
	milhares de cruzeiros				milhares de cruzeiros					
1.ª Categoria.....	1 294 257	1 160 930	103 327	—	91,83	1 312 010	1 168 531	143 479	—	89,06
2.ª Categoria.....	75 783	59 040	16 743	—	77,91	80 154	59 303	20 849	—	73,99
3.ª Categoria.....	35 958	49 145	—	13 187	136,67	39 255	49 893	—	10 643	127,11
TOTAIS.....	1 375 998	1 269 115	106 883	—	92,23	1 431 419	1 277 734	153 685	—	89,26

## III — TOTAIS NO QUINQUENIO 1 937 - 1 941

ANOS	RECEITA DOS TRANSPORTES (1)	DESPESA DE CUSTEIO FERROVIÁRIO	SALDO	DEFICIT	COEFICIENTE DE TRÁFEGO (FERROVIÁRIO)	RECEITA TOTAL	DESPESA TOTAL	SALDO	DEFICIT	COEFICIENTE DE EXPLORAÇÃO
	milhares de cruzeiros				milhares de cruzeiros					
1 937.....	1 099 800	1 047 470	52 330	—	95,24	1 130 646	1 126 450	4 196	—	99,63
1 938.....	1 170 591	1 126 237	44 354	—	96,21	1 196 124	1 181 494	14 630	—	98,78
1 939.....	1 199 660	1 136 896	62 764	—	94,77	1 225 362	1 190 772	35 590	—	97,10
1 940.....	1 288 429	1 203 782	64 647	—	94,90	1 291 718	1 261 713	30 005	—	97,68
1 941.....	1 375 998	1 269 115	106 883	—	92,23	1 431 419	1 277 734	153 685	—	89,26

OBSERVAÇÕES — (1) As receitas dos transportes e as despesas de custeio ferroviário, indicadas de acordo com as Instruções para "Padronização das contas nas Estradas de Ferro", correspondem, com poucas diferenças, às receitas do tráfego e fóra do tráfego que figuraram até 1 940.

# PESSOAL EM SERVIÇO EM 1 941

## I — SEGUNDO A DISCRIMINAÇÃO ESPECIFICA

DISCRIMINAÇÃO ESPECIFICA	NUMERO MENSAL DE EMPREGADOS				
	NUMERO	% sobre o total	por km de extensão ferroviária	por 10 000 t-km de peso útil	por 1 000 trens km
Da União por ela administradas.....	63 310	39,03	4,74	(2) 0,26	1,50
Da União arrendadas.....	30 905	19,05	3,34	(3) 0,27	1,60
Dos Estados por eles administradas.....	18 801	11,59	5,90	0,14	1,12
De concessão.....	(1) 49 192	30,33	(1) 5,82	(4) 0,25	1,40
TOTAIS.....	162 208	100,00	4,74	0,22	1,43

## II — SEGUNDO A CLASSIFICAÇÃO ECONOMICA

DISCRIMINAÇÃO ECONÔMICA	NUMERO MÉDIO MENSAL DE EMPREGADOS				
	NUMERO	% sobre o total	por km de extensão ferroviária	por 10 000 t-km de peso útil	por 1 000 trens km
1.ª categoria.....	143 732	88,61	5,39	(6) 0,21	1,40
2.ª categoria.....	9 972	6,15	2,81	0,25	1,52
3.ª categoria.....	(5) 8 504	5,24	(5) 2,14	(7) 0,71	1,83
TOTAIS.....	162 208	100,00	4,74	0,22	1,43

## III — TOTAIS NO QUINQUENIO 1 937-1 941

ANOS	NUMERO MÉDIO MENSAL DE EMPREGADOS			
	NUMERO	por km de extensão ferroviária	por 10 000 t-km de peso útil	por 1 000 trens km
1 937.....	148 688	4,47	0,26	1,45
1 938.....	142 794	4,18	0,20	1,33
1 939.....	154 956	4,57	0,22	1,42
1 940.....	158 496	4,65	0,23	1,43
1 941.....	162 208	4,74	0,22	1,43

### OBSERVAÇÕES

- (1) Faltando Itabapoana e Corcovado.
- (2) Excluídas Central do Brasil e Tocantins.
- (3) Excluída Jacuí.
- (4) Excluídas Itabapoana, Corcovado, Companhia Paulista, Morro Agudo e Jaboticabal.
- (5) Faltando Itabapoana, Corcovado e Jaboticabal.
- (6) Excluídas Central do Brasil e Companhia Paulista.
- (7) Excluídas Tocantins, Itabapoana, Corcovado, Morro Agudo, Barra Bonita, Jaboticabal e Jacuí.

# MATERIAL NOVO EMPREGADO NA VIA PERMANENTE EM 1 941

## I -- SEGUNDO A DISCRIMINAÇÃO ESPECIFICA

DISCRIMINAÇÃO ESPECIFICA	TRILHOS EMPREGADOS EM SUBSTITUIÇÃO	DORMENTES	ACESSÓRIOS DOS TRILHOS				MUDANÇAS DE VIA						
			TALAS	PARAFUSOS	GRAMPOS	TIREFONDS	COMPLETAS	AGULHAS	CORAÇÕES				
			N U M E R O										
	km												
Da União por ela administradas.....	318	1 828 689	110 779	835 104	3 160 549	1 505 773	264	168	281				
Da União arrendadas.....	434	1 097 568	73 228	575 384	2 557 531	148 735	72	44	30				
Dos Estados por eles administradas.....	38	892 911	8 808	197 966	37 674	80 506	97	191	66				
De concessão (1).....	25	1 142 412	18 006	121 701	845 714	113 701	22	82	112				
TOTAIS.....	815	4 761 580	210 821	1 730 155	6 601 468	1 849 715	455	485	489				

## II -- SEGUNDO A CLASSIFICAÇÃO ECONOMICA

CLASSIFICAÇÃO ECONOMICA	TRILHOS EMPREGADOS EM SUBSTITUIÇÃO	DORMENTES	ACESSÓRIOS DOS TRILHOS				MUDANÇAS DE VIA			
			TALAS	PARAFUSOS	GRAMPOS	TIREFONDS	COMPLETAS	AGULHAS	CORAÇÕES	
			N U M E R O							
	km									
1.ª Categoria.....	795	3 799 220	186 542	1 439 638	5 553 937	1 747 489	430	417	424	
2.ª Categoria.....	8	460 944	8 050	166 068	483 118	21 641	12	37	42	
3.ª Categoria (1).....	12	501 416	16 229	124 449	564 413	80 585	13	31	23	
TOTAIS.....	815	4 761 580	210 821	1 730 155	6 601 468	1 849 715	455	485	489	

## III -- TOTAIS NO QUINQUENIO 1 937 - 1 941

A N O S	TRILHOS EMPREGADOS EM SUBSTITUIÇÃO	DORMENTES	ACESSÓRIOS DOS TRILHOS				MUDANÇAS DE VIA			
			TALAS	PARAFUSOS	GRAMPOS	TIREFONDS	COMPLETAS	AGULHAS	CORAÇÕES	
			N U M E R O							
	km									
1 937.....	335	3 950 100	179 911	1 446 100	3 469 714	1 191 834	—	740	712	
1 938.....	899	4 088 814	360 758	2 059 271	4 508 493	1 402 331	—	819	706	
1 939.....	647	4 947 793	208 512	2 866 432	5 367 622	1 241 228	—	822	524	
1 940.....	672	4 729 346	213 650	1 908 571	1 908 571	2 171 579	—	809	832	
1 941.....	815	4 761 580	210 821	1 730 155	6 601 468	1 849 715	455	485	489	

OBSERVAÇÕES -- (1) Faltando a Itapemirim e a Itabapoana

# ACIDENTES NO TRÁFEGO EM 1941

## SEGUNDO A DISCRIMINAÇÃO ESPECÍFICA

### I — ACIDENTES MATERIAIS

DISCRIMINAÇÃO ESPECÍFICA	NÚMERO DE ACIDENTES				TOTAL	NÚMERO MÉDIO DE ACIDENTES POR	
	Tombeamentos		Descarrilhamentos	Outros		10 km trafegados	10 000 trens-km
	Colisões						
Da União por ela administradas (1).....	304	120	5 039	614	60 77	4,64	1,44
Da União arrendadas (2).....	112	81	2 069	484	27 46	3,04	1,43
Dos Estados por eles administradas (3).....	78	68	2 229	22	23 97	7,77	1,41
De concessão (4).....	25	21	1 232	38	13 16	1,52	0,38
TOTAIS.....	519	290	10 569	1 158	12 536	3,70	1,11

### II — VÍTIMAS DOS ACIDENTES

DISCRIMINAÇÃO ESPECÍFICA	P E S S O A S						NÚMERO MÉDIO DE ACIDENTES				
	MORTAS		F O R T I D A S		DE VIÁVIANTES		DE EMPREGADOS DAS ESTRADAS		DE ESPANHOS		
	Viajantes	Empregados das estradas	Estranhos	Viajantes	Empregados das estradas	Estranhos	por 1 000 000 de passageiros-km		por 100 000 trens-km		
							Mortos	Feridos	Mortos	Feridos	
Da União por ela administradas (5).....	8	28	39	124	574	—	0,03	0,07	1,37	0,09	0,21
Da União arrendadas (6).....	15	9	33	97	797	0,03	0,17	0,05	4,14	0,17	0,50
Dos Estados por eles administradas(7).....	29	6	9	66	461	0,05	0,11	0,04	2,76	0,05	0,40
De concessão (8).....	8	17	103	94	148	0,01	0,06	0,05	0,42	0,29	0,48
TOTAIS.....	60	60	184	380	1 980	0,01	0,05	0,05	1,76	0,16	0,37

#### OBSERVAÇÕES

- (1) Faltando Tocantins e Central do Piauí.
- (2) Faltando Mossoró.
- (3) Faltando Itapenirim.
- (4) Faltando Itabapoana e Barra Bonita.
- (5) Faltando Tocantins, Bragança e Central do Piauí.
- (6) Faltando Mossoró.
- (7) Faltando Itapenirim.
- (8) Faltando Itabapoana e Barra Bonita.



ESTATISTICA DE 1941

DETALHES





QUADRO 1

EXTENSÃO FERROVIÁRIA DO BRASIL EM 31 DE DEZEMBRO DE 1941,  
POR ESTRADAS, SEGUNDO A ORDEM GEOGRÁFICA (DO NORTE  
PARA O SUL)

NUMERO DE ORDEM	DESIGNAÇÃO DAS ESTRADAS	QUILOMETRO
1	E. F. Madeira-Mamoré.....	366,485
2	E. F. Tocantins.....	82,430
3	E. F. Bragança.....	293,790
4	E. F. São Luiz-Teresina.....	452,515
5	E. F. Central do Piauí.....	191,018
6	Rêde de Viação Cearense.....	1 418,325
7	E. F. Mossoró.....	186,374
8	E. F. Central do Rio Grande do Norte.....	341,811
9	The Great Western of Brasil Railway.....	1 657,403
10	Viação F. F. Leste Brasileiro (1).....	2 108,812
11	E. F. Nazaré.....	316,469
12	E. F. Ilhéus a Conquista.....	127,759
13	E. F. Bahia e Minas.....	554,524
14	E. F. Vitória a Minas.....	561,594
15	E. F. Itapemirim.....	54,320
16	E. F. Itabapoana (2).....	33,000
17	E. F. Corcovado.....	3,824
18	E. F. Maricá.....	158,249
19	The Leopoldina Railway Co.....	3 081,963
20	E. F. Central do Brasil.....	3 187,736
21	Rêde Mineira de Viação.....	3 891,219
22	E. F. Morro Velho.....	8,359
23	E. F. de Goiás.....	438,429
24	Companhia Mogiana de Estradas de Ferro.....	1 958,818
25	The São Paulo Railway Co.....	246,150
26	Companhia Paulista de Estradas de Ferro.....	1 535,948
27	E. F. Noroeste do Brasil.....	1 388,776
28	E. F. Sorocabana.....	2 140,747
29	E. F. Votorantim (2).....	15,000
30	E. F. do Dourado.....	316,137
31	E. F. São Paulo-Goiás.....	148,225
32	Companhia Estrada de Ferro Morro Agudo.....	40,858
33	E. F. São Paulo-Minas.....	180,402
34	Companhia Ferroviária São Paulo-Paraná.....	250,542
35	Companhia Estrada de Ferro Barra Bonita.....	18,100
36	Companhia Estrada de Ferro Itatibense.....	20,180
37	E. F. Araraquara.....	327,645
38	Ramal Férreo Campineiro.....	30,445
39	Tramway da Cantareira.....	35,622
40	E. F. Campos do Jordão.....	46,670
41	E. F. Monte Alto.....	31,434
42	E. F. Jaboticabal.....	25,083
43	E. F. Perús-Pirapora.....	16,140
44	Rêde de Viação Paraná-Santa Catarina.....	2 121,770
45	E. F. D. Teresa Cristina.....	241,494
46	E. F. Santa Catarina.....	113,662
47	E. F. Mate Laranjeira.....	68,000
48	Viação Férrea do R. G. do Sul.....	3 363,796
49	E. F. Jacuí.....	29,600
50	E. F. Palmares a Osório.....	55,000
	TOTAL.....	34 282,652

(1) Incorporada à Viação Férrea Federal Leste Brasileiro a E. F. Petrolina a Teresina — (2) Já existiam, sendo consideradas a partir de 1941.

QUADRO 1-A

EXTENSÃO MÉDIA EM TRÁFEGO DAS ESTRADAS DE FERRO  
DURANTE O ANO DE 1941

DENOMINAÇÃO DAS ESTRADAS	EXTENSÃO MÉDIA EM TRÁFEGO km
E. F. Madeira Mamoré.....	366
E. F. Tocantins.....	89
E. F. Bragança.....	294
E. F. S. Luiz-Teresina.....	453
E. F. Central do Piauí.....	191
Rêde de Viação Cearense.....	1 408
E. F. Mossoró.....	175
E. F. Central do Rio Grande do Norte.....	342
The Great Western of Brasil Railway.....	1 639
Viação Férrea Federal Leste Brasileiro.....	2 109
E. F. Nazaré.....	315
E. F. Ilhéus a Conquista.....	128
E. F. Bahia e Minas.....	555
E. F. Vitória a Minas.....	562
E. F. Itapemirim.....	54
E. F. Itabapoana.....	33
E. F. Corcovado.....	4
E. F. Mariá.....	158
The Leopoldina Railway Co.....	3 318
E. F. Central do Brasil.....	3 178
Rêde Mineira de Viação.....	3 891
E. F. Morro Velho.....	8
E. F. Goiás.....	438
Cia. Mogiana de Estradas de Ferro.....	1 959
The S. Paulo Railway Co.....	246
Cia. Paulista de Estradas de Ferro.....	1 520
E. F. Noroeste do Brasil.....	1 455
E. F. Sorocabana.....	2 141
E. F. Votoratim.....	15
E. F. do Dourado.....	316
E. F. S. Paulo-Goiás.....	148
Cia. Estrada de Ferro Morro Agudo.....	41
E. F. S. Paulo-Minas.....	142
Cia. Ferroviaria S. Paulo-Paraná.....	251
Cia. Estrada de Ferro Barra Bonita.....	18
Cia. Estrada de Ferro Itatibense.....	20
E. F. Araraquara.....	316
Ramal Férreo Campineiro.....	30
Tramway da Cantareira.....	36
E. F. Campos do Jordão.....	47
E. F. Monte Alto.....	31
E. F. Jaboticabal.....	25
E. F. Perus-Pirapora.....	16
Rêde Viação Paraná-S. Catarina.....	2 122
E. F. D. Teresa Cristina.....	241
E. F. S. Catarina.....	114
E. F. Mate-Laranjeira.....	68
Viação Férrea do Rio Grande do Sul.....	3 363
E. F. Jacuí.....	30
E. F. Palmares a Osório.....	33

QUADRO 2

EXTENSÕES FERROVIÁRIAS EM TRÁFEGO EM 31 DE DEZEMBRO DE 1941, POR ESTRADAS E SEGUNDO AS BITOLAS

1	2	3	4	5	6	7	8
N.º DE ORDEM	DESIGNAÇÃO DAS ESTRADAS	BITOLAS					TOTAL
		1,60 m	1,00 m	0,76 m	0,66 m	0,60 m	
		QUILOMETRO					
1	E. F. Madeira-Mamoré.....	—	366,485	—	—	—	366,485
2	E. F. Tocantin.....	—	82,430	—	—	—	82,430
3	E. F. Bragança.....	—	246,578	—	—	47,212	293,790
4	E. F. São Luiz-Teresina.....	—	452,515	—	—	—	452,515
5	E. F. Central do Piauí.....	—	191,018	—	—	—	191,018
6	Rêde de Viação Cearense.....	—	1 418,325	—	—	—	1 418,325
7	E. F. Mossoró.....	—	186,374	—	—	—	186,374
8	E. F. Central do Rio Grande do Norte.....	—	341,811	—	—	—	341,811
9	The Great Western of Brasil Railway.....	—	1 657,403	—	—	—	1 657,403
10	Viação Férrea Federal Leste Brasileiro.....	—	2 108,812	—	—	—	2 108,812
11	E. F. Nazaré.....	—	316,469	—	—	—	316,469
12	E. F. Ilhéus a Conquista.....	—	127,759	—	—	—	127,759
13	E. F. Bahia e Minas.....	—	554,524	—	—	—	554,524
14	E. F. Vitória a Minas.....	—	561,594	—	—	—	561,594
15	E. F. Itapemirim.....	—	54,320	—	—	—	54,320
16	E. F. Itabapoana.....	—	33,000	—	—	—	33,000
17	E. F. Corcovado.....	—	3,824	—	—	—	3,824
18	E. F. Marié.....	—	158,249	—	—	—	158,249
19	The Leopoldina Railway.....	—	3 081,963	—	—	—	3 081,963
20	E. F. Central do Brasil.....	1 263,050	1 924,686	—	—	—	3 187,736
21	Rêde Mineira de Viação.....	—	3 162,110	729,109	—	—	3 891,219
22	E. F. Morro Velho.....	—	—	—	8,359	—	8,359
23	E. F. de Goiás.....	—	438,429	—	—	—	438,429
24	Companhia Mogiana de Estradas de Ferro.....	—	1 874,372	—	—	84,446	1 958,818
25	São Paulo Railway (Santos a Jundiá).....	138,984	—	—	—	—	138,984
25	São Paulo Railway (Seção Bragantina).....	—	107,166	—	—	—	107,166
26	Companhia Paulista de Estradas de Ferro.....	826,874	646,776	—	—	62,298	1 535,846
27	E. F. Sorocabana.....	—	2 140,747	—	—	—	2 140,747
28	E. F. Votorantim.....	—	15,000	—	—	—	15,000
29	E. F. Noroeste do Brasil.....	—	1 388,776	—	—	—	1 388,776
30	E. F. do Dourado.....	—	316,137	—	—	—	316,137
31	E. F. São Paulo-Goiás.....	—	148,225	—	—	—	148,225
32	Companhia Estrada de Ferro Morro Agudo.....	—	40,858	—	—	—	40,858
33	E. F. São Paulo e Minas.....	—	142,300	—	—	38,102	180,402
34	Companhia Ferroviária São Paulo-Paraná.....	—	250,542	—	—	—	250,542
35	Companhia Estrada de Ferro Barra Bonita.....	—	18,100	—	—	—	18,100
36	Companhia Estrada de Ferro Itatibense.....	—	20,180	—	—	—	20,180
37	E. F. Araraquara.....	—	327,645	—	—	—	327,645
38	Ramal Férreo Campineiro.....	—	30,445	—	—	—	30,445
39	Tramway da Cantareira.....	—	—	—	—	35,622	35,622
40	E. F. Campos do Jordão.....	—	46,670	—	—	—	46,670
41	Companhia Melhoramentos Monte Alto.....	—	31,434	—	—	—	31,434
42	E. F. Jaboicabal.....	—	25,083	—	—	—	25,083
43	E. F. Perús-Pirapora.....	—	—	—	—	16,140	16,140
44	Rêde de Viação Paraná-Santa Catarina.....	—	2 121,770	—	—	—	2 121,770
45	E. F. D. Teresa Cristina.....	—	241,494	—	—	—	241,494
46	E. F. Santa Catarina.....	—	113,662	—	—	—	113,662
47	E. F. Mate-Laranjeira.....	—	—	—	—	68,000	68,000
48	Viação Férrea do Rio Grande do Sul.....	—	3 363,796	—	—	—	3 363,796
49	E. F. Jacuí.....	—	29,600	—	—	—	29,600
50	E. F. Palmares a Osório.....	—	—	—	—	55,000	55,000
	TOTAIS.....	2 228,908	30 909,456	729,109	8,359	406,820	34 282,652



QUADRO 3 (continuação)

1	2	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
N.º DE ORDEM	DESIGNAÇÃO DAS ESTRADAS	Amazonas	Para	Maranhão	Piauí	Rio Grande do Norte	Pernambuco	Bahia	Espirito Santo	Rio de Janeiro	Distrito Federal	Minas Geraes	São Paulo	Paraná	Santa Catarina	Rio Grande do Sul	Goiás	Mato Grosso	Brasil
QUILOMETRO																			
3.ª CATEGORIA																			
20	E. F. Madeira-Mamoré.....	5																361	366
21	E. F. Tocantins.....		28																52
22	E. F. Bragança.....		294																284
23	E. F. São Luiz-Teresina.....			449	4														453
24	E. F. Central do Piauí.....				191														191
25	E. F. Mossoró.....					186													186
26	E. F. Central do R. Grande do Norte.....					342													342
27	E. F. Ilhéus e Conquista.....							128											128
28	E. F. Bahia e Minas.....							147											147
29	E. F. Itapemirim.....								54										54
30	E. F. Itabapana.....								83										83
31	E. F. Coroyado.....										4								4
32	E. F. Maricá.....																		33
33	E. F. Morro Velho.....									158									158
34	E. F. Votorantim.....																		4
35	E. F. do Dourado.....											8							8
36	E. F. São Paulo-Goias.....												15						15
37	E. F. Morro Agudo.....												316						316
38	E. F. São Paulo e Minas.....												148						148
39	E. F. Barra Bonita.....												41						41
40	E. F. Itatibense.....												31						31
41	Ramal Férreo Campineiro.....												20						20
42	Tramway da Cantareira.....												30						30
43	E. F. Campos do Jordão.....												36						36
44	E. F. Monte Alto.....												47						47
45	E. F. Jaboticabal.....												31						31
46	E. F. Peris-Parapora.....												25						25
47	E. F. Santa Catarina.....												16						16
48	E. F. Mate Laranjeira.....													68					68
49	E. F. Jacuí.....																		30
50	E. F. Palmeiras a Osório.....																		55
TOTAL DE 3.ª CATEGORIA.....		5	376	449	195	528		275	87	158	4	447	892	68	114	55		361	4 044

## RESUMO DO QUADRO 3

## EXTENSÕES FERROVIÁRIAS EM TRÁFEGO, POR ESTADOS, EM 31 DE DEZEMBRO DE 1941

REGIÕES E ESTADOS	CATEGORIAS			TODAS	
	1. <sup>a</sup>	2. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>		
	QUILOMETRO				
NORTE.....	Acre.....	—	—	—	—
	Amazonas.....	—	—	5	5
	Pará.....	—	—	376	376
	TOTAL.....	—	—	381	381
	<i>Ocidental</i> .....	52	—	644	696
	Maranhão.....	—	—	449	449
	Piauí.....	52	—	195	247
	<i>Oriental</i> .....	1 809	1 418	528	3 755
NORDESTE.....	Ceará.....	—	1 288	—	1 288
	Rio Grande do Norte.....	2	—	528	530
	Paraíba.....	359	130	—	489
	Pernambuco.....	1 102	—	—	1 102
	Alagoas.....	346	—	—	346
	TOTAL.....	1 861	1 418	1 172	4 451
	<i>Selentrional</i> .....	1 905	—	591	2 496
	Sergipe.....	303	—	—	303
	Bahia.....	1 602	316	275	2 193
	<i>Meridional</i> .....	10 423	615	696	11 734
LESTE.....	Minas Gerais.....	7 323	409	447	8 179
	Espírito Santo.....	403	206	87	696
	Rio de Janeiro.....	2 554	—	158	2 712
	Distrito Federal.....	143	—	4	147
	TOTAL.....	12 328	615	1 287	14 230
	São Paulo.....	6 200	335	892	7 427
SUL.....	Paraná.....	1 283	244	68	1 595
	Santa Catarina.....	835	242	114	1 191
	Rio Grande do Sul.....	3 364	—	85	3 449
	TOTAL.....	11 682	821	1 159	13 662
	Goiás.....	—	385	—	385
CENTRO OESTE	Mato Grosso.....	813	—	361	1 174
	TOTAL.....	813	485	361	1 559
	BRASIL.....	26 684	3 555	4 044	34 283

QUADRO 4

DENSIDADES DE POPULAÇÃO E FERROVIÁRIA DO BRASIL, REFERENTES AS REGIÕES E AOS ESTADOS, EM 31 DE DEZEMBRO DE 1941

REGIÕES E ESTADOS	EXTENSÕES FERROVIÁRIAS EM TRÁFEGO	ÁREAS DAS REGIÕES E DOS ESTADOS	POPULAÇÃO (2)	NÚMERO DE HABITANTES POR km <sup>2</sup>	EXTENSÃO FERROVIÁRIA EM METROS		RELAÇÃO % DAS EXTENSÕES FERROVIÁRIAS DAS REGIÕES E DOS ESTADOS PARA A DO BRASIL.
	km	km <sup>2</sup> (1)			por km <sup>2</sup> de área	por habitante	
<i>Região Norte</i> .....	381	3 336 990	1 491 429	0,4	0,114	0,255	1,11
Território do Acre.....	—	148 027	81 326	0,5	—	—	—
Amazonas.....	5	1 825 997	453 233	0,2	0,003	0,011	0,01
Pará.....	376	1 362 966	956 870	0,7	0,276	0,393	1,10
<i>Região Nordeste</i> .....	4 451	976 546	1 029 692	10,3	4,557	0,443	12,98
<i>Nordeste Ocidental</i> .....	696	591 799	2 069 041	3,5	1,176	0,336	2,03
Maranhão.....	449	346 217	1 242 721	3,6	1,297	0,361	1,31
Piauí.....	247	245 582	826 320	3,4	1,006	0,299	0,72
<i>Nordeste Oriental</i> .....	3 755	384 747	7 960 651	20,7	9,759	0,471	10,95
Ceará.....	1 288	148 591	2 101 325	14,1	8,668	0,612	3,76
Rio Grande do Norte.....	530	52 411	774 464	14,8	10,112	0,684	1,54
Paraíba.....	489	55 920	1 432 618	25,6	8,745	0,341	1,43
Pernambuco.....	1 102	99 254	2 694 616	27,1	11,102	0,408	3,21
Alagoas.....	346	28 571	957 628	33,5	12,110	0,361	1,01
<i>Região Leste</i> .....	14 230	1 232 996	15 753 623	12,8	11,540	0,903	41,50
<i>Leste Setentrional</i> .....	2 496	550 931	4 484 871	8,1	4,530	0,556	7,28
Sergipe.....	303	21 552	545 962	25,3	14,059	0,555	0,89
Bahia.....	2 193	529 379	3 938 909	7,4	4,142	0,556	6,39
<i>Leste Meridional</i> .....	11 734	682 065	(3) 11 268 752	16,5	17,203	1,041	34,22
Minas Gerais.....	8 179	593 810	6 798 647	11,4	13,773	1,203	23,86
Espírito Santo.....	696	44 684	758 535	17,0	15,576	0,917	2,03
Rio de Janeiro.....	2 712	42 404	1 862 900	43,9	63,956	1,455	7,91
Distrito Federal.....	147	1 167	1 781 567	1 526,6	125,964	0,082	0,42
<i>Região Sul</i> .....	13 662	827 423	13 023 205	15,7	16,511	1,049	39,87
São Paulo.....	7 427	247 239	7 239 711	29,3	30,039	1,023	21,67
Paraná.....	1 595	199 897	1 248 536	6,2	7,979	1,277	4,66
Santa Catarina.....	1 191	94 998	1 184 838	12,5	12,537	1,005	3,47
Rio Grande do Sul.....	3 449	285 289	3 350 120	11,7	12,089	1,023	10,07
<i>Região Centro-Oeste</i> .....	1 559	2 137 234	1 267 134	0,6	0,729	1,230	4,54
Goiás.....	385	660 193	832 869	1,3	0,583	0,462	1,12
Mato Grosso.....	1 174	1 477 041	434 265	0,3	0,794	2,703	3,42
<b>BRASIL</b> .....	<b>34 283</b>	<b>8 511 189</b>	<b>41 565 083</b>	<b>4,9</b>	<b>4,027</b>	<b>0,824</b>	<b>100,00</b>

OBSERVAÇÕES : (1) Informes extraídos do "Anuário Estatístico do Brasil", Ano V, pag. 5

(2) Resultados preliminares do Recenseamento de 1940

(3) Inclusive 67 103 habitantes da Região da Serra dos Aimorés, objeto de litígio entre os Estados de Minas Gerais e do Espírito Santo.

QUADRO 5

DESENVOLVIMENTO DA REDE FERROVIÁRIA DO BRASIL,  
DE 1854 A 1941

A N O S	EXTENSÃO EM TRÁFEGO	EXTENSÃO ACRESCIDADA	
		CADA ANO	DURANTE O GOVERNO
		Quilômetro	
1854.....	14,500	14,500	—
1855.....	14,500	—	—
1856.....	16,190	1,690	—
1857.....	16,190	—	—
1858.....	109,376	93,186	—
1859.....	109,376	—	—
1860.....	222,696	113,320	—
1861.....	251,063	28,367	—
1862.....	359,491	108,428	—
1863.....	428,032	68,541	—
1864.....	474,337	46,305	—
1865.....	498,393	24,056	—
1866.....	513,040	14,647	—
1867.....	597,526	84,486	—
1868.....	717,626	120,100	—
1869.....	736,840	19,214	—
1870.....	744,122	7,282	—
1871.....	868,779	124,657	—
1872.....	932,154	63,375	—
1873.....	1 128,884	196,730	—
1874.....	1 283,877	154,993	—
1875.....	1 800,895	517,018	—
1876.....	2 122,407	321,512	—
1877.....	2 387,862	265,455	—
1878.....	2 708,925	321,063	—
1879.....	2 910,618	201,693	—
1880.....	3 397,872	487,254	—
1881.....	3 945,906	548,034	—
1882.....	4 464,331	518,425	—
1883.....	5 353,624	889,293	—
1884.....	6 302,094	948,470	—
1885.....	6 930,285	628,191	—
1886.....	7 585,664	655,379	—
1887.....	8 399,687	814,023	—
1888.....	9 320,887	921,200	Império..... 9 583,087
1889.....	9 583,087	262,200	Deodoro da Fonseca
1890.....	9 973,087	390,000	..... 1 007,000
1891.....	10 590,087	617,000	Floriano Peixoto
1892.....	11 315,898	725,811	..... 1 670,311
1893.....	11 485,198	169,300	Prudente de Moraes
1894.....	12 260,398	775,200	..... 2 403,902
1895.....	12 967,098	706,700	Manuel Ferraz de Campos Salles
1896.....	13 576,698	609,600	..... 1 016,100
1897.....	14 014,600	437,902	Francisco de Paula Rodrigues Alves
1898.....	14 664,300	649,700	..... 1 562,057
1899.....	14 915,500	251,200	
1900.....	15 316,400	400,800	
1901.....	15 506,400	190,000	
1902.....	15 680,400	174,000	
1903.....	16 009,911	329,511	
1904.....	16 305,857	295,946	
1905.....	16 780,842	474,985	
1906.....	17 242,457	461,615	



QUADRO 5 (continuação)

A N O S	EXTENSÃO EM TRÁFEGO	EXTENSÃO ACRESCIDA		Quilometro
		CADA ANO	DURANTE O GOVERNO	
1907.....	17 605,217	362,760	Affonso Pena e Nilo Peçanha	
1908.....	18 632,655	1 027,438		
1909.....	19 240,978	608,323		
1910.....	21 325,501	2 084,523		4 083,044
1911.....	22 286,905	961,404	Hermes da Fonseca	
1912.....	23 491,382	1 204,477		
1913.....	24 613,989	1 122,607		
1914.....	26 062,268	1 448,279		4 736,767
1915.....	26 646,955	584,687	Wenceslau Braz Pereira Gomes	
1916.....	27 014,534	567,579		
1917.....	27 452,724	438,190		
1918.....	27 706,034	253,310		1 643,766
1919.....	28 127,322	421,288	Delfim Moreira e Eptácio Pessoa	
1920.....	28 534,921	407,599		
1921.....	28 827,710	292,789		
1922.....	29 341,128	513,418		1 635,094
1923.....	29 925,351	584,223	Arthur da Silva Bernardes	
1924.....	30 305,714	380,363		
1925.....	30 731,465	425,751		
1926.....	31 332,759	601,294		1 991,631
1927.....	31 549,044	216,285	Washington Luiz Pereira de Souza	
1928.....	31 851,220	302,176		
1929.....	31 967,426	116,206		
1930.....	32 478,007	510,581		1 145,248
1931.....	32 764,303	286,296	Getulio Vargas	
1932.....	32 972,680	208,377		
1933.....	33 073,468	100,788		
1934.....	33 106,374	32,906		
1935.....	33 330,694	224,320		
1936.....	33 521,080	190,386		
1937.....	34 094,770	573,690		
1938.....	34 206,617	111,847		
1939.....	34 204,103	2,514		
1940.....	34 251,729	47,626		
1941.....	34 282,652	30,923		1 804,645

CONCESSÕES E CONTRATOS DE ESTRADAS DE

1	2	3
NÚMERO DE ORDEM	DESIGNAÇÃO DAS ESTRADAS	NÚMERO E DATA DE DECRETOS DE CONCESSÃO OU DE ARRENDAMENTO E DATA DE CONTRATO
1	E. F. Mossoró (parte de concessão do E. do R. Grande do Norte).....	Decreto de 29/1/1916.....
2	E. F. Mossoró (parte propriedade da União, arrendada).....	Ajuste de 24/12/1927.....
2	The Great Western of Brasil Ry. Cº Ltd. (propriedade da União, arrendada).....	Decreto 14 326, de 24/8/1920, 18 714, de..... 26/4/1929 e 1 475, de 3/8/1939.....
3	E. F. Ilhéus a Conquista (concessão do Estado da Baía)..... (1)	Decreto 2 490, de 27/6/1921.....
4	E. F. Vitória a Minas (concessão federal).....	Decreto 12 094, de 7/6/1916, 24 325 e 24 326, de 1/6/1934 e Decreto-lei 2 351, de 28/6/1940.....
5	Leopoldina Railway Cº. Ltd. Concessão federal	
	Prolongamento da E. F. Barão de Araruama... (2)	Decreto 10 245, de 31/5/1889 e 2 896, de 9/5/1898
	E. F. Central de Macaé.....	Decreto 10 121, de 15/12/1888 e 2 896, de 9/5/1898
	E. F. Santo Eduardo ao Cachoeiro do Itapemirim.....	Decreto 10 119, de 15/12/1888 e 2 896, de 9/5/1898
	E. F. Carangola.....	Decreto 5 822, de 12/12/1874 e 2 896, de 9/5/1898
	Linha de Sumidouro — Melo Barreto.....	Decreto 7 046, de 18/10/1878 e 2 896, de 9/5/1898
	E. F. do Norte.....	Decreto 8 725, de 4/11/1882 e 7 479, de 29/2/1909
	Linha Sul do Espírito Santo e ramais.....	Decreto 6 456, de 20/4/1907.....
	Concessão do Estado do Rio de Janeiro:	
	Prolongamento a nova estação de Niterói:.....	Deliberação de 27/8/1887.....
	Niterói a Macuco.....	Contratos de 12/3/1874 e 17/1/1880.....
	Cordeiro a Portela.....	Deliberação de 27/8/1887.....
	Conselheiro Paulino a Sumidouro.....	Deliberação de 27/8/1887.....
	Porto das Caixas a Macaé.....	Contrato de 3/2/1870 e Decr. 1 842, de 4/1/1873.....
	Imbetiba a Campos.....	Contrato de 8/6/1876 e 4/1/1889.....
	Campos a S. Fidelis.....	(Contrato de 6/5/1879 e termos de 19/10/1880 e 6/9/1882).....
	S. Fidelis a Padua.....	Contrato de 6/3/1887.....
	Padua a Miracema.....	Contratos de 8/2/1888, de 27/8/1890, de 21/10/1890 e termo de 12/8/1912.....
	Barão de Araruama a Triunfo.....	Decreto 130, de 16/10/1894.....
	Ramal de Santa Maria Madalena.....	Contrato de 4/9/1869 e decreto 991, de 25/10/1906.....
	Estrada de Ferro Campista.....	Contrato de 3/7/1884 (antiga concessão de 27/4/1852)
	Campos a Santo Amaro.....	Contrato de 18/11/1898.....
	E. F. Príncipe do Grão Pará (Porto Maná-S. José do Rio Preto).....	Decreto 565, de 18/11/1899 e 753, de 1/5/1902..... (Contrato de 18/11/1898, Decreto 1 564, de 18/8/1917 (Termo de 3/7/1919 e Decreto 1 919, de 9/12/1922...)
	Areal a Entre Rios.....	Decreto 12/8/1884 e contrato de 3/6/1913 e aviso do Ministério da Viação 171, de 19/12/1921....
	Entre Rios — Divisa de Minas.....	Contrato de 3/6/1913.....
	Ligação de Rosario a Porto das Caixas.....	Contrato de 22/2/1908.....
	Concessão do Estado de Minas Gerais:	Contrato de 22/2/1908.....
	Linha de Porto Novo a Saude e ramal de Leopoldina (4)	Contrato de 22/2/1908.....
	Ponte Nova a Raul Soares.....	Contrato de 22/2/1908.....
	Raul Soares a Caratinga.....	Contrato de 22/2/1908.....
	Recreio a S. Luzia.....	Contrato de 22/2/1908.....
	S. Luzia a Manhuassú.....	Contrato de 22/2/1908.....
	Volta Grande a Pirapetinga.....	Contrato de 22/2/1908.....
	Cisneiros a Paraquena.....	Contrato de 22/2/1908.....
	Patrocínio a Muriaé.....	Contrato de 22/2/1908.....
	Cataguazes a Miraf.....	Contrato de 22/2/1908.....
	Serenó a João Pinheiro.....	Contrato de 22/2/1908.....
	Silveira Lobo a Ligação e Travessão a S. Lobo.....	Contrato de 22/2/1908.....
	Furtado de Campos a Rio Novo.....	Contrato de 22/2/1908.....

## FERRO EM TRAFEGO VIGENTES EM 31/12/1941

4	5	6	7	8	1
EXTENSÃO EM TRÁFEGO EM 31/12/1941	D A T A				NÚMERO DE ORDEM
	da cessação da garantia de juros, da subvenção, etc.	em que termina a concessão ou o arrendamento	a partir da qual a União ou o Estado pode fazer o resgate ou a encampação	da reversão ao domínio da União ou do Estado	
Quilômetro					
37,508	—				
137,462	—				1
1 637,186	—	31-12-1960	1- 7-1935	31-12-1960	
127,759		27- 6-1971			3
561,594	6- 8-1940	30- 8-2030	1- 1-1981	30- 8-2030	4
50,942	31-12-1926	31- 5-1904	31- 5-1969	21- 6-1969	5
42,523	31-12-1940	15-12-1968	15-12-1918	15-12-1968	
92,654	30- 6-1933	21-12-1964	15-12-1903	21-12-1964	
224,049	30- 6-1905	12-12-1964	12-12-1889	—	
34,286	—	18-10-1908	18-10-1888	—	
45,798	—	4-11-1972	—	—	
325,820	—	—	—	—	
1,584					
178,414	—	27- 8-1957	—	27- 8-1957	
77,800	—	27- 8-1957	—	—	
57,549	—	27- 8-1957	—	27- 8-1957	
146,543	—	27- 8-1957	—	27- 8-1957	
96,160	—	3- 2-1920	—	—	
51,194	—	8- 6-1966	—	8- 6-1966	
69,866	—	6- 5-1909	—	—	
24,283	—	6- 5-1909	—	6- 9-1952	
40,385	—	8- 2-1968	—	8- 2-1968	
27,129	—	8- 2-1968	—	8- 2-1968	
52,316	—	—	—	—	
37,965	—	—	—	—	
91,359	—	3- 7-1964	3- 7-1899	3- 7-1964	
25,624	—	31- 8-1964	18-11-1918	31- 8-1964	
13,457	—	—	—	—	
39,907	—	—	—	—	
387,582	.	.	.	.	
90,456	.	.	.	.	
98,400	.	.	.	.	
148,710	.	.	.	.	
117,451	.	.	.	.	
31,180	.	.	.	.	
17,739	.	.	.	.	
17,538	.	.	.	.	
35,188	.	.	.	.	
12,543	.	.	.	.	
156,705	.	.	.	.	
8,522	.	.	.	.	

1	2	3
NUMERO DE ORDEM	DESIGNAÇÃO DAS ESTRADAS	NUMERO E DATA DE DECRETOS DE CONCESSÃO OU DE ARRENDAMENTO E DATA DE CONTRATOS
	Rio Novo a Juiz de Fora.....	Contrato de 3/6/1913.....
	Guarani a Pomba.....	Contrato de 22/2/1908.....
	Ramal de Poço Fundo.....	Contrato de 22/2/1908.....
	São Pedro a Mar de Hespanha.....	Contratos de 10/7/1909 e 3/6/1913.....
6	E. F. Coicivado (concessão federal).....	Decreto 7 480, de 29/7/1909.....
7	Rêde Mineira de Viação (propriedade da União, arrendada).....	Decreto 19 602, de 19/1/1931 e Decreto-Lei 475, de 19/1/1931.....
8	E. F. Morro Velho (concessão do Estado de Minas Gerais).....	Contrato de 11/10/1912.....
9	São Paulo Railway Company..... Concessão federal:	
	E. F. Santos a Jundiá.....	Decretos 1 759, de 26/4/1856 e 1 999, de 2/4/1895.....
	Secção Bragantina.....	Decretos 1 600, de 30/4 1908 e 3 464, de 15/4/1922...
	Ramal de Piracaja.....	Decreto 2 221, de 29/3/1912.....
10	Companhia Mogiana de Estradas de Ferro..... Concessão federal:	
	Jaguara — Araguari.....	Decreto 862, de 16/10/1890.....
	Ribeirão Preto — Rio Grande e ramal de Caldas.....	Decreto-lei 285, de 19/2/1938.....
	Igarapava — Rodolfo Paixão.....	Decreto 8 415, de 7/2/1910.....
	Tuiuti — Passos e Guaxupé — Biguatinga.....	Decreto 15 616, de 19/8/1922.....
	Concessão do Estado de São Paulo:	
	Tronco e ramais.....	Decreto 3 992, de 14/1/1926.....
	Ramal de Guaxupé.....	
11	Estrada de Ferro Sorocabana..... Parte de concessão federal:	
	Ramal de Tibagi.....	Decreto 10 090, de 24/11/1888.....
	Ramal de Itararé.....	Decreto 10 090, de 24/11/1888.....
12	Companhia Paulista de Estradas de Ferro..... Concessão do Estado de São Paulo:	
	Jundiá a Campinas.....	Decreto 4 283, de 28/11/1868 e contrato de 29/5/1869.
	Campinas a Rio Claro.....	Leis 44, de 12/7/1869, 34, de 29/3/1871 e contrato de 12/5/1873.....
	Cordeiro a Porto Ferreira.....	Contratos de 1/5/1875 e 21/1/1876 e Lei 35, de 29/3/1876.....
	Porto Ferreira a Descalvado.....	Contrato de 25/10/1880.....
	Laranja Azeda a Palmeiras e Palmeiras a Santa Veridiana e Baldeação.....	Ato de 12/3/1889.....
	Rio Claro a Araraquara e ramais de Jaú e de Baurú.....	Contrato de 29/12/1917 entre os Governos Federal e Estadual e a Companhia.....
	Descalvado e Aurora e Porto Ferreira e Santa Rita.....	Contrato de 15/10/1888 e compra em 20/8/1891 e contrato de 7/3/1889 e compra em 16/6/1891.....
	Dois Corregos a Baurú.....	Decretos 317, de 31/10/1893 e 373, de 15/7/1896 e contrato de 29/4/1896.....
	Araraquara a Jaboticabal e Barretos.....	Decreto de 17/6/1889, contrato de 10/1/1890 e Decreto 1 614 de 23/5/1908.....
	São Carlos a Agua Vermelha e Santa Eudoxia.....	Decretos 352, de 9/4/1896 e 785, de 18/5/1900.....
	São Carlos a Ribeirão Bonito.....	Contrato de 17/7/1890.....
	Rincão a Pontal.....	Decreto 789, de 22/5/1900.....
	Jaboticabal a Bebedouro.....	Decretos 915, de 3/6/1901 e 916, de 9/6/1901.....
	Ramal de Baurú.....	Decreto 7 170, de 12/11/1908 (federal).....
	Santa Rita a Moema.....	Decretos 2 138, de 7/11/1911 e 2 182, de 16/12/1911...
	Ramal de Piracicaba.....	Decretos 2 362, de 10/4/1913 e 2 354, de 22/2/1913...
	Piratininga ao Vale do Rio Tibiriçá.....	Decretos de 16/10/1919 e 13/1/1920.....
	Barretos a Colombia.....	Decretos 3 271, de 16/11/1920 e 3 700, de 3/4/1924..
	Moema a Vassununga.....	Decreto 1 410, de 25/4/1928.....
	Passagem a Bebedouro e Secção Terra Roxa.....	Decreto 4 163, de 30/2/1926.....

(continuação)

4	5	6	7	8	1
EXTENSÃO EM TRÁFEGO EM 31/12/1941	D A T A				NÚMERO DE ORDEM
	da cessação da garantia de juros, da subvenção, etc.	em que termina a concessão ou o arrendamento	a partir da qual a União ou o Estado pode fazer o resgate ou a encampação	da reversão ao domínio da União ou do Estado	
Quilômetro					
58,151	.	.	.	.	
27,230	.	.	.	.	
0,438	.	.	.	.	
25,378	.	.	.	.	
3,824	—	7- 1-1970	29- 6-1924	7- 1-1970	6
3 891,219	—	24- 1-1961	—	24- 1-1961	7
8,359	—	.	—	—	8
139,466	31-12-1889	26- 4-1946	26- 2-1927	—	9
77,064	—	.	—	—	
30,784	—	.	—	—	
280,386	30- 6-1926	16-10-1950	16-10-1920	—	10
265,930	30- 6-1904	19- 4-1988	19- 4-1948	—	
47,762	—	16-10-1950	16-10-1920	—	
279,060	—	31-12-1999	31-12-1940	31-12-1999	
1 071,723	—	.	—	—	
13,957	—	.	—	—	
587,250	24- 5-1923	.	24-11-1918	—	11
249,665	24- 5-1923	.	24-11-1918	—	
44,042	—	.	. . . 1927	—	12
89,798	—	.	. . . 1927	—	
88,429	—	.	. . . 1927	—	
18,379	—	.	. . . 1927	—	
39,940	—	.	. . . 1927	—	
286,147	—	.	. . . 1927	—	
40,868	—	.	. . . 1927	—	
(5) 115,687	—	.	. . . 1927	—	
(6) 262,826	—	.	. . . 1927	—	
62,976	—	.	. . . 1927	—	
40,071	—	.	. . . 1927	—	
(7) 14,500	—	.	. . . 1927	—	
53,253	—	.	. . . 1927	—	
37,976	—	.	. . . 1927	—	
(8) 21,430	—	.	. . . 1927	—	
45,206	—	.	. . . 1927	—	
(9) 113,088	—	.	. . . 1927	—	
53,725	—	.	. . . 1927	—	
(10) 32,180	—	.	. . . 1927	—	

1	2	3
NUMERO DE ORDEM	DESIGNAÇÃO DAS ESTRADAS	NUMERO E DATA DE DECRETOS DE CONCESSÃO OU DE ARRENDAMENTO E DATA DE CONTRATOS
	Marília a Pompeia.....	Decreto 6 126, de 25/10/1933.....
	Pompeia a Tupã.....	Decreto 8 349, de 11/6/1937.....
	Baurú a Piratininga.....	Decretos 7 433, de 25/10/1935, 7 563, de 14/2/1936, 7 869, de 25/9/1936, 8 226, de 9/4/1937 e 8 537, de 9/9/1937.....
13	Estrada de Ferro S. Paulo — Paraná.....	
	Ourinhos-rio Paranapanema (concessão do Estado de São Paulo).....	Decreto 3 536, de 25/11/1922 e 4 945, de 24/3/1931...
	Rio Paranapanema-Rolandia (concessão do Estado Paraná).....	Decretos 896, de 20/8/1920 e 2 391, de 12/11/1934.....
14	E. F. S. Paulo-Goiás (conces. do Estado de S. Paulo).....	Decretos: 1 732, de 4/5/1909, 1 960, de 5/12/1910, 2 237, de 25/5/1912, 2 820, de 11/7/1917 e 4 470, de 4/10/1918.....
15	Cia. E. F. Morro Agudo (concessão do Estado de S. Paulo).....	Decretos 3 908, de 29/8/1925 e 4 130, de 6/11/1926...
16	Cia. E. F. Barra Bonita (concessão do Estado de S. Paulo).....	Decretos 4 110, de 30/9/1926 e 4 221, de 12/5/1927...
17	Estrada de Ferro Itatibense (concessão do Estado de S. Paulo).....	Contrato de 9/5/1887.....
18	Estrada de Ferro do Dourado (concessão do Estado S. Paulo).....	
	Dourado a Boa Esperança.....	Decreto 1 003, de 11/2/1902.....
	Boa Esperança a Ibitinga.....	Decretos 1 322, de 18/10/1905 e 1 667, de 25/9/1908.....
	Ibitinga a Itápolis.....	
	Ribeirão Bonito a Bocaina.....	Decreto 1 681, de 2/12/1908.....
	Bocaina a Baurú.....	Decreto 1 745, de 4/6/1909.....
	Bocaina a Jaú.....	Decreto 1 860, de 26/4/1910.....
	Ibitinga a Novo Horizonte.....	Decreto 6 684, de 21/9/1934.....
19	Ramal Ferreo Campineiro (concessão do Estado de S. Paulo).....	Decreto 2 203, de 6/2/1912.....
20	E. F. Jaboticabal (concessão do Estado de S. Paulo)...	Decretos 2 265, de 24/7/1912 e 2 293, de 3/10/1912....
21	E. F. Perús-Pirapora (concessão do Estado de S. Paulo)	Decreto 1 866, de 26/4/1910.....
22	E. F. Mate-Laranjeira (concessão do Estado Paraná)..	
23	E. F. Santa Catarina (propriedade da União, arrendada).....	Decreto 15 152, de 2/12/1921 e contrato de 31/12/1921
24	Viação Férrea do Rio Grande do Sul (propriedada da União, arrendada).....	Decretos 18 551, de 31/12/1928, 21 185, de 21/3/1932 e 552, de 12/7/1938.....
25	E. F. Jacuí (propriedade da União, arrendada).....	

OBSERVAÇÕES

- (1) Garantia de juros de 5 % ao ano pelo prazo de 20 anos para cada secção construída, fixado em 45:000\$000 o máximo do custo do quilômetro. A garantia de juros extingue-se para cada trecho 20 anos depois de inaugurado. A reversão da Estrada será feita 50 anos depois de construído o último trecho.
- (2) Esta estrada tem ligações com o Estado do Rio de Janeiro por força do contrato de 21/6/1889 e do termo de 28/12/1894.
- (3) Esta estrada tem ligações com o Estado do Rio de Janeiro por força do contrato de 5/10/1886 e do termo de 28/12/1894.
- (4) Estas linhas foram primitivamente de concessão federal de acôrdo com os Decretos 4 914, de 27/3/1872, 7 061, de 31/10/1878, 7 112, de 14/12/1878, 8 860, de 27/1/1883 e 9 346 de 9/1/1886.
- (5) Dois Corregos a Piratininga.
- (6) Incluído o trecho de Bebedouro a Barreto.
- (7) Ramal de Pântal.
- (8) Incluído o trecho de Moema a Vassununga.
- (9) Até Marília.
- (10) Ramal de Terra Roxa.
- (11) Até Quintana.

(continuação)

4	5	6	7	8	1
EXTENSÃO EM TRÁFEGO EM 31/12/1941	D A T A				NUMERO DE ORDEM
	da cessação da garantia de juros, da subvenção, etc.	em que termina a concessão ou o arrendamento	a partir da qual a União ou o Estado pode fazer o resgate ou a encampação	da reversão ao domínio da União ou do Estado	
Quilômetro					
30,682	—	.	— — —	—	
(11) 14,800	—	.	— — —	—	
14,312	—	.	— — —	—	
6,959	—	.	— — —	—	13
229,317	—	23- 4-2018	23- 4-1958	23- 4-2018	
148,905	—	.	—	—	14
40,858	—	.	—	—	15
18,100	—	.	—	—	16
20,180	—	29- 5-1959	9- 5-1912	—	17
22,397	—	.	.	—	18
79,723	—	.	.	—	
27,066	—	.	.	—	
51,049	—	.	.	—	
31,844	—	.	.	—	
39,907	—	.	.	—	
64,120	—	.	.	—	
30,445	—	.	.	—	19
25,083	—	.	—	—	20
16,140	—	.	—	—	21
68,000	—	.	.	—	22
114,053	—	10- 6-1952	1- 1-1937	10- 6-1952	23
3 366,861	—	15- 3-1980	—	15- 3-1980	24
46,228	—	.	.	.	25

# PERCURSO DE LOCOMOTIVAS QUA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
NÚMERO DE ORDEM	L O C O M								
	P E R C								
	LOCOMOTIVAS A VAPOR EM SERVIÇO								
	REMUNERADO			NÃO REMUNERADO			REMUNERADO E NÃO REMUNERADO		
	rebocando trens	dupla tração	isoladas	rebocando trens	dupla tração	isoladas	em manobras	sob pressão	
									QUIL
I — EMPRESAS DE 1ª CATEGORIA									
1	Great Western of Brasil Railway.....	3 000 865	45 643	10 474	212 776	704	74 360	627 123	474 776
2	Viação Federal Leste Brasileiro.....	1 983 552	—	—	640 941	—	88 819	589 535	431 709
	Linhas S. Francisco, Central da Bahia								
	e Petrolina-Teresina .....	1 940 975	—	—	628 604	—	86 347	573 829	415 007
	E. F. Santo Amaro .....	42 577	—	—	12 337	—	2 472	15 706	16 702
3	E. F. Central do Brasil .....	25 560 472			2 232 210		3 791 095		
4	Leopoldina Railway.....	8 174 687	—	—	429 621	—	380 404	2 044 517	—
5	Rêde Mineira de Viação .....	6 291 083	33 781	89 242	907 178	—	53 663	1 345 450	1 148 045
6	São Paulo Railway .....	3 980 457	181 270	260 546	26 092	—	9 374	3 073 944	853 372
	Santos e Jundiá.....	3 648 487	166 107	246 102	21 272	—	7 158	3 009 125	817 615
	Secção Bragantina.....	331 970	15 163	14 444	4 820	—	2 216	64 819	35 757
7	Cia. Paulista de Estradas de Ferro.....	5 055 880	276 139	386 952	1 224 744	—	—	3 187 811	1 057 825
8	Cia. Mogiana de Estradas de Ferro...	6 712 118	—	—	701 898	—	125 086	3 028 977	—
9	E. F. Sorocabana.....	13 238 256	21 293	393 494	879 707	—	48 033	5 810 320	1 353 025
10	E. F. Noroeste do Brasil.....	3 678 418	—	—	1 358 961	—	—	1 061 834	—
11	Rêde Paraná-Santa Catarina.....	6 163 690	—	129 763	491 093	—	—	1 475 868	304 846
12	Viação Férrea do Rio Grande do Sul...	6 651 444	—	—	1 075 048	200 127	250 734	3 832 632	568 119
II — EMPRESAS DE 2ª CATEGORIA									
13	Rêde de Viação Cearense .....	1 599 564	—	—	146 374	—	40 052	140 603	—
	E. F. Sobral.....	275 431	—	—	31 467	—	2 655	13 687	—
	E. F. Baturité.....	1 324 133	—	—	114 907	—	37 397	126 916	—
14	E. F. Nazaré.....	—	—	—	—	—	—	—	—
15	E. F. Vitória a Minas.....	1 177 453	108 683	—	194 146	—	30 610	564 015	—
16	E. F. Araraquara.....	1 142 923	—	—	241 616	—	3 571	948 672	—
17	E. F. São Paulo-Paraná .....	560 124	30 824	—	39 154	—	4 099	220 981	120 660
18	E. F. de Goiás.....	610 136	—	66 990	81 749	—	27 643	174 300	—
19	E. F. D. Teresa Cristina.....	437 855	—	—	29 580	—	1 625	182 778	102 949
III — EMPRESAS DE 3ª CATEGORIA									
20	E. F. Madeira-Mamoré.....	64 085	—	—	55 670	—	—	15 136	4 800
21	E. F. Tocantins.....	9 848	—	—	14 269	—	—	631	—
22	E. F. Bragança.....	316 571	—	—	85 686	—	11 874	21 960	—
23	E. F. Luiz-Teresina.....	218 766	—	—	62 818	—	16 642	8 954	—



# TIVAS E AUTOMOTRIZES

## DRO 7

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	1	
O T I V A S											
CURSOS											
LOCOMOTIVAS ELÉTRICAS							PERCURSOS TOTAIS				NÚMERO DE ORDEM
REMUNERADO			NÃO REMUNERADO			NÃO REMUNERADO E REMUNERADO					
Rebocando trens	Dupla tração	Isoladas	Rebocando trens	Dupla tração	Isoladas	em manobras	Serviço remunerado (3 a 5)+(11 a 13)	Serviço não remunerado (6 a 8)+(14 a 16)	Serviço remunerado e não remunerado (9+10+17)		
OMETRO											
—	—	—	—	—	—	—	3 056 982	287 840	1 101 899	1	
116 412	—	—	(1) 8 149	—	(1) 1 152	(1) 37 819	2 099 964	739 061	1 059 063	2	
(1) 116 412	—	—	(1) 8 149	—	(1) 1 152	(1) 37 819	2 057 387	724 252	1 026 655		
—	—	—	—	—	—	—	42 577	14 809	32 408		
—	—	—	—	—	—	—	25 560 472	2 232 210	3 791 095	3	
—	—	—	—	—	—	—	8 174 687	810 025	2 044 517	4	
457 450	122	21 304	60 618	—	13 216	27	6 892 982	1 034 675	2 520 985	5	
—	—	—	—	—	—	—	4 422 273	35 466	3 927 316	6	
—	—	—	—	—	—	—	4 060 696	28 430	3 826 740		
—	—	—	—	—	—	—	361 577	7 036	100 576		
4 262 025	226	72 687	140 525	—	—	524 838	10 053 909	1 365 269	4 770 474	7	
—	—	—	—	—	—	—	6 712 118	826 984	3 028 977	8	
—	—	—	—	—	—	—	13 653 043	927 740	7 163 345	9	
—	—	—	—	—	—	—	3 678 418	1 358 961	1 061 834	10	
—	—	—	—	—	—	—	6 293 453	491 093	1 780 714	11	
—	—	—	—	—	—	—	6 651 444	1 525 909	4 400 751	12	
—	—	—	—	—	—	—	1 599 564	186 426	140 603	13	
—	—	—	—	—	—	—	275 431	34 122	13 687		
—	—	—	—	—	—	—	1 324 133	152 304	126 916		
—	—	—	—	—	—	—	1 286 136	224 756	564 015	14	
—	—	—	—	—	—	—	1 142 923	245 187	948 672	15	
—	—	—	—	—	—	—	590 948	43 253	341 641	16	
—	—	—	—	—	—	—	677 126	109 392	174 300	17	
—	—	—	—	—	—	—	437 855	31 205	285 727	18	
—	—	—	—	—	—	—	64 085	55 679	19 936	19	
—	—	—	—	—	—	—	9 848	14 269	631	20	
—	—	—	—	—	—	—	316 571	97 560	21 960	21	
—	—	—	—	—	—	—	218 766	79 460	8 954	22	
—	—	—	—	—	—	—	55 667	11 277	5 278	23	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		L O C O							
		P E R C							
NÚMERO DE ORDEN	DESIGNAÇÃO DAS ESTRADAS	LOCOMOTIVAS A VAPOR EM SERVIÇO							
		REMUNERADO			NÃO REMUNERADO			REMUNERADO E NÃO REMUNERADO	
		rebocando trens	dupla tração	isoladas	rebocando trens	dupla tração	isoladas	em manobras	sob pressão
		Q U I L							
24	E. F. Central do Piauí . . . . .	55 667	—	—	10 215	—	1 062	5 278	—
25	E. F. Mossoró . . . . .	79 176	—	—	3 534	—	—	—	—
26	E. F. Central do R. Grande do Norte . . . . .	286 489	—	8 186	33 356	—	1 473	123 429	—
27	E. F. Nazaré . . . . .	246 856	3 400	3 400	31 948	—	—	27 879	13 939
28	E. F. Ilhéus a Conquista . . . . .	140 528	—	—	36 477	—	(2)	30 422	—
29	E. F. Bahia e Minas . . . . .	349 157	—	—	69 132	—	5 676	145 031	6 367
30	E. F. Itapemirim . . . . .	57 268	—	200	5 666	—	—	3 160	—
31	E. F. Itabapoana . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—
32	E. F. Coreovado . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—
33	E. F. Maricá . . . . .	225 940	—	—	51 610	—	—	8 495	2 640
34	E. F. Morro Velho . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—
35	E. F. Votorantim . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—
36	E. F. do Dourado . . . . .	392 990	—	—	14 061	—	11 434	49 255	—
37	E. F. São Paulo-Goiás . . . . .	275 064	—	—	23 108	—	—	156 390	—
38	E. F. Morro Agudo . . . . .	72 201	—	—	7 544	82	2 542	—	—
39	E. F. São Paulo e Minas (3) . . . . .	142 799	—	566	31 171	—	—	—	—
40	E. F. Barra Bonita . . . . .	26 064	—	—	4 061	—	5 885	—	—
41	E. F. Itatibense . . . . .	28 602	—	—	—	—	—	22 801	21 906
42	Ramal Ferroo Campineiro . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—
43	Tramway da Cantareira . . . . .	300 853	—	—	887	—	—	151 950	—
44	E. F. Campos do Jordão . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—
45	E. F. Monte Alto . . . . .	30 053	—	—	334	—	269	7 152	3 239
46	E. F. Jaboticabal . . . . .	37 977	—	—	14 348	—	131	—	—
47	E. F. Perús-Pirapora . . . . .	23 360	—	—	—	—	—	—	—
48	E. F. Santa Catarina . . . . .	180 765	—	4 241	29 399	—	147	5 532	—
49	E. F. Mate Laranjeira . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—
50	E. F. Jacuí . . . . .	192 168	—	—	—	—	—	37 680	—
51	E. F. Palmares a Osório . . . . .	39 192	—	—	—	—	—	—	—

OBSERVAÇÕES: (1) Locomotivas Diesel-elétricas  
 (2) Incluída em manobras.  
 (3) Esta estrada figura somente com a parte de bitola corrente.  
 (4) Carros e pranchas elétricas.

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	1	
M O T I V A S											
C U R S O S											
LOCOMOTIVAS ELÉTRICAS							PERCURSOS TOTAIS				NÚMERO DE ORDEM
REMUNERADO		NÃO REMUNERADO			NÃO REMUNERADO E REMUNERADO	Serviço remunerado (3 a 5)+(11 a 13)	Serviço não remunerado (6 a 8)+(14 a 16)	Serviço remunerado e não remunerado (9+10+17)			
rebocando trens	dupla tração	isoladas	rebocando trens	dupla tração	isoladas	em manobras					
O M E T R O											
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	
—	—	—	—	—	—	—	79 176	3 534	—	25	
—	—	—	—	—	—	—	294 675	34 829	123 429	26	
—	—	—	—	—	—	—	253 656	31 948	41 818	27	
—	—	—	—	—	—	—	140 528	36 477	30 422	28	
—	—	—	—	—	—	—	349 157	74 805	151 401	29	
—	—	—	—	—	—	—	57 468	5 666	3 160	30	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	
—	—	—	—	—	—	—	24 186	199	—	32	
—	—	—	—	—	—	—	225 940	51 610	11 135	33	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35	
—	—	—	—	—	—	—	392 990	25 495	49 255	36	
—	—	—	—	—	—	—	275 064	23 108	156 390	37	
—	—	—	—	—	—	—	72 201	10 168	—	38	
—	—	—	—	—	—	—	143 365	31 171	—	39	
—	—	—	—	—	—	—	26 004	9 946	—	40	
—	—	—	—	—	—	—	28 602	—	44 707	41	
130 022	—	—	5 779	—	—	6 480	130 022	5 779	6 480	42	
—	—	—	—	—	—	—	300 853	887	151 950	43	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44	
—	—	—	—	—	—	—	30 053	603	10 391	45	
—	—	—	—	—	—	—	37 977	14 479	—	46	
—	—	—	—	—	—	—	23 360	—	—	47	
—	—	—	—	—	—	—	185 006	29 546	5 532	48	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	49	
—	—	—	—	—	—	—	192 158	—	37 680	50	
—	—	—	—	—	—	—	39 192	—	—	51	

1	2	21	22	23	24
NÚMERO DE ORDEM	DESIGNAÇÃO DAS ESTRADAS	LOCOMOTIVAS			
		Número médio por dia de locomotivas rebocando trens		Percurso máximo anual de locomotiva rebocando trens	Percurso anual médio de locomotivas rebocando trens
		Em serviço remunerado	Em serviço não remunerado		
I -- EMPRESAS DE 1ª CATEGORIA					
1	Great Western of Brasil Railway.....				
2	V. F. Federal Leste Brasileiro.....	84,7	28,1	45 444	24 371
	Linhas S. Francisco, Central da Bahia e Petrolina-Teresina.....	80,6	27,2	45 444	24 992
	E. F. Santo Amaro.....	4,1	0,9	14 639	10 983
3	E. F. Central do Brasil.....			160 720	
4	Leopoldina Railway.....	154,4	53,7	74 360	41 427
5	Rede Mineira de Viação.....	140,0	57,0	67 758	39 341
6	São Paulo Railway.....	54,0		103 306	(1) 77 069
	Santos a Jundiá.....	48,0	3,0	103 306	75 213
	Seção Bragantina.....	6,0		70 698	(1) 57 856
7	Cia. Paulista de Estradas de Ferro.....			165 846	
8	Cia. Mogiana de Estradas de Ferro.....	133,6	18,5		50 717
9	E. F. Sorocabana.....	183,0	26,0	72 340	67 652
10	E. F. Noroeste do Brasil.....	61,0	37,0	76 472	51 402
11	Rêde Paraná-Santa Catarina.....	120,0		86 687	(1) 51 364
12	V. Férrea do Rio Grande do Sul.....	138,0	48,0		41 540
II -- EMPRESA DE 2ª CATEGORIA					
13	Rêde de Viação Cearense.....	29,6	18,9	50 602	35 999
	E. F. Sobral.....	9,9	1,0	46 371	28 156
	E. F. Baturité.....	19,7	17,9	50 602	38 272
	E. F. Nazaré.....	5,4	0,9		40 350
14	E. F. Vitória a Minas.....	19,0	14,0	83 045	44 857
15	E. F. Araraquara.....				
16	E. F. S. Paulo-Paraná.....	11,0	1,7	80 202	48 276
17	E. F. de Goiás.....	10,8	3,8	53 707	47 389
18	E. F. D. Teresa Cristina.....	9,0	6,0	68 860	42 494
III -- EMPRESAS DE 3ª CATEGORIA					
19	E. F. Madeira-Mamoré.....	0,8	2,0		42 770
20	E. F. Tocantins.....				
21	E. F. Bragança.....			30 553	
22	E. F. S. Luiz-Teresina.....	16,4	6,5	25 618	12 296
23	E. F. Central do Piauí.....	1,5	2,8		15 321

25	26	27	28	29	30	31	32	1
AUTOMOTRIZES								
PERCURSOS								
ELÉTRICAS		DIESEL-ELÉTRICAS		OUTROS SISTEMAS		TOTAIS		NÚMERO DE ÓRDEM
Serviço remunerado	Serviço não remunerado	Serviço remunerado	Serviço não remunerado	Serviço remunerado	Serviço não remunerado	Serviço remunerado (25+27+29)	Serviço não remunerado (26+28+30)	
Quilometro								
—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	55 230	885	55 230	885	2
—	—	—	—	55 230	885	55 230	885	
—	—	—	—	—	—	—	—	
6 327 686	—	—	—	501 716	—	6 829 402	—	3
—	—	—	—	44 231	8 343	44 231	8 343	4
—	—	—	—	—	—	—	—	5
—	—	204 936	836	140 630	285	345 566	1 121	6
—	—	204 936	836	67 706	285	272 624	1 121	
—	—	—	—	72 924	—	72 942	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	7
—	—	—	—	63 505	—	63 505	—	8
—	—	—	—	107 436	26 480	107 436	26 480	9
—	—	—	—	—	—	—	—	10
—	—	—	—	175 373	—	175 373	—	11
—	—	—	—	507 587	8 673	507 587	8 673	12
—	—	—	—	—	—	—	—	13
—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	14
—	—	—	—	—	—	—	—	15
—	—	—	—	—	—	—	—	16
—	—	—	—	—	—	—	—	17
—	—	—	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	20
—	—	—	—	—	—	—	—	21
—	—	—	—	—	—	—	—	22
—	—	—	—	—	—	—	—	23

1	2	21	22	23	24
NÚMERO DE ORDEM	DESIGNAÇÃO DAS ESTRADAS	LOCOMOTIVAS			
		Número médio por dia de locomotiva rebocando trens		Pereurso máximo anual de locomotiva rebocando trens	Pereurso anual médio de locomotiva rebocando trens
		em serviço remunerado	em serviço não remunerado		
24	E. F. Mossoró .....	2,3	0,1	.	34 463
25	E. F. Central do Rio Grande do Norte.....	.	.	.	.
26	E. F. Ilheus a Conquista.....	4,2	2,1	28 152	28 096
27	E. F. Bahia e Minas.....	13,0	3,0	36 826	26 143
28	E. F. Itapemirim .....	.	.	.	.
29	E. F. Itabapoana .....	.	.	.	.
30	E. F. Corcovado.....	4,0		.	6 096
31	E. F. Maricá .....	4,5	1,8	.	44 056
32	E. F. Morro Velho .....	.	.	.	.
33	E. F. Votorantim .....	—	—	—	—
34	E. F. do Dourado .....	(1) 8,9	.	.	(1) 44 156
35	E. F. S. Paulo-Goiás .....	8,4	0,8	38 264	32 410
36	E. F. Morro Agudo.....	.	.	.	.
37	E. F. S. Paulo e Minas.....	.	.	36 423	.
38	E. F. Barra Bonita .....	.	.	.	.
39	E. F. Itabense .....	.	.	15 204	.
40	Ramal Ferreo Campineiro .....	6,0		.	22 634
41	Tramway da Cantareira.....	12,0	.	53 515	(1) 25 071
42	E. F. Campos do Jordão .....	—	—	—	—
43	E. F. Moute Alto .....	.	.	.	.
44	E. F. Jaboticabal .....	.	.	.	.
45	E. F. Perus-Pirapora .....	.	.	.	.
46	E. F. Santa Catarina .....	4,1	1,4	.	38 212
47	E. F. Mate-Laranjeirs.....	.	.	.	.
48	E. F. Jaçui .....	5,0	.	.	(1) 38 434
49	E. F. Palmares a Osorio.....	.	.	.	.

(1) Refere-se somente ao serviço remunerado.

(continuação)

25	26	27	28	29	30	31	32	1
AUTOMOTRIZES								NÚMERO DE OIDEM
PERCURSOS								
ELÉTRICAS		DIESEL-ELETRICAS		OUTROS SISTEMAS		TOTAIS		
Serviço remunerado	Serviço não remunerado	Serviço não remunerado	Serviço não remunerado	Serviço não remunerado	Serviço não remunerado	Serviço remunerado (25+27+29)	Serviço não remunerado (26+28+30)	
QUILOMETRO								
—	—	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	27
—	—	—	—	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	57 606	2 620	57 606	2 620	31
—	—	—	—	—	—	—	—	32
237 250	730	—	—	—	—	237 250	730	33
—	—	—	—	—	—	—	—	34
—	—	—	—	—	—	—	—	35
—	—	—	—	—	—	—	—	36
—	—	—	—	—	—	—	—	37
—	—	—	—	—	—	—	—	38
—	—	—	—	34 716	1 224	34 716	1 224	39
—	—	—	—	—	—	—	—	40
—	—	—	—	—	—	—	—	41
248 136	13 846	—	—	—	188	248 136	14 034	42
—	—	—	—	20 509	1 422	20 509	1 422	43
—	—	—	—	—	—	—	—	44
—	—	—	—	—	—	—	—	45
—	—	—	—	—	—	—	—	46
—	—	—	—	—	—	—	—	47
—	—	—	—	—	—	—	—	48
—	—	—	—	—	—	—	—	49

# QUADRO 8 PERCURSOS DOS TRENS

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
											PERCURSOS DOS TRENS
TRAÇÃO A VAPOR											
NÚMERO DE ORDEM	DESIGNAÇÃO DAS ESTRADAS	SERVIÇO REMUNERADO					SERVIÇO NÃO REMUNERADO				
		de passageiros	mistos	de carga	Total cts. (3+4+5)	de passageiros	mistos	de carga	de lastro	Total cts. (7+8+9+10)	
Quilometro											
I - EMPRESAS DE 1.ª CATEGORIA											
1	Great Western of Brasil Railway.....	750 411	852 372	1 398 082	3 000 865	—	—	165 351	44 725	221 776	
2	V. Férrea Federal Leste Brasileiro.....	816 589	379 629	787 331	1 983 552	19 043	—	428 281	193 617	640 941	
3	Linhas S. Francisco, Central da Bahia e Petrolina-Teresina.....	809 881	362 143	768 951	1 940 975	17 583	—	428 190	182 831	628 604	
4	E. F. Santo Amaro.....	6 708	17 486	18 383	42 577	1 460	—	91	10 786	12 337	
5	E. F. Central do Brasil.....	8 973 624	2 129 226	7 677 882	18 771 732	46 962	—	339 503	45 937	226 252	
6	Leopoldina Railway.....	3 656 394	1 744 445	2 788 592	8 189 431	79 944	—	569 935	266 299	132 402	
7	Réde Mineira de Viação.....	1 896 646	1 750 123	2 641 314	6 291 083	2 934	—	5 548	17 610	907 178	
8	São Paulo Railway.....	2 237 937	136 052	2 661 805	5 035 794	—	—	3 770	17 502	26 092	
9	Santos a Jundiá.....	2 137 595	5 681	2 569 548	4 703 824	2 034	—	1 778	108	21 272	
10	Seção Bragantina.....	100 342	130 371	101 247	331 970	—	—	—	207 328	4 820	
11	Cia. Paulista de Estradas de Ferro.....	2 340 751	270 630	2 445 099	5 055 880	—	—	52 225	603 119	1 224 744	
12	Cia. Mogiana de Estradas de Ferro.....	2 282 749	828 721	3 600 648	6 712 118	46 554	—	751 373	31 409	701 898	
13	E. F. Sorocabana.....	3 138 170	2 105 461	7 994 625	13 238 256	93 925	—	457 014	842 061	879 707	
14	E. F. Noroeste do Brasil.....	923 396	358 162	2 396 860	3 078 418	59 886	—	204 540	286 553	1 348 961	
15	Réde Paraná-Santa Catarina.....	1 226 709	997 499	3 939 482	6 163 695	—	—	644 637	361 487	491 093	
16	V. Férrea do Rio Grande do Sul.....	1 997 031	327 267	4 327 143	6 651 444	68 924	—	—	—	1 075 048	
II - EMPRESAS DE 2.ª CATEGORIA											
17	Réde de Viação Cearense.....	229 287	433 693	936 584	1 599 564	24 744	—	69 267	52 363	146 374	
18	E. F. de Sobral.....	—	111 513	163 918	275 431	10 399	—	21 068	—	31 467	
19	E. F. de Baturité.....	229 287	322 180	772 666	1 324 133	14 345	—	48 199	52 363	114 907	



14	E. F. Nazaré.....	92 293	39 336	115 227	246 856	1 309	21 252	9 387	31 948
15	E. F. Vitória a Minas.....	235 251	72 747	869 452	1 177 453	22 657	107 206	64 283	194 146
16	E. F. Araraquara.....	624 821	116 800	401 302	1 142 923	27 411	132 987	75 584	241 616
17	E. F. São Paulo-Paraná.....	183 941	—	376 183	560 124	4 736	7 805	26 613	39 154
18	E. F. de Goiás.....	1 596	320 543	287 997	610 136	15 030	40 028	26 691	81 749
19	E. F. D. Teresa Cristina.....	3 889	112 690	321 276	437 855	—	8 022	21 558	29 580
III — EMPRESAS DE 3.ª CATEGORIA									
20	E. F. Madeira-Mamoré.....	—	38 245	25 840	61 085	—	20 598	35 072	55 670
21	E. F. Tocantins.....	—	9 848	—	9 848	—	14 269	—	14 269
22	E. F. Bragança.....	152 715	106 325	57 501	316 571	24 948	35 491	25 247	85 686
23	E. F. São Luiz-Teresina.....	382	137 809	80 575	218 706	11 325	31 735	19 758	62 818
24	E. F. Central do Piauí.....	9 316	40 267	6 084	55 667	1 148	3 290	5 777	10 215
25	E. F. Mossoró.....	—	54 425	24 751	79 176	—	3 407	127	3 534
26	E. F. Central do R. Grande do Norte.....	37 809	135 605	113 075	286 489	4 485	16 439	9 619	33 356
27	E. F. Ilhéus a Conquista.....	1 701	103 417	35 407	140 528	—	—	36 477	36 477
28	E. F. Bahia e Minas.....	—	178 768	170 389	349 157	—	40 157	28 075	69 132
29	E. F. Itapemirim.....	7 481	27 162	22 622	57 268	—	—	5 606	5 606
30	E. F. Jabapoana.....	—	—	—	—	—	—	—	—
31	E. F. Conceição.....	130 029	—	95 911	225 940	4 965	14 568	32 077	51 610
32	E. F. Maricá.....	—	—	—	—	—	—	—	—
33	E. F. Morro Velho.....	—	—	—	—	—	—	—	—
34	E. F. Votorantim.....	—	—	—	—	—	—	—	—
35	E. F. do Dourado.....	128 051	125 000	139 939	392 990	—	13 110	951	14 061
36	E. F. São Paulo-Goiás.....	110 062	51 830	113 172	275 064	4 656	9 123	9 329	23 108
37	E. F. Morro Agudo.....	—	48 052	24 149	72 201	—	7 134	410	7 544
38	E. F. São Paulo Minas.....	—	125 713	17 086	142 799	—	—	31 171	31 171
39	E. F. Barra Bonita.....	13	21 831	4 220	26 064	—	3 991	70	4 061
40	E. F. Itabense.....	—	19 446	9 156	28 602	—	—	—	—
41	Ramal Férreo Campineiro.....	—	—	—	—	—	—	—	—
42	Tramway da Cantareira.....	292 668	—	7 183	300 853	816	71	—	887
43	E. F. Campos do Jordão.....	—	—	—	—	—	—	—	—
44	E. F. Monte Alto.....	105	29 930	18	30 653	—	—	62	331
45	E. F. Jaboticabal.....	—	37 925	52	37 977	—	272	34	14 348
46	E. F. Perus-Pirapora.....	—	23 360	—	23 360	—	14 314	—	—
47	E. F. Santa Catarina.....	99 567	73 078	8 120	180 765	3 030	8 214	16 645	29 399
48	E. F. Mate-Laranjeira.....	—	—	—	—	—	—	—	—
49	E. F. Jacuí.....	—	3 768	188 400	192 168	—	—	—	—
50	E. F. Palmares a Osório.....	10 560	5 280	23 352	39 192	—	—	—	—

## QUADRO 8 (continuação)

1	2	12	13	14	15	16	17	18	19	20
PERCursos DOS TRENS										
TRAÇÃO ELÉTRICA										
SERVIÇO REMUNERADO										
SERVIÇO NÃO REMUNERADO										
Quilômetro										
DESIGNAÇÃO DAS ESTRADAS										
I - EMPRESAS DE 1ª CATEGORIA										
1	Great Western of Brasil Railway.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	V. Ferrea Federal Leste Brasileiro.....	(1) 94 615	(1) 20 296	(1) 1 501	(1) 116 412	—	—	(1) 1 715	(1) 6 434	(1) 8 149
	Linhas S. Francisco, Central da Bahia e Petrolina-Teresina.....	(1) 94 615	(1) 20 296	(1) 1 501	(1) 116 412	—	—	(1) 1 715	(1) 6 434	(1) 8 149
3	E. F. Santo Amaro.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	E. F. Central do Brasil.....	3 508 951	—	—	3 508 951	—	—	—	—	—
5	Leopoldina Railway.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Réde Mineira de Vição.....	1 011	247 121	209 318	457 450	2 871	—	26 828	30 919	60 618
	São Paulo Railway.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Santos a Jundiá.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Seção Bragantina.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	Cia. Paulista de Estradas de Ferro.....	1 930 027	90 285	2 241 713	4 262 025	—	—	—	16 695	140 525
8	Cia. Mogiana de Estradas de Ferro.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	E. F. Sorocabana.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	E. F. Noroeste do Brasil.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Réde Paraná -Santa Catarina.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	Vição Férrea do Rio Grande do Sul.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II - EMPRESAS DE 2ª CATEGORIA										
13	Réde de Vição Cearense.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	E. F. de Sobral.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	E. F. de Baturité.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NÚMERO DE ORDEM

NÚMERO DE ORDEM



QUADRO 8 (continuação)

1	2	21	22	23	24	25	26	27	28
NÚMERO DE ORDEM	DESIGNAÇÃO DAS ESTRADAS	SERVIÇO REMUNERADO			SERVIÇO NÃO REMUNERADO				
		de passageiros	mistos	de carga	Total (21+22+23)	de passageiros	mistos	de carga	Total (25+26+27)
Quilometro									
I - EMPRESAS DE 1ª CATEGORIA									
1	Great Western of Brasil Railway.....	—	—	—	—	—	—	—	—
2	V. Ferrea Federal Leste Brasileiro.....	18 410	—	—	18 410	295	—	—	295
	Linhas S. Francisco, Central da Bahia e Petrolina-Telesina.....	18 410	—	—	18 410	295	—	—	295
	E. F. Santo Amaro.....	—	—	—	—	—	—	—	—
3	E. F. Central do Brasil.....	481 156	—	155	481 311	—	—	—	—
4	Leopoldina Railway.....	—	—	—	—	—	—	—	—
5	Rêde Mineira de Viação.....	—	—	—	—	—	—	—	—
6	São Paulo Railway.....	251 812	—	—	251 812	931	—	—	931
	Santos a Jundiá.....	227 504	—	—	227 504	931	—	—	931
	Seção Bragantina.....	24 308	—	—	24 308	—	—	—	—
7	Cia. Paulista de Estradas de Ferro.....	—	—	—	—	—	—	—	—
8	Cia. Mogiana de Estradas de Ferro.....	21 168	—	—	21 168	—	—	—	—
9	E. F. Sorocabana.....	99 222	—	—	99 222	3 690	—	—	3 690
10	E. F. Noroeste do Brasil.....	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Rêde Paraná-Santa Catarina.....	58 458	—	—	58 458	—	—	—	—
12	V. Ferrea do Rio Grande do Sul.....	169 196	—	—	169 196	2 891	—	—	2 891
II - EMPRESAS DE 2ª CATEGORIA									
13	Rêde de Viação Cearense.....	—	—	—	—	—	—	—	—
	E. F. de Sobral.....	—	—	—	—	—	—	—	—
	E. F. de Baturité.....	—	—	—	—	—	—	—	—
14	E. F. Nazaré.....	—	—	—	—	—	—	—	—



QUADRO 8 (continuação)

1	2	29	30	31	32	33	34	1								
									NÚMERO MÉDIO DE TIENS POR DIA REFERIDOS A EXTENSÃO MÉDIA							
									SERVIÇO REMUNERADO							
DESIGNAÇÃO DAS ESTRADAS		de passageiros	mistos	de carga	Total remunerado	Total não remunerado	RELAÇÃO DO TOTAL DE LOCOMOTIVA-KM; PARA O TOTAL DOS TIENS-KM	NÚMERO DE ORDEN								
I - EMPRESAS DE 1ª CATEGORIA																
1	Great Western of Brasil Railway.....	1,3	1,4	2,3	5,0	0,4	1,38	1								
2	V. Ferrea Federal Leste Brasileiro.....	1,2	0,5	1,0	2,7	0,8	1,42	2								
	Linhas S. Francisco, Central da Bahia e Petrolina-Teresina.....	1,3	0,5	1,0	2,8	0,9	1,41									
	E. F. Santo Amaro.....	0,2	0,5	0,6	1,3	0,4	2,64									
3	E. F. Central do Brasil.....	11,2	1,8	6,6	19,6	0,2	1,66	3								
4	Leopoldina Railway.....	3,0	1,5	2,3	6,8	0,4	1,28	4								
5	Rêde Mineira de Viação.....	1,3	1,4	2,1	4,8	0,7	1,35	5								
6	São Paulo Railway.....	27,7	1,5	29,7	58,9	0,3	1,66	6								
	Santos a Jundiá.....	46,6	0,1	50,5	97,2	0,4	1,68									
	Seção Bragantina.....	3,2	3,3	2,6	9,1	0,1	1,39									
7	Cia. Paulista de Estradas de Ferro.....	7,7	0,6	8,5	16,8	2,5	1,52	7								
8	Cia. Mogiana de Estradas de Ferro.....	3,2	1,2	5,0	9,4	1,0	1,43	8								
9	E. F. Sorocabana.....	4,1	2,7	10,2	17,0	1,1	1,54	9								
10	E. F. Noroeste do Brasil.....	1,7	0,7	4,5	6,9	2,6	1,21	10								
11	Rêde Paraná -Santa Catarina.....	1,6	1,3	5,1	8,0	0,6	1,29	11								
12	Viação Férrea do Rio Grande do Sul.....	1,8	0,3	3,5	5,6	0,9	1,63	12								
II - EMPRESAS DE 2ª CATEGORIA																
13	Rêde de Viação Cearense.....	0,5	0,8	1,8	3,1	0,3	1,10	13								
	E. F. de Sobral.....	—	0,8	1,1	1,9	0,2	1,05									
	E. F. de Baturité.....	0,6	0,9	2,1	3,6	0,3	1,11									
14	E. F. Nazaré.....	0,8	0,3	1,0	2,1	0,3	1,17	14								

15	E. F. Vitória a Minas.....	1,1	0,4	4,2	5,7	0,9	1,51	15
16	E. F. Araraquara.....	5,4	1,0	3,5	9,9	2,1	1,69	16
17	E. F. São Paulo-Paraná.....	2,0	—	4,1	6,1	0,4	1,63	17
18	E. F. de Goiás.....	—	2,0	1,8	3,8	0,5	1,39	18
19	E. F. D. Teresa Cristina.....	—	1,3	3,7	5,0	0,3	1,61	19
III — EMPRESAS DE 3ª CATEGORIA								
20	E. F. Madeira-Mamoré.....	—	0,3	0,2	0,5	0,4	1,17	20
21	E. F. Tocantins.....	—	0,3	—	0,3	0,5	1,03	21
22	E. F. Bragança.....	1,4	1,0	0,5	2,9	0,8	1,08	22
23	E. F. São Luiz-Teresina.....	—	0,8	0,5	1,3	0,4	1,09	23
24	E. F. Central do Piauí.....	0,1	0,6	0,1	0,8	0,2	1,10	24
25	E. F. Mossoró.....	—	0,8	0,4	1,2	0,1	—	25
26	E. F. Central do Rio Grande do Norte.....	0,3	1,1	0,9	2,3	0,3	1,42	26
27	E. F. Ilhéus a Conquista.....	—	2,2	0,8	3,0	0,8	1,17	27
28	E. F. Bahia e Minas.....	—	0,9	0,8	1,7	0,3	1,38	28
29	E. F. Itapemirim.....	0,4	1,4	1,1	2,9	0,3	1,05	29
30	E. F. Itabapicima.....	—	—	—	—	—	—	30
31	E. F. Corcovado.....	16,6	—	—	16,6	0,1	—	31
32	E. F. Maricá.....	2,6	—	1,7	4,3	0,9	1,04	32
33	E. F. Morro Velho.....	—	—	—	—	—	—	33
34	E. F. Votorantim.....	—	—	—	—	—	—	34
35	E. F. do Dourado.....	1,1	1,1	1,2	3,4	0,1	1,15	35
36	E. F. São Paulo-Goiás.....	2,0	1,0	2,1	5,1	0,4	1,52	36
37	E. F. Morro Agudo.....	—	3,2	1,6	4,8	0,5	—	37
38	E. F. São Paulo-Minas.....	—	2,4	0,3	2,7	0,6	—	38
39	E. F. Barra Bonita.....	—	3,3	0,7	4,0	0,6	—	39
40	E. F. Itatibense.....	1,6	2,7	1,2	5,5	0,1	2,56	40
41	Ramal Férreo Campineiro.....	9,0	—	2,9	11,9	0,5	1,05	41
42	Tramway da Cantareira.....	22,3	—	0,6	22,9	0,1	1,50	42
43	E. F. Campos do Jordão.....	7,5	0,7	6,2	14,5	0,8	—	42
44	E. F. Monte Alto.....	0,9	2,7	—	3,6	0,1	1,35	44
45	E. F. Jaboatão.....	—	4,2	—	4,2	1,6	—	45
46	E. F. Peribá-Pirapora.....	—	4,0	—	4,0	—	—	46
47	E. F. Santa Catarina.....	2,4	1,8	0,2	4,4	0,7	1,05	47
48	E. F. Mante-Laranjeira.....	—	—	—	—	—	—	48
49	E. F. Jacuê.....	—	0,3	17,2	17,5	—	—	49
50	E. F. Palmeiras a Osório.....	0,5	0,3	1,2	2,0	—	—	50

QUA  
PERCURSO DE VEICULOS E AUTOMO

1	2	3	4	5	6	7	
NUMERO DE ORDEM	DESIGNAÇÃO DAS ESTRADAS	DENTRO E FORA DA REDE, EM					VEICULOS -
		SERVIÇO REMUNERADO					
		Carros de passageiros e automotrizs	VAGÕES DE			Total cls. (3+4+5+6)	
			bagagem	animais	mercadorias		
I - EMPRESAS DE 1ª CATEGORIA							
1	Great Western of Brasil Railway . . . . .	6 473 699	1 803 032	1 559 294	16 512 843	26 348 868	
2	V. Ferrea Federal Leste Brasileiro . . . . .	3 856 025	1 556 270	983 958	6 671 658	13 067 911	
	Linhas S. Francisco, Central da Bahia e Petrolina-Teresina . . . . .	3 803 451	1 534 875	965 708	6 590 336	12 894 370	
	E. F. Santo Amaro . . . . .	52 574	21 395	18 250	81 322	173 541	
3	E. F. Central do Brasil . . . . .	71 980 000	9 740 000	24 884 000	96 236 000	202 840 000	
4	Leopoldina Railway . . . . .	19 889 974	7 153 705	1 061 874	47 672 747	75 778 300	
5	Rêde Mineira de Viação . . . . .	10 310 590	3 923 107	4 580 357	19 392 763	38 206 817	
6	São Paulo Railway . . . . .	11 923 873	3 466 352	(1)	37 806 337	53 256 562	
	Santos a Jundiá . . . . .	11 198 644	3 249 974	(1)	36 477 443	50 926 061	
	Seção Bragantina . . . . .	725 229	216 378	(1)	1 388 894	2 330 501	
7	Cia. Paulista de Estradas de Ferro . . . . .	21 304 568	9 058 955	18 559 182	77 945 884	126 868 589	
8	Cia. Mogiana de Estradas de Ferro . . . . .	9 737 312	4 321 411	6 996 319	26 726 378	47 781 420	
9	E. F. Sorocabana . . . . .	21 105 784	5 745 190	14 775 300	91 173 035	132 799 309	
10	E. F. Noroeste do Brasil . . . . .	6 897 970	2 086 394	10 689 173	23 215 494	42 889 031	
11	Rêde Paraná-Santa Catarina . . . . .	6 930 373	3 387 772	1 787 958	44 791 038	56 897 141	
12	Viação Ferrea do Rio Grande do Sul . . . . .	9 936 291	2 793 128	8 021 064	41 087 966	61 838 449	
II - EMPRESAS DE 2ª CATEGORIA							
13	Rêde de Viação Cearense . . . . .	2 540 875	504 071	480 297	7 776 221	11 301 464	
	E. F. de Sobral . . . . .	290 685	109 927	105 188	994 609	1 500 409	
	E. F. de Baturité . . . . .	2 250 190	394 144	375 109	6 781 612	9 801 055	
14	E. F. Nazaré . . . . .	555 103	293 375	138 601	1 060 200	2 047 279	
15	E. F. Vitória a Minas . . . . .	1 106 884	370 477	743 792	7 110 684	9 381 837	
16	E. F. Araraquara . . . . .	2 828 373	1 126 106				
17	E. F. São Paulo-Paraná . . . . .	784 306	184 238	736 439	3 854 479	5 559 462	
18	E. F. de Goiás . . . . .	902 102	315 342	368 424	2 149 006	3 734 874	
19	E. F. D. Teresa Cristina . . . . .	457 844	145 433	126 315	3 597 647	4 327 239	
III - EMPRESAS DE 3ª CATEGORIA							
20	E. F. Madeira-Mamoré . . . . .	40 348	22 203	63 107	205 013	330 671	
21	E. F. Tocantins . . . . .						
22	E. F. Bragança . . . . .	717 356	208 716	89 470	863 402	1 878 944	
23	E. F. São Luiz-Teresina . . . . .	353 214	138 598	67 323	993 096	1 552 231	
24	E. F. Central do Piauí . . . . .	110 401	40 121		150 321		
25	E. F. Mossoró . . . . .	102 859	47 212	67 954	453 575	671 600	
26	E. F. Central do Rio Grande do Norte . . . . .	470 905	167 214	81 485	982 211	1 107 815	
27	E. F. Ilhéus a Conquista . . . . .	423 524	103 417	(2)	550 267	1 077 208	
28	E. F. Bahia e Minas . . . . .	413 420	169 530	66 487	1 662 401	2 311 838	
29	E. F. Itapemirim . . . . .						
30	E. F. Itabapoana . . . . .						
31	E. F. Corcovado . . . . .	24 186				24 186	
32	E. F. Maricá . . . . .	339 054	108.592	167 143	375 458	990 247	
33	E. F. Morro Velho . . . . .						
34	E. F. Votorantim . . . . .						
35	E. F. do Dourado . . . . .	474 332	286 470	456 828	1 437 558	2 655 188	
36	E. F. São Paulo-Goiás . . . . .	421 238	159 804	14 261	1 009 706	1 505 009	
37	E. F. Morro Agudo . . . . .					372 977	
38	E. F. São Paulo-Minas . . . . .	169 873	103 470	3 079	223 383	499 805	
39	E. F. Barra Bonita . . . . .					91 753	
40	E. F. Itabense . . . . .	65 241	27 300	2 562	124 900	220 006	
41	Ramal Ferreo Campineiro . . . . .	105 478		4 579	53 699	163 756	
42	Tramway da Cantareira . . . . .		128 238	62			
43	E. F. Campos do Jordão . . . . .	153 456			(5) 113 476	266 932	
44	E. F. Monte Aito . . . . .	51 519					
45	E. F. Jaboticabal . . . . .					216 785	
46	E. F. Perús-Pirapora . . . . .	23 360					
47	E. F. Santa Catarina . . . . .	425 475	101 650	74 000	756 826	1 357 951	
48	E. F. Mate-Laranjeira . . . . .						
49	E. F. Jacuf . . . . .						
50	E. F. Palmares a Osório . . . . .						

OBSERVAÇÕES: (1) incluído em vagões de mercadorias  
(2) incluídos nos de mercadorias  
(3) incluídos nos de lastro  
(4) juntos com os de lastro  
(5) incluídos automotrizs



## TRIZES -- VEÍCULOS -- QUILOMETRO

8	9	10	11	12	13	14	15	16	1	
SERVIÇO DA ESTRADA (PROPRIOS E ESTRANHOS)										
QUILOMETRO										
SERVIÇO NÃO REMUNERADO						NUMERO MÉDIO DE VEÍCULOS POR TREM-KM NO SERVIÇO		NUMERO DE ORDEN		
Carros de passageiros e automotrizes	VAGÕES DE				Total cls. (8+ 9+10+ +11+12)	Total geral clas. (7+13)	remunerado			não remunerado
	bagagem	animais	mercadorias	lastro						
72 793	—	—	1 314 353	236 188	1 623 334	27 972 202	8,8	7,6	1	
71 843	30 281	54 904	2 547 569	1 435 087	4 139 684	17 207 595	6,2	6,4	2	
71 759	30 233	54 822	2 547 387	1 414 120	4 118 321	17 012 691	6,2	6,5	3	
84	48	82	182	20 967	21 363	194 904	4,1	1,7		
68 371	31 418	—	1 788 191	201 807	2 089 787	77 868 087	9,3	4,8	4	
209 308	49 976	2 147 791	5 569 612	1 281 868	9 258 555	47 465 372	5,7	9,6	5	
6 589	—	—	17 243	178 657	202 489	53 459 051	10,1	7,5	6	
3 415	—	—	10 650	178 263	192 328	51 118 389	10,3	8,7		
3 174	—	—	6 593	394	10 161	2 340 662	6,5	2,1	7	
88 539	80 397	—	221 544	4 214 663	4 605 143	52 386 563	7,1	6,6		
216 589	—	—	11 134 144	105 235	11 455 968	144 255 277	10,0	13,0	8	
152 354	42 909	16 375	2 970 539	1 487 934	4 670 111	47 559 142	11,7	3,4	9	
177 348	—	—	1 028 410	1 752 723	2 958 481	59 855 622	9,1	6,0	10	
1 014 817	—	—	10 765 150	3 136 530	14 916 497	76 754 946	9,1	13,8	11	
163 966	22 724	—	528 089	204 769	919 548	12 221 012	7,1	6,3	13	
27 848	—	—	110 383	—	138 231	1 638 640	5,4	4,4		
136 118	22 724	—	417 706	204 769	781 317	10 582 372	7,4	6,8	14	
10 957	—	—	102 254	162 845	276 056	2 323 335	8,3	8,6		
88 498	—	—	706 777	317 581	1 112 856	10 444 693	7,9	5,7	15	
92 058	26 102	—	—	—	—	—	—	—	16	
40 691	—	—	179 590	42 998	263 279	5 822 741	9,9	6,7	17	
29 441	2 303	—	217 945	86 072	335 761	4 070 635	6,1	4,1	18	
4 303	—	—	75 709	90 056	170 068	4 497 307	9,9	5,7	19	
24 403	—	—	60 104	79 563	164 070	494 741	5,2	2,9	20	
39 068	—	—	180 712	51 240	271 020	2 149 964	5,9	3,2	21	
11 325	—	—	205 960	49 758	267 043	1 819 274	7,1	4,3	22	
1 400	—	—	8 689	78 224	88 313	—	—	—	23	
556	—	—	22 420	567	23 543	695 143	8,5	6,7	24	
20 744	199	—	268 539	14 921	304 403	2 006 218	5,9	9,1	25	
—	—	—	(3)	61 254	61 254	1 138 462	7,7	1,7	26	
15 282	—	—	(4)	79 815	95 097	2 406 935	6,6	1,4	27	
76	—	—	—	123	199	24 385	1,0	1,0	28	
3 920	—	—	97 018	56 998	154 936	1 145 183	4,0	3,0	29	
4 656	—	—	—	—	—	—	—	—	30	
9 239	—	—	1 345	14 971	25 555	525 360	5,8	—	31	
1 224	—	—	105	—	1 329	221 335	5,2	—	32	
1 666	—	—	3 599	750	6 015	169 771	3,5	—	33	
4 952	—	—	8 721	6 887	20 560	1 612 970	3,5	—	34	
1 422	—	—	—	—	—	287 492	5,5	3,3	35	
3 598	—	51	116 651	59 778	180 078	1 538 029	1,3	1,0	36	
—	—	—	—	—	—	—	1,1	1,5	37	
—	—	—	—	—	—	—	5,7	—	38	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	39	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	40	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	41	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	42	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	43	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	44	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	45	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	46	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	47	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	48	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	49	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	50	

1	2	3	4	5	6	7	
NÚMERO DE ORDEM	DESIGNAÇÃO DAS ESTRADAS	DENTRO E FORA DA REDE, EM					Total cts. (3+4+5+6)
		EIXOS -					
		SERVIÇO REMUNERADO					
		Carros de passageiros e automotrizs	VAGÕES DE				
bagagem	animais		mercadorias				
I — EMPRESAS DE 1ª CATEGORIA							
1	Great Wertern of Brasil Railway.....	25 894 796	7 212 128	6 237 176	66 051 372	105 395 472	
2	V. Ferrea Federal Leste Brasileiro.....	15 424 100	6 225 080	3 935 832	26 686 632	52 271 644	
	Linhas S. Francisco, Central da Bahia e Petro-						
	lina-Teresina.....	15 213 804	6 139 500	3 862 832	26 361 244	51 577 480	
	E. F. Santo Amaro.....	210 296	85 580	73 000	325 288	694 164	
3	E. F. Central do Brasil.....						
4	Leopoldina Railway.....	79 359 896	28 614 820	4 247 496	190 690 988	303 113 200	
5	Rêde Mineira de Viação.....	41 242 360	15 692 428	18 321 428	77 571 052	152 827 268	
6	São Paulo Railway.....	47 695 492	13 865 408	(1)	151 465 348	213 026 248	
	Santos a Jundiá.....	44 794 576	12 999 896	(1)	145 909 772	203 704 244	
	Seção Bragantina.....	2 900 916	865 512	(1)	5 555 576	9 322 004	
7	Cia. Paulista de Estradas de Ferro.....	90 358 738	33 342 980	74 236 728	281 226 760	479 165 206	
8	Cia. Mogiana de Estradas de Ferro.....	38 949 248	17 285 644	27 985 276	106 905 512	191 125 680	
9	E. F. Sorocabana.....	84 423 136	22 980 760	59 101 200	364 692 140	531 197 236	
10	E. F. Noroeste do Brasil.....	27 591 880	8 345 576	42 756 692	92 861 976	171 556 124	
11	Rêde Paraná-Santa Catarina.....	27 721 492	13 551 088	7 151 832	179 164 152	227 588 564	
12	Viação Férrea do Rio Grande do Sul.....	39 745 164	11 172 512	32 084 256	164 351 864	247 353 796	
II — EMPRESAS DE 2ª CATEGORIA							
13	Rêde de Vição Cearense.....	10 163 500	2 016 284	1 921 188	31 101 884	45 205 856	
	E. F. de Sobral.....	1 162 740	439 708	420 752	3 978 436	6 001 636	
	E. F. de Baturité.....	9 000 760	1 576 576	1 500 436	27 126 448	39 204 220	
14	E. F. Nazaré.....	2 220 412	1 173 500	554 404	4 240 800	8 189 116	
15	E. F. Vitória a Minas.....	4 427 536	1 481 908	2 975 168	28 442 736	37 327 348	
16	E. F. Araraquara.....						
17	E. F. São Paulo-Paraná.....	3 137 224	736 952	2 945 756	15 417 916	22 237 848	
18	E. F. Goiás.....	3 608 408	1 261 368	1 473 696	8 596 024	14 939 496	
19	E. F. D. Teresa Cristina.....	1 831 376	581 732	505 260	14 390 588	17 308 956	
III — EMPRESAS DE 3ª CATEGORIA							
20	E. F. Madeira-Mamoré.....	161 392	88 812	252 428	820 052	1 322 684	
21	E. F. Tocantins.....						
22	E. F. Bragança.....	2 869 424	834 864	357 880	3 453 608	7 515 776	
23	E. F. São Luiz-Teresina.....	1 412 856	554 392	269 292	3 972 384	6 208 921	
24	E. F. Central do Piauí.....	441 604	160 484		601 284		
25	E. F. Mossoró.....	411 436	188 848	271 816	1 814 300	2 686 400	
26	E. F. Central do Rio Grande do Norte.....	1 883 620	668 856	325 940	3 928 844	6 807 260	
27	E. F. Ilhéus a Conquista.....	1 694 096	413 668	(2)	2 201 068	4 308 832	
28	E. F. Bahia e Minas.....	1 653 680	678 120	265 948	6 649 604	9 247 352	
29	E. F. Itapemirim.....						
30	E. F. Itabapoana.....						
31	E. F. Corcovado.....	48 372				48 372	
32	E. F. Maricá.....	1 356 216	434 368	668 572	1 501 832	3 960 988	
33	E. F. Morro Velho.....						
34	E. F. Votorantim.....						
35	E. F. do Dourado.....						
36	E. F. São Paulo-Goiás.....	1 684 952	639 216	57 044	4 038 824	6 420 086	
37	E. F. Morro Agudo.....						
38	E. F. São Paulo-Minas.....	679 492	413 880	12 316	893 532	1 999 220	
39	E. F. Barra Bonita.....						
40	E. F. Itatibense.....	65 244	27 300	2 562	124 900	220 006	
41	Ramal Ferreo Campineiro.....	369 173		13 737	198 149	581 059	
42	Tramway da Cantareira.....						
43	E. F. Campos do Jordão.....	589 376			453 904	1 043 280	
44	E. F. Monte Alto.....						
45	E. F. Jaboticabal.....						
46	E. F. Perus-Pirapora.....						
47	E. F. Santa Catarina.....	1 702 898	406 600	296 000	2 800 256	5 205 754	
48	E. F. Mate-Laranjeira.....						
49	E. F. Jacuf.....						
50	E. F. Palmares a Osório.....						

OBSERVAÇÕES: — (1) Incluído em vagões de mercadorias — (2) incluídos nos de mercadorias (3) incluídos nos de lastro (4) — Juntos com os de lastro.

(continuação)

8	9	10	11	12	13	14	1
SERVIÇO DA ESTRADA (PROPRIOS E ESTRANHOS)							
QUILOMETRO							
SERVIÇO NÃO REMUNERADO							
Carros de passageiros e automotrizs	VAGÕES DE				Total cls. (8+9+10+11+12)	Total geral cls. (7+13)	NUMERO DE ORDEM
	bagagem	animais	mercadorias	lastro			
291 172	—	—	5 257 412	944 752	6 493 336	111 888 808	1
285 602	121 124	219 616	10 190 276	5 740 348	16 556 966	68 828 610	2
285 266	120 932	219 288	10 189 548	5 656 480	16 471 514	68 048 994	
336	192	328	728	83 868	85 452	779 616	
273 484	125 672	—	7 152 764	807 228	8 359 148	311 472 348	3
837 232	199 904	8 591 164	22 278 448	5 127 472	37 034 220	189 861 488	4
26 356	—	—	68 972	714 628	809 956	213 836 204	5
13 660	—	—	42 600	713 052	769 312	204 473 556	6
12 696	—	—	26 372	1 576	40 644	9 362 648	
354 156	321 588	—	886 176	30 922 308	30 922 308	510 087 514	7
1 171 548	—	—	44 409 464	16 858 652	18 420 572	209 546 252	8
609 416	171 636	65 500	11 882 156	422 288	46 003 300	577 200 536	9
709 392	—	—	4 113 640	5 951 736	18 680 444	190 236 568	10
4 059 268	—	—	43 060 600	7 010 892	11 833 924	239 422 488	11
				12 546 120	59 665 988	307 019 784	12
655 864	90 896	—	2 112 356	819 076	3 678 192	48 884 048	13
111 392	—	—	441 532	—	552 924	6 554 560	
544 472	90 896	—	1 670 824	819 076	3 125 268	42 329 488	
43 828	—	—	409 016	651 380	1 104 224	9 293 340	14
353 992	—	—	2 827 108	1 270 324	4 451 424	41 778 772	15
162 764	—	—	718 360	171 992	1 053 116	23 290 964	16
117 764	9 212	—	871 780	344 288	1 343 044	16 282 540	17
17 212	—	—	302 836	360 224	680 272	17 989 228	18
							19
97 612	—	—	240 416	318 252	656 280	1 978 964	20
156 272	—	—	722 848	204 960	1 084 080	8 599 856	21
45 300	—	—	823 840	199 032	1 068 172	7 277 096	22
5 600	—	—	34 756	312 896	353 252		23
2 224	—	—	89 680	2 268	94 172	2 780 572	24
82 976	796	—	1 074 156	59 684	1 217 612	8 024 872	25
61 128	—	—	(3)	245 016	245 016	4 553 848	26
	—	—	(4)	319 250	380 388	9 627 740	27
	—	—	—	—	—	—	28
152	—	—	—	246	398	48 770	29
15 680	—	—	388 072	215 992	619 744	4 580 732	30
	—	—	—	—	—	—	31
	—	—	—	—	—	—	32
	—	—	—	—	—	—	33
	—	—	—	—	—	—	34
18 624	—	—	—	—	—	—	35
36 956	—	—	5 380	59 884	102 220	2 101 440	36
2 448	—	—	420	—	2 868	843 430	37
5 831	—	—	13 280	2 767	21 878	602 937	38
19 808	—	—	34 884	27 548	82 240	1 125 520	39
	—	—	—	—	—	—	40
	—	—	—	—	—	—	41
	—	—	—	—	—	—	42
	—	—	—	—	—	—	43
14 392	—	204	435 618	119 557	569 771	5.775 525	44
	—	—	—	—	—	—	45
	—	—	—	—	—	—	46
	—	—	—	—	—	—	47
	—	—	—	—	—	—	48
	—	—	—	—	—	—	49
	—	—	—	—	—	—	50

QUADRO 10

PERCURSO DE LUGARES OFERECIDOS AOS PASSAGEIROS E DE TONELADAS DE CAPACIDADE E PESO MORTO DOS VEICULOS

1	2	3	PERCURSOS							10	11	NUMERO DE ORDEN
			4	5	6	7	8	9				
NUMERO DE ORDEN	DESIGNAÇÃO DAS ESTRADAS	DOS LUGARES OPERECHO AOS PASSAGEIROS		DAS TONELADAS DE CAPACIDADE PARA			SERVIÇO		CARGOS DE PASSAGEIROS			
		remunerado	não remunerado	remunerado	não remunerado	remunerado	não remunerado	remunerado	não remunerado	remunerado	não remunerado	
				BAGAGENS E ENCOMENDAS	ANIMAIS	MERCADORIAS						
I — EMPRESAS DE 1ª CATEGORIA												
1	Great Western of Brasil Railway.....	310 130 657	1 856 100	15 190 080	—	15 157 219	—	319 456 960	18 356 927	117 445 473	1	
2	V. Ferrea Federal Leste Brasileiro.....	160 430 313	2 307 981	15 050 608	281 289	19 375 177	1 092 271	110 973 825	43 257 181	63 592 119	2	
	Linhas S. Francisco, Central da Bahia e Petro-	159 210 018	2 306 120	14 954 331	281 073	19 229 177	901 615	110 323 249	43 255 726	63 171 527		
	lina-Telesina.....	1 720 295	1 862	96 277	216	146 000	656	650 576	1 455	420 592		
3	E. F. Central do Brasil.....	885 899 441	481 331	54 418 233	238 995	11 252 678	—	707 272 874	12 218 708	297 225 070	3	
4	Leopoldina Railway.....	316 708 266	7 289 085	20 592 236	244 907	64 907 998	33 604 534	405 433 047	111 193 165	173 191 227	4	
5	Rêde Mineira de Viação.....	821 681 111	244 778	51 371 304	—	(1)	(1)	1 171 069 070	463 029	350 607 248	5	
6	São Paulo Railway.....	788 113 343	117 818	50 259 421	—	(1)	(1)	1 144 180 082	335 837	337 775 084	6	
	Santos a Jundiá.....	33 567 768	126 960	1 112 183	—	(1)	(1)	26 888 988	127 192	12 832 214		
	São Bragança.....	1 127 199 790	—	75 599 288	—	408 249 959	—	2 037 357 821	—	674 945 214	7	
7	Cia. Paulista de Estradas de Ferro.....	392 581 552	1 720 229	19 878 490	369 826	83 955 828	—	374 169 292	3 076 414	125 929 475	8	
8	Cia. Mogiana de Estradas de Ferro.....	1 068 135 893	11 674 147	53 123 861	—	286 256 662	—	2 630 970 271	321 298 091	529 023 903	9	
9	E. F. Sorocabana.....	227 971 503	5 174 073	11 475 167	235 999	189 902 922	294 750	530 474 037	67 876 817	151 298 592	10	
10	Rêde Paraná-Santa Catarina.....	266 928 254	1 426 479	50 816 550	—	42 910 992	—	1 120 533 677	26 122 448	128 628 433	11	
11	Viiação Ferrea do Rio Grande do Sul.....	105 945 256	1 413 537	3 748 344	202 534	2 994 833	—	150 938 399	10 716 594	37 577 185	12	
12	Rêde de Viiação Cearense.....	14 144 404	219 129	989 336	—	1 120 288	—	17 465 009	2 876 438	—	13	
	E. F. de Sobral.....	91 800 852	1 194 408	2 759 008	202 534	1 874 545	—	139 473 390	8 730 652	34 700 747		
	E. F. de Baturité.....											
II — EMPRESAS DE 2ª CATEGORIA												

14	E. F. Nazare.....	20 798 372	139 260	2 206 516	—	1 940 414	—	21 015 640	1 254 757	7 002 889	14
15	E. F. Vitória a Minas.....	40 954 708	442 490	1 852 385	—	13 117 516	—	108 473 484	10 311 876	18 182 897	15
16	E. F. Araraquára.....	117 465 918	2 590 314	11 262 060	261 020	—	—	104 606 520	83 474-260	66 736 422	16
17	E. F. São Paulo-Paraná.....	51 822 278	813 820	1 289 666	—	14 728 780	—	121 938 580	6 308 278	16 110 507	17
18	E. F. de Goiás.....	43 300 896	1 413 168	1 945 120	14 279	6 631 692	—	50 280 293	5 099 259	16 701 516	18
19	E. F. D. Teresa Cristina.....	16 585 239	133 393	2 908 660	—	1 263 150	—	71 952 940	1 514 180	6 235 939	19
III — EMPRESAS DE 3ª CATEGORIA											
20	E. F. Madeira-Mamoré.....	2 409 541	462 556	399 834	—	441 749	—	3 630 234	1 081 872	807 960	20
21	E. F. Tocantins.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
22	E. F. Bragança.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
23	E. F. São Luiz-Teresina.....	15 874 497	508 979	1 108 784	—	673 230	—	15 646 227	3 244 900	4 302 853	23
24	E. F. Central do Piauí.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
25	E. F. Mossoró.....	3 908 642	21 128	—	—	1 859 080	—	10 063 388	500 657	1 828 450	25
26	E. F. Central do Rio Grande do Norte.....	19 778 010	871 248	2 508 210	2 985	1 385 245	—	16 697 587	4 565 163	1 256 082	26
27	E. F. Ilhéus a Conquista.....	—	—	—	—	—	—	—	—	6 121 765	26
28	E. F. Bahia e Minas.....	19 844 160	61 123	508 590	—	997 305	—	29 903 213	—	4 658 766	27
29	E. F. Itapemirim.....	—	—	—	—	—	—	—	—	6 090 121	28
30	E. F. Itabapoana.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
31	E. F. Corcovado.....	1 830 219	4 180	—	—	—	—	—	—	355 534	30
32	E. F. Maricá.....	15 257 430	176 400	1 085 920	—	2 507 145	—	8 823 263	2 279 928	3 390 540	31
33	E. F. Morro Velho.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32
34	E. F. Votorantim.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33
35	E. F. do Dourado.....	23 147 312	—	3 437 640	—	—	—	—	—	—	34
36	E. F. São Paulo — Goiás.....	18 499 316	200 208	801 979	—	8 049 038	—	24 807 883	—	6 790 078	35
37	E. F. Morro Agudo.....	—	—	—	—	174 636	—	19 520 923	—	6 277 618	36
38	E. F. São Paulo e Minas.....	4 010 822	64 673	724 290	—	—	—	3 104 326	16 140	1 698 730	37
39	E. F. Barra Bonita.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38
40	E. F. Itabense.....	2 214 888	30 600	273 000	—	—	—	—	—	—	39
41	Ramal Ferreo Campineiro.....	6 263 790	—	—	—	12 810	—	1 574 046	1 050	497 130	40
42	Tramway da Cantareira.....	—	—	—	—	41 211	—	682 064	8 812	1 819 495	41
43	E. F. Campos do Jordão.....	5 402 160	198 080	302 632	—	—	—	1 262 944	86 810	345 359	42
44	E. F. Monte Alto.....	1 801 392	10 422	—	—	—	—	358 080	82 800	555 928	43
45	E. F. Jaboticabal.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44
46	E. F. Perus-Pirapora.....	1 051 200	—	—	—	—	—	—	—	—	45
47	E. F. Santa Catarina.....	20 780 729	74 534	1 016 500	—	739 996	511	10 762 917	1 418 085	7 329 876	46
48	E. F. Mate-Laranjeira.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	47
49	E. F. Jacuí.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48
50	E. F. Palmares e Osório.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	49
											50

(1) Incluídos em vagões de mercadorias.

**QUADRO 10 (continuação)**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	TONELADAS DE PESO MORTO DOS				18	19	1			
												13	14	15	16				17		
NUMERO DE ORDEM		P E R C U R S O S																			
DESIGNAÇÃO DAS ESTRADAS		VAGÕES DE																			
		CARRIOS DE PASSAGEIROS				DIAOGENS E ENCOMENDAS				ANIMAIS				MERCADORIAS				LASTRO			
		S E R V I Ç O																			
		remunerado				não remunerado				remunerado				não remunerado							
		não remunerado				remunerado				não remunerado				remunerado				não remunerado			
<b>I — EMPRESAS DE 1ª CATEGORIA</b>																					
1	Great Western of Brasil Railway.....	1 025 471	—	13 411 858	—	—	134 023 342	—	—	—	—	9 558 542	1 738 687	—	—	—	—	1			
2	V. Ferrea Federal Leste Brasileiro.....	1 063 771	429 023	10 942 713	614 525	63 281 546	25 601 244	—	—	—	—	25 601 244	14 246 085	—	—	—	—	2			
3	Linhas S. Francisco, Central da Bahia e Petrolina-Teresina.....	1 063 099	428 787	10 814 963	613 951	62 712 292	25 569 970	—	—	—	—	25 569 970	14 141 200	—	—	—	—	3			
	E. F. Santo Amaro.....	672	236	127 750	574	569 254	1 274	—	—	—	—	1 274	104 835	—	—	—	—	4			
4	E. F. Central do Brasil.....	991 379	392 724	9 025 928	—	442 642 451	2 684 208	—	—	—	—	2 684 208	—	—	—	—	—	5			
5	Leopoldina Railway.....	3 407 922	648 200	45 099 400	22 978 515	207 410 983	56 400 583	—	—	—	—	56 400 583	10 536 376	—	—	—	—	6			
6	Rêde Mineira de Viação.....	162 660	—	(1)	(1)	620 066 794	238 706	—	—	—	—	238 706	2 963 461	—	—	—	—	7			
	São Paulo Railway.....	96 659	—	(1)	(1)	607 288 969	178 345	—	—	—	—	178 345	2 959 542	—	—	—	—	8			
	Santos a Jundiá.....	65 701	—	(1)	(1)	12 777 825	60 361	—	—	—	—	60 361	3 919	—	—	—	—	9			
7	Seção Bragançã.....	175 627 418	—	237 853 611	—	1 108 464 560	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10			
8	Cia. Paulista de Estradas de Ferro.....	1 208 471	723 575	62 966 871	—	187 084 646	1 576 010	—	—	—	—	1 576 010	29 502 641	—	—	—	—	11			
9	Cia. Mogiana de Estradas de Ferro.....	4 734 050	—	186 923 173	—	1 160 357 606	116 762 317	—	—	—	—	116 762 317	1 239 601	—	—	—	—	12			
10	E. F. Sorocabana.....	3 832 768	780 085	142 807 850	218 770	267 674 465	34 250 314	—	—	—	—	34 250 314	17 188 579	—	—	—	—	13			
11	E. F. Noroeste do Brasil.....	3 014 916	—	21 225 693	—	489 280 440	9 873 901	—	—	—	—	9 873 901	14 117 120	—	—	—	—	14			
12	Itêde Paraná Santa Catarina.....	15 630 614	—	108 633 537	—	499 913 447	27 337 412	—	—	—	—	27 337 412	—	—	—	—	—	15			
	Viação Fôrtea do Rio Grande do Sul.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16			
<b>II — EMPRESAS DE 2ª CATEGORIA</b>																					
13	Rede de Viação Cearense.....	2 127 970	258 676	4 153 913	—	89 353 771	5 392 782	—	—	—	—	5 392 782	1 968 815	—	—	—	—	17			
	E. F. de Sobral.....	245 852	—	777 932	—	10 495 002	1 077 628	—	—	—	—	1 077 628	—	—	—	—	—	18			
	E. F. de Baturité.....	882 118	258 676	3 375 981	—	78 858 769	4 315 154	—	—	—	—	4 315 154	1 998 815	—	—	—	—	19			
14	E. F. Nazaré.....	146 263	—	1 204 442	—	11 597 438	851 098	—	—	—	—	851 098	1 415 123	—	—	—	—	20			

15	E. F. Vitória a Minas.....	1 533 935	5 128 883	7 910 971	—	72 173 442	5 430 167	2 439 974	15
16	E. F. Araraquara.....	2 037 758	24 342 367	562 567	—	—	—	—	16
17	E. F. São Paulo-Paraná.....	833 036	3 302 656	8 877 537	—	47 506 590	1 930 415	414 460	17
18	E. F. de Goiás.....	565 071	5 365 229	3 973 821	39 183	24 247 234	2 459 073	735 916	18
19	E. F. D. Teresa Cristina.....	56 033	1 410 700	1 225 255	—	34 897 176	734 377	657 408	19
III — EMPRESAS DE 3ª CATEGORIA									
20	E. F. Madeira-Mamoré.....	408 060	399 654	577 963	—	2 363 662	751 300	716 067	20
21	E. F. Tocantins.....	—	—	—	—	—	—	—	21
22	E. F. Bragança.....	—	—	—	—	—	—	—	22
23	E. F. São Luiz-Teresina.....	137 961	1 316 681	563 830	—	9 175 214	1 902 804	436 726	23
24	E. F. Central do Piauí.....	—	429 640	—	—	1 369 418	—	—	24
25	E. F. Mossoró.....	7 409	566 544	610 433	—	4 908 163	242 991	6 804	25
26	E. F. Central do Rio Grande do Norte.....	269 672	2 340 996	814 850	2 786	7 857 688	2 148 312	104 447	26
27	E. F. Ilhéus a Conquista.....	—	1 241 004	(2)	—	4 402 016	—	(3) 404 276	27
28	E. F. Bahia e Minas.....	218 533	2 136 078	744 654	—	17 621 451	—	846 039	28
29	E. F. Itapemirim.....	—	—	—	—	—	—	—	29
30	E. F. Itabapoana.....	—	—	—	—	—	—	—	30
31	E. F. Corcovado.....	1 117	—	—	—	—	—	615	31
32	E. F. Maricá.....	39 200	1 085 920	1 253 572	—	3 379 122	873 162	404 985	32
33	E. F. Morro Velho.....	—	—	—	—	—	—	—	33
34	E. F. Votorantim.....	—	—	—	—	—	—	—	34
35	E. F. do Dourado.....	—	3 329 927	—	—	—	—	—	35
36	E. F. São Paulo — Goiás.....	40 855	2 082 935	4 420 463	—	12 420 416	—	—	36
37	E. F. Morro Agudo.....	—	—	121 342	—	9 733 438	—	—	37
38	E. F. São Paulo e Minas.....	92 390	662 203	19 706	—	1 668 765	13 450	149 710	38
39	E. F. Barra Bonita.....	—	—	—	—	—	—	—	39
40	E. F. Itatibense.....	7 344	163 800	10 248	—	869 743	630	—	40
41	Ramal Ferroo Campineiro.....	29 205	—	35 784	—	327 563	21 953	4 575	41
42	Tramway de Cantareira.....	—	—	—	—	—	—	—	42
43	E. F. Campos do Jordão.....	117 621	—	—	—	2 695 558	211 719	48 989	43
44	E. F. Monte Alto.....	5 688	—	—	—	331 505	—	—	44
45	E. F. Jaboticabal.....	—	—	—	—	—	—	—	45
46	E. F. Perús-Pirapora.....	—	—	—	—	—	—	—	46
47	E. F. Santa Catarina.....	—	—	—	—	—	—	—	47
48	E. F. Mate-Laranjeira.....	43 604	1 524 750	740 000	510	6 564 488	892 679	179 334	48
49	E. F. Jacuí.....	—	—	—	—	—	—	—	49
50	E. F. Palmares a Osório.....	—	—	—	—	—	—	—	50

OBSERVAÇÕES: — (1) Incluídos em vagões de mercadorias (2) Incluído nos de mercadorias (3) Inclui os de mercadorias

**QUADRO 11**  
**TRANSPORTES — PASSAGEIROS**

1	2	3	4	5	6	7
NUMERO DE ORDEM	DESIGNAÇÃO DAS ESTRADAS	NUMERO DE PASSAGEIROS TRANSPORTADOS				
		NUMERO			% SOBRE O TOTAL DA CL. (5)	
		1.ª classe	2.ª classe	Total cls. (3+4)	1.ª classe	2.ª classe
<b>I - EMPRESAS DE 1.ª CATEGORIA</b>						
1	Great Western of Brasil Railway.....	1 568 037	2 223 459	3 791 496	41,36	58,64
2	V. Ferrea Federal Leste Brasileiro.....	509 801	1 921 485	2 431 286	20,97	79,03
	Linhas S. Francisco, Central da Bahia e Petrolina-Teresina.....	489 271	1 878 525	2 367 796	20,66	79,34
	E. F. Santo Amaro.....	20 530	42 960	63 490	32,34	67,66
3	E. F. Central do Brasil.....			124 713 021		
4	Leopoldina Railway.....	9 518 711	19 622 897	29 141 708	32,66	67,34
5	Rêde Mineira de Viação.....	831 517	1 862 731	2 694 248	30,86	69,14
6	São Paulo Railway.....	2 500 816	14 802 632	17 303 448	14,45	85,55
	Santos a Jundiá.....	2 425 836	14 267 781	16 693 617	14,53	85,47
	Seção Bragantina.....	74 980	534 851	609 831	12,30	87,70
7	Cia. Paulista de Estradas de Ferro.....	1 420 251	4 672 625	6 092 876	23,31	76,69
8	Cia. Mogiana de Estradas de Ferro.....	583 891	2 293 371	2 877 262	20,29	79,71
9	E. F. Sorocabana.....	1 160 304	5 098 830	6 259 134	18,54	81,46
10	E. F. Noroeste do Brasil.....	286 119	1 032 212	1 318 331	21,70	78,30
11	Rêde Paraná-Santa Catarina.....	366 543	1 194 256	1 560 799	23,48	76,52
12	Viação Ferrea do Rio Grande do Sul.....	1 375 112	1 097 918	2 473 030	55,60	44,40
<b>II - EMPRESAS DE 2.ª CATEGORIA</b>						
13	Rêde de Viação Cearense.....	340 806	1 009 563	1 350 369	25,24	74,76
	E. F. de Sobral.....	44 147	105 747	149 894	29,45	70,55
	E. F. de Baturité.....	296 659	903 816	1 200 475	24,71	75,29
14	E. F. Nazaré.....	61 326	80 060	141 386	43,37	56,63
15	E. F. Vitória a Minas.....	130 017	198 255	328 272	39,61	60,39
16	E. F. Araraquara.....	207 686	825 744	1 033 430	20,10	79,90
17	E. F. São Paulo-Paraná.....	46 963	281 953	328 916	14,28	85,72
18	E. F. de Goiás.....	85 930	124 597	210 527	40,81	59,19
19	E. F. D. Teresa Cristina.....	29 460	183 588	213 048	13,83	86,17
<b>III - EMPRESAS DE 3.ª CATEGORIA</b>						
20	E. F. Madeira-Mamoré.....			7 195		
21	E. F. Tocantins.....			1 547		
22	E. F. Bragança.....	248 426	215 856	464 282	33,51	46,49
23	E. F. São Luiz-Teresina.....	19 540	38 383	57 923	33,73	66,27
24	E. F. Central do Piauí.....			98 168		
25	E. F. Mossoró.....	6 409	16 741	23 150	27,68	72,32
26	E. F. Central do R. Grande do Norte.....	60 114	142 927	203 041	29,61	70,39
27	E. F. Ilhéus a Conquista.....	107 132	90 101	197 233	54,32	45,68
28	E. F. Bahia e Minas.....	27 626	94 903	122 529	22,55	77,45
29	E. F. Itapemirim.....	32 629	35 084	67 713	48,19	51,81
30	E. F. Itabapoana.....					
31	E. F. Corcovado.....	121 387	—	121 387	100,00	—
32	E. F. Maricá.....	31 674	73 573	105 247	30,09	69,91
33	E. F. Morro Velho.....			644 877		
34	E. F. Votorantim.....	153 178	1 387 414	1 540 592	9,94	90,06
35	E. F. do Dourado.....	20 169	166 390	186 559	10,81	89,19
36	E. F. São Paulo-Goiás.....	21 507	173 655	195 162	11,02	88,98
37	E. F. Morro Agudo.....	2 233	35 763	37 996	5,88	94,12
38	E. F. São Paulo e Minas.....	1 471	168 729	170 200	0,86	99,14
39	E. F. Barra Bonita.....	1 698	23 496	25 194	6,74	93,26
40	E. F. Itabense.....	6 636	61 414	68 050	9,75	90,25
41	Ramal Férreo Campineiro.....	35 971	140 122	176 093	20,43	79,57
42	Tramway da Cantareira.....	676 246	3 728 047	4 404 293	15,35	84,65
43	E. F. Campos do Jordão.....	327 989	34 615	362 604	90,45	9,55
44	E. F. Monte Alto.....	19 203	22 560	41 763	45,98	54,02
45	E. F. Jaboticabal.....	1 974	31 300	33 274	5,93	94,07
46	E. F. Ferús-Pirapora.....	—	38 651	38 651	0,00	100,00
47	E. F. Santa Catarina.....	13 928	238 722	252 650	5,51	94,49
48	E. F. Mate-Laranjeira.....	—	—	1 434	—	—
49	E. F. Jacuã.....	—	—	9 442	—	—
50	E. F. Palmareis a Osório.....	7 383	17 502	24 885	29,67	70,33

(1) Não incluídos transportes gratuitos (2) Classe única (3) Não inclui gratuitos (4) Não inclui gratuitos (5) Somente para remunerados



QUADRO 11 (continuação)

1	2	8	9	10	11	12
NUMERO DE ORDEN	DESIGNAÇÃO DAS ESTRADAS	NUMERO DE PASSAGEIROS-QUILOMETRO				
		NUMERO			% SOBRE O TOTAL NA CL. (10)	
		1.ª classe	2.ª classe	Total cla. (8+9)	1.ª classe	2.ª classe
I - EMPRESAS DE 1.ª CATEGORIA						
1	Great Western of Brasil Railway.....	73 352 993	78 471 399	151 824 392	48,31	51,69
2	V. Ferrea Federal Leste Brasileiro .....	33 585 621	71 238 119	104 823 740	32,04	67,96
	Linhas S. Francisco, Central da Bahia e Petrolina-Teresina .....	32 963 636	70 075 617	103 039 253	31,99	68,01
	E. F. Santo Amaro .....	621 985	1 162 502	1 784 487	34,86	65,14
3	E. F. Central do Brasil.....	233 712 559	268 386 415	3 788 366 266	46,55	53,45
4	Leopoldina Railway.....	78 826 214	90 089 428	502 098 974	46,67	53,33
5	Réde Mineira de Viação.....	121 833 131	302 918 124	168 915 642	28,68	71,32
6	São Paulo Railway.....	119 519 024	291 474 786	424 751 255	29,03	70,92
	Santos a Jundiá.....	2 314 107	11 443 338	410 993 810	16,82	83,18
	Seção Bragantina.....	156 711 167	277 352 535	13 757 445	36,10	63,90
7	Cia. Paulista de Estradas de Ferro.....	69 282 342	125 762 414	434 063 702	35,52	64,48
8	Cia. Mogiana de Estradas de Ferro.....	151 667 559	318 089 989	195 044 856	33,70	66,30
9	E. F. Sorocabana.....	41 966 091	76 008 689	479 757 548	35,57	64,43
10	E. F. Noroeste do Brasil.....	45 778 545	88 755 941	(1) 117 974 780	34,03	65,97
11	Réde Paraná-Santa Catarina.....	149 925 520	85 668 341	235 593 861	63,64	36,36
12	Viação Ferrea do Rio Grande do Sul.....					
II - EMPRESAS DE 2.ª CATEGORIA						
13	Réde de Viação Cearense.....	21 452 833	41 868 846	63 321 679	33,88	66,12
	E. F. de Sobral.....	2 682 894	5 592 075	8 274 969	32,42	67,58
	E. F. de Baturité.....	18 769 939	36 276 771	55 046 710	34,10	59,06
14	E. F. Nazaré.....	6 149 196	4 920 263	11 069 459	55,55	44,45
15	E. F. Vitória a Minas.....	11 907 289	11 801 094	23 708 383	50,22	49,78
16	E. F. Araraquara.....	18 212 922	42 490 515	60 703 437	30,00	70,00
17	E. F. São Paulo-Paraná.....	5 477 640	26 888 513	32 366 153	16,92	83,08
18	E. F. Goiás.....	10 348 534	15 577 112	25 925 646	33,92	66,08
19	E. F. D. Teresa Cristina.....	1 363 423	5 760 567	7 123 990	19,14	80,86
III - EMPRESAS DE 3.ª CATEGORIA						
20	E. F. Madeira-Mamoré.....			1 151 347		
21	E. F. Tocantins.....			64 358		
22	E. F. Bragança.....	10 282 686	8 126 907	18 409 593	55,83	44,14
23	E. F. São Luiz-Teresina.....	3 510 509	4 236 048	7 746 557	45,32	54,68
24	E. F. Central do Piauí.....			4 449 161		
25	E. F. Mossoró.....	409 403	973 490	1 392 893	29,60	70,40
26	E. F. Central do R. Grande do Norte.....	4 322 918	7 976 374	12 299 292	35,15	64,85
27	E. F. Ilhéus a Conquista.....	4 159 915	2 502 518	6 662 433	62,44	37,56
28	E. F. Bahia e Minas.....	2 447 919	7 177 519	8 625 438	23,38	71,62
29	E. F. Itapemirim.....	1 667 823	1 081 664	2 749 487	60,66	39,34
30	E. F. Itabapoana.....					
31	E. F. Corcovado.....	368 429		368 429	100,00	
32	E. F. Maricá.....	2 646 413	4 073 847	6 720 260	39,38	60,62
33	E. F. Morro Velho.....			(2) 5 159 016		
34	E. F. Votorantim.....	1 409 019	12 365 394	13 774 413	10,23	89,77
35	E. F. do Dourado.....			5 102 093		
36	E. F. São Paulo-Goiás.....	1 166 392	6 037 353	7 203 745	16,19	83,81
37	E. F. Morro Agudo.....	79 805	906 840	986 646	8,09	91,91
38	E. F. São Paulo e Minas.....	56 884	2 408 557	2 465 441	2,31	97,69
39	E. F. Barra Bonita.....	19 050	213 280	(3) 232 330	8,20	91,80
40	E. F. Itatibense.....	118 635	932 920	1 051 555	11,23	88,72
41	Ramal Férreo Campineiro.....	684 417	2 114 131	2 798 548	24,46	75,54
42	Tramway da Cantareira.....	7 201 658	35 457 348	42 659 036	16,88	83,12
43	E. F. Campos do Jordão.....	2 674 433	665 259	3 339 692	80,08	19,92
44	E. F. Monte Alto.....	240 235	277 299	517 534	46,42	53,58
45	E. F. Jaboticabal.....	37 840	563 479	(4) 601 319	6,29	93,71
46	E. F. Perús-Pirapora.....		618 416	618 416	0,00	100,00
47	E. F. Santa Catarina.....	865 076	10 387 006	11 252 082	7,69	92,31
48	E. F. Mate-Laranjeira.....			86 040		
49	E. F. Jacuí.....					
50	E. F. Palmareis a Osório.....					

QUADRO 11 (continuação)

1	2	13	14	15	16	17	18
NUMERO DE ORDEM	DESIGNAÇÃO DAS ESTRADAS	PERCURSO MÉDIO DE UM PASSAGEIRO			NUMERO DE PASSAGEIROS-KM POR		
		1.ª classe	2.ª classe	Total	Quilômetro trafegado	Trem-km em serviço de passageiros	de passageiros
		km.					
I - EMPRESAS DE 1.ª CATEGORIA							
1	Great Western of Brasil Railway.....	46,8	35,3	40,0	92 632,3	129,0	23,2
2	V. Ferrea Federal Leste Brasileiro.....	65,9	37,1	43,1	49 703,1	97,7	26,7
	Linhas S. Francisco, Central da Bahia e Petrolina-Teresina.....	67,4	37,3	43,5	51 034,8	97,6	26,6
	E. F. Santo Amaro.....	30,3	27,1	28,1	19 827,6	105,5	33,9
3	E. F. Central do Brasil.....			30,4	1 192 059,9	278,6	52,6
4	Leopoldina Railway.....	24,6	13,7	17,2	151 325,8	118,8	25,2
5	Réde Mineira de Viação.....	94,8	48,4	62,7	43 411,9	65,5	16,1
6	São Paulo Railway.....	48,7	20,5	34,5	1 726 631,1	167,6	35,6
	Santos a Jundiá.....	49,3	20,4	24,6	2 956 790,0	173,6	36,7
	Seção Bragantina.....	30,9	21,4	22,6	128 574,3	82,5	18,9
7	Cia. Paulista de Estradas de Ferro.....	110,3	59,4	71,2	285 568,2	99,1	20,4
8	Cia. Mogiana de Estradas de Ferro.....	118,7	54,8	67,8	99 563,5	75,0	19,9
9	E. F. Sorocabana.....	139,3	62,4	76,6	224 081,1	114,9	22,5
10	E. F. Noroeste do Brasil.....	146,7	73,6	89,5	81 082,0	107,0	17,1
11	Réde Paraná-Santa Catarina.....	124,9	74,3	86,2	63 399,9	84,9	18,9
12	Viação Ferrea do Rio Grande do Sul.....	109,0	78,0	95,3	70 054,7	100,8	21,5
II - EMPRESAS DE 2.ª CATEGORIA							
13	Réde de Viação Cearense.....	62,9	41,5	46,9	44 972,8	131,4	23,4
	E. F. de Sobral.....	60,8	52,9	55,2	21 002,5	107,0	26,0
	E. F. de Baturité.....	63,3	40,1	45,9	54 286,7	136,0	23,1
14	E. F. Nazaré.....	100,3	61,5	78,3	35 141,1	101,2	19,9
15	E. F. Vitória a Minas.....	91,6	59,5	72,2	42 185,7	84,7	19,8
16	E. F. Araraquara.....	87,7	51,5	58,7	192 099,5	88,1	20,8
17	E. F. São Paulo-Paraná.....	116,6	95,4	98,4	128 948,8	171,5	39,2
18	E. F. Goiás.....	120,4	125,0	123,1	59 191,0	124,1	27,8
19	E. F. D. Teresa Cristina.....	46,3	31,4	33,4	29 560,1	99,6	15,4
III - EMPRESAS DE 3.ª CATEGORIA							
20	E. F. Madeira-Mamoré.....			160,0	3 145,8	50,2	17,8
21	E. F. Tocantins.....			41,6	784,9	10,9	
22	E. F. Bragança.....	41,4	37,6	39,7	62 617,7	87,8	24,3
23	E. F. São Luiz-Teresina.....	179,7	110,4	133,7	17 100,6	82,1	21,3
24	E. F. Central do Piauí.....			45,3	23 294,0	128,5	39,8
25	E. F. Mossoró.....	63,9	58,2	59,7	7 902,2	42,3	13,4
26	E. F. Central do R. Grande do Norte.....	71,9	55,8	60,6	35 962,8	98,1	25,0
27	E. F. Ilhéus a Conquista.....	38,8	27,8	33,8	52 050,3	104,5	15,7
28	E. F. Bahia e Minas.....	88,6	65,1	70,4	15 541,3	80,4	20,1
29	E. F. Itapemirim.....	51,1	30,8	40,6	50 916,4	115,6	
30	E. F. Itabapoana.....						
31	E. F. Corcovado.....	3,0	—	3,0	92 107,3	15,2	15,2
32	E. F. Maricá.....	83,6	55,4	63,9	42 533,3	43,3	19,6
33	E. F. Morro Velho.....	—	—	8,0	644 877,0		
34	E. F. Votorantim.....	9,2	8,9	8,9	918 294,2		
35	E. F. do Dourado.....			27,3	16 145,9	30,8	10,8
36	E. F. São Paulo-Goiás.....	54,2	34,8	36,9	48 674,0	55,3	16,9
37	E. F. Morro Agudo.....	35,7	25,4	26,0	24 064,5	51,3	
38	E. F. São Paulo e Minas.....	38,7	14,3	14,5	17 362,3	32,7	14,5
39	E. F. Barra Bonita.....	11,2	9,1	9,2	12 907,0	35,4	
40	E. F. Itatibense.....	17,9	15,2	15,5	52 577,8	48,5	15,8
41	Ramal Férreo Campineiro.....	19,0	15,1	15,9	93 284,9	27,7	26,1
42	Tramway da Cantareira.....	10,6	9,5	9,7	1 184 972,3	145,4	30,4
43	E. F. Campos do Jordão.....	8,2	1,9	9,2	71 057,3	24,3	21,1
44	E. F. Monte Alto.....	12,5	12,3	12,4	16 694,6	25,8	9,8
45	E. F. Jaboticabal.....	19,2	18,0	18,1	24 052,7	31,7	
46	E. F. Perús-Pirapora.....	—	16,0	16,0	38 651,0	26,5	
47	E. F. Santa Catarina.....	62,1	43,5	44,5	98 702,5	90,3	26,2
48	E. F. Matc-Laranjeira.....	—	—	60,0	1 265,3		
49	E. F. Jacuí.....						
50	E. F. Palmares a Osório.....						

QUADRO 11 (continuação)

1	2	19	20	21	22	23
NUMERO DE ORDEM	DESIGNAÇÃO DAS ESTRADAS	NUMERO MÉDIO DE LUGARES POR		Taxa de utilização dos carros de passageiros	P E S O	
		Trem-km em serviço de passageiros	Carros-km de passageiros		dos passageiros-km	morto por passageiro
					t-km	t
I - EMPRESAS DE 1.ª CATEGORIA						
1	Great Western of Brasil Railway.....	265,2	47,7	48,66	10 627 707	
2	V. Ferrea Federal Leste Brasileiro.....	152,2	41,6	64,22	7 337 662	0,8
	Linhas S. Francisco, Central da Bahia e Petrolina-Teresina.....	153,0	41,7	63,80	7 212 748	0,6
	E. F. Santo Amaro.....	101,8	32,7	103,62	124 914	0,2
3	E. F. Central do Brasil.....	209,7	44,4	66,65	265 185 639	
4	Leopoldina Railway.....	125,6	30,8	52,15	35 146 928	0,6
5	Rêde Mineira de Viação.....	324,3	68,9	51,68	11 824 095	1,0
6	São Paulo Railway.....	332,9	70,4	51,68	29 732 588	0,8
	Santos a Jundiá.....	332,9	70,4	52,14	28 769 567	0,8
	Seção Bragantina.....	202,1	46,3	40,83	963 021	0,9
7	Cia. Paulista de Estradas de Ferro.....	257,4	52,9	38,51	30 384 459	1,6
8	Cia. Mogiana de Estradas de Ferro.....	151,7	40,1	49,47	13 653 140	0,7
9	E. F. Sorocabana.....	258,5	50,6	44,43	33 583 028	1,1
10	E. F. Noroeste do Brasil.....	200,6	33,1	51,75	8 258 235	1,3
11	Rêde Paraná-Santa Catarina.....	169,4	37,8	50,13	9 417 414	1,0
12	Viação Ferrea do Rio Grande do Sul.....				16 491 570	0,8
II - EMPRESAS DE 2.ª CATEGORIA						
13	Rêde de Viação Cearense.....	222,7	39,7	58,98	4 432 518	0,6
	E. F. de Sobral.....	185,8	45,1	57,61	579 248	0,4
	E. F. de Baturité.....	229,8	39,0	59,19	3 853 270	0,7
14	E. F. Nazaré.....	191,5	37,7	52,87	774 862	0,6
15	E. F. Vitória a Minas.....	147,9	34,6	57,27	1 659 587	0,8
16	E. F. Araraquara.....	174,2	41,1	50,56	4 249 241	1,1
17	E. F. São Paulo-Paraná.....	279,0	63,8	61,49	2 265 631	0,5
18	E. F. Goiás.....	214,0	48,0	57,98	1 814 795	0,7
19	E. F. D. Teresa Cristina.....	233,8	36,2	42,61	498 679	0,9
III - EMPRESAS DE 3.ª CATEGORIA						
20	E. F. Madeira-Mamoré.....	125,2	44,4	40,09	80 594	1,1
21	E. F. Tocantins.....				4 505	
22	E. F. Bragança.....				1 288 672	
23	E. F. São Luiz-Teresina.....	173,6	44,9	47,28	542 259	0,6
24	E. F. Central do Piauí.....				311 441	
25	E. F. Mossoró.....	119,7	38,0	35,38	96 803	0,9
26	E. F. Central do R. Grande do Norte.....	164,8	42,0	59,56	860 950	0,5
27	E. F. Ilhéus a Conquista.....				466 370	0,7
28	E. F. Bahia e Minas.....	185,6	46,4	43,33	603 781	0,7
29	E. F. Itapemirim.....				192 464	
30	E. F. Itabapoana.....					
31	E. F. Corcovado.....	55,0	55,0	27,61	25 790	1,0
32	E. F. Maricá.....	99,5	45,0	43,54	470 418	0,5
33	E. F. Morro Velho.....				361 131	
34	E. F. Votorantim.....				964 209	
35	E. F. do Dourado.....	139,8	48,8	22,04	357 147	1,3
36	E. F. São Paulo-Goiás.....	143,5	43,9	38,42	504 262	0,9
37	E. F. Morro Agudo.....				69 065	
38	E. F. São Paulo e Minas.....	53,2	23,6	61,47	172 581	0,7
39	E. F. Barra Bonita.....				16 263	
40	E. F. Itatibense.....	103,5	33,8	46,83	73 609	0,5
41	Ramal Férreo Campineiro.....	62,1	58,5	44,68	195 898	0,7
42	Tramway da Cantareira.....				2 986 130	
43	E. F. Campos do Jordão.....	40,7	35,4	59,63	233 778	1,0
44	E. F. Monte Alto.....	90,4	34,2	28,56	36 227	1,1
45	E. F. Jaboticabal.....				42 092	
46	E. F. Perús-Pirapora.....				43 289	
47	E. F. Santa Catarina.....	167,3	48,6	53,95	787 646	0,7
48	E. F. Mate-Laranjeira.....				6 023	
49	E. F. Jacuí.....					
50	E. F. Palmares a Osório.....					

QUADRO 12

TRANSPORTES — BAGAGENS, ENCOMENDAS E ANIMAIS

1	2	3	4	5	6	7	8
NUMERO DE ORDEM	DESIGNAÇÃO DAS ESTRADAS	BAGAGENS E ENCOMENDAS TRANSPORTADAS					
		Toneladas	Toneladas-quilômetro	Percurso médio de 1 tonelada	NUMERO DE TONELADAS-KM POR		
					Quilômetro trafegado	Trem quilômetro em serviço de passageiros	Vagões quilômetro de bagagem
				km			
I - EMPRESAS DE 1.ª CATEGORIA							
1	Great Western of Brasil Railway.....	15 920	1 755 602	110,3	1 071,1	1,5	1,0
2	V. Ferrea Federal Leste Brasileiro.....	13 140	1 518 856	115,5	720,2	1,4	1,0
	Linhas S. Francisco, Central da Bahia e Petrolina-Teresina.....	12 854	1 510 180	117,5	748,0	1,5	1,0
	E. F. Santo Amaro.....	286	8 676	30,3	96,4	0,5	0,4
3	E. F. Central do Brasil.....	384 283	68 742 245	178,9	21 630,7	5,1	7,1
4	Leopoldina Railway.....	157 141	25 889 279	164,8	7 802,7	6,2	3,6
5	Rêde Mineira de Viação.....	64 820	6 684 367	103,1	1 717,9	2,6	1,7
6	São Paulo Railway.....	109 241	6 606 795	60,5	26 856,9	2,9	1,9
	Santos a Jundiá.....	104 922	6 486 068	61,8	46 662,4	3,0	2,0
	Seção Bragantina.....	4 319	120 727	28,0	1 128,3	0,8	0,6
7	Cia. Paulista de Estradas de Ferro.....	110 744	14 307 236	129,2	9 412,7	3,3	1,6
8	Cia. Mogiana de Estradas de Ferro.....	49 403	7 040 759	142,5	3 594,1	2,7	1,6
9	E. F. Sorocabana.....	68 399	14 997 724	219,3	7 005,0	3,7	2,6
10	E. F. Noroeste do Brasil.....	(1) 12 107	(1) 4 799 135	396,4	3 298,4	4,7	2,3
11	Rêde Paraná-Santa Catarina.....	13 982	3 641 238	260,4	1 715,9	2,4	1,1
12	Viação Férrea do Rio Grande do Sul.....	36 366	6 572 626	180,7	1 954,4	3,0	2,4
II - EMPRESAS DE 2.ª CATEGORIA							
13	Rêde de Viação Cearense.....	5 023	770 007	153,3	546,9	1,6	1,5
	E. F. de Sobral.....	1 498	135 880	90,7	344,9	1,8	1,2
	E. F. de Baturite.....	3 525	634 127	179,9	625,4	1,6	1,5
14	E. F. Nazaré.....	2 409	229 328	95,2	728,0	2,1	0,8
15	E. F. Vitória a Minas.....	3 376	510 898	151,3	909,1	1,8	1,4
16	E. F. Araraquara.....	8 744	1 239 685	141,8	3 923,1	1,8	1,1
17	E. F. São Paulo-Paraná.....	2 697	364 013	135,0	1 450,3	1,9	2,0
18	E. F. de Goiás.....	3 109	525 064	168,9	1 198,8	2,5	1,7
19	E. F. D. Teresa Cristina.....	717	36 629	51,1	152,0	0,5	0,3
III - EMPRESAS DE 3.ª CATEGORIA							
20	E. F. Madeira-Mamoré.....	71	6 683	94,1	18,3	0,3	0,3
21	E. F. Tocantins.....	2	70	35,0	0,9	—	—
22	E. F. Bragança.....	4 226	150 653	35,6	512,4	0,7	0,7
23	E. F. São Luiz-Teresina.....	1 570	280 768	178,8	619,8	3,0	2,0
24	E. F. Central do Piauí.....	289	29 554	102,3	154,7	0,9	0,7
25	E. F. Mossoró.....	259	17 344	67,0	99,1	0,5	0,4
26	E. F. Central do Rio Grande do Norte.....	1 405	121 249	86,3	354,5	1,0	0,7
27	E. F. Ilhéus a Conquista.....	2 634	132 843	50,4	1 037,8	2,1	1,3
28	E. F. Bahia e Minas.....	470	61 770	131,4	111,3	0,6	0,4
29	E. F. Itapemirim.....	424	17 624	41,6	326,4	0,7	—
30	E. F. Itabapoana.....	—	—	—	—	—	—
31	E. F. Corcovado.....	40	99	2,5	24,7	—	—
32	E. F. Maricá.....	2 968	407 359	137,3	2 578,2	3,0	3,8
33	E. F. Morro Velho.....	—	—	—	—	—	—
34	E. F. Votorantim.....	412	3 559	8,6	237,3	—	—
35	E. F. do Dourado.....	2 391	172 442	72,1	545,7	1,0	0,6
36	E. F. São Paulo-Goiás.....	3 301	186 787	56,6	1 262,1	1,4	1,2
37	E. F. Morro Agudo.....	402	12 481	31,0	304,4	0,6	—
38	E. F. São Paulo-Minas.....	824	38 932	47,2	274,2	0,5	0,4
39	E. F. Barra Bonita.....	2 278	2 794	10,1	155,2	0,4	—
40	E. F. Itatibense.....	2 944	51 077	17,3	2 553,9	5,3	1,9
41	Ramal Férreo Campineiro.....	1 111	32 642	21,5	798,1	0,2	—
42	Tramway da Cantareira.....	1 279	14 706	11,5	408,5	0,1	0,1
43	E. F. Campos do Jordão.....	1 927	37 785	19,6	803,9	0,3	—
44	E. F. Monte Alto.....	1 824	19 880	10,9	641,3	2,2	—
45	E. F. Jaboticabal.....	93	1 952	21,0	78,1	0,1	—
46	E. F. Perus-Pirapora.....	—	—	—	—	—	—
47	E. F. Santa Catarina.....	593	37 443	63,1	328,4	0,3	0,4
48	E. F. Mate-Laranjeira.....	—	—	—	—	—	—
49	E. F. Jacuf.....	—	—	—	—	—	—
50	E. F. Palmares á Osório.....	72	—	—	—	—	—

(1) Não incluídos transportes gratuitos

QUADRO 12 (continuação)

1	2	9	10	11	12	13	14	15
NÚMERO DE ORDEM	DESIGNAÇÃO DAS ESTRADAS	ANIMAIS TRANSPORTADOS						
		CABEÇAS			PESO TOTAL	ANIMAIS-QUILOMETRO		
		De grande porte (de montaria, etc.)	De grande porte (bois, vacas, etc.)	De pequeno porte (porcos, carneiros, cabras, etc.)	De grande e pequeno porte	De grande porte (montaria, etc.)	De grande porte (bois, vacas, etc.)	De pequeno porte (porcos, carneiros, cabras, etc.)
		Número			t	Cabs.-km		
I - EMPRESAS DE 1.ª CATEGORIA								
1	Great Western of Brasil Railway.....	594	37 379	40 575	19 187	48 049	8 427 830	4 502 836
2	V. Ferrea Federal Leste Brasileiro....	4 456	8 736	33 203	8 151	568 626	1 640 694	6 888 218
	Linhas S. Francisco, Central da Bahia e Petrolina-Teresina.....	4 169	8 670	32 984	8 017	557 481	1 635 977	6 880 891
	E. F. Santo Amaro.....	287	66	219	134	11 145	4 717	7 327
3	E. F. Central do Brasil.....	424 797				193 235 962		
4	Leopoldina Railway.....	2 172	100 014	28 083	43 466	294 111	14 430 120	6 009 117
5	Réde Mineira de Viação.....	737	84 678	84 835	42 576	113 923	27 790 742	27 327 756
6	São Paulo Railway.....	17 680	623 830	116 727	266 509	729 186	32 427 757	2 586 283
	Santos a Jundiá.....	15 783	622 708	115 965	265 415	675 774	32 389 047	2 546 975
	Seção Bragantina.....	1 897	1 122	762	1 094	53 412	38 710	39 308
7	Cia. Paulista de Estradas de Ferro....	665 972				206 918 676		
8	Cia. Megiana de Estradas de Ferro....	1 833	95 045	20 257	40 594	383 849	43 229 264	3 618 707
9	E. F. Sorocabana.....	7 103	459 290	253 646	211 212	1 743 216	116 512 457	81 275 841
10	E. F. Noroeste do Brasil.....	(1) 3 748	(1) 186 574	(1) 9 631	(1) 76 717	(1) 1 432 867	(1) 100 094 394	(1) 2 358 912
11	Réde Paraná-Santa Catarina.....	2 470	18 706	127 375	20 991	1 102 881	8 892 847	15 792 653
12	Viação Férrea do Rio Grande do Sul	9 591	272 623	174 381	129 365	2 733 288	105 628 058	100 114 406
II - EMPRESAS DE 2.ª CATEGORIA								
13	Réde de Viação Cearense.....	1 446	19 342	12 117	9 383	203 683	5 078 153	2 056 063
	E. F. de Sobral.....	320	2 279	2 829	1 291	43 160	596 116	537 402
	E. F. de Baturite.....	1 126	17 063	9 288	8 092	160 523	4 482 037	1 518 661
14	E. F. Nazaré.....	703	422	814	461	80 295	57 889	81 762
15	E. F. Vitória a Minas.....	398	5 570	10 774	3 425	67 814	1 152 215	2 453 980
16	E. F. Araraquara.....	665	67 182	1 824	27 255	81 037	11 422 503	306 541
17	E. F. São Paulo-Paraná.....	557	4 994	74 286	9 593	91 269	126 848	13 893 967
18	E. F. de Goiás.....	427	17 838	2 298	7 493	106 912	2 702 015	341 715
19	E. F. D. Teresa Cristina.....	216	1 204	2 598	806	10 782	81 711	197 100
III - EMPRESAS DE 3.ª CATEGORIA								
20	E. F. Madeira-Mamoré.....	68	1 542	42	641	9 025	473 060	6 135
21	E. F. Tocantins.....	46			11		2 217	
22	E. F. Bragança.....	165	4 061	730	1 747	9 592	243 151	112 388
23	E. F. São Luiz-Teresina.....	163	906	1 048	516	34 060	153 963	102 177
24	E. F. Central do Piauí.....	132	5 181	1 305	2 242	17 222	309 124	69 948
25	E. F. Mossoró.....	123	235	1 856	317	9 018	18 050	151 363
26	E. F. Central do Rio Grande do Norte.	270	2 771	2 723	1 462	22 768	333 883	252 737
27	E. F. Ithéus a Conquista.....	592						
28	E. F. Bahia e Minas.....	392	2 622	2 160	438	47 377	62 693	276 534
29	E. F. Itapemirim.....	2	8	122	16	73	292	4 135
30	E. F. Itabapoana.....	—			—	—	—	—
31	E. F. Corcovado.....	—			—	—	—	—
32	E. F. Maricá.....	109	5	917	126	10 566	222	88 131
33	E. F. Morro Velho.....	—			—	—	—	—
34	E. F. Votorantim.....	8			—	—	56	
35	E. F. do Dourado.....	402	28 772	2 312	11 861	8 535	1 700 463	24 372
36	E. F. São Paulo-Goiás.....	2	5	372	40	102	255	28 655
37	E. F. Morro Agudo.....	605			—	—	19 807	
38	E. F. São Paulo-Minas.....	24	1	628	70	561	—	4 254
39	E. F. Barra Bonita.....	142			—	—	1 752	
40	E. F. Itatibense.....	44	238	15	110	903	4 046	255
41	Ramal Férreo Campineiro.....	46	735	28	311	948	16 302	607
42	Tramway da Cantareira.....	—	6	42	7	—	75	419
43	E. F. Campos do Jordão.....	82	5	71	34	3 602	235	1 787
44	E. F. Monte Alto.....	18	17	9	13	230	212	102
45	E. F. Jaboticabal.....	211			—	—	5 255	
46	E. F. Perus-Pirapora.....	—			—	—	—	—
47	E. F. Santa Catarina.....	516	893	3 878	900	33 805	52 949	322 784
48	E. F. Mate-Laranjeira.....	—			—	—	—	—
49	E. F. Jacuí.....	—			—	—	—	—
50	E. F. Palmares á Osório.....	—			—	—	—	—

QUADRO 12 (continuação)

1	2	16	17	18	19	20
NUMERO DE ORDEN	DESIGNAÇÃO DAS ESTRADAS	ANIMAIS TRANSPORTADOS				
		ANIMAIS-KILOMETRO				
		Toneladas	POR QUILOMETRO TRAFEGADO		POR VAGÃO-KM	
			Cabeças	Toneladas	Cabeças	Toneladas
t-km	Cabs.-km	t-km	Cabeças	Toneladas		
I - EMPRESAS DE 1.ª CATEGORIA						
1	Great Western of Brasil Railway.....	3 835 830	7 918,7	2 340,3	2,3	2,5
2	V. Ferrea Federal Leste Brasileiro.....	1 515 687	4 313,7	718,7	8,8	1,5
	Linhas S. Francisco, Central da Bahia e Petrolina-Teresina.....	1 509 724	4 494,5	747,8	8,9	1,5
	E. F. Santo Amaro.....	5 963	257,7	66,3	1,3	0,3
3	E. F. Central do Brasil.....		60 804,3		7,8	
4	Leopoldina Railway.....	6 461 193	6 248,7	1 947,3	19,5	6,1
5	Rêde Mineira de Viação.....	13 883 249	14 194,9	3 568,0	8,2	2,1
6	São Paulo Railway.....	13 448 487	145 297,6	54 668,6	.	.
	Santos a Jundiaí.....	13 413 049	256 199,9	96 496,8	.	.
	Secção Bragantina.....	35 438	1 228,3	331,2	.	.
7	Cia. Paulista de Estradas de Ferro.....		186 130,7		11,1	.
8	Cia. Mogiana de Estradas de Ferro.....	17 768 731	24 110,2	9 070,3	6,8	2,5
9	E. F. Sorocabana.....	55 255 532	93 194,4	25 808,3	13,5	3,7
10	E. F. Noroeste do Brasil.....	(1) 40 703 509	71 399,4	27 974,9	9,7	3,8
11	Rêde Paraná-Santa Catarina.....	5 467 298	12 152,9	2 576,5	14,4	3,1
12	Viação Férrea do Rio Grande do Sul.....	53 082 650	61 991,0	15 784,3	26,0	6,9
II - EMPRESAS DE 2.ª CATEGORIA						
13	Rêde de Viação Cearense.....	2 297 973	5 211,6	1 632,1	15,3	4,8
	E. F. de Sobral.....	305 135	2 986,5	774,5	11,2	2,9
	E. F. de Baturite.....	1 992 838	6 076,2	1 965,3	16,4	5,3
14	E. F. Nazaré.....	55 419	698,2	175,9	1,6	0,4
15	E. F. Vitória a Minas.....	726 628	6 537,4	1 292,9	4,9	1,0
16	E. F. Araraquara.....	4 623 966	37 373,7	14 632,8	.	.
17	E. F. São Paulo-Paraná.....	1 467 517	56 223,4	5 846,7	19,2	2,0
18	E. F. de Goiás.....	1 147 051	7 193,2	2 618,8	8,6	3,1
19	E. F. D. Teresa Cristina.....	55 629	1 201,6	230,8	2,3	0,4
III - EMPRESAS DE 3.ª CATEGORIA						
20	E. F. Madeira-Mamoré.....	192 545	1 333,9	526,1	7,7	3,1
21	E. F. Tocantins.....		27,0		.	.
22	E. F. Bragança.....	111 377	1 241,9	378,8	4,1	1,2
23	E. F. São Luiz-Teresina.....	82 021	640,6	181,1	4,3	1,2
24	E. F. Central do Piauí.....	171 811	2 546,0	899,5	.	.
25	E. F. Mossoró.....	25 062	1 019,6	143,2	2,6	0,4
26	E. F. Central do Rio Grande do Norte.....	165 657	1 781,8	484,4	7,5	2,0
27	E. F. Ilhéus a Conquista.....				.	.
28	E. F. Bahia e Minas.....	66 944	696,6	120,6	5,8	1,0
29	E. F. Itapemirim.....	552	83,3	10,2	.	.
30	E. F. Itabapoana.....				.	.
31	E. F. Corcovado.....				.	.
32	E. F. Mariacá.....	12 072	626,1	76,4	0,6	0,1
33	E. F. Morro Velho.....				.	.
34	E. F. Votorantim.....		3,7		.	.
35	E. F. do Dourado.....	685 174	5 485,3	2 168,3	3,8	1,5
36	E. F. São Paulo-Goiás.....	2 998	196,0	20,3	2,0	0,2
37	E. F. Morro Agudo.....		483,1		.	.
38	E. F. São Paulo-Minas.....	594	33,9	4,2	1,6	0,2
39	E. F. Barra Bonita.....		97,3		.	.
40	E. F. Itatibense.....	1 915	260,2	95,8	2,0	0,7
41	Ramal Férreo Campineiro.....	6 866	595,2	228,9	3,9	1,5
42	Tramway da Cantareira.....	72	13,7	2,0	8,0	1,2
43	E. F. Campos do Jordão.....	1 737	119,7	37,0	.	.
44	E. F. Monte Alto.....	164	17,5	5,3	.	.
45	E. F. Jaboticabal.....		210,2		.	.
46	E. F. Perus-Pirapora.....				.	.
47	E. F. Santa Catarina.....	63 600	3 592,4	557,9	6,0	0,9
48	E. F. Mate-Laranjeira.....				.	.
49	E. F. Jacuí.....				.	.
50	E. F. Palmares à Osório.....				.	.

QUADRO 12 (continuação)

1	2	21	22	23	24
NUMERO DE ORDEM	DESIGNAÇÃO DAS ESTRADAS	PERCURSO MÉDIO DE		PESO MORTO POR TONELADA DE	
		Um animal	Uma tonelada de animal	Bagagens e encomendas	Animais
		km		t	
I - EMPRESAS DE 1.ª CATEGORIA					
1	Great Western of Brasil Railway.....	165,2	199,9	16,0	3,5
2	V. Ferrea Federal Leste Brasileiro.....	196,1	186,0	15,0	7,6
	Linhas S. Francisco, Central da Bahia e Petrolina-Teresina.....	198,0	188,3	15,0	7,6
	E. F. Santo Amaro.....	40,5	44,5	17,3	21,5
3	E. F. Central do Brasil.....	454,9			
4	Leopoldina Railway.....	159,2	148,6	3,5	1,4
5	Rêde Mineira de Viação.....	324,4	326,1	8,1	4,9
6	São Paulo Railway.....	47,1	50,5	11,1	
	Santos a Jundiá.....	47,2	50,5	10,8	
	Seção Bragantina.....	34,8	32,4	29,2	
7	Cia. Paulista de Estradas de Ferro.....	310,7		13,3	
8	Cia. Mogiana de Estradas de Ferro.....	403,2	437,7	5,6	3,5
9	E. F. Sorocabana.....	277,1	261,6	7,5	3,4
10	E. F. Noroeste do Brasil.....	519,6	530,6	7,9	3,5
11	Rêde Paraná-Santa Catarina.....	173,5	260,5	14,6	3,9
12	Viação Férrea do Rio Grande do Sul.....	456,6	410,3	6,4	2,0
II - EMPRESAS DE 2.ª CATEGORIA					
13	Rêde de Viação Cearense.....	223,0	244,9	9,3	1,8
	E. F. de Sobral.....	216,8	236,4	7,6	2,5
	E. F. de Baturite.....	224,2	246,3	9,7	1,7
14	E. F. Nazaré.....	113,4	120,2	14,3	21,7
15	E. F. Vitória a Minas.....	219,4	212,2	10,0	10,9
16	E. F. Araraquara.....	169,5	169,7	20,1	
17	E. F. São Paulo-Paraná.....	176,8	153,0	9,1	6,0
18	E. F. de Goiás.....	153,2	153,1	10,3	3,5
19	E. F. D. Teresa Cristina.....	72,1	69,0	38,5	22,0
III - EMPRESAS DE 3.ª CATEGORIA					
20	E. F. Madeira-Mamoré.....	295,5	300,4	58,8	3,0
21	E. F. Tocantins.....	48,2			
22	E. F. Bragança.....	73,7	63,8		
23	E. F. São Luiz-Teresina.....	137,1	159,0	4,7	6,9
24	E. F. Central do Piauí.....	73,5	79,1		
25	E. F. Mossoró.....	80,6	79,1	32,7	24,5
26	E. F. Central do Rio Grande do Norte.....	105,7	113,3	19,3	4,9
27	E. F. Ilhéus a Conquista.....			9,3	
28	E. F. Bahia e Minas.....	137,4	152,8	34,6	11,1
29	E. F. Itapemirim.....	34,1	34,5		
30	E. F. Itabapoana.....				
31	E. F. Corcovado.....		95,8	2,7	103,8
32	E. F. Maricá.....	95,9			
33	E. F. Morro Velho.....				
34	E. F. Votorantim.....	7,0			
35	E. F. do Dourado.....	55,1	57,8	19,3	6,5
36	E. F. São Paulo-Goiás.....	76,5	75,0	11,2	40,5
37	E. F. Morro Agudo.....	32,7			
38	E. F. São Paulo-Minas.....	7,4	8,5	17,0	33,2
39	E. F. Barra Bonita.....	12,3			
40	E. F. Itatibense.....	17,5	17,4	3,2	5,4
41	Ramal Férreo Campineiro.....	22,1	22,1		5,2
42	Tramway da Cantareira.....	10,3	10,3		
43	E. F. Campos do Jordão.....	36,0	51,1		
44	E. F. Monte Alto.....	12,4	12,6		
45	E. F. Jaboticabal.....	24,9			
46	E. F. Perus-Pirapora.....				
47	E. F. Santa Catarina.....	77,5	70,7	40,7	11,6
48	E. F. Mate-Laranjeira.....				
49	E. F. Jacuí.....				
50	E. F. Palmares á Osório.....				

## TRANSPORTES —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
N. DE ORDEM	DESIGNAÇÃO DAS ESTRADAS	T O N E								
		Lenha	Café	Arroz	Açúcar	Tecidos nacionais	Algodão	Fumo	Madeira	Alcool e aguardente
I — EMPRESAS DE 1ª CATEGORIA										
1	Great Western of Brasil Railway.....	244 659	9 581	—	321 731	6 631	69 810	459	17 292	29 061
2	V. Ferrea Federal Leste Brasileiro.....	21 203	3 329	2 848	43 830	2 292	2 516	4 117	9 693	1 916
	Linhas S. Francisco, Central da Bahia e Petrolina-Teresina.....	21 203	3 232	2 838	18 119	2 269	2 516	3 127	9 643	1 896
	E. F. Santo Amaro.....	(1)	97	10	25 711	23	(1)	990	50	20
3	E. F. Central do Brasil.....									
4	Leopoldina Railway.....	74 584	128 654	23 206	163 760	5 058	4 957	2 298	91 603	50 429
5	Rêde Mineira de Viação.....	108 849	54 327	15 261	24 264	2 552	4 265	2 184	35 352	1 649
6	São Paulo Railway.....	438 187	362 792	(1)	107 417	(1)	550.978	(1)	(1)	(1)
	Santos a Jundiá.....	320 403	346 207	(1)	105 550	(1)	549 842	(1)	(1)	(1)
	Seccão Bragantina.....	117 784	16 585	(1)	1 867	(1)	1 136	(1)	(1)	(1)
7	Cia. Paulista de Estradas de Ferro.....	192 531	323 246	17 771	71 625	5 962	236 770	1 861	156 768	8 041
8	Cia. Mogiana de Estradas de Ferro.....	37 417	82 564	51 077	25 691	3 174	29 430	1 154	35 808	5 616
9	E. F. Sorocabana.....	150 919	222 959	37 970	40 124	5 044	138 691	1 315	599 801	3 799
10	E. F. Noroeste do Brasil.....	8 035	163 818	21 753	19 793	1 520	41 641	450	103 678	(1)
11	Rêde Paraná-Santa Catarina.....	7 343	33 894	22 924	30 856	2 730	1 310	541	727 714	3 619
12	Viação Fêrrea do Rio Grande do Sul.....	(4) 76 877	4 315	74 540	33 275	2 814	161	24 514	254 456	5 841
II — EMPRESAS DE 2ª CATEGORIA										
13	Rêde de Viação Cearense.....	81 049	1 685	2 673	2 224	1 076	11 146	274	1 657	1 073
	E. F. de Sobral.....	5 671	539	677	1 079	592	216	57	296	96
	E. F. de Baturité.....	75 378	1 146	1 996	1 145	484	10 930	217	1 361	977
14	E. F. Nazaré.....	26 036	18 721	87	4 344	1 389	61	5 085	3 060	336
15	E. F. Vitória a Minas.....	(1)	35 885	5 722	1 342	1 045	187	137	51 028	537
16	E. F. Araraquara.....	983	58 703	8 497	19 419	673	48 271	341	6 954	2 027
17	E. F. São Paulo-Paraná.....	22 902	20 753	6 860	7 334	693	3 923	200	127 387	270
18	E. F. de Goiás.....	11 144	2 725	42 728	1 830	599	239	65	1 394	40
19	E. F. D. Teresa Cristina.....	2 833	561	3 392	943	267	—	40	4 655	70
III — EMPRESAS DE 3ª CATEGORIA										
20	E. F. Madeira-Mamoré.....	(1)	95	132	792	168	(1)	194	119	17
21	E. F. Tocantins.....									
22	E. F. Bragança.....	4 762	(1)	12 170	251	107	1 832	(1)	1 227	149
23	E. F. São Luiz-Teresina.....	5 264	261	1 498	231	193	1 108	241	289	127
24	E. F. Central do Piauí.....									
25	E. F. Mossoró.....	(1)	242	276	1 391	208	9 215	(1)	(1)	22
26	E. F. Central do Rio Grande do Norte ..	4 982	106	66	3 394	191	3 736	34	1 919	376
27	E. F. Ilhéus a Conquista.....	6 912	76	86	1 463	114	(1)	(1)	(1)	405
28	E. F. Bahia e Minas.....	1 514	6 119	431	834	577	(1)	43	25 375	522
29	E. F. Itapemirim.....	2 365	21 853	349	3 514	34	(1)	(1)	16 576	364
30	E. F. Itabapoana.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—



## MERCADORIAS

12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	1
L A D A S						TONELADAS-QUILÔMETRO				N. DE ORDEN
Milho	Charque	Couros	Sal	Diversas	TOTAL	Lenha	Café	Arroz	Açucar	
15 250	4 877	1 753	15 538	1 391 039	2 127 681	8 019 753	2 195 918	—	27 536 880	1
15 514	793	1 887	17 068	198 770	323 776	1 327 889	983 010	694 692	3 829 333	2
13 457	629	1 856	16 979	193 125	290 889	1 327 889	980 269	694 422	3 242 733	
57	164	31	89	5 645	32 887	(1)	2 741	270	586 600	
					4 484 276					3
34 016	3 684	2 023	27 435	1 388 131	1 999 838		41 906 322			4
21 133	5 626	3 457	55 658	609 326	943 903	6 596 732	20 012 121	4 983 863	8 486 369	5
990 830	(1)	(1)	113 641	3 955 414	6 519 259	22 672 865	37 957 388	(1)	7 459 636	6
981 740	(1)	(1)	113 189	3 892 378	6 309 309	18 903 777	37 204 648	(1)	7 388 500	
9 090	(1)	(1)	452	63 036	209 950	3 769 088	752 740	(1)	71 136	
11 290	21 826	11 690	58 086	2 094 329	(3) 3 265 797	27 175 597	81 114 963	9 709 079	12 641 611	7
4 180	4 010	2 207	38 495	1 137 443	1 458 266	13 320 452	20 379 378	22 784 211	3 777 165	8
131 073	7 549	16 037	41 494	2 980 034	4 376 809	7 318 409	59 844 322	11 197 151	19 840 957	9
3 565	3 291	2 427	11 118	326 321	(3) 707 410	617 616	25 556 983	7 389 013	6 557 240	10
21 863	(1)	919	23 934	1 039 329	1 916 976	185 568	18 740 712	12 600 210	7 466 990	11
31 031	21 106	18 588	49 233	1 962 834	2 559 585	(4) 4 572 573	1 764 774	20 370 090	14 950 335	12
12 045	(1)	746	7 967	416 412	540 027	4 625 117	340 422	563 136	423 543	13
3 294	(1)	117	3 063	36 387	53 084	312 243	121 934	110 681	204 173	
8 751	(1)	629	4 904	379 025	486 943	4 315 874	218 488	452 455	219 370	
75	513	783	4 470	41 238	106 198	1 332 430	3 253 954	17 335	789 534	14
17 635	68	84	6 651	160 393	280 714	(1)	4 776 372	1 203 631	319 095	15
773	68	159	7 344	311 614	465 826	20 336	9 658 648	1 032 821	3 320 895	16
78 326	184	143	2 631	131 530	403 186	183 212	2 694 538	1 079 554	726 811	17
(1)	5 187	967	12 779	56 986	136 683	527 000	1 013 806	11 613 952	518 307	18
343	602	99	2 437	363 318	379 560	123 303	43 372	367 508	71 117	19
82	126	494	644	16 264	19 127	(1)	26 762	31 976	235 239	20
					226					21
4 877	263	83	118	42 961	68 806	135 145	(1)	1 308 943	27 887	22
153	3	147	1 232	44 389	55 136	105 280	72 659	280 631	133 369	23
					30 684					24
274	(1)	301	5 910	44 051	61 890	(1)	15 105	17 238	86 940	25
1 425	30	101	4 302	66 489	87 151	113 884	13 940	8 490	321 199	26
96	1 003	43	1 309	44 916	56 423					27
158	793	288	6 753	62 634	106 041	46 062	620 755	64 648	260 389	28
66	63	(1)	537	41 389	87 115	28 282	1 043 877	14 333	108 994	29
										03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
N. DE ORDEM	DESIGNAÇÃO DAS ESTRADAS	T O N E								
		Lenha	Café	Arroz	Açucar	Tecidos nacionais	Algodão	Fumo	Madeira	Alcool e aguardente
31	E. F. Corcovado.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	E. F. Maricá.....	135	(1)	79	1 919	64	(1)	40	704	4
33	E. F. Morro Velho.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
34	E. F. Votorantim.....	5 775	(1)	42	62	1 367	439	(1)	1 731	5
35	E. F. do Dourado.....	(1)	10 420	1 851	3 609	330	12 125	95	6 966	225
36	E. F. São Paulo-Goiás.....	3 441	15 322	2 388	3 254	229	13 720	98	2 353	138
37	E. F. Morro Agudo.....	30 236	1 571	144	213	17	269	10	249	10
38	E. F. São Paulo-Minas.....	11 493	2 131	290	581	20	2	8	1 367	35
39	E. F. Barra Bonita.....	1 747	6	190	179	30	86	6	214	5
40	E. F. Itatibense.....	7 412	339	116	106	440	552	10	2 855	21
41	Ramal Ferreo Campineiro.....	1 796	41	30	63	11	1	1	3 567	3
42	Tramway da Cantareira.....	3	(1)	73	40	2	(1)	(1)	148	2
43	E. F. Campos do Jordão.....	1 835	17	471	213	10	—	5	1 400	56
44	E. F. Monte Alto.....	(1)	523	302	566	43	863	10	65	24
45	E. F. Jaboticabal.....	(1)	(1)	24	19	2	1 487	3	129	2
46	E. F. Perus-Pirapora.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
47	E. F. Santa Catarina.....	7 416	170	1 181	748	93	(1)	327	54 599	213
48	E. F. Mate Laranjeira.....	(1)	(1)	20	80	5	(1)	(1)	20	2
49	E. F. Jacuí.....	.	(1)	74	20	3	(1)	1	2 480	1
50	E. F. Palmares a Osório.....	301	125	4 719	609	44	—	3	1 483	311

OBSERVAÇÕES — (1) incluídas em diversas  
 (2) incluído animais  
 (3) não incluídos transportes gratuitos  
 (4) somente remunerado

(continuação)

12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	1
L A D A S						TONELADAS-QUILÔMETRO				N. DE ORCEM
Milho	Charque	Couros	Sal	Diversas	TOTAL	Lenha	Café	Arroz	Açucar	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
713	133	(1)	24 570	27 649	56 016	3 015	(1)	5 918	157 376	32
.	.	.	.	.	36 011	.	.	.	.	33
99	2	(1)	224	248 874	258 620	40 423	(1)	291	435	34
785	46	52	2 041	64 515	103 066	(1)	.	.	.	35
74	31	134	1 882	61 945	(2) 105 006	222 888	1 249 766	208 618	265 426	36
136	4	6	187	12 119	45 171	.	41 066	.	.	37
25	(1)	15	273	54 943	71 189	.	.	.	.	38
559	3	102	36	21 377	24 540	.	76	.	.	39
42	1	268	64	33 343	45 569	148 240	6 780	2 320	2 120	40
19	(1)	(1)	670	23 986	30 188	26 549	1 057	716	1 405	41
84	5	1	12	21 806	22 176	24	(1)	1 159	670	42
85	1	(1)	107	13 886	18 086	21 954	650	16 683	8 315	43
40	4	3	197	7 014	9 754	(1)	5 373	3 614	6 365	44
1	1	(1)	37	5 896	7 601	.	.	.	.	45
.	.	.	.	453	14 289	.	.	.	.	46
3.066	48	47	1 256	17 287	86 451	519 141	11 373	57 070	63 179	47
3	10	(1)	40	11 153	11 332	(1)	(1)	1 181	4 765	48
5	3	.	12	443 851	446 450	.	.	.	.	49
752	—	73	255	4 548	13 222	.	.	.	.	50

1	2	22	23	24	25	26	27	28
N. DE ORDEM	DESIGNAÇÃO DAS ESTRADAS	TONELADAS						
		Tecidos nacionais	Algodão	Fumo	Madeira	Alcool e aguardente	Milho	Charque
I-EMPRESAS DE 1ª CATEGORIA								
1	Great Western of Brasil Railway.....	1 438 665	11 384 478	51 858	2 236 186	2 596 090	2 522 975	49 335
2	V. F. F. Leste Brasileiro.....	846 802	940 375	465 392	1 782 749	441 321	2 811 372	155 490
	Linhas S. Francisco, Central da Bahia e Petrolina-Teresina.....	846 331	940 375	406 105	1 781 931	440 634	2 809 305	152 304
	E. F. Santo Amaro.....	471	(1)	59 287	818	687	2 067	3 186
3	E. F. Central do Brasil.....	.	.	.	.	.	.	.
4	Leopoldina Railway.....	.	.	.	.	.	.	.
5	Rêde Mineira de Viação.....	906 789	1 649 660	495 459	14 349 985	254 523	6 450 565	2 559 535
6	São Paulo Railway.....	(1)	32 616 449	(1)	(1)	(1)	71 021 610	(1)
	Santos a Jundiá.....	(1)	32 566 465	(1)	(1)	(1)	70 685 280	(1)
	Seção Bragantina.....	(1)	49 984	(1)	(1)	(1)	336 330	(1)
7	Cia. Paulista de Estradas de Ferro.....	1 374 267	61 818 873	484 346	42 184 210	1 248 690	2 591 029	5 498 406
8	Cia. Mogiana de Estradas de Ferro.....	357 195	7 778 785	429 314	6 235 942	487 139	1 158 021	2 599 847
9	E. F. Sorocabana.....	2 302 627	60 716 290	564 193	300 935 769	968 302	76 296 578	788 789
10	E. F. Noroeste do Brasil.....	970 144	8 150 850	223 914	32 128 237	(1)	1 750 445	5 035 885
11	Rêde Paraná-Santa Catarina.....	1 192 809	537 786	96 141	249 751 970	705 696	6 309 743	(1)
12	V. Ferrea do Rio Grande do Sul.....	1 312 133	162 998	9 151 603	109 811 753	2 275 046	18 558 589	8 676 820
13	Rêde de Viação Cearense.....	226 157	4 140 114	181 562	258 041	243 413	3 441 458	(1)
	E. F. de Sobral.....	83 640	14 774	8 421	18 691	16 918	509 104	(1)
	E. F. de Baturité.....	142 517	4 125 340	173 141	239 350	226 495	2 932 354	(1)
14	E. F. Nazaré.....	315 319	15 530	400 698	327 406	28 724	10 713	46 899
15	E. F. Vitória a Minas.....	236 455	31 743	25 218	8 536 098	50 867	4 322 380	9 282
16	E. F. Araraquara.....	120 094	7 974 117	62 333	776 861	282 879	92 626	10 471
17	E. F. São Paulo-Paraná.....	95 701	734 855	25 129	26 089 285	43 467	11 212 388	25 041
18	E. F. Goiás.....	189 800	38 092	49 970	360 011	11 190	(1)	872 975
19	E. F. D. Teresa Cristina.....	25 610	—	2 990	173 173	3 085	18 660	46 423
20	E. F. Madeira-Mamoré.....	52 317	(1)	17 494	10 762	3 309	11 524	18 452
21	E. F. Tocantins.....	.	.	.	.	.	.	.
22	E. F. Bragança.....	15 477	283 262	(1)	57 910	10 576	535 566	32 841
23	E. F. S. Luiz Teresina.....	60 653	207 042	54 077	37 703	20 492	27 000	615
24	E. F. Central do Piauí.....	.	.	.	.	.	.	.
25	E. F. Mossoró.....	13 007	575 951	(1)	(1)	1 371	17 144	(1)
26	E. F. Central do Rio Grande do Norte.....	24 089	511 187	4 314	108 784	42 440	152 762	3 447
27	E. F. Ilhéus a Conquista.....	.	.	.	.	.	.	.
28	E. F. Bahia e Minas.....	171 560	(1)	9 366	4 377 990	68 273	35 508	191 149
29	E. F. Itapemirim.....	1 373	(1)	(1)	558 698	8 677	2 010	2 369
30	E. F. Itabapoana.....	.	.	.	.	.	.	.
31	E. F. Corcovado.....	—	—	—	—	—	—	—

29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	1
QUILÔMETROS				TONELADAS-QUILÔMETRO POR			Percurso médio de uma tonelada	Taxa de utilização dos vagões	Peso morto por tonelada de mercadoria	N. DE ORDEM
Couros	Sal	Diversas	TOTAL	Quilômetro tráfego	Trem-km misto e de carga	Vagão-km de mercadorias				
343 041	2 573 370	89 607 431	151 030 004	92 147,7	75,9	8,5	71,0	44,71	1,0	1
624 629	6 561 783	54 703 627	76 168 464	36 115,9	50,9	8,3	235,3	49,39	1,2	2
623 708	6 559 894	54 536 626	753 42 526	37 316,8	51,3	8,2	259,0	49,06	1,2	
921	1 889	167 001	825 938	9 177,1	30,3	10,1	25,1	126,67	0,7	
.	.	.	1 428 366 025	449 454,4	152,1	14,8	318,5	.	.	4
.	.	.	(2) 327 517 702	(2) 98 709,4	(2) 75,3	(2) 6,6	163,8	(2) 45,52	(2) 1,4	3
1-432-669	42 855 929	122 300 185	233 324 384	59 965,1	48,2	9,3	247,2	45,16	1,1	5
(1)	8 616 828	227 592 593	407 937 369	1 658 282,0	(2) 147,7	(2) 11,1	62,6	(2) 35,97	(2) 1,5	6
(1)	8 602 364	225 549 793	400 900 827	2 884 178,6	(2) 156,1	(2) 11,4	63,5	(2) 36,20	(2) 1,5	
(1)	14 464	2 042 800	7 036 542	65 762,1	(2) 36,2	(2) 5,1	33,5	(2) 26,18	(2) 1,8	
2 836 913	12 609 163	366 733 408	(3) 627 636 559	412 951,7	127,1	8,1	192,2	30,81	1,8	7
212 392	11 094 814	200 351 608	290 966 263	148 528,0	68,7	10,8	199,5	77,13	0,6	8
809 469	14 540 910	617 397 144	1 173 520 910	548 118,1	117,2	11,5	268,1	39,75	1,1	9
2 014 482	5 532 310	114 165 151	(3) 210 092 270	144 393,3	81,6	9,0	297,0	39,60	1,3	10
246 176	9 043 410	183 229 116	490 106 327	230 964,3	101,2	10,7	255,7	42,74	1,0	11
7 605 887	21 989 297	379 795 015	600 996 913	178 708,6	115,6	11,6	234,8	48,79	1,0	12
185 759	3 787 053	59 995 477	78 411 252	55 689,8	64,7	9,4	145,2	46,77	1,2	13
12 616	505 160	7 077 420	8 995 775	22 831,9	39,2	8,1	169,5	46,25	1,3	
173 143	3 281 893	52 918 057	69 415 477	68 457,1	70,7	9,6	142,6	46,84	1,2	
140 300	914 410	7 939 884	15 533 136	49 311,5	97,0	13,4	146,3	69,75	0,8	14
16 263	1 913 038	62 658 752	84 099 194	149 642,6	81,8	10,8	299,6	70,80	0,9	15
26 150	1 392 438	44 273 593	69 044 262	218 494,5	111,4	.	148,2	36,71	.	16
19 352	437 012	17 271 516	60 637 862	241 585,1	157,9	15,0	150,4	47,28	0,8	17
145 201	3 386 149	12 084 315	30 810 766	70 344,2	67,5	13,0	225,4	55,64	0,9	18
6 508	220 608	35 077_856	36 180 213	150 125,4	96,6	9,8	95,3	49,25	1,0	19
171 757	217 947	2 792 648	3 590 187	9 809,3	58,2	13,5	187,7	75,23	0,9	20
.	.	.	10 151	123,8	2,6	.	44,9	.	.	21
9 601	14 710	3 137 415	5 569 333	18 943,3	33,3	5,3	80,9	.	.	22
36 165	338 573	9 022 224	10 396 483	22 950,3	62,1	8,7	188,6	55,03	1,1	23
.	.	.	1 724 609	9 029,4	67,7	10,8	56,2	.	.	24
18 833	369 383	2 789 764	3 904 736	22 312,8	78,2	8,6	63,1	38,80	1,3	25
11 177	178 596	7 359 084	8 853 393	25 887,1	47,9	7,1	101,6	41,64	1,1	26
.	.	.	4 437 837	54 670,6	57,8	.	78,7	.	.	27
73 899	2 588 855	7 642 345	16 150 799	29 100,5	57,3	9,7	152,3	54,01	1,1	28
(1)	26 459	904 508	2 699 580	49 992,2	80,6	.	31,0	.	.	29
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	03
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31

1	2	22	23	24	25	26	27	28
N. DE ORDEM	DESIGNAÇÃO DAS ESTRADAS	T O N E L A D A S						
		Tecidos nacionais	Algodão	Fumo	Madeira	Alcool e aguardente	Milho	Charque
32	E. F. Maricá.....	6 492	(1)	4 094	70 667	280	76 054	11 823
33	E. F. Morro Velho.....	.	.	.	.	.	.	.
34	E. F. Votorantim.....	9 567	3 070	(1)	12 117	36	695	17
35	E. F. do Dourado.....	.	.	.	.	.	.	.
36	E. F. S. Paulo-Goiás.....	21 527	1 105 900	9 173	213 456	13.016	(1)	2 574
37	E. F. Morro Agudo.....	.	.	.	.	.	.	.
38	E. F. S. Paulo e Minas.....	.	.	.	.	.	.	.
39	E. F. Barra Bonita.....	.	.	.	.	.	.	.
40	E. F. Itatibense.....	8 800	11 040	200	57 100	420	840	20
41	Ramal Férreo Campineiro.....	178	14	15	45 932	68	511	(1)
42	Tramway da Cantareira.....	27	(1)	(1)	1 557	38	1 199	125
43	E. F. Campos do Jordão.....	301	—	135	53 047	1.231	2 073	37
44	E. F. Monte Alto.....	509	10 755	143	597	443	769	47
45	E. F. Jaboticabal.....	.	.	.	.	.	.	.
46	E. F. Perú-Pirapora.....	.	.	.	.	.	.	.
47	E. F. Santa-Catarina.....	7 912	(1)	30 527	4 591 378	17.724	274 254	3 624
48	E. F. Mate-Laranjeira.....	303	(1)	(1)	1 215	97	194	587
49	E. F. Jacuí.....	.	.	.	.	.	.	.
50	E. F. Palmares a Osorio.....	.	—	.	.	.	.	—

OBSERVAÇÕES — (1) incluídas em diversas, (2) não inclui os transportes por conta da Estrada, (3) incluindo animal.

(continuação)

29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	1
QUILÔMETROS				TONELADAS-KILÔMETRO POR			Percurso médio de uma tonelada km	Taxa de utilização dos vagões	Peso morto por tonelada de mercadoria t	N. DE ORDEM
Couros	Sal	Diversas	TOTAL	Quilômetro tráfego	Trem - km misto e de carga	Vagão-km de mercadorias				
(1)	3 270 772	2 120 134	5 726 625	36 244,5	51,8	12,1	102,2	51,58	0,7	32
.	.	.	288 088	36 011,0	.	.	8,0	.	.	33
(1)	1 568	1 740 120	1 808 339	120 555,9	.	.	7,0	.	.	34
.	.	.	8 845 089	27 990,8	36,8	6,2	85,8	35,65	1,4	35
10 954	137 412	5 642 161	(3) 9 102 871	61 505,9	60,9	9,0	86,7	46,63	1,1	36
.	.	.	1 512 929	36 900,7	28,6	.	33,5	.	.	37
.	.	.	(3) 2 162 968	15 232,2	32,1	9,7	30,4	69,68	0,8	38
.	.	.	334 653	18 591,8	17,2	.	13,6	.	.	39
5 360	1 280	666 896	911 416	45 570,8	48,3	7,3	20,0	57,86	1,0	40
(1)	6 687	407 361	490 493	16 349,8	14,3	8,6	16,2	71,00	0,7	41
20	181	285 427	290 427	8 067,4	35,2	3,7	13,1	.	.	42
(1)	4 296	559 805	668 527	14 224,0	5,4	.	37,0	49,53	4,3	43
37	2 654	77 046	108 352	3 495,2	5,1	.	11,1	.	.	44
.	.	.	77 371	3 094,8	4,1	.	10,2	.	.	45
.	.	7 248	228 624	14 289,0	9,8	.	16,0	.	.	46
3 830	102 008	879 361	6 561 381	57 556,0	95,3	7,5	75,9	53,87	1,1	47
(1)	2 423	669 194	679 989	9 999,8	.	.	60,0	.	.	48
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	49
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	50

# DETALHES DO TRANSPORTE REMUNERADO DE MERCADORIAS

## QUADRO 14

1	2	3	4	5	6	7	8
NÚMERO DE ORDEM	DESIGNAÇÃO DAS ESTRADAS	AÇUCAR					% sobre o produto total da mercadorias
		QUANTIDADE	TONELADA-KM	PRODUTO			
				TOTAL	Médio por tonelada	médio por tonelada -km	
		t		Cr\$	Cr\$	Cr\$	
I - EMPRESAS DE 1ª CATEGORIA							
1	Great Western of Brasil Railway.....	231 731	27 536 880	8 988 354,30	27,937	0,326	27,36
2	V. Férrea Federal Leste Brasileiro.....	43 830	3 829 333	978 199,20	22,318	0,255	7,81
3	E. F. Central do Brasil.....	163 760		9 798 009,00	59,832		14,27
4	Leopoldina Railway.....	24 264	8 486 369	1 955 794,30	80,605	9,23	5,34
5	Rêde Mineira de Viação.....	107 417	7 459 636	3 465 901,60	32,266	0,465	3,14
6	São Paulo Railway.....	71 625	12 641 611	2 840 235,30	39,654	0,225	3,16
7	Cia. Paulista de Estradas de Ferro.....	25 691	3 777 165	911 706,40	35,487	0,241	2,25
8	Cia. Mogiana de Estradas de Ferro.....	40 124	19 840 957	3 809 813,92	94,951	0,192	3,40
9	E. F. Sorocabana.....	19 793	6 557 240	1 231 486,00	62,218	0,188	4,73
10	E. F. Noroeste do Brasil.....	30 856	7 466 990	2 032 450,60	65,869	0,278	3,40
11	Rêde Paraná-Santa Catarina.....	32 275	14 950 335	2 767 415,20	85,745	0,185	4,10
12	V. Férrea do Rio Grande do Sul.....						
II - EMPRESAS DE 2ª CATEGORIA							
13	Rêde de Viação Cearense.....	2 224	423 543	113 483,00	51,027	0,268	1,20
14	E. F. Nazaré.....	4 344	789 534	261 575,10	60,215	0,331	6,37
15	E. F. Vitória a Minas.....	1 342	319 095	102 719,30	76,542	0,322	1,11
16	E. F. Araraquara.....	19 419	3 320 895	836 531,40	43,078	0,252	7,43
17	E. F. São Paulo-Paraná.....	7 384	1 079 554	481 993,10	65,275	0,446	4,08
18	E. F. de Goiás.....	1 830	518 307	168 917,30	92,305	0,326	3,32
19	E. F. D. Teresa Cristina.....	943	71 117	19 571,80	20,755	0,275	0,43
III - EMPRESAS DE 3ª CATEGORIA							
20	E. F. Madeira-Mamoré.....	791	234 958	116 537,80	147,33	0,496	4,60
21	E. F. Tocantins.....	251	27 887	11 576,10	46,12	0,415	1,00
22	E. F. Bragança.....	231	133 369	20 138,70	87,151	0,151	1,19
23	E. F. São Luiz-Teresina.....	102	16 182	5 012,10	49,137	0,31	1,46
24	E. F. Central do Piauí.....	1 391	86 940	25 755,90	18,516	0,296	2,23
25	E. F. Mossoró.....	3 394	321 199	124 744,10	36,754	0,388	9,50
26	E. F. Central do R. Grande do Norte.....	1 465		51 857,00	35,446		2,87
27	E. F. Ilhéus a Conquista.....	834	260 389	100 279,50	120,239	0,385	4,36
28	E. F. Bahia e Minas.....	3 514	108 994				
29	E. F. Itapemerim.....						
30	E. F. Itabapoana.....						
31	E. F. Corcovado.....						
32	E. F. Maricá.....	1 919	157 376	31 773,20	16,557	0,202	5,97
33	E. F. Morro Velho.....						
34	E. F. Votoratim.....	62	435	276,30	4,456	0,635	0,06
35	E. F. do Dourado.....	3 609		90 055,90	24,953		4,43
36	E. F. São Paulo-Goiás.....	3 254	265 426	101 868,90	31,305	0,384	4,14
37	E. F. Morro Agudo.....	213		3 341,50	15,688		1,23
38	E. F. São Paulo e Minas.....	581		8 293,20	14,275		2,31
39	E. F. Barra Bonita.....	179		1 244,60	69,531		1,32
40	E. F. Itatibense.....	106	2 120	1 505,20	14,20	0,71	0,48
41	Ramal Ferreo Campineiro.....	63	1 405	1 448,10	22,986	1,031	0,87
42	Tramway da Cantareira.....	40	670	269,10	6,728	0,402	0,60
43	E. F. Campos do Jordão.....	213	8 315	11 493,40	53,537	1,371	3,42
44	E. F. Monte Alto.....	566	6 365	4 193,00	7,417	0,66	7,51
45	E. F. Jaboticabal.....	19		237,50	12,50		0,88
46	E. F. Perús-Pirapora.....						1,53
47	E. F. Santa Catarina.....	748	63 179	17 320,20	23,155	0,274	1,53
48	E. F. Mate Laranjeira.....	80	4 795				0,03
49	E. F. Jacuí.....	20		549,86	27,493		
50	E. F. Palmares a Osório.....	609					



QUADRO 14

1	2	9	10	11	12	13	14
NÚMERO DE ORDEM	DESIGNAÇÃO DAS ESTRADAS	ALCOOL E AGUARDENTE					% sobre o produto total de mercadorias
		QUANTIDADE	TONELADA-KM	PRODUTO			
				TOTAL	Médio por tonelada	Médio por tonelada-km	
		t	Cr\$	Cr\$	Cr\$		
I - EMPRESAS DE 1ª CATEGORIA							
1	Great Western of Brasil Railway.....	29 061	2 596 090	886 955,70	30,52	0,342	2,70
2	V. Férrea Federal Leste Brasileiro.....	1 916	441 321	167 091,80	87,209	0,379	1,33
3	E. F. Central do Brasil.....						
4	Leopoldina Railway.....	50 429		3 452 139,00	68,455		5,03
5	Rêde Mineira de Viação.....	1 649	254 523	130 563,20	79,177	2,513	0,36
6	São Paulo Railway.....						
7	Cia. Paulista de Estradas de Ferro.....	8 041	1 248 690	472 026,10	58,702	0,378	0,52
8	Cia. Mogiana de Estradas de Ferro.....	5 616	487 139	600 176,80	106,869	0,123	1,48
9	E. F. Sorocabana.....	3 799	968 302	325 001,73	85,549	0,336	0,29
10	E. F. Noroeste do Brasil.....						
11	Rêde Paraná-Santa Catarina.....	3 619	705 696	282 070,00	77,941	0,40	0,47
12	V. Férrea do Rio Grande do Sul.....	5 841	2 275 046	606 297,20	103,80	0,662	0,90
II - EMPRESAS DE 2ª CATEGORIA							
13	Rêde de Viação Cearense.....	073	243 413	82 924,90	77,283	0,341	0,88
14	E. F. Nazaré.....	236	28 724	5 932,60	25,138	0,207	0,14
15	E. F. Vitória a Minas.....	537	50 867	28 793,90	53,62	0,566	0,31
16	E. F. Araraquara.....	2 027	282 879	113 135,00	55,814	0,40	1,01
17	E. F. São Paulo-Paraná.....	270	43 467	26 332,70	97,529	0,606	0,22
18	E. F. de Goiás.....	40	11 190	5 140,20	128,505	0,459	0,10
19	E. F. D. Teresa Cristina.....	70	3 085	1 915,80	27,369	0,621	0,04
III - EMPRESAS DE 3ª CATEGORIA							
20	E. F. Madeira-Mamoré.....	16	3 309	4 163,00	260,187	1,258	0,16
21	E. F. Tocantins.....						
22	E. F. Bragança.....	149	10 576	7 522,60	50,488	0,711	0,52
23	E. F. São Luiz-Teresina.....	127	20 492	12 121,10	95,442	0,592	0,72
24	E. F. Central do Piauí.....	5	725	244,90	48,98	0,338	0,07
25	E. F. Mossoró.....	22	1 371	556,60	25,30	0,406	0,05
26	E. F. Central do R. Grande do Norte.....	376	42 440	17 650,90	46,944	0,416	1,34
27	E. F. Ilhéus a Conquista.....	405		23 418,00	57,822		1,30
28	E. F. Bahia e Minas.....	522	68 273	33 083,60	64,221	0,484	1,87
29	E. F. Itapemirim.....	364	8 677				
30	E. F. Itabapoana.....						
31	E. F. Coreovado.....						
32	E. F. Maricá.....	4	280	50,60	12,65	0,151	0,01
33	E. F. Morro Velho.....						
34	E. F. Votorantim.....	5	36	52,00	10,40	1,444	0,01
35	E. F. do Dourado.....	225		8 447,60	37,545		0,42
36	E. F. São Paulo-Goiás.....	132	13 016	6 574,60	49,808	0,505	0,27
37	E. F. Morro Agudo.....	10		202,90	20,29		0,07
38	E. F. São Paulo e Minas.....	35		884,80	25,28		0,25
39	E. F. Barra Bonita.....	5		38,90	7,78		0,04
40	E. F. Itatibense.....	21	420	294,00	14,00	0,70	0,09
41	Ramal Ferreo Campineiro.....	3	68	83,10	27,70	1,222	0,05
42	Tramway da Cantareira.....	2	38	19,20	9,60	0,505	0,04
43	E. F. Campos do Jordão.....	56	1 231	1 672,90	29,873	1,359	0,50
44	E. F. Monte Alto.....	24	443	287,60	11,983	0,649	0,51
45	E. F. Jaboticabal.....	2		27,40	13,70		0,10
46	E. F. Perús-Pirapora.....						
47	E. F. Santa Catarina.....	213	17 724	7 719,80	36,243	0,436	0,68
48	E. F. Mate Laranjeira.....	2	97				
49	E. F. Jacuí.....	1		14,04	14,04		
50	E. F. Palmares a Osório.....	311					

QUADRO 14

1	2	15	16	17	18	19	20
NÚMERO DE ORDEM	DESIGNAÇÃO DAS ESTRADAS	QUANTIDADE	TONELADA-KM	ALGODÃO			% sobre o produto total de mercadorias
				PRODUTO			
				TOTAL	Médio por tonelada	Médio por tonelada-km	
				Cr\$	Cr\$	Cr\$	
I - EMPRESAS DE 1ª CATEGORIA							
1	Great Western of Brasil Railway.....	69 810	11 384 478	3 739 524,60	55,83	0,328	11,38
2	V. Férrea Federal Leste Brasileiro.....	2 516	940 375	262 152,30	104,194	0,279	2,09
3	E. F. Central do Brasil.....	—	—	—	—	—	—
4	Leopoldina Railway.....	4 957	—	315 956,00	63,739	—	0,64
5	Réde Mineira de Viação.....	4 265	1 649 660	511 806,80	120,002	0,31	1,40
6	São Paulo Railway.....	550 978	32 616 449	12 549 130,80	22,776	0,385	11,38
7	Cia. Paulista de Estradas de Ferro.....	236 770	61 494 873	11 250 624,00	47,517	0,183	12,50
8	Cia. Mogiana de Estradas de Ferro.....	29 430	7 778 785	1 550 926,30	52,698	0,199	3,83
9	E. F. Sorocabana.....	138 691	60 716 290	7 861 234,80	56,652	0,129	7,01
10	E. F. Noroeste do Brasil.....	41 641	8 150 850	1 318 202,30	31,656	0,162	5,06
11	Réde Paraná-Santa Catarina.....	1 310	537 786	82 716,40	63,142	0,154	0,14
12	V. Férrea do Rio Grande do Sul.....	161	162 998	27 496,30	170,784	0,169	0,04
II - EMPRESAS DE 2ª CATEGORIA							
13	Réde de Viação Cearense.....	11 176	4 140 114	1 358 206,60	121,856	0,328	14,42
14	E. F. Nazaré.....	61	15 530	6 500,40	106,564	0,419	0,16
15	E. F. Vitória a Minas.....	187	31 743	14 349,90	76,737	0,452	0,16
16	E. F. Araraquara.....	48 271	7 974 117	1 840 837,30	38,135	0,231	16,36
17	E. F. São Paulo-Paraná.....	3 923	734 856	236 907,90	60,389	0,322	2,00
18	E. F. de Goiás.....	239	38 092	11 243,70	47,045	0,295	0,22
19	E. F. D. Teresa Cristina.....	—	—	—	—	—	—
III - EMPRESAS DE 3ª CATEGORIA							
20	E. F. Madeira-Mamoré.....	44	3	8,70	0,198	2,90	—
21	E. F. Tocantins.....	—	—	—	—	—	—
22	E. F. Bragança.....	1 838	283 262	111 869,10	60,865	0,395	9,70
23	E. F. São Luiz-Teresina.....	1 108	207 042	100 415,30	90,628	0,485	5,93
24	E. F. Central do Piauí.....	—	—	—	—	—	—
25	E. F. Mossoró.....	9 215	575 951	186 242,70	20,211	0,525	16,13
26	E. F. Central do R. Grande do Norte.....	3 736	511 187	136 130,20	36,437	0,266	10,37
27	E. F. Ilhéus a Conquista.....	—	—	—	—	—	—
28	E. F. Bahia e Minas.....	—	—	—	—	—	—
29	E. F. Itapemerim.....	—	—	—	—	—	—
30	E. F. Itabapoana.....	—	—	—	—	—	—
31	E. F. Corcovado.....	—	—	—	—	—	—
32	E. F. Maricá.....	—	—	—	—	—	—
33	E. F. Morro Velho.....	—	—	—	—	—	—
34	E. F. Votorantim.....	439	3 070	6 932,00	15,79	2,258	1,46
35	E. F. do Dourado.....	16 531	—	444 014,90	26,86	—	21,85
36	E. F. São Paulo-Goiás.....	13 720	1 105 900	531 485,40	38,738	0,481	21,61
37	E. F. Morro Agudo.....	269	—	5 252,40	19,526	—	1,93
38	E. F. São Paulo e Minas.....	2	—	11,60	5,80	—	—
39	E. F. Barra Bonita.....	86	—	868,30	10,097	—	0,92
40	E. F. Itatibense.....	552	11 040	7 507,20	13,60	0,681	2,42
41	Ramal Ferreo Campineiro.....	1	14	17,60	17,60	1,257	0,01
42	Tramway da Cantareira.....	—	—	—	—	—	—
43	E. F. Campos do Jordão.....	—	—	—	—	—	—
44	E. F. Monte Alto.....	963	10.755	5 473,60	5,684	0,509	0,98
45	E. F. Jaboticabal.....	1 487	—	3 426,90	2,305	—	12,76
46	E. F. Peris-Pirapora.....	—	—	—	—	—	—
47	E. F. Santa Catarina.....	—	—	—	—	—	—
48	E. F. Mate Laranjeira.....	—	—	—	—	—	—
49	E. F. Jacui.....	—	—	—	—	—	—
50	E. F. Palmares a Osório.....	—	—	—	—	—	—

QUADRO 14 (continuação)

1	2	21	22	23	24	25	26
NÚMERO DE ORDEM	DESIGNAÇÃO DAS ESTRADAS	QUANTIDADE	TONELADA- -KM	A R R O Z			% sobre o produto total de mercadorias
				P R O D U T O			
				TOTAL	Médio por tonelada	Médio por tonelada- -km	
				Cr, .	Cr,	Cr,	
		t					
I - EMPRESAS DE 1ª CATEGORIA							
1	Great Western of Brasil Railway.....						
2	V. Férrea Federal Leste Brasileiro.....	2 848	694 692	74 000,50	25,983	0,107	0,59
3	E. F. Central do Brasil.....						
4	Leopoldina Railway.....	23 206		1 050 841,00	45,283		1,53
5	Rêde Mineira de Viação.....	15 261	4 983 863	769 332,40	50,412	0,154	2,10
6	São Paulo Railway.....						
7	Cia. Paulista de Estradas de Ferro.....	71 772	9 709 079	976 413,30	13,604	0,101	1,08
8	Cia. Mogiana de Estradas de Ferro.....	51 077	22 784 211	1 998 006,70	39,117	0,088	4,93
9	E. F. Sorocabana.....	37 970	11 197 151	993 827,18	26,174	0,089	0,89
10	E. F. Noroeste do Brasil.....	21 753	7 389 013	652 762,10	30,008	0,088	2,51
11	Rêde Paraná-Santa Catarina.....	22 924	12 600 210	991 109,50	43,235	0,079	1,66
12	F. Férrea do Rio Graís do Sul.....	74 540	20 370 090	1 620 442,00	21,739	0,08	2,39
II - EMPRESAS DE 2ª CATEGORIA							
13	Rêde de Viação Cearense.....	2 663	563 136	75 165,50	28,226	0,133	0,80
14	E. F. Nazaré.....	87	17 335	3 316,29	38,117	0,191	0,81
15	E. F. Vitória a Minas.....	5 722	1 203 631	161 764,50	28,27	0,134	1,75
16	E. F. Araraquara.....	8 497	1 032 821	122 044,10	14,363	0,118	1,08
17	E. F. São Paulo-Paraná.....	6 860	726 811	164 161,10	23,93	0,226	1,39
18	E. F. de Goiás.....	42 728	11 613 952	1 341 210,10	31,39	0,115	26,36
19	E. F. D. Teresa Cristina.....	3 392	367 508	64 026,70	18,876	0,174	1,41
III - EMPRESAS DE 3ª CATEGORIA							
20	E. F. Maleira-Mamoré.....	132	31 975	16 761,50	126,981	0,524	0,66
21	E. F. Tocantins.....						
22	E. F. Bragança.....	12 170	1 308 943	279 640,00	22,978	0,214	24,24
23	E. F. São Luiz-Teresina.....	1 498	280 631	47 143,10	31,471	0,168	2,78
24	E. F. Central do Piauí.....	154	14 545	3 076,60	19,978	0,212	0,90
25	E. F. Mossoró.....	276	17 238	3 287,40	11,911	0,191	0,28
26	E. F. Central do R. Grande do Norte.....	66	8 490	2 084,40	31,582	0,245	0,16
27	E. F. Ilhéus a Conquista.....	86		3 289,00	38,244		0,18
28	E. F. Bahia e Minas.....	431	64 648	12 414,50	28,804	0,192	0,54
29	E. F. Itapemirim.....	349	14 333				
30	E. F. Itabapoana.....						
31	E. F. Corcovado.....						
32	E. F. Maricá.....	79	5 918	946,00	11,975	0,16	0,18
33	E. F. Morro Velho.....						
34	E. F. Votoran tim.....	42	291	170,70	4,062	0,586	0,04
35	E. F. do Dourado.....	1 850		25 775,90	13,933		1,27
36	E. F. São Paulo-Goiás.....	2 388	203 608	51 096,30	21,397	0,245	2,08
37	E. F. Morro Agudo.....	144		858,40	5,961		0,31
38	E. F. São Paulo e Minas.....	290		3 269,20	78,248		0,91
39	E. F. Barra Bonita.....	190		712,40	3,749		0,75
40	E. F. Itatubense.....	116	2 320	1 085,80	6,541	0,468	0,35
41	Ramal Férreo Campineiro.....	30	716	468,30	15,611	0,654	0,28
42	Tramway de Cantareira.....	73	1 159	381,00	5,219	0,329	0,84
43	E. F. Campos do Jordão.....	471	16 683	7 792,50	16,545	0,467	2,33
44	E. F. Monte alto.....	302	3 614	1 360,90	4,506	0,377	2,43
45	E. F. Jaboticabal.....	24		149,90	6,246		0,50
46	E. F. Perús-pirapora.....						
47	E. F. Santa Catarina.....	1 181	57 070	11 128,20	9,423	0,195	0,99
48	E. F. Mate Laranjeira.....	20	1 181				
49	E. F. Jacuí.....	74		2 000,16	27,029		0,09
50	E. F. Palmares a Osório.....	4 719					

QUADRO 14 (continuação)

1	2	27	28	29	30	31	32
NÚMERO DE ORDEN	DESIGNAÇÃO DAS ESTRADAS	C A F E					% sobre o produto total de mercadorias
		QUANTIDADE	TONELADA-KM	PRODUTO			
				TOTAL	Médio por tonelada	Médio por tonelada -km	
		t	Cr\$	Cr\$	Cr\$		
I - EMPRESAS DE 1ª CATEGORIA							
1	Great Western of Brasil Railway.....	9 551	2 195 918	476 362,50	49,719	0,217	1,45
2	V. Ferrea Federal Leste Brasileiro.....	3 329	983 010	281 878,70	84,674	0,287	2,25
3	E. F. Central do Brasil.....						
4	Leopoldina Railway.....	128 654	41 906 322	13 217 787,00	102,739	0,315	19,25
5	Rêde Mineira de Viação.....	54 327	20 012 121	6 858 418,80	126,243	0,343	18,72
6	São Paulo Railway.....	362 792	37 957 388	16 378 643,80	45,146	0,432	14,86
7	Cia. Paulista de Estradas de Ferro.....	323 246	81 114 963	17 092 275,60	52,877	0,211	18,99
8	Cia. Mogiana de Estradas de Ferro.....	82 564	20 379 378	5 059 085,80	61,275	0,248	12,48
9	E. F. Sorocabana.....	222.959	59 844 322	11 670 719,57	52,345	0,195	10,40
10	E. F. Noroeste do Brasil.....	163 818	25 556 983	9 138 018,00	37,469	0,24	23,58
11	Rêde Paraná-Santa Catarina.....	33 894	18 740 712	3 588 751,50	105,882	0,191	6,00
12	V. Ferrea do Rio Grande do Sul.....	4 315	1 764 774	305 409,80	70,779	0,173	0,45
II - EMPRESAS DE 2ª CATEGORIA							
13	Rêde de Viação Cearense.....	1 685	340 422	90 280,10	53,579	0,265	0,96
14	E. F. Nazaré.....	18 721	3 253 954	1 181 522,10	63,112	0,363	28,78
15	E. F. Vitória a Minas.....	35 885	4 776 372	1 972 498,00	54,967	0,413	21,35
16	E. F. Araraquara.....	58 703	9 658 648	2 709 115,60	46,15	0,28	24,08
17	E. F. São Paulo-Paraná.....	20 753	2 694 538	1 011 498,30	48,74	0,375	8,56
18	E. F. de Goiás.....	2 725	1 013 806	245 404,10	90,057	0,242	4,82
19	E. F. D. Teresa Cristina.....	561	43 372	14 538,40	25,915	0,335	0,32
III - EMPRESAS DE 3ª CATEGORIA							
20	E. F. Madeira-Mamoré.....	95	26 671	13 251,10	139,485	0,497	0,52
21	E. F. Tocantins.....						
22	E. F. Bragança.....	142	16 256	7 191,30	50,643	0,443	0,62
23	E. F. São Luiz-Teresina.....	261	72 659	23 178,00	88,805	0,319	1,37
24	E. F. Central do Piauí.....	55	10 422	3 848,20	69,967	0,369	1,12
25	E. F. Mossoró.....	242	15 105	7 816,80	32,301	0,517	0,68
26	E. F. Central do R. Grande do Norte.....	106	13 940	6 295,10	59,388	0,452	0,48
27	E. F. Ilhéus a Conquista.....	76		2 962,00	38,973		0,16
28	E. F. Bahia a Minas.....	6 119	620 755	187 299,50	30,609	0,302	8,14
29	E. F. Itapemerim.....	21 858	1 043 877				
30	E. F. Itabapoana.....						
31	E. F. Corcovado.....						
32	E. F. Maricá.....						
33	E. F. Morro Velho.....						
34	E. F. Votorantim.....						
35	E. F. do Dourado.....	10 420		404 350,30	38,805		19,89
36	E. F. São Paulo-Goiás.....	15 322	1 249 766	596 099,40	38,905	0,477	24,24
37	E. F. Morro Agudo.....	1 571		31 990,20	20,363		11,74
38	E. F. São Paulo e Minas.....	2 131		50 061,00	23,492		13,94
39	E. F. Barra Bonita.....	6		163,00	27,167		0,17
40	E. F. Itatibense.....	339	6 780	5 438,00	16,041	0,802	1,75
41	Ramal Férreo Campineiro.....	41	1 057	999,10	24,368	0,945	0,60
42	Tramway da Cantareira.....						
43	E. F. Campos do Jordão.....	17	650	757,90	44,582	1,166	0,23
	E. F. Monte Alto.....	523	5 373	3 483,70	6,661	0,648	6,23
45	E. F. Jaboicabal.....						
46	E. F. Perús-Pirapora.....						
47	E. F. Santa Catarina.....	170	11 373	4 810,30	28,296	0,423	0,43
48	E. F. Mate Laranjeira.....						
49	E. F. Jacuí.....						
50	E. F. Palmares a Osório.....	125					

QUADRO 14 (continuação)

1	2	33	34	35	36	37	38
NÚMERO DE ORDEM	DESIGNAÇÃO DAS ESTRADAS	C O U R O S					% sobre o produto total de mercadorias
		QUANTIDADE	TONELADA-KM	P R O D U T O			
				TOTAL	Médio por tonelada	Médio por tonelada-km	
				Cr\$	Cr\$	Cr\$	
t							
I - EMPRESAS DE 1ª CATEGORIA							
1	Great Western of Brasil Railway.....	1 753	343 041	113 025,20	64,475	0,329	0,34
2	V. Ferrea Federal Leste Brasileiro.....	1 827	624 629	136 287,10	72,224	0,228	1,09
3	E. F. Central do Brasil.....						
4	Leopoldina Railway.....	2 023		219 074,00	108,292		0,32
5	Rêde Mineira de Viação.....	3 457	1 432 669	365 803,30	105,815	0,255	1,00
6	São Paulo Railway.....						
7	Cia. Paulista de Estradas de Ferro.....	11 690	2 836 913	519 683,30	44,455	0,183	0,58
8	Cia. Mogiana de Estradas de Ferro.....	2 207	212 392	230 819,20	104,585	1,057	0,57
9	E. F. Sorocabana.....	16 037	809 469	185 124,98	11,544	0,229	0,17
10	E. F. Noroeste do Brasil.....	2 427	2 014 482	217 875,30	89,771	0,108	0,84
11	Rêde Paraná-Santa Catarina.....	919	246 176	50 519,30	54,972	0,205	0,08
12	V. Ferrea do Rio Grande do Sul.....	18 588	7 605 887	1 498 949,00	80,641	0,197	2,22
II - EMPRESAS DE 2ª CATEGORIA							
13	Rêde de Viação Cearense.....	746	185 759	77 212,40	10,349	0,416	0,22
14	E. F. Nazaré.....	783	140 300	59 906,30	76,509	0,427	1,46
15	E. F. Vitória a Minas.....	84	16 263	8 910,00	106,071	0,548	0,10
16	E. F. Araraquara.....	159	26 150	10 708,70	67,35	0,41	0,10
17	E. F. São Paulo-Paraná.....	143	19 352	11 963,80	83,663	0,618	0,10
18	E. F. de Goiás.....	967	145 201	52 824,80	54,628	0,364	1,04
19	E. F. D. Teresa Cristina.....	99	6 508	3 174,20	32,063	0,487	0,07
20	E. F. Madeira-Mamoré.....	494	171 757	93 986,10	190,255	0,547	3,72
21	E. F. Tocantins.....						
22	E. F. Bragança.....	79	8 764	3 946,60	49,957	0,45	0,34
23	E. F. São Luiz-Teresina.....	147	36 165	18 335,80	124,733	0,507	1,08
24	E. F. Central do Piauí.....	9	963	329,40	36,50	0,342	0,10
25	E. F. Mossoró.....	301	18 833	7 107,60	23,613	0,377	0,62
26	E. F. Central do R. Grande do Norte.....	101	11 177	4 822,50	47,748	0,431	0,37
27	E. F. Ilhéus a Conquista.....	43		1 483,00	34,448		0,08
28	E. F. Bahia a Minas.....	238	73 899	17 619,80	61,18	0,238	0,77
29	E. F. Itapemerim.....						
30	E. F. Itabapoana.....						
31	E. F. Corcovado.....						
32	E. F. Maricá.....						
33	E. F. Morro Velho.....						
34	E. F. Votorantim.....						
35	E. F. do Dourado.....	52		2 231,00	42,904		0,11
36	E. F. São Paulo-Goiás.....	134	10 954	6 328,90	47,231	0,578	0,26
37	E. F. Morro Agudo.....	6		106,90	17,817		0,04
38	E. F. São Paulo e Minas.....	15		339,60	22,60		0,09
39	E. F. Barra Bonita.....	102		608,10	5,962		0,64
40	E. F. Itatibense.....	268	5 360	3 918,20	14,62	0,731	1,26
41	Ramal Férreo Campineiro.....						
42	Tramway da Cantareira.....	1	20	9,80	9,80	0,49	0,02
43	E. F. Campos do Jordão.....	1	49	63,90	63,90	1,304	0,02
44	E. F. Monte Alto.....	3	37	28,70	9,567	0,776	0,05
45	E. F. Jaboticabal.....						
46	E. F. Perús-Pirapora.....						
47	E. F. Santa Catarina.....	47	3 830	1 477,50	31,436	0,386	0,13
48	E. F. Mate Laranjeira.....						
49	E. F. Jacuí.....						
50	E. F. Palmares a Osório.....	73					

QUADRO 14 (continuação)

1	2	39	40	41	42	43	44
NUMERO DE ORDEM	DESIGNAÇÃO DAS ESTRADAS	F U M O					
		QUANTIDADE	TONELADA-KM	PRONUTO			% sobre o produto total de mercadorias
				TOTAL	Médio por tonelada	Médio por tonelada -km	
		t	Cr\$	Cr\$	Cr\$		
I - EMPRESAS DE 1ª CATEGORIA							
1	Great Western of Brasil Railway.....	459	51 858	19 486,90	42,455	0,376	0,02
2	V. Férrea Federal Leste Brasileiro.....	4 017	465 392	165 702,80	41,25	0,356	1,32
3	E. F. Central do Brasil.....						
4	Leopoldina Railway.....	2 298		336 406,00	146,391		0,49
5	Rêde Mineira de Viação.....	2 184	485 459	171 058,30	73,323	0,352	0,47
6	São Paulo Railway.....						
7	Cia. Paulista de Estradas de Ferro.....	1 861	484 346	173 208,20	93,073	0,358	0,19
8	Cia. Mogiana de Estradas de Ferro.....	1 154	429 314	125 397,10	108,663	0,292	0,31
9	E. F. Sorocabana.....	1 315	564 193	213 380,69	162,267	0,378	0,19
10	E. F. Noroeste do Brasil.....	450	223 914	74 585,80	165,746	0,333	0,29
11	Rêde Paraná-Santa Catarina.....	541	96 141	29 416,40	54,374	0,306	0,05
12	F. Férrea do Rio Grande do Sul.....	24 514	9 151 603	2 097 373,20	85,558	0,229	3,11
II - EMPRESAS DE 2ª CATEGORIA							
13	Rêde de Viação Cearense.....	274	181 562	42 572,40	155,374	0,234	0,45
14	E. F. Nazaré.....	5 085	400 700	184 113,20	36,207	0,295	4,48
15	E. F. Vitória a Minas.....	137	25 218	17 005,50	127,741	0,674	0,18
16	E. F. Araraquara.....	341	62 333	25 408,00	74,51	0,408	0,23
17	E. F. São Paulo-Paraná.....	200	25 129	16 687,90	83,44	0,664	0,14
18	E. F. de Goiás.....	65	49 969	6 183,20	95,126	0,124	0,12
19	E. F. D. Teresa Cristina.....	40	2 990	1 871,30	46,783	0,626	0,04
III - EMPRESAS DE 3ª CATEGORIA							
20	E. F. Madeira-Mamoré.....	62	17 493	4 079,60	65,80	0,233	0,16
21	E. F. Tocantins.....						
22	E. F. Bragança.....	449	96 620	32 635,70	72,685	0,338	2,83
23	E. F. São Luiz-Teresina.....	241	54 077	26 173,30	108,603	0,484	1,55
24	E. F. Central do Piauí.....						
25	E. F. Mossoró.....						
26	E. F. Central do R. Grande do Norte.....	34	4 314	4 025,20	118,388	0,933	0,31
27	E. F. Ilhéus a Conquista.....						
28	E. F. Bahia e Minas.....	43	9 366	3 422,30	79,588	0,365	0,15
29	E. F. Itapemirim.....						
30	E. F. Itabapoana.....						
31	E. F. Corcovado.....						
32	E. F. Maricá.....	40	4 094	1 087,70	27,192	0,266	0,20
33	E. F. Morro Velho.....						
34	E. F. Votorantim.....						
35	E. F. do Dourado.....	95		3 546,80	37,335		0,17
36	E. F. São Paulo-Goiás.....	98	9 173	6 335,40	64,647	0,691	0,24
37	E. F. Morro Agudo.....	10		208,70	20,87		0,08
38	E. F. São Paulo e Minas.....	8		194,50	24,313		0,05
39	E. F. Barra Bonita.....	6		49,90	8,317		0,05
40	E. F. Itatibense.....	10	200	88,80	8,88	0,444	0,03
41	Ramal Férreo Campineiro.....	1	15	19,20	19,20	1,28	0,01
42	Tramway da Cantareira.....		5	5,60		1,12	0,01
43	E. F. Campos do Jordão.....	5	135	195,50	39,10	1,448	0,06
44	E. F. Monte alto.....	10	143	103,00	10,30	0,71	0,18
45	E. F. Jaboticabal.....	3		33,60	11,20		0,13
46	E. F. Perús-pirapora.....						
47	E. F. Santa Catarina.....	327	30 527	7 256,80	22,192	0,238	0,64
48	E. F. Mate Laranjeira.....		20				
49	E. F. Jacuí.....	1		22,14	22,14		
50	E. F. Palmares a Osório.....	3					

QUADRO 14 (continuação)

1	2	45	46	47	48	48	50
NUMERO DE ORDEM	DESIGNAÇÃO DAS ESTRADAS	LENHA					
		QUANTIDADE	TONELADA-KM	PRODUTO			% sobre o produto total de merceadorias
				TOTAL	Médio por tonelada	Médio por tonelada -km	
		t	Cr\$	Cr\$	Cr\$		
I - EMPRESAS DE 1ª CATEGORIA							
1	Great Western of Brasil Railway.....	34 599	794 683	193 590,50	5,595	0,244	0,59
2	V. Férra Federal Leste Brasileiro.....	21 203	1 327 889	144 006,60	6,792	0,108	1,15
3	E. F. Central do Brasil.....	—	—	—	—	—	—
4	Leopoldina Railway.....	74 584	—	504 962,00	7,154	—	—
5	Rêde Mineira de Viação.....	108 849	6 596 732	952 073,10	8,747	0,144	2,60
6	São Paulo Railway.....	438 187	22 672 865	2 749 491,00	6,275	0,121	2,49
7	Cia. Paulista de Estradas de Ferro.....	192 531	27 175 596	1 951 376,30	10,135	0,072	2,17
8	Cia. Mogiana de Estradas de Ferro.....	37 417	13 320 452	780 000,60	20,846	0,059	1,92
9	E. F. Sorocabana.....	150 919	7 318 409	694 640,46	4,603	0,095	0,62
10	E. F. Noroeste do Brasil.....	8 035	617 616	51 410,50	6,398	0,083	0,20
11	Rêde Paraná-Santa Catarina.....	7 343	185 568	30 231,00	4,117	0,163	0,05
12	F. Férra do Rio Grande do Sul.....	76 877	4 572 573	602 890,80	7,842	0,132	0,89
II - EMPRESAS DE 2ª CATEGORIA							
13	Rêde de Viação Cearense.....	81 049	4 625 117	393 671,30	4,857	0,085	4,18
14	E. F. Nazaré.....	54	2 080	276,20	5,115	0,133	—
15	E. F. Vitória a Minas.....	—	—	—	—	—	—
16	E. F. Araraquara.....	983	20 336	1 773,70	1,804	0,087	0,02
17	E. F. São Paulo-Paraná.....	22 902	183 212	46 287,50	2,021	0,253	0,39
18	E. F. de Goiás.....	—	—	—	—	—	—
19	E. F. D. Teresa Cristina.....	1 820	89 118	11 827,70	6,499	0,133	9,26
III - EMPRESAS DE 3ª CATEGORIA							
20	E. F. Madeira-Mamoré.....	—	—	—	—	—	—
21	E. F. Tocantins.....	—	—	—	—	—	—
22	E. F. Bragança.....	4 762	135 145	19 707,40	4,138	0,146	1,71
23	E. F. São Luiz-Teresina.....	5 264	105 280	23 819,70	4,525	0,226	1,41
24	E. F. Central do Piauí.....	3 861	268 750	7 996,90	2,071	0,298	2,33
25	E. F. Mossoró.....	—	—	—	—	—	—
26	E. F. Central do R. Grande do Norte.....	4 982	113 884	14 266,40	2,864	0,125	1,09
27	E. F. Ilhéus a Conquista.....	—	—	—	—	—	—
28	E. F. Bahia e Minas.....	1 514	46 062	4 439,30	2,932	0,096	0,19
29	E. F. Itapemirim.....	2 365	28 282	—	—	—	—
30	E. F. Itabapoana.....	—	—	—	—	—	—
31	E. F. Coreoçado.....	—	—	—	—	—	—
32	E. F. Mariá.....	135	2 015	405,00	3,00	0,134	0,08
33	E. F. Morro Velho.....	—	—	—	—	—	—
34	E. F. Votorantim.....	5 775	40 423	6 938,90	1,202	0,172	1,46
35	E. F. do Dourado.....	—	—	—	—	—	—
36	E. F. São Paulo-Goiás.....	3 441	222 888	1 044,90	0,304	0,005	0,04
37	E. F. Morro Agudo.....	30 236	—	121 911,10	4,032	—	44,73
38	E. F. São Paulo e Minas.....	11 494	—	32 915,90	2,864	—	9,17
39	E. F. Barra Bonita.....	1 747	—	4 512,20	2,583	—	4,77
40	E. F. Itatibense.....	7 412	148 240	37 699,50	5,086	0,254	12,13
41	Ramal Férra Campineiro.....	1 796	26 549	8 332,40	4,639	0,314	4,98
42	Tramway da Cantareira.....	3	24	7,80	2,60	0,326	0,02
43	E. F. Campos do Jordão.....	1 835	21 954	7 203,80	3,926	0,328	2,16
44	E. F. Monte alto.....	—	14	6,20	—	0,443	0,01
45	E. F. Jaboticabal.....	—	—	—	—	—	—
46	E. F. Perús-pirapora.....	—	—	—	—	—	—
47	E. F. Santa Catarina.....	—	—	—	—	—	—
48	E. F. Mate Laranjeira.....	—	—	—	—	—	—
49	E. F. Jacuí.....	—	—	—	—	—	—
50	E. F. Palmares a Osório.....	301	—	—	—	—	—

QUADRO 14 (continuação)

1	2	51	52	53	54	55	56
NUMERO DE ORDEM	DESIGNAÇÃO DAS ESTRADAS	M A D E I R A					% sobre o produto total de mercadorias
		QUANTIDADE	TONELADA-KM	PRODUTO			
				TOTAL	Médio por tonelada	Médio por tonelada-km	
		t		Cr\$	Cr\$	Cr\$	
I - EMPRESAS DE 1ª CATEGORIA							
1	Great Western of Brasil Railway.....	17 292	1 236 186	469 270,30	27,138	0,21	1,43
2	V. Férrca Federal Leste Brasileiro.....	9 693	1 782 749	171 398,50	17,683	0,096	1,37
3	E. F. Central do Brasil.....	91 603		4 212 453,00	45,988		6,14
4	Leopoldina Railway.....	35 352	14 349 985	1 099 998,60	31,116	0,077	3,00
5	Réde Mineira de Viação.....						
6	São Paulo Railway.....						
7	Cia. Paulista de Estradas de Ferro.....	56 768	42 184 210	3 253 037,40	20,751	0,077	3,61
8	Cia. Mogiana de Estradas de Ferro.....	35 808	6 235 942	802 719,70	22,417	0,129	1,98
9	E. F. Sorocabana.....	599 801	300 935 769	20 123 730,25	33,551	0,067	17,94
10	E. F. Noroeste do Brasil.....	103 678	32 128 237	2 594 373,80	25,023	0,081	9,97
11	Réde Paraná-Santa Catarina.....	727 714	249 751 970	29 741 158,10	40,869	0,119	49,75
12	F. Férrca do Rio Grande do Sul.....	254 456	109 811 753	13 077 981,00	51,326	0,119	19,37
II - EMPRESAS DE 2ª CATEGORIA							
13	Réde de Viação Cearense.....	1 657	258 041	21 980,20	13,265	0,085	0,23
14	E. F. Nazaré.....	564	26 929	4 282,60	7,593	0,159	0,10
15	E. F. Vitória a Minas.....	51 028	8 536 098	1 175 893,50	23,044	0,138	12,73
16	E. F. Araraquara.....	6 954	776 861	68 633,50	9,87	0,088	0,61
17	E. F. São Paulo-Paraná.....	127 387	26 089 285	3 767 527,90	29,575	0,144	31,82
18	E. F. de Goiás.....	1 394	360 011	51 477,40	36,928	0,143	1,01
19	E. F. D. Teresa Cristina.....	4 122	152 374	28 273,30	6,859	0,186	0,62
III - EMPRESAS DE 3ª CATEGORIA							
20	E. F. Madeira-Mamoré.....	119	10 681	2 395,30	20,129	0,224	0,09
21	E. F. Tocantins.....						
22	E. F. Bragança.....	1 227	57 910	11 025,50	8,986	0,19	0,96
23	E. F. São Luiz-Teresina.....	289	37 703	6 145,60	21,265	0,163	0,35
24	E. F. Central do Piauí.....	1 009	53 144	3 375,60	3,345	0,064	0,98
25	E. F. Mossoró.....						
26	E. F. Central do R. Grande do Norte.....	1 019	108 784	16 417,50	8,555	0,151	1,25
27	E. F. Ilhéus a Conquista.....						
28	E. F. Bahia e Minas.....	25 375	4 377 990	448 877,50	1,769	0,103	19,51
29	E. F. Itapemirim.....	16 576	558 698				
30	E. F. Itabapoana.....						
31	E. F. Corcovado.....						
32	E. F. Maricá.....	704	70 667	10 595,70	15,51	0,15	1,99
33	E. F. Morro Velho.....						
34	E. F. Votorantim.....	1 731	12 117	2 065,30	1,193	0,17	0,44
35	E. F. do Dourado.....	6 966		85 619,00	12,291		4,21
36	E. F. São Paulo-Goiás.....	2 353	213 456	26 054,30	11,073	0,122	1,06
37	E. F. Morro Agudo.....	249		1 503,90	6,04		0,55
38	E. F. São Paulo e Minas.....	1 367		13 224,30	9,674		3,68
39	E. F. Barra Bonita.....	214		415,60	1,942		0,44
40	E. F. Itatibense.....	2 855	57 100	34 374,20	12,04	0,602	11,06
41	Ramal Férrco Campineiro.....	3 567	45 932	16 284,70	4,566	0,355	9,73
42	Tramway da Cantareira.....	148	1 557	278,10	1,879	0,179	0,62
43	E. F. Campos do Jordão.....	1 400	53 047	25 076,80	17,912	0,473	7,51
44	E. F. Monte alto.....	65	597	300,60	4,625	0,504	0,54
45	E. F. Jaboticabal.....	129		483,20	3,748		1,80
46	E. F. Perús-pirapora.....						
47	E. F. Santa Catarina.....	54 599	4 591 378	708 936,30	12,984	0,154	62,82
48	E. F. Mate Laranjeira.....	20	1 215				
49	E. F. Jacui.....	2 480		66 960,00	27,001		3,09
50	E. F. Palmares a Osório.....	8					



QUADRO 14 (continuação)

1	2	57	58	59	60	61	52
NUMERO DE ORDEM	DESIGNAÇÃO DAS ESTRADAS	MILHO					% sobre o produto total de mercados
		QUANTIDADE	TONELADA-KM	PRODUTO			
				TOTAL	Médio por tonelada	Médio por tonelada -km	
				Cr\$	Cr\$	Cr\$	
t							
I - EMPRESAS DE 1ª CATEGORIA							
1	Great Western of Brasil Railway.....	15 250	2 522 975	466 379,60	30,582	0,185	1,42
2	V. Férrea Federal Leste Brasileiro.....	13 514	2 811 372	261 442,70	19,324	0,03	2,09
3	E. F. Central do Brasil.....						
4	Leopoldina Railway.....	34 016		1 844 877,00	54,236		2,69
5	Rêde Mineira de Viação.....	21 133	6 450 565	651 614,50	31,307	0,103	1,81
6	São Paulo Railway.....						
7	Cia. Paulista de Estradas de Ferro.....	11 290	2 591 029	261 933,90	23,201	0,101	0,29
8	Cia. Mogiana de Estradas de Ferro.....	4 180	1 158 021	148 645,50	35,561	0,128	0,37
9	E. F. Sorocabana.....	131 073	76 296 573	5 475 266,36	41,773	0,072	4,88
10	E. F. Noroeste do Brasil.....	3 565	1 750 445	138 357,70	38,782	0,079	0,53
11	Rêde Paraná-Santa Catarina.....	21 863	6 309 773	577 799,10	26,428	0,092	0,97
12	V. Férrea do Rio Grande do Sul.....	31 031	18 558 589	1 249 434,20	40,264	0,067	1,85
II - EMPRESAS DE 2ª CATEGORIA							
13	Rêde de Viação Cearense.....	12 045	3 441 458	212 383,80	17,633	0,062	2,25
14	E. F. Nazaré.....	75	10 713	1 941,10	25,881	0,181	0,05
15	E. F. Vitória a Mioas.....	17 635	4 322 380	451 529,60	25,604	0,104	4,89
16	E. F. Araraquara.....	773	92 626	10 679,10	13,815	0,115	0,09
17	E. F. São Paulo-Paraóá.....	78 326	11 212 388	1 768 693,20	22,581	0,158	14,97
18	E. F. de Goiás.....						
19	E. F. D. Teresa Cristina.....	343	18 660	2 433,20	7,094	0,13	0,05
III - EMPRESAS DE 3ª CATEGORIA							
20	E. F. Madeira-Mamoré.....	82	16 603	3 079,70	37,557	0,185	0,12
21	E. F. Tocantins.....						
22	E. F. Bragança.....	4 877	535 566	98 909,20	20,281	0,185	8,57
23	E. F. São Luiz-Teresina.....	153	27 000	4 347,00	28,412	0,161	0,26
24	E. F. Central do Piauí.....	52	2 204	511,40	9,835	0,232	0,17
25	E. F. Mossoró.....	274	17 144	22 430,30	81,863	1,308	1,94
26	E. F. Ceotral do R. Grande do Norte.....	1 425	152 762	23 270,90	16,33	0,152	1,77
27	E. F. Ilhéus a Conquista.....	93		4 521,00	47,094		0,25
28	E. F. Bahia e Minas.....	158	35 508	3 007,10	19,032	0,085	0,13
29	E. F. Itapemerim.....	66	2 010				
30	E. F. Itapapoana.....						
31	E. F. Corcovado.....						
32	E. F. Maricá.....	713	76 054	7 738,30	10,853	0,102	1,45
33	E. F. Morro Velho.....						
34	E. F. Votorantim.....	99	695	406,20	4,103	0,584	0,09
35	E. F. do Dourado.....	785		10 815,00	13,777		0,53
36	E. F. São Paulo-Goiás.....	74		1 115,90	15,08		0,05
37	E. F. Morro Agudo.....	136		914,40	6,724		0,34
38	E. F. São Paulo e Minas.....	25		351,60	14,064		0,10
39	E. F. Barra Bonita.....	559		2 218,50	3,969		2,35
40	E. F. Itatibense.....	42	840	367,10	8,747	0,437	0,12
41	Ramal Ferreo Campineiro.....	19	511	339,40	17,864	0,664	0,20
42	Tramway da Cantareira.....	84	1 199	414,50	4,935	0,346	0,92
43	E. F. Campos do Jordão.....	85	2 073	547,40	6,44	0,264	0,16
44	E. F. Mootte Alto.....	40	769	251,90	6,298	0,328	0,45
45	E. F. Jaboticabal.....	1		8,00	8,00		0,03
46	E. F. Perú-Pirapora.....						
47	E. F. Santa Catarina.....	3 066	274 254	41 162,00	13,425	0,15	3,65
48	E. F. Mate Laranjeira.....	3	194				
49	E. F. Jacuí.....	5		131,90	26,38		0,01
50	E. F. Palmares a Osório.....	755					

QUADRO 14 (continuação)

1	2	63	64	65	66	67	68
NÚMERO DE ORDEM	DESIGNAÇÃO DAS ESTRADAS	S A L					
		QUANTIDADE	TONELADA-KM	PRODUTO			% sobre o produto total de mercadorias
				TOTAL	Médio por tonelada	Médio por tonelada-km	
		t	Cr\$	Cr\$	Cr\$		
I - EMPRESAS DE 1ª CATEGORIA							
1	Great Western of Brasil Railway.....	15 538	2 573 370	393 493,30	25,325	0,153	1,20
2	V. Ferrea Federal Leste Brasileiro.....	17 068	6 561 783	669 421,00	39,221	0,102	5,34
3	E. F. Central do Brasil.....						
4	Leopoldina Railway.....	27 435		1 165 039,00	42,465		1,70
5	Réde Mineira de Viação.....	55 658	42 855 929	2 965 547,40	52,282	0,069	8,09
6	São Paulo Railway.....	113 641	8 616 828	2 347 909,80	20,66	0,272	2,13
7	Cia. Paulista de Estradas de Ferro.....	58 056	12 609 168	1 821 553,50	31,36	0,144	2,02
8	Cia. Mogiana de Estradas de Ferro.....	38 495	11 094 814	1 490 642,00	38,723	0,134	3,68
9	E. F. Sorocabana.....	41 494	14 540 910	1 665 077,41	40,128	0,115	1,48
10	E. F. Noroeste do Brasil.....	11 118	5 532 310	631 419,60	56,793	0,114	2,43
11	Réde Paraná-Santa Catarina.....	23 934	9 043 410	1 015 843,70	42,444	0,112	1,70
12	V. Ferrea do Rio Grande do Sul.....	49 233	21 989 297	2 139 553,40	43,458	0,097	3,17
II - EMPRESAS DE 2ª CATEGORIA							
13	Réde de Viação Cearense.....	7 967	3 787 053	264 978,20	33,259	0,07	2,81
14	E. F. Nazaré.....	4 470	914 410	126 108,90	28,212	0,138	3,07
15	E. F. Vitória a Minas.....	6 651	1 913 038	172 656,50	25,959	0,09	1,87
16	E. F. Araraquara.....	7 344	1 392 438	290 468,00	39,552	0,209	2,58
17	E. F. São Paulo-Paraná.....	2 631	437 012	136 084,80	51,724	0,311	1,15
18	E. F. de Goiás.....	12 779	3 386 149	305 398,00	23,898	0,09	6,00
19	E. F. D. Teresa Cristina.....	2 437	220 608	31 128,60	12,773	0,141	0,68
III - EMPRESAS DE 3ª CATEGORIA							
20	E. F. Madeira-Mamoré.....	644	217 947	69 365,10	107,71	0,318	2,74
21	E. F. Tocantins.....						
22	E. F. Bragança.....	118	14 710	2 944,10	24,95	0,20	0,26
23	E. F. São Luiz-Teresina.....	1 232	338 573	51 124,50	41,497	0,151	3,02
24	E. F. Central do Piauí.....	528	59 562	7 987,70	15,128	0,134	2,33
25	E. F. Mossoró.....	5 910	369 383	29 446,70	4,953	0,08	2,55
26	E. F. Central do R. Grande do Norte.....	4 302	178 596	28 979,90	6,736	0,154	2,21
27	E. F. Ilhéus a Conquista.....	1 309		27 899,00	21,313		1,54
28	E. F. Bahia a Minas.....	6 753	2 588 855	254 065,60	37,263	0,098	11,04
29	E. F. Itapemirim.....	537	26 459				
30	E. F. Itabapoana.....						
31	E. F. Corcovado.....						
32	E. F. Maricá.....	24 570	3 270 772	283 126,10	11,523	0,087	53,18
33	E. F. Morro Velho.....						
34	E. F. Votorantim.....	224	1 568	803,00	3,555	0,512	0,17
35	E. F. do Dourado.....	2 041		53 498,60	26,212		2,63
36	E. F. São Paulo-Goiás.....	1 882	137 412	53 453,70	28,403	0,389	2,17
37	E. F. Morro Agudo.....	187		2 483,90	13,283		0,91
38	E. F. São Paulo e Minas.....	273		1 964,70	7,197		0,55
39	E. F. Barra Bonita.....	36		204,60	5,689		0,22
40	E. F. Itatibense.....	64	1 280	896,00	14,00	0,70	0,29
41	Ramal Férreo Campineiro.....	670	6 687	5 469,50	8,163	0,818	3,27
42	Tramway da Cantareira.....	12	181	73,90	6,158	0,408	0,16
43	E. F. Campos do Jordão.....	107	4 296	3 104,80	29,017	0,723	0,93
44	E. F. Monte Alto.....	197	2 654	1 561,60	7,927	0,588	2,79
45	E. F. Jaboticabal.....	37		369,10	9,976		1,37
46	E. F. Perús-Pirapora.....						
47	E. F. Santa Catarina.....	1 256	102 008	18 611,10	14,818	0,182	1,65
48	E. F. Mate Laranjeira.....	40	2 423				
49	E. F. Jacuí.....	12		313,20	26,10		0,01
50	E. F. Palmares a Osório.....	255					

QUADRO 14 (continuação)

1	2	69	70	71	72	73	74
NUMERO DE ORDEN	DESIGNAÇÃO DAS ESTRADAS	TECIDOS NACIONAIS					% sobre o produto total de mercadorias
		QUANTIDADE	TONELADA-KM	PRODUTO			
				TOTAL	Médio por	Médio por tonelada-km	
				Cr\$	Cr\$	Cr\$	
	t						
I - EMPRESAS DE 1ª CATEGORIA							
1	Great Western of Brasil Railway.....	6 631	1 438 665	445 534,00	67,19	0,31	1,36
2	V. Ferrea Federal Leste Brasileiro.....	2 298	848 220	350 094,50	152,347	0,413	2,79
3	E. F. Central do Brasil.....						
4	Leopoldina Railway.....	5 058		1 157 460,00	228,837		1,69
5	Rêde Mineira de Viação.....	2 552	906 789	250 896,90	98,313	0,277	0,68
6	São Paulo Railway.....						
7	Cia. Paulista de Estradas de Ferro.....	5 962	1 374 267	493 051,70	72,609	0,359	0,55
8	Cia. Mogiana de Estradas de Ferro.....	3 174	357 195	340 890,30	107,401	0,954	0,84
9	E. F. Sorocabana.....	5 044	2 302 627	855 255,48	169,565	0,371	0,76
10	E. F. Noroeste do Brasil.....	1 520	970 144	294 765,90	193,925	0,304	1,13
11	Rêde Paraná-Santa Catarina.....	2 730	1 192 809	359 134,90	131,551	0,301	0,60
12	V. Ferrea do Rio Grande do Sul.....	2 814	1 312 133	890 128,30	316,321	0,678	1,32
II - EMPRESAS DE 2ª CATEGORIA							
13	Rêde de Viação Cearense.....	1 076	226 157	217 428,10	202,071	0,961	2,31
14	E. F. Nazaré.....	1 339	315 319	87 095,40	65,045	0,276	2,12
15	E. F. Vitória a Minas.....	1 045	236 455	177 119,30	169,492	0,749	1,92
16	E. F. Araraquara.....	673	120 094	48 374,20	71,878	0,403	0,43
17	E. F. São Paulo-Paraná.....	693	95 701	64 701,80	93,365	0,676	0,55
18	E. F. de Goiás.....	599	189 800	108 441,00	181,037	0,571	2,13
19	E. F. D. Teresa Cristina.....	267	25 610	17 801,00	66,67	0,695	0,39
III - EMPRESAS DE 3ª CATEGORIA							
20	E. F. Madeira-Mamoré.....	168	52 316	41 004,20	244,073	0,784	1,62
21	E. F. Tocantins.....						
22	E. F. Bragança.....	107	15 477	9 513,00	88,907	0,603	0,82
23	E. F. São Luiz-Teresina.....	193	60 653	30 893,60	160,07	0,509	1,82
24	E. F. Central do Piauí.....	20	2 358	1 050,30	52,515	0,445	0,31
25	E. F. Mossoró.....	208	13 007	5 400,70	25,695	0,415	0,47
26	E. F. Central do R. Grande do Norte.....	191	24 089	16 685,40	87,359	0,693	1,27
27	E. F. Ihéus a Conquista.....	114		9 043,00	87,219		0,55
28	E. F. Bahia a Minas.....	577	171 560	82 657,80	143,254	0,482	3,59
29	E. F. Itapemirim.....	34	1 373				
30	E. F. Itabapoana.....						
31	E. F. Corcovado.....						
32	E. F. Mariá.....	64	6 492	1 637,10	25,58	0,252	0,21
33	E. F. Morro Velho.....						
34	E. F. Votorantim.....	1 367	9 567	10 203,80	7,464	1,067	2,15
35	E. F. do Dourado.....	336		14 025,50	41,743		0,69
36	E. F. São Paulo-Goiás.....	229	21 527	15 154,20	66,176	0,704	0,62
37	E. F. Morro Agudo.....	17		389,20	22,894		0,14
38	E. F. São Paulo e Minas.....	26		622,30	23,935		0,17
39	E. F. Barra Bonita.....	30		227,90	7,60		0,24
40	E. F. Itatibense.....	440	8 800	5 808,00	13,20	0,66	1,87
41	Ramal Férreo Campineiro.....	11	178	224,00	20,364	1,258	0,13
42	Tramway da Cantareira.....	2	27	14,30	7,15	0,53	0,03
43	E. F. Campos do Jordão.....	10	301	449,40	44,94	1,473	0,13
44	E. F. Monte Alto.....	43	510	363,30	8,449	0,712	0,65
45	E. F. Jaboticabal.....	2		21,70	10,85		0,08
46	E. F. Perú-Pirapora.....						
47	E. F. Santa Catarina.....	93	7 912	3 014,40	32,413	0,381	0,27
48	E. F. Mate Laranjeira.....	5	303				
49	E. F. Jacuí.....	3		70,20	23,40		
50	E. F. Palmares a Osório.....	44					

QUADRO 14 (continuação)

1	2	75	76	77	78	79	80
NÚMERO DE ORDEM	DESIGNAÇÃO DAS ESTRADAS	CHARQUE					% sobre o produto total de mercadorias
		QUANTIDADE	TONELADAS -KM	PRODUTO			
				TOTAL	Médio tonelada	Médio por toneladas -km	
		t		Cr\$	Cr\$	Cr\$	
I — EMPRESAS DE 1ª CATEGORIA							
1	Great Western of Brasil Railway.....	4 877	493 359	145 720,00	29,879	0,295	0,44
2	V. Ferrea Federal Leste Brasileiro.....	793	154 490	33 479,00	42,218	0,217	0,27
3	E. F. Central do Brasil.....	—	—	—	—	—	—
4	Leopoldina Railway.....	3 684	—	300 455,00	81,557	—	0,44
5	Rêde Mineira de Viação.....	5 626	2 559 535	633 051,60	112,523	0,247	1,28
6	São Paulo Railway.....	—	—	—	—	—	—
7	Cia. Paulista de Estradas de Ferro.....	21 826	5 498 406	265 845,90	12,18	0,048	0,30
8	Cia. Mogiana de Estradas de Ferro.....	4 010	2 599 847	73 122,30	18,235	0,028	0,18
9	E. F. Sorocabana.....	7 549	788 789	38 137,67	5,052	0,048	0,03
10	E. F. Noroeste do Brasil.....	3 291	5 035 885	224 258,80	68,143	0,045	0,86
11	Rêde Paraná-Santa Catarina.....	—	—	—	—	—	—
12	V. Férrea do Rio Grande do Sul.....	21 106	8 676 820	1 677 916,40	79,499	0,193	2,48
II — EMPRESAS DE 2ª CATEGORIA							
13	Rêde de Viação Cearense.....	79	118 488	5 262,30	66,611	0,044	0,06
14	E. F. Nazaré.....	513	46 899	11 651,30	22,712	0,248	0,28
15	E. F. Vitoria a Minas.....	68	9 282	3 703,80	54,468	0,399	0,04
16	E. F. Araraquara.....	68	10 471	647,40	9,521	0,062	0,01
17	E. F. São Paulo-Paraná.....	184	25 041	4 707,20	25,583	0,188	0,03
18	E. F. de Goiás.....	5 187	872 973	198 111,60	38,194	0,227	3,80
19	E. F. D. Teresa Crstina.....	602	46 423	20 431,40	35,60	0,462	0,47
III — EMPRESAS DE 3ª CATEGORIA							
20	D. F. Madeira-Mamoré.....	126	18 451	10 248,90	81,34	0,555	0,41
21	E. F. Tocantins.....	—	—	—	—	—	—
22	E. F. Bragança.....	263	32 841	16 730,30	63,624	0,509	1,45
23	E. F. São Luiz-Teresina.....	3	615	215,00	71,666	0,35	0,01
24	E. F. Central do Piauí.....	—	—	—	—	—	—
25	E. F. Mossoró.....	—	—	—	—	—	—
26	E. F. Central do R. Grande do Norte.....	30	3 447	1 737,80	57,927	0,504	0,13
27	E. F. Ilhéus a Conquista.....	1 003	—	54 728,80	54,565	—	3,03
28	E. F. Bahia e Minas.....	793	191 149	37 490,40	47,277	0,196	1,63
29	E. F. Itapemirim.....	63	2 369	—	—	—	—
30	E. F. Itabapoana.....	—	—	—	—	—	—
31	E. F. Corcovado.....	133	11 823	2 526,80	18,998	0,213	0,47
32	E. F. Maricá.....	—	17	—	—	—	—
33	E. F. Morro Velho.....	2	—	13,60	36,80	0,80	—
34	E. F. Votorantim.....	46	—	397,40	18,619	—	0,02
35	E. F. do Dourado.....	31	2 574	559,60	18,052	0,217	0,02
36	E. F. São Paulo-Goiás.....	4	—	18,10	4,525	—	0,01
37	E. F. Morro Agudo.....	1	—	5,30	5,30	—	—
38	E. F. São Paulo e Minas.....	3	—	9,60	3,20	—	0,01
39	E. F. Barra Bonita.....	3	—	14,00	14,00	0,70	—
40	E. F. Itatibense.....	1	20	—	—	—	—
41	Ramal Férreo Campineiro.....	—	—	—	—	—	—
42	Tramway da Cantareira.....	5	125	38,00	7,60	0,304	0,01
43	E. F. Campos do Jordão.....	1	37	41,00	41,00	1,208	0,01
44	E. FM Monte Alto.....	4	47	20,00	5,00	0,426	0,04
45	E. F. Jaboticabal.....	1	—	6,40	6,40	—	0,02
46	E. F. Perús-Pirapora.....	—	—	—	—	—	—
47	E. F. Santa Catarina.....	48	3 624	775,70	16,16	0,214	0,07
48	E. F. Mate Laranjeira.....	10	587	—	—	—	—
49	E. F. Jacuí.....	3	—	90,45	30,15	—	—
50	E. F. Palmares a Osório.....	—	—	—	—	—	—

QUADRO 14 (continuação)

DESIGNAÇÃO DAS ESTRADAS	MERCADORIAS			PRODUTO			% SOBRE O PRODUTO TOTAL DE MERCADORIAS
	Espécie	Tonelada	Tonelada-km	Total	Médio por tonelada de mercadoria	Médio por t-km mercadoria	
				Cr\$	Cr\$	Cr\$	
Great Western of Brasil Railway.....	Cana de açúcar.....	785 070	19 404 936	3 449 416,50	4,394	0,178	10,50
	Caroço de algodão.....	35 110	5 721 246	1 110 696,40	31,635	0,194	3,38
	Carvão vegetal.....	13 796	2 688 416	467 662,00	33,898	0,174	1,42
	Cimento.....	45 259	6 479 948	921 369,10	20,358	0,142	2,80
	Farinha de mandioca.....	25 280	2 785 895	583 851,90	23,095	0,21	1,78
	Gasolina.....	3 875	949 945	286 265,70	73,875	0,301	0,87
	Lenha.....	34 599	794 683	193 590,50	5,595	0,244	0,59
	Mamona.....	38 095	8 473 729	1 565 757,40	41,101	0,185	4,77
	Oleos.....	16 440	1 847 973	547 109,90	33,279	0,296	1,67
V. Férrea Federal Leste Brasileiro.....	Farinha de mandioca.....	11 150	2 309 564	225 724,10	20,244	0,098	1,80
	Feijão.....	6 371	1 391 818	165 587,00	25,991	0,119	1,32
	Mamona.....	56 658	24 433 329	1 955 863,60	34,521	0,08	15,61
	Minério (manganês).....	16 170	7 557 136	683 497,30	42,269	0,09	5,45
	Lenha.....	21 203	1 327 889	144 006,60	6,792	0,108	1,15
Leopoldina Railway.....	Cana de açúcar.....	557 271	.	1 991 510,00	3,574	.	2,90
	Cimento.....	303 096	.	3 867 543,00	12,76	.	5,63
	Feijão.....	34 007	.	2 101 433,00	61,794	.	3,06
	Gasolina.....	9 036	.	772 074,00	85,444	.	1,12
	Lenha.....	74 584	.	504 982,00	6,77	.	0,74
	Minérios.....	90 659	.	2 845 008,00	31,381	.	4,14
Réde Mineira de Viação.....	Cal.....	24 277	3 704 265	464 481,90	19,133	0,125	1,27
	Cimento.....	27 086	16 497 343	1 325 303,40	48,929	0,08	3,62
	Farinha de mandioca.....	1 760	219 607	34 124,70	19,389	0,155	0,09
	Lenha.....	108 849	6 596 732	952 073,10	8,747	0,144	2,60
	Minério de manganês.....	37 046	5 410 708	1 036 404,70	27,976	0,191	2,83
São Paulo Railway.....	Lenha.....	438 187	22 672 865	2 749 491,00	6,275	0,121	2,49
	Minério.....	112 813	6 654 509	1 241 485,80	11,005	0,187	1,13
Cia. Paulista de Estradas de Ferro.....	Caroços diversos.....	252 162	46 956 576	4 557 004,00	18,072	0,097	5,06
	Lenha.....	192 531	27 175 595	1 951 376,30	10,135	0,072	2,17
	Laranjas.....	38 393	5 014 450	357 652,50	9,316	0,071	0,40
Cia. Mogiana de Estradas de Ferro.....	Feijão.....	25 817	8 984 316	1 200 688,30	46,508	0,134	2,96
	Gasolina.....	6 190	3 711 811	881 655,70	142,432	0,238	2,18
	Lenha.....	37 417	13 320 452	780 000,60	20,846	0,059	1,92
	Mamona.....	25 114	3 817 328	250 953,70	9,993	0,066	0,62
	Minérios.....	46 156	8 861 952	870 733,10	18,865	0,098	2,15
E. F. Sorocabana.....	Caroço de algodão.....	165 580	67 144 428	5 314 269,10	32,095	0,079	4,74
	Cimento.....	172 599	32 575 313	2 804 107,90	16,245	0,086	2,50
	Frutas (bananas).....	117 022	21 804 456	1 511 253,60	12,914	0,069	1,35
	Lenha.....	150 919	7 318 400	694 640,50	4,603	0,095	0,62
	Mamona.....	31 453	20 341 351	1 352 090,12	42,988	0,066	1,21
	Carne congelada.....	57 864	2 332 121	279 441,64	4,829	0,12	0,25
E. F. Noroeste do Brasil.....	Caroço de algodão.....	68 042	15 655 679	1 522 061,70	22,369	0,097	5,85
	Erva mate.....	1 797	1 060 093	112 889,90	62,821	0,106	0,43
	Gasolina.....	12 039	7 137 025	1 708 909,00	149,423	0,252	6,91
	Mamona.....	5 147	1 585 519	116 690,30	22,672	0,074	0,45
Réde Paraná-Santa Catarina.....	Bauha e toucinho.....	18 484	9 478 263	1 477 986,50	79,96	0,156	2,47
	Batatas.....	57 526	20 115 341	2 090 855,50	36,346	0,104	3,50
	Erva mate.....	55 879	9 588 176	2 065 881,90	53,071	0,309	4,96
	Frutas.....	31 029	10 306 583	582 419,90	18,77	0,057	0,97
	Farinha de trigo.....	26 853	6 676 040	1 233 172,10	45,923	0,185	2,06
	Feijão.....	13 154	5 188 873	450 597,90	34,256	0,087	0,75
	Gasolina.....	10 767	2 875 352	1 014 876,20	94,258	0,353	1,70
	Cimento.....	15 763	9 050 222	905 288,50	57,431	0,10	1,5

QUADRO 14 (continuação)

DESIGNAÇÃO DAS ESTRADAS	MERCADORIAS			PRODUTO			% SOBRE O PRODUTO TOTAL DE MERCADORIAS
	Espécie	Tonelada	Tonelada -km	Total	Médio por tonelada de mercadoria	Médio por t-km de mercadoria	
				Cr\$	Cr\$	Cr\$	
Viação Férrea do R. Grande do Sul.....	Feijão .....	43 407	23 252 867	1 798 202,90	41,427	0,077	2,66
	Gasolina e querosene.....	15 716	7 394 625	2 215 227,50	140,954	0,30	3,28
	Vinho em farris.....	40 170	9 362 993	1 845 163,50	45,934	0,197	2,73
	Banha e toucinho.....	12 236	4 937 999	1 057 596,20	86,433	0,214	1,57
	Farinha de mandioca.....	28 875	11 483 135	938 559,80	32,504	0,082	1,39
	Lenha.....	76 877	4 572 573	602 890,80	7,842	0,132	0,89
	Linho.....	28 708	13 883 603	949 063,80	33,059	0,068	1,41
Rêde de Viação Cearense.....	Caroço de algodão.....	18 899	13 749 178	414 794,50	21,948	0,03	4,40
	Caroço de oiticica.....	15 192	2 140 370	527 118,60	34,697	0,246	5,60
	Farinha de mandioca.....	12 362	3 231 590	354 076,60	28,642	0,11	3,76
	Feijão.....	7 683	3 306 963	320 074,30	41,66	0,097	3,40
	Lenha.....	81 049	4 625 117	393 671,30	4,857	0,085	4,18
	Mamona.....	36 536	13 765 033	1 630 397,80	44,624	0,118	17,31
E. F. Nazaré.....	Cacau.....	8 022	2 014 436	690 851,60	86,12	0,343	16,83
	Cêra de ouricuri.....	756	171 049	73 221,40	96,854	0,428	1,78
	Aparas de mandioca.....	3 768	465 060	37 202,90	9,873	0,08	0,91
	Farinha de mandioca.....	2 899	269 131	38 935,60	13,431	0,145	0,95
	Mamona.....	8 521	1 669 397	292 089,50	34,279	0,175	7,11
E. F. Vitória a Minas.....	Carvão vegetal.....	33 276	2 978 112	367 987,40	11,059	0,124	3,98
	Ferro laminado.....	5 084	2 733 457	335 141,10	65,921	0,123	3,63
	Minérios.....	88 732	49 753 700	2 417 381,10	27,244	0,049	26,17
E. F. Araraquara.....	Caroço de algodão.....	71 980	11 572 833	1 132 608,10	15,735	0,098	10,07
	Cal.....	4 451	841 438	77 517,20	17,416	0,092	0,69
	Cimento.....	4 748	738 095	68 632,70	14,456	0,093	0,61
	Farinha de trigo.....	21 899	3 811 232	451 248,90	20,606	0,118	4,01
	Gasolina.....	6 332	1 324 260	418 918,90	66,159	0,316	3,72
	Oleo.....	7 766	1 170 287	181 379,60	23,356	0,155	1,61
	Batatas.....	3 815	582 244	70 450,00	18,467	0,121	0,63
E. F. São Paulo-Paraná.....	Farinha de trigo.....	8 017	1 146 043	257 211,70	32,083	0,224	2,18
	Feijão.....	32 887	5 608 568	1 329 547,50	40,428	0,237	11,25
	Gasolina.....	6 526	880 710	441 454,60	67,646	0,501	3,74
	Lenha.....	22 902	183 212	46 287,50	2,021	0,253	0,39
	Caroço de algodão.....	6 135	994 652	171 232,90	27,911	0,172	1,45
E. F. de Goiás.....	Feijão.....	5 620	1 566 609	171 583,70	30,531	0,11	3,37
	Gasolina.....	3 190	1 026 128	301 809,10	94,611	0,294	5,93
E. F. D. Teresa Cristina.....	Carvão de pedra nacional.....	301 180	30 489 210	3 242 136,20	10,765	0,106	71,22
	Farinha de mandioca.....	22 711	2 229 818	255 905,20	11,268	0,115	5,02
	Lenha.....	1 820	89 118	11 827,70	6,499	0,133	0,26
	Minério.....	6 160	342 323	69 105,90	11,218	0,202	1,52
E. F. Madeira-Mamoré.....	Borracha.....	2 112	798 883	1 273 569,90	603,016	0,159	50,38
	Castanha.....	2 427	685 476	288 487,20	118,866	0,421	11,41
E. F. de Bragança.....	Caroço de algodão.....	1 145	157 170	27 264,90	23,812	0,173	2,36
	Carne verde.....	13 917	154 026	93 223,50	6,699	0,605	8,08
	Farinha de mandioca.....	12 165	1 067 098	182 470,00	15,00	0,171	15,82
	Lenha.....	4 762	135 145	19 707,40	4,138	0,146	1,71
E. F. São Luiz-Tercsina.....	Coco de babassú.....	13 204	3 324 195	866 134,80	65,596	0,261	51,15
	Caroços diversos.....	699	136 949	26 115,20	37,361	0,191	1,54
	Cêra de carnaúba.....	237	28 110	24 317,60	102,606	0,865	1,44
	Lenha.....	5 264	105 280	23 819,70	4,525	0,226	1,41
E. F. Central do Piauí.....	Cêra de carnaúba.....	133	19 068	7 660,90	57,601	0,402	2,23
	Lenha.....	3 861	268 750	7 996,90	2,071	0,298	2,33
	Tucum.....	1 890	269 655	37 726,00	19,961	0,14	10,99

QUADRO 14 (continuação)

DESIGNAÇÃO DAS ESTRADAS	MERCADORIAS			PRODUTO			% SOBRE O PRODUTO TOTAL DE MERCADORIAS
	Espécie	Tonelada	Tonelada -km	Total	Médio por tonelada de mercadoria	Médio por t-km de mercadoria	
				Cr\$	Cr\$	Cr\$	
E. F. Mossoró.....	Cera de carnaúba.....	1 021	63 821	18 862,60	18,475	0,296	1,63
	Farinha de mandioca.....	1 650	103 129	15 395,80	9,331	0,149	1,33
	Gasolina e querosene.....	1 272	79 529	29 061,80	22,847	0,365	2,52
	Gesso.....	27 480	1 713 901	411 627,50	14,979	0,24	35,65
E. F. Central do R. Grande do Norte.....	Caroço de algodão.....	7 099	684 342	62 830,70	8,851	0,092	4,78
	Farinha de mandioca.....	12 783	1 998 253	197 954,30	15,486	0,099	15,07
	Lenha.....	4 982	113 884	14 266,40	2,864	0,125	1,09
	Torta e farelo de caroço de algodão.....	6 540	829 120	67 478,20	10,318	0,091	5,14
	Oleo de caroço de algodão.....	1 873	251 371	33 968,40	18,136	0,135	2,59
E. F. Ilhéus a Conquista.....	Cacau.....	46 040		1 402 459,50	30,462		77,56
	Farinha de mandioca.....	189		3 418,00	18,085		0,19
	Gasolina.....	646		27 299,00	42,259		1,51
E. F. Bahia e Minas.....	Farinha de mandioca.....	1 121	261 240	22 854,70	20,388	0,087	0,99
	Feijão.....	2 962	1 246 304	90 646,70	30,603	0,073	3,94
	Lenha.....	1 514	46 063	4 439,30	2,932	0,096	0,19
E. F. Maricá.....	Cal.....	5 489	699 371	62 550,90	11,396	0,089	11,75
	Cana de açúcar.....	11 649	231 588	22 353,10	1,919	0,097	4,20
	Farinha de mandioca.....	906	89 157	9 068,20	10,009	0,102	1,70
	Materiais de construção.....	3 900	425 758	48 644,20	12,473	0,114	9,14
E. F. do Dourado.....	Dormentes.....	9 370		91 548,20	9,77		4,50
	Farinha de trigo.....	7 022		118 012,40	16,806		5,81
E. F. São Paulo-Goiás.....	Caroço de algodão.....	29 146	3 045 552	554 412,30	19,022	0,182	22,54
	Farinha de mandioca.....	871	76 105	24 295,60	27,894	0,319	0,99
	Gasolina.....	492	46 294	22 507,70	45,747	0,486	0,92
	Farinha de trigo.....	3 836	335 178	92 162,60	24,026	0,275	3,75
	Pedras.....	4 771	309 109	39 654,20	8,312	0,128	1,61
E. F. São Paulo e Minas.....	Caroços diversos.....	21 068		28 831,50	1,372		8,03
	Cimento.....	3 786		68 233,40	18,023		19,01
	Lenha.....	11 494		32 915,90	2,864		9,17
	Oleos nacionais.....	3 431		10 961,30	3,195		3,05
E. F. Campos do Jordão.....	Cimento.....	1 224	56 582	18 497,40	15,112	0,327	5,54
	Frutas frescas.....	617	25 874	12 613,10	20,443	0,487	3,78
	Lenha.....	1 835	21 954	7 203,80	3,926	0,328	2,16
E. F. Santa Catarina.....	Amido.....	10 604	560 223	117 114,50	11,044	0,209	10,38
	Farinha de mandioca.....	554	45 907	8 017,80	14,473	0,175	0,71
	Raízes de mandioca.....	2 570	88 430	10 027,00	3,902	0,113	0,89
E. F. Jacuí.....	Carvão de pedra.....	439 680		2 066 496,00	4,70		95,25

TRANSPORTES — DETALHES DO MOVI

1	2	3	4	5	6	7	8	
NUMERO DE ORDEM	DESIGNAÇÃO DAS ESTRADAS	P A S S A G E I R O S						Pagando
		N U M E R O						
		Pagando	P O R C O N T A N O G O V E R N O		Gratis	Total cls. (3+4+5+6)		
			Federal	Estadual				
I - EMPRESAS DE 1.ª CATEGORIA								
1	Great Western of Brasil Railway.....	3 616 100	10 463	31 473	133 460	3 791 496	143 526 575	
2	V. Férrea Federal Leste Brasileiro.....	2 375 770	121	19 071	36 324	2 431 286	98 838 848	
	Linhas S. Francisco, Central da Bahia e Petrolina-Teresina.....	2 312 742	121	18 833	36 100	2 367 796	97 076 883	
	E. F. Santo Amaro.....	63 028	—	238	224	63 490	1 761 965	
3	E. F. Central do Brasil.....	—	—	—	—	124 713 021	—	
4	Leopoldina Railway.....	29 050 309	85 376	—	5 923	29 141 608	485 730 414	
5	Rêde Mineira de Viação.....	2 571 946	15 575	40 142	66 585	2 694 248	144 641 418	
6	São Paulo Railway.....	16 901 749	38 309	236 092	127 297	17 303 447	409 063 834	
	Santos a Jundiá.....	16 295 033	38 093	233 199	127 292	16 693 618	395 723 292	
	Seção Bragantina.....	606 716	216	3 894	5	609 831	13 340 442	
7	Cia. Paulista de Estradas de Ferro.....	—	6 092 876	—	—	—	—	
8	Cia. Mogiana de Estradas de Ferro.....	2 642 810	42 311	—	192 141	2 877 262	169 384 996	
9	E. F. Sorocabana.....	6 049 701	38 500	58 200	112 733	5 259 134	434 191 922	
10	E. F. Noroeste do Brasil.....	1 309 630	—	8 701	(1)	1 318 331	116 038 186	
11	Rêde Paraná-Santa Catarina.....	1 505 591	21 539	12 546	21 123	1 560 799	122 484 797	
12	Viação Férrea do R. Grande do Sul.....	2 194 842	49 585	38 701	189 902	2 473 030	190 473 844	
II - EMPRESAS DE 2.ª CATEGORIA								
13	Rêde de Viação Cearense.....	1 297 534	11 273	2 763	38 799	1 350 369	58 730 128	
	E. F. de Sobral.....	147 301	1 622	291	680	149 894	8 083 180	
	E. F. de Baturité.....	1 150 233	9 651	2 472	38 119	1 200 475	50 646 948	
14	E. F. Nazaré.....	133 675	529	4 351	2 831	141 886	9 923 194	
15	E. F. Vitória a Minas.....	304 478	1 713	5 984	16 097	328 272	19 719 154	
16	E. F. Araraquara.....	945 807	1 526	8 889	77 208	1 033 430	53 781 509	
17	E. F. São Paulo-Paraná.....	313 740	389	763	14 024	328 916	30 327 395	
18	E. F. de Goiás.....	188 844	2 908	811	17 964	210 527	19 513 184	
19	E. F. D. Teresa Cristina.....	210 491	627	545	1 385	213 048	7 007 783	
III - EMPRESAS DE 3.ª CATEGORIA								
20	E. F. Madeira-Mamoré.....	4 978	3	—	2 214	7 195	688 015	
21	E. F. Tocantins.....	—	—	—	(1)	1 547	—	
22	E. F. Bragança.....	461 333	604	1 089	1 256	464 282	18 076 219	
23	E. F. São Luiz-Teresina.....	48 924	1 968	2 000	5 031	57 923	5 897 233	
24	E. F. Central do Piauí.....	96 744	—	477	947	98 168	4 325 656	
25	E. F. Mossoró.....	22 731	—	419	—	23 150	1 356 747	
26	E. F. Central do R. Grande do Norte.....	192 552	6 960	2 756	773	203 041	11 272 607	
27	E. F. Ilhéus a Conquista.....	195 439	24	1 770	(1)	197 233	—	
28	E. F. Bahia e Minas.....	113 458	171	894	8 006	122 529	7 381 092	
29	E. F. Itapemirim.....	63 986	146	110	3 471	67 713	2 580 168	
30	E. F. Itabapoana.....	—	—	—	—	—	—	
31	E. F. Corcovado.....	111 929	—	—	9 458	121 387	242 409	
32	E. F. Maricá.....	97 702	811	1 362	5 372	105 247	60 22 711	
33	E. F. Morro Velho.....	112 737	—	—	532 140	644 877	901 896	
34	E. F. Votorantim.....	1 540 224	—	—	268	1 540 592	13 771 837	
35	E. F. do Dourado.....	182 756	—	3 803	(1)	186 559	4 900 367	
36	E. F. São Paulo-Goiás.....	189 728	—	1 378	4 056	195 162	6 850 695	
37	E. F. Morro Agudo.....	—	37 996	—	(1)	37 996	—	
38	E. F. São Paulo e Minas.....	170 200	—	—	(1)	170 200	2 465 441	
39	E. F. Barra Bonita.....	—	25 194	—	(1)	25 194	—	
40	E. F. Itatubense.....	65 881	—	291	1 878	68 050	1 024 207	
41	Ramal Férreo Campineiro.....	154 776	—	219	21 098	176 093	2 449 854	
42	Tramway da Cantareira.....	4 192 373	—	20 760	191 160	4 404 293	—	
43	E. F. Campos do Jordão.....	162 847	141	8 228	191 388	362 604	2 146 194	
44	E. F. Monte Alto.....	37 203	35	322	4 203	41 763	468 456	
45	E. F. Jaboticabal.....	—	33 274	—	(1)	33 274	—	
46	E. F. Perús-Pirapora.....	38 651	—	—	(1)	38 651	618 416	
47	E. F. Santa Catarina.....	251 496	466	289	399	252 650	11 175 371	
48	E. F. Mate-Laranjeira.....	1 166	268	—	(1)	1 434	69 960	
49	E. F. Jacuí.....	—	9 322	—	120	9 442	—	
50	E. F. Palmares a Osório.....	24 885	—	—	(1)	24 885	—	

(1) A estrada não regista os transportes gratuitos.



MENTO DE PASSAGEIROS E ANIMAIS

9		10		11		12		13		14		15		16		17		1																	
PASSAGEIROS—QUILOMETRO																		ANIMAIS																	
POR CONTA DO GOVERNO																		NUMERO																	
Federal		Estadual		Gratis		Total cls. (8+9+10+11)		Pagando		Federal		Estadual		Gratis		Total cls. 13+14+15+16		NUMERO DE ORDEN																	
1 224 709	3 676 522	3 396 586	151 824 392	78 222	171	155	—	785 43	1	29 603	4 133 918	1 771 371	104 823 740	44 444	1	1 565	385		463 95	2															
29 603	4 167 260	1 764 507	103 039 253	43 911	1	1 528	383	45 823	3	—	16 658	5 864	1 784 487	533	—	37	2	572	4																
—	—	—	3 788 366 266	—	—	—	—	424 797	3	15 711 782	—	656 778	502 098 974	128 295	1 455	—	—	464	4																
2 401 211	13 910 008	7 963 005	168 915 642	163 894	1 888	4 004	—	130 269	4	1 677 381	8 215 735	5 794 305	424 751 255	753 432	3 753	1 052	—	170 250	5																
1 666 673	7 809 660	5 794 086	410 993 810	749 665	3 753	1 038	—	754 456	6	10 708	406 075	220	13 757 445	3 767	—	14	—	3 781	6																
34 063 702	—	—	—	—	—	—	—	—	7	8 711 976	—	16 947 884	195 044 856	115 612	1 523	—	—	—	117 135	8															
9 040 796	15 998 722	20 526 108	479 757 548	715 775	3 187	940	—	720 039	9	—	1 936 594	(1)	117 974 780	199 551	—	402	(1)	199 953	10																
6 767 434	2 103 480	3 173 775	134 534 486	146 357	1 576	718	—	148 651	11	14 754 015	9 806 727	20 559 775	235 593 861	449 079	6 300	820	—	456 595	12																
—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13															
2 028 611	797 689	1 765 251	63 32 679	32 796	85	24	—	32 905	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14															
153 306	31 102	7 381	8 274 969	5 424	4	—	—	5 428	14	1 875 305	766 587	1 757 870	55 046 710	27 372	81	—	—	27 477	15																
105 394	795 253	245 618	11 069 459	11 846	2	91	—	1 939	15	299 623	1 137 638	2 551 968	23 708 383	15 202	9	300	1 231	16 742	16																
223 106	1 481 040	5 217 782	60 703 437	69 627	4	40	—	69 671	16	48 169	99 903	1 890 686	32 366 153	79 666	—	171	—	79 837	17																
573 794	168 021	5 670 647	25 925 646	20 298	251	—	14	20 563	18	47 569	29 297	39 341	7 123 990	4 018	—	—	—	4 018	19																
—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21															
776	—	462 556	1 151 347	1 652	—	—	—	1 652	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22															
65 308	119 790	148 204	18 409 593	4 940	1	15	—	4 956	22	622 924	423 882	802 518	7 746 557	2 084	33	—	—	2 117	23																
—	—	76 743	4 449 161	6 618	—	—	—	6 618	24	46 762	26 146	—	1 382 893	2 213	—	1	—	2 214	25																
648 985	294 505	83 195	12 299 292	5 703	41	20	—	5 764	26	—	—	—	6 662 433	591	—	1	—	592	27																
662 433	—	(1)	8 625 438	2 812	—	2	—	2 814	28	—	—	—	8 625 438	2 812	—	—	—	2 814	28																
22 740	100 564	1 121 042	2 749 487	132	—	—	—	132	29	6 665	4 333	158 321	2 749 487	—	—	—	—	—	—	30															
—	—	26 020	368 429	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32															
87 303	146 675	463 571	6 720 260	1 026	—	—	5	1 031	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33															
—	—	4 257 120	5 159 016	—	—	—	—	—	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34															
—	—	2 576	13 774 413	8	—	—	—	8	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35															
—	201 726	(1)	5 102 093	31 486	—	—	—	31 486	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36															
132 718	—	220 332	7 203 745	379	—	—	—	379	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37															
986 646	—	(1)	986 646	—	—	—	—	—	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38															
—	—	(1)	2 465 441	652	—	—	—	652	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39															
232 330	—	(1)	232 330	142	—	—	—	142	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40															
—	5 820	21 528	1 051 555	296	—	1	—	297	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41															
—	3 457	345 237	2 798 548	—	—	—	—	—	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42															
—	—	—	42 659 006	48	—	—	—	48	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43															
5 026	106 641	1 080 831	3 339 692	—	—	—	—	—	43	333	3 158	45 582	517 534	41	158	—	—	158	44																
601 319	—	(1)	601 319	—	—	—	—	—	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45															
—	—	(1)	618 416	—	—	—	—	—	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46															
30 974	18 447	27 290	11 252 082	5 281	4	—	—	5 287	47	16 080	—	(1)	86 040	—	—	—	—	—	—	48															
—	—	(1)	—	—	—	—	—	—	49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50															
—	—	(1)	—	—	—	—	—	—	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50															

QUADRO 15 (continuação)

1	2	18	19	20	21	22	
NUMERO DE ORDEM	DESIGNAÇÃO DAS ESTRADAS	ANIMAIS					Total cls. (18+19+20+21)
		ANIMAIS-KILOMETRO					
		Pagando	POR CONTA DO GOVERNO		Gratis		
			Federal	Estadual			
I - EMPRESAS DE 1.ª CATEGORIA							
1	Great Western of Brasil Railway.....	12 943 802	10 672	24 241	—	12 978 715	
2	V. Férrea Federal Leste Brasileiro.....	8 671 672	119	314 416	111 331	9 097 538	
	Linhas São Francisco, Central da Bahia e Petrolina-Teresina.....	8 652 164	119	310 923	111 143	9 074 349	
	E. F. Santo Amaro.....	19 508	—	3 493	188	23 189	
3	E. F. Central do Brasil.....					193 235 062	
4	Leopoldina Railway.....	20 390 817	237 217		105 314	20 733 348	
5	Rêde Mineira de Viação.....	52 856 596	487 332	1 763 282	125 211	55 232 421	
6	São Paulo Railway.....	35 578 415	106 663	58 148	—	35 743 226	
	Santos a Jundiá.....	35 447 274	106 663	57 859	—	35 611 796	
	Seção Bragantina.....	131 141	—	289	—	131 430	
7	Cia. Paulista de Estradas de Ferro.....		206 918 676				
8	Cia. Mogiana de Estradas de Ferro.....	46 787 229	444 591		—	47 231 820	
9	E. F. Sorocabana.....	198 765 376	593 085	149 508	23 545	199 531 514	
10	E. F. Noroeste do Brasil.....	103 760 131	—	126 042	(1)	103 886 173	
11	Rêde Paraná-Santa Catarina.....	24 698 510	853 930	235 941	—	25 788 381	
12	V. Férrea do Rio Grande do Sul.....	206 138 623	1 924 290	318 843	93 996	208 475 752	
II - EMPRESAS DE 2.ª CATEGORIA							
13	Rêde de Viação Cearense.....	7 317 642	15 644	4 613	—	7 337 899	
	E. F. de Sobral.....	1 175 970	708	—	—	1 176 678	
	E. F. de Baturité.....	6 141 672	14 936	4 613	—	6 161 221	
14	E. F. Nazaré.....	199 456	206	20 281	—	219 943	
15	E. F. Vitória a Minas.....	3 346 480	1 300	62 223	264 006	3 674 009	
16	E. F. Araraquara.....	11 805 222	525	4 334	—	11 810 081	
17	E. F. São Paulo-Paraná.....	14 093 560	—	18 524	—	14 112 084	
18	E. F. Goiás.....	3 116 675	28 465	—	5 502	3 150 642	
19	E. F. D. Teresa Cristina.....	289 593	—	—	—	289 593	
III - EMPRESAS DE 3.ª CATEGORIA							
20	E. F. Madeira-Mamoré.....	488 220	—	—	—	488 220	
21	E. F. Tocantins.....					2 217	
22	E. F. Bragança.....	363 259		1 755	—	365 131	
23	E. F. São Luiz-Teresina.....	278 284	117	—	—	290 200	
24	E. F. Central do Piauí.....	486 294	916	—	—	486 294	
25	E. F. Mossoró.....	178 350	—	81	—	178 431	
26	E. F. Central do R. Grande do Norte.....	602 612	—	2 493	—	609 388	
27	E. F. Ilhéus a Conquista.....		4 283		—		
28	E. F. Bahia e Minas.....	386 307	—	297	—	386 604	

## QUADRO 15 (continuação)

1	2	18	19	20	21	22	
NÚMERO DE ORDEM	DESIGNAÇÃO DAS ESTRADAS	ANIMAIS					
		ANIMAIS-KILOMETRO					
		Pagando	POR CONTA DO GOVERNO		Gratis	Total cts. (18+19+20+21)	
			Federal	Estadual			
29	E. F. Itapemirim.....	4 500	—	—	—	4 500	
30	E. F. Itabapoana.....						
31	E. F. Corcovado.....	—	—	—	—	—	
32	E. F. Maricá.....	98 549	—	—	370	98 919	
33	E. F. Morro Velho.....	—	—	—	—	—	
34	E. F. Votorantim.....	56	—	—	—	56	
35	E. F. do Dourado.....	1 733 340	—	—	—	1 733 340	
36	E. F. São Paulo-Goiás.....	29 012	—	—	—	29 012	
37	E. F. Morro Agudo.....		19 807		(1)	19 807	
38	E. F. São Paulo e Minas.....	4 815	—	—	—	4 815	
39	E. F. Barra Bonita.....		1 752		(1)	1 752	
40	E. F. Itatibense.....	5 183	—	21	—	5 204	
41	Ramal Férreo Campineiro.....		17 857		—	17 857	
42	Tramway da Cantareira494.....	494	—	—	—	494	
43	E. F. Campos do Jordão.....		5 624		—	5 624	
44	E. F. Monte Alto.....	478	25	41	—	544	
45	E. F. Jaboticabal.....		5 255		(1)	5 255	
46	E. F. Perús-Pirapora.....	—	—	—	—	—	
47	E. F. Santa Catarina.....	408 979	367	—	182	409 538	
48	E. F. Mate-Laranjeira.....	—	—	—	—	—	
49	E. F. Jacuí.....	—	—	—	—	—	
50	E. F. Palmares a Osório.....	—	—	—	—	—	

(1) A estrada não regista os transportes gratuitos.

QUA

## TRANSPORTES — DETALHES DO MOVI

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
NÚMERO DE ORDEM	DESIGNAÇÃO DAS ESTRADAS	B A G A G E N S									
		T O N E L A D A S					T O N E L A D A S - Q U I L O M E T R O				
		Pagando	P O R C O N T A D O G O V E R N O		Gratis	Total c/s. 3+4+5+6	Pagando	P O R C O N T A D O G O V E R N O		Gratis	
			Federal	Estadual				Federal	Estadual		
	I - EMPRESAS DE 1.ª CATEGORIA										
1	Great Western of Brasil Railway	15 257	342	331	—	15 920	1 639 380	64 589	51 633	—	
2	V. Férrea Federal Leste Brasileiro	213	—	—	—	213	44 561	—	—	—	
	Linhas S. Francisco, Central da Bahia e Petrolina-Teresina	211	—	—	—	211	44 517	—	—	—	
	E. F. Santo Amaro	2	—	—	—	2	44	—	—	—	
3	E. F. Central do Brasil	—	—	—	—	384 283	—	—	—	—	
4	Leopoldina Railway	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	
5	Rêde Mineira de Viagem	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	
6	São Paulo Railway	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	
	Santos a Jundiá	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	
	Seção Bragantina	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	
7	Cia. Paulista de Estradas de Ferro	110 744	—	—	—	723	14 307 236	—	—	—	
8	Cia. Mogiana de Estradas de Ferro	701	22	—	—	723	132 760	1 909	—	—	
9	E. F. Sorocabana	46 762	2 904	1 252	17 481	68 399	10 306 980	862 051	374 361	3 454 332	
10	E. F. Noroeste do Brasil	11 950	—	157	(1)	12 107	4 714 485	—	84 650	(1)	
11	Rêde Paraná-Santa Catarina	120	5	1	—	126	55 257	2 087	255	—	
12	V. Férrea do Rio Grande do Sul	600	103	29	552	1 284	184 017	53 567	10 556	100 019	
	II - EMPRESAS DE 2.ª CATEGORIA										
13	Rêde de Viagem Cearense	644	8	5	310	967	90 954	2 021	1 212	61 918	
	E. F. de Sobral	285	4	2	18	309	26 117	516	198	3 589	
	E. F. de Baturité	359	4	3	292	658	64 837	1 505	1 024	58 329	
14	E. F. Nazaré	611	30	93	—	734	77 107	3 761	11 662	—	
15	E. F. Vitória a Minas	3 037	21	67	251	3 376	453 977	3 605	13 959	39 357	
16	E. F. Araraquara	179	—	5	1	185	23 132	—	807	107	
17	E. F. São Paulo-Paraná	93	—	—	—	93	13 478	—	—	—	
18	E. F. Goiás	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	
19	E. F. D. Teresa Cristina	45	—	—	—	45	2 632	—	—	—	
	III - EMPRESAS DE 3.ª CATEGORIA										
20	E. F. Madeira-Mamoré	11	—	—	—	11	1 946	—	—	—	
21	E. F. Tocantins	—	—	—	—	2	—	—	—	—	
22	E. F. Bragança	622	4	4	3	633	37 229	459	241	302	
23	E. F. São Luiz-Teresina	936	101	24	16	1 077	114 777	34 548	8 818	4 736	
24	E. F. Central do Piauí	213	2	—	2	217	20 676	2 623	—	299	
25	E. F. Mossoró	250	—	9	—	259	16 736	—	608	—	
26	E. F. Central do Rio Grande do Norte	564	59	23	—	646	55 514	6 539	2 088	—	
27	E. F. Ilhéus a Conquista	(2)	(2)	(2)	(3)	(2)	(2)	(2)	(2)	(3)	
28	E. F. Bahia e Minas	11	—	—	92	103	1 425	—	—	14 741	
29	E. F. Itapemirim	65	—	1	13	79	2 620	—	34	577	
30	E. F. Itabapoana	—	—	—	—	40	99	—	—	—	
31	E. F. Corcovado	40	—	—	—	40	—	—	—	—	
32	E. F. Maricá	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	
33	E. F. Morro Velho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
34	E. F. Votorantim	14	—	—	—	14	1 033	—	—	—	
35	E. F. do Dourado	28	—	—	(3)	28	1 687	—	—	(3)	
36	E. F. São Paulo-Goiás	27	—	—	—	27	1 658	—	—	—	
37	E. F. Morro Agudo	—	402	—	(3)	402	—	12 481	—	(3)	
38	E. F. São Paulo e Minas	3	—	—	—	3	255	—	—	—	
39	E. F. Barra Bonita	—	278	—	(3)	278	—	2 794	—	(3)	
40	E. F. Itatibense	8	—	—	—	8	166	—	—	—	
41	Ramal Férreo Campineiro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
42	Tramway da Cantareira	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	
43	E. F. Campos do Jordão	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	
44	E. F. Monte Alto	5	—	1	—	6	52	—	5	—	
45	E. F. Jaboticabal	—	93	—	(3)	93	—	1 952	—	(3)	
46	E. F. Perús-Pirapora	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
47	E. F. Santa Catarina	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	
48	E. F. Mate Laranjeira	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
49	E. F. Jacu	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
50	E. F. Palmares a Osório	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

(1) Incluídas em bagagens (2) Incluídas em encomendas (3) A estrada não registra transportes gratuitos

MENTO DE BAGAGENS E ENCOMENDAS

12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	NUMERO DE ORDEM
E N C O M E N D A S											
T O N E L A D A S						T O N E L A D A S - Q U I L O M E T R O					
Total cls. 8+9+10+11	Pagando	POR CONTA DO GOVERNO		Gratis	Total cls. 13+14+15+16	Pagando	POR CONTA DO GOVERNO		Gratis	Total cls. 18+19+20+21	
		Federal	Estadual				Federal	Estadual			
1 755 602	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	1
44 561	12 572	6	185	164	12 927	1 369 155	958	50 973	53 209	1 474 295	2
44 517	12 289	6	185	163	12 643	1 360 585	958	50 973	53 147	1 465 663	
44	283	—	—	1	284	8 570	—	—	62	8 632	
68 742 245	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	3
(2)	155 492	706	—	943	157 141	25 649 053	135 690	—	104 536	25 889 279	4
(2)	54 198	418	1 206	8 998	64 820	5 291 162	109 818	356 633	926 754	6 634 367	5
(2)	102 498	5 652	1 070	21	109 241	6 399 567	136 714	69 288	1 226	6 606 795	6
(2)	95 200	5 651	1 050	21	104 922	6 279 406	136 678	68 758	1 226	6 486 068	
(2)	4 298	1	20	—	4 319	120 161	36	530	—	120 727	
134 669	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	8
14 997 724	46 332	805	—	1 543	48 680	6 548 759	231 482	—	125 849	6 906 090	9
4 799 135	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	10
57 599	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	11
348 159	12 685	912	231	28	13 855	3 088 532	426 840	62 663	5 604	3 553 639	12
	30 146	949	576	3 410	35 081	4 579 425	461 287	207 278	976 477	6 234 467	
156 105	3 943	96	17	—	4 056	579 509	29 304	5 089	—	613 902	13
30 410	1 178	10	1	—	1 189	103 927	1 449	94	—	105 470	
125 695	2 765	86	16	—	2 867	475 582	27 855	4 995	—	508 432	
92 530	1 514	32	129	—	1 675	123 528	2 623	10 647	—	136 798	14
510 898	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	15
24 046	7 845	13	178	523	8 559	1 138 490	2 436	26 738	47 975	1 215 639	16
13 478	2 544	11	49	—	2 604	343 788	871	5 876	—	350 535	17
(2)	2 624	104	3	378	3 109	419 933	40 793	745	63 543	525 064	19
2 632	658	1	1	12	672	33 595	44	84	274	33 997	19
1 946	60	—	—	—	60	4 737	—	—	—	4 737	20
70	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	21
38 231	3 573	2	3	15	3 593	110 209	263	174	1 776	112 422	22
162 879	493	—	—	—	493	117 889	—	—	—	117 889	23
23 598	72	—	—	—	72	5 956	—	—	—	5 956	24
17 344	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
64 141	678	54	15	12	759	48 219	5 845	1 719	1 325	57 108	26
2)	2 624	—	10	(3)	2 634	—	132 846	—	(3)	132 846	27
16 166	351	12	4	—	367	41 666	3 372	566	—	45 604	28
3 231	335	6	2	2	345	14 047	134	80	81	14 392	29
99	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	30
(2)	2 802	4	13	149	2 968	391 380	414	1 185	14 380	407 359	31
1 033	398	—	—	—	398	2 526	—	—	—	2 526	32
1 687	2 249	—	134	(3)	2 363	162 553	—	8 202	(2)	170 755	33
1 658	3 231	42	—	1	3 274	178 397	4 648	—	84	185 129	34
12 481	(3)	—	—	—	(3)	(3)	—	—	—	(3)	35
255	221	—	—	—	821	38 677	—	—	—	38 677	36
2 794	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	37
166	2 931	—	3	2	2 936	50 828	—	53	32	50 911	38
(2)	1 108	—	3	—	1 111	23 885	—	57	—	23 942	39
(2)	1 754	9	—	164	1 927	31 555	—	—	5 901	11 706	40
(2)	1 778	9	—	31	1 818	19 274	—	—	420	37 785	41
57	(1)	(1)	(1)	(3)	(1)	(1)	(1)	(1)	(3)	(1)	42
1 952	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43
(2)	591	1	1	—	593	37 229	31	183	—	37 443	44
(2)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45
(2)	72	—	—	(3)	72	—	—	—	(3)	—	46

## TRANSPORTES — DETALHES DO MOVIMENTO DE MERCADORIAS

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	T O N E L A D A S - Q U I L O M E T R O		
												M E R C A D O R I A S		
												DESIGNAÇÃO DAS ESTRADAS		
NÚMERO DE ORDEM													T O N E L A D A S	
		PAGANDO	P O R C O N T A D O G O V E R N O		G R A T I S	T O T A L C L S. (3+4+5+6)	PAGANDO	P O R C O N T A D O G O V E R N O		G R A T I S	T O T A L C L S. (8+9+10+11)			
			Federal	Estadual				Federal	Estadual					
I — EMPRESAS DE 1.ª CATEGORIA														
1	Great Western of Brasil Railway.....	1 709 266	4 465	1 307	412 643	2 127 681	133 400 496	994 832	168 785	16 405 891	151 030 004			
2	V. Férrea Federal Leste Brasileiro.....	329 558	124	1 092	1 402	323 776	75 571 788	14 424	237 101	345 151	76 108 464			
	Linhas São Francisco, Central da Bahia e Petrolina-Teresina.....	287 674	123	1 691	1 401	290 889	74 745 946	14 358	237 097	345 125	75 342 526			
3	E. F. Santo Amaro.....	32 884	1	1	1	32 887	825 842	66	4	26	825 938			
4	E. F. Central do Brasil.....	1 958 035	17 164		(1) 24 069	1 999 838	320 174 965	3 330 982		4 011 755	327 517 702			
5	Leopoldina Railway.....	823 171	8 470	37 365	74 897	943 903	293 682 880	1 614 949	10 275 966	17 750 539	233 324 384			
6	Réde Mineira de Vição.....	6 092 263	18 019	40 551	388 426	6 519 259	383 518 568	727 544	1 211 781	22 479 476	407 937 369			
	Santos a Jundiá.....	5 912 109	18 013	20 264	358 023	6 309 309	377 435 893	727 253	1 202 295	21 535 380	400 900 327			
7	Seção Bragantina.....	180 154	6	297	29 503	209 650	6 052 669	291	9 486	944 096	7 036 542			
	Cia. Paulista de Estradas de Ferro.....		3 265 797					627 686 550						
8	Cia. Mogiana de Estradas de Ferro.....	1 107 860	31 896		318 510	1 458 266	264 374 255	6 867 493		19 724 515	280 906 263			
9	E. F. Sorocabana.....	3 162 046	28 065	28 860	1 157 838	4 376 809	1 049 239 552	11 119 546	5 191 213	107 940 599	1 173 520 910			
10	E. F. Noroeste do Brasil.....	706 409		1 001	(1)	707 410	210 015 595		76 675	(1)	210 092 270			
11	Réde Paraná-Santa Catarina.....	1 376 117	21 775	3 260	515 824	1 916 976	455 612 079	9 036 554	661 598	24 736 096	490 106 327			
12	Vição Férrea do Rio Grande do Sul.....	1 413 407	23 845	30 416	1 091 917	2 550 555	466 013 374	10 304 734	3 731 292	119 987 513	600 996 913			
II — EMPRESAS DE 2.ª CATEGORIA														
13	Réde de Vição Cearense.....	293 083	5 137	209 203	32 604	540 027	64 659 375	2 387 225	8 230 225	3 134 427	78 411 252			
	E. F. de Sobral.....	52 581	99	1	403	53 054	8 024 953	9 645	105	61 072	8 995 775			
	E. F. de Baturité.....	240 502	5 038	209 202	82 201	486 943	55 734 432	2 377 550	8 230 120	3 073 355	69 415 477			

14	E. F. Nazaré.....	76 402	95	828	106 198	13 213 903	16 705	140 668	2 161 860	15 533 136
15	E. F. Vitória a Minas.....	272 178	3 972	600	280 714	82 141 304	1 102 456	134 559	720 745	84 099 194
16	E. F. Araraquara.....	369 697	208	5 528	405 826	58 893 377	46 470	574 045	9 524 764	69 044 262
17	E. F. São Paulo-Paraná.....	375 231	11 282	1 047	403 186	66 866 666	1 881 026	75 545	1 814 025	60 637 802
18	E. F. de Goiás.....	114 070	771	475	136 083	28 949 732	175 385	2 370	1 683 279	30 810 766
19	E. F. D. Teresa Cristina.....	365 757	1	—	379 560	85 451 889	75	—	728 249	36 180 213
III EMPRESAS DE 3.ª CATEGORIA										
20	E. F. Madeira-Mamoré.....	10 712	—	—	19 127	3 112 484	—	—	477 703	3 560 187
21	E. F. Tocantins.....	—	—	—	226	(1)	—	—	(1)	10 151
22	E. F. Bragança.....	63 434	118	2 953	68 806	4 951 870	13 894	225 803	377 766	5 569 333
23	E. F. São Luiz-Teresina.....	—	29 908	—	55 136	8 159 202	—	—	2 237 281	10 396 483
24	E. F. Central do Piauí.....	20 338	358	—	30 684	1 318 093	11 021	—	305 495	1 724 609
25	E. F. Mossoró.....	61 676	214	—	61 890	3 891 336	13 400	—	3 004 736	3 004 736
26	E. F. Central do Rio Grande do Norte.....	71 911	288	57	87 151	7 722 889	33 666	9 403	1 087 345	8 853 393
27	E. F. Ilheus a Conquista.....	56 413	—	10	56 423	4 437 837	—	—	(1)	4 437 837
28	E. F. Bahia e Minas.....	58 257	1	—	106 041	13 277 512	429	—	2 872 838	16 150 779
29	E. F. Itapemirim.....	87 029	—	3	87 115	2 695 214	29	140	4 197	2 699 580
30	E. F. Itabapoana.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	E. F. Corcovado.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	E. F. Maria.....	52 655	4	747	56 010	5 345 598	305	83 097	297 025	5 726 025
33	E. F. Mourão Velho.....	4 867	—	—	36 011	38 936	—	—	249 152	288 088
34	E. F. Votorantim.....	258 620	—	—	258 620	1 808 339	—	—	(1)	1 808 339
35	E. F. do Dourado.....	100 861	—	2 205	103 066	8 655 430	—	189 659	(1)	(1)
36	E. F. São Paulo-Goiás.....	104 127	—	—	105 009	9 015 091	87 780	—	(1)	9 102 811
37	E. F. Morro Agudo.....	—	45 171	—	45 171	1 512 929	—	—	(1)	1 512 929
38	E. F. São Paulo e Minas.....	71 189	—	—	71 189	2 162 968	—	—	(1)	2 162 968
39	E. F. Barra Bonita.....	—	24 540	—	24 540	334 653	—	—	(1)	334 653
40	E. F. Itatibense.....	44 394	—	1 139	45 569	886 741	—	28 919	756	911 416
41	Raçal Férreo Campineiro.....	29 387	19	780	30 188	478 522	361	11 548	62	490 493
42	Tramway da Candeia.....	—	—	927	22 176	—	—	—	13 662	290 427
43	E. F. Campos do Jordão.....	10 911	4	6 299	18 086	358 072	91	288 495	21 869	668 527
44	E. F. Monte Alto.....	8 969	2	185	9 754	98 316	33	2 862	7 141	108 352
45	E. F. Jaboticabal.....	—	7 601	—	7 601	—	—	—	(1)	77 371
46	E. F. Perús-Pirapora.....	14 289	—	—	14 289	228 024	—	—	(1)*	228 024
47	E. F. Santa Catarina.....	85 431	9	3	86 451	6 494 788	692	301	65 600	6 561 381
48	E. F. Mate Laranjeira.....	11 288	45	—	11 333	677 281	2 708	—	(1)	679 989
49	E. F. Jacu.....	—	446 437	—	446 450	—	—	—	—	—
50	E. F. Palmares a Osório.....	13 223	—	—	13 223	(1)	—	—	(1)	(1)

(1) A estrada não registra transportes gratuitos.

## DETALHES DO MOVIMENTO DE TELEGRAMAS

1	2	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	TELEGRAMAS											
												N U M E R O						P A L A V R A S					
NÚMERO DE ORDEM	DESIGNAÇÃO DAS ESTRADAS	PAGANDO	POR CONTA DO GOVERNO		GRATIS	TOTAL CTS. (13+14+15+16)	PAGANDO	POR CONTA DO GOVERNO		GRATIS	TOTAL CTS. (18+19+20+21)	GRATIS	TOTAL CTS. (18+19+20+21)										
			Federal	Estadual				Federal	Estadual														
													I — EMPRESAS DE 1.ª CATEGORIA										
1	Great Western of Brasil Railway.....	99 766	146	57	(1)	99 969	1 426 181	4 107	1 800	(1)	1 432 088												
2	V. Férrea Federal Leste Brasileiro.....	66 674	1	117		1 058 907	1 037 349	62	3 611		2 278 140												
	Linhas São Francisco, Central da Bahia e Petrolina-Teresina.....	65 333	1	115	46 343	111 792	21 558	62	3 551														
3	E. F. Santo Amaro.....	1 341	—	2				—	60														
4	E. F. Central do Brasil.....	57 250	—	2 434	(1)	59 684	827 878	—	119 472	(1)	947 350												
	Leopoldina Railway.....	105 227	2 886	559	1 224 575	1 333 247	1 551 630	131 850	22 184	24 491 502	26 197 166												
5	Rêde Mineira de Viagem.....	302 698	77	4 153	427 777	734 710	4 746 614	1 717	138 067	8 555 540	13 441 938												
6	São Paulo Railway.....	288 533	77	4 158	231 866	524 634	4 537 016	1 717	138 067	4 637 320	9 314 120												
	Santos a Jundiá.....	14 165	—	—	195 911	210 076	209 598	—	—	3 918 220	4 127 818												
7	Seção Bragançina.....		550 105																				
	Cia. Paulista de Estradas de Ferro.....	164 115	1 761		1 904 736	2 070 612	3 836 089	—	73 919	25 649 203	29 559 211												
8	Cia. Mogiana de Estradas de Ferro.....	447 145	—	639	552 580	1 000 364	6 909 626	—	22 679	8 288 705	15 221 010												
9	E. F. Sorocabana.....	140 733	—	2 417	(1)	143 150	2 017 475	—	185 384	(1)	2 202 859												
10	E. F. Noroeste do Brasil.....	101 177	4 092	2 748	107 957	1 501 844	65 616	34 668	190 269	86 039 674	90 992 450												
11	Rêde Paraná-Santa Catarina.....	250 025	3 462	4 746	2 068 748	2 326 981	3 726 343	136 164															
12	Viagem Férrea do Rio Grande do Sul.....																						
													II — EMPRESAS DE 2.ª CATEGORIA										
13	Rêde de Viagem Cearense.....	66 334	3 005	68	172 085	241 492	1 027 151	98 076	1 213	2 078 078	3 204 518												
	E. F. de Sobral.....	33 228	1 161	14	8 011	42 414	557 210	35 788	181	163 725	756 904												
	E. F. de Baturité.....	33 106	1 844	54	164 074	199 078	469 941	62 288	1 032	1 914 353	2 447 614												



14	E. F. Nazaré.....	31 877	—	73 794	106 310	533 503	22 718	1 532 097	2 088 318
15	E. F. Vitória a Minas.....	39 332	119	321 147	360 028	627 687	1 162	2 704 973	3 339 904
16	E. F. Araraquara.....	113 929	12	1 112	116 439	1 757 325	52 448	20 916	1 831 311
17	E. F. São Paulo-Paraná.....	74 184	14	(1)	74 200	1 168 331	81	(1)	1 108 827
18	E. F. de Goiás.....	70 232	5 917	78 635	154 689	1 304 681	46	1 817 682	3 328 215
19	E. F. D. Teresa Cristina.....	286	—	(1)	286	3 814	—	(1)	3 814
III — EMPRESAS DE 3.ª CATEGORIA									
20	E. F. Madeira-Mamoré.....	32	2	4 387	4 421	619	111	127 156	127 886
21	E. F. Tocantins.....	—	—	(1)	162	—	—	(1)	3 018
22	E. F. Bragança.....	9 136	369	52 711	62 542	137 518	11 168	1 008 173	1 172 205
23	E. F. São Luiz-Teresina.....	—	—	—	—	—	—	—	—
24	E. F. Central do Piauí.....	2 247	—	8 987	11 416	41 480	—	131 128	172 605
25	E. F. Mossoró.....	4 864	—	(1)	4 864	76 164	—	(1)	76 164
26	E. F. Central do Rio Grande do Norte.....	4 760	26	32 158	36 960	65 961	381	379 975	447 119
27	E. F. Illiús a Conquista.....	4 238	1	(1)	4 312	53 664	29	(1)	55 988
28	E. F. Bahia e Minas.....	26 467	—	54 647	81 114	430 994	—	1 652 104	2 083 098
29	E. F. Itapemirim.....	—	—	—	—	—	—	—	—
30	E. F. Itabapoana.....	—	—	—	—	—	—	—	—
31	E. F. Corcovado.....	—	—	—	—	—	—	—	—
32	E. F. Maricá.....	2 318	610	(1)	2 928	30 859	7 480	(1)	38 339
33	E. F. Morro Velho.....	—	—	—	—	—	—	—	—
34	E. F. Votorantim.....	—	—	—	—	—	—	—	—
35	E. F. do Dourado.....	33 748	—	(1)	33 748	495 012	—	(1)	495 012
36	E. F. São Paulo-Goiás.....	18 575	—	(1)	18 575	273 822	—	(1)	273 822
37	E. F. Morro Agudo.....	1 681	—	(1)	1 681	24 571	—	(1)	24 571
38	E. F. São Paulo e Minas.....	2 436	—	—	2 436	32 301	—	—	32 301
39	E. F. Barra Bonita.....	2 144	—	(1)	2 144	34 773	—	(1)	34 773
40	E. F. Itabense.....	3 810	—	1 082	4 921	55 712	—	18 850	76 886
41	Ramal Férreo Campineiro.....	—	761	—	761	—	11 053	—	11 053
42	Tramway da Cantareira.....	—	—	—	—	—	—	—	—
43	E. F. Campos do Jordão.....	39 167	—	—	39 416	—	—	—	—
44	E. F. Monte Alto.....	5 911	—	(1)	6 033	82 377	5 949	(1)	88 326
45	E. F. Jaboticabal.....	275	—	(1)	275	4 113	—	(1)	4 113
46	E. F. Perçis-Pirapora.....	—	—	—	—	—	—	—	—
47	E. F. Santa Catarina.....	1 562	—	—	4 292	20 977	—	38 860	59 837
48	E. F. Mate Laranjeira.....	—	—	—	—	—	—	—	—
49	E. F. Jacuít.....	—	125	—	125	—	—	—	—
50	E. F. Palmares a Oeiras.....	3 478	—	—	3 478	—	—	—	1 946

(1) A estrada não registra transportes gratuitos.

# TONELADAS QUILOMETRO DE PESO UTIL, DE PESO MORTO E DE PESO BRUTO

1	2	3	4		5		6		7		8		9	10	11
			PESO UTIL TRANSPORTADO A UM QUILOMETRO (1)		PESO MORTO TRANSPORTADO A UM QUILOMETRO		PESO BRUTO TRANSPORTADO A UM QUILOMETRO		Remunerado cls. (3+5)	Total cls. (4+6)	Util	Bruto			
			Remunerado	Total	Remunerado	Total	Remunerado	Total							
DESIGNAÇÃO DAS ESTRADAS															
I - EMPRESAS DE 1.ª CATEGORIA															
1	Great Western of Brasil Railway .....	150 545 491	167 249 143	293 047 062	305 369 762	443 592 553	472 618 905	52.0	147.0	35.37					
2	V. Férrea Federal Leste Brasileiro .....	85 983 258	86 540 669	160 116 890	202 071 488	246 100 148	288 012 167	13.3	104.3	30.01					
	Linhas S. Francisco, Central da Bahia e Petrolina-Teresina .....	85 018 321	85 575 178	158 849 529	200 696 536	243 867 850	280 271 714	31.5	105.5	29.86					
3	E. F. Santo Amaro .....	964 937	965 491	1 267 361	1 374 952	2 232 298	2 340 443	17.6	42.6	41.31					
4	E. F. Central do Brasil .....	390 839 865	(2) 395 015 102	838 314 767	855 785 065	1 229 151 632	1 250 753 167	(2) 45.8	145.1	31.56					
5	Leopoldina Railway .....	246 457 360	265 716 095	479 329 559	573 301 155	725 786 925	839 017 250	34.0	109.0	31.19					
6	Rêde Mineira de Viação .....	434 838 936	457 725 239	1 043 954 828	1 047 319 655	1 478 793 764	1 505 044 894	86.1	283.2	30.40					
	Santos a Jundiá .....	427 027 319	449 569 511	1 014 822 155	1 018 057 001	1 442 440 474	1 467 626 512	30.8	290.3	30.64					
7	São Paulo Railway .....	7 211 017	8 155 728	29 132 673	29 262 654	36 344 290	37 418 382	22.6	103.6	21.81					
	Seção Bragançã .....	308 392 177	329 428 893	414 573 691	447 854 388	723 265 868	777 313 281	44.0	105.0	41.90					
8	Cia. Paulista de Estradas de Ferro .....	1 164 520 216	1 277 357 194	1 988 062 330	2 110 798 298	3 152 582 546	3 388 155 492	89.8	288.3	37.68					
9	Cia. Mogiana de Estradas de Ferro .....	263 853 149	508 632 247	599 711 049	655 448 865	863 564 198	(4) 919 302 014	71.7	234.8	30.54					
10	E. F. Sorocabana .....	483 668 383	677 143 759	692 456 033	719 461 970	1 176 121 416	1 228 094 217	75.8	182.9	41.44					
11	Rêde Paraná-Santa Catarina .....	554 611 152	85 911 750	834 524 234	973 403 537	1 389 135 856	1 650 547 296	86.0	209.0	41.15					
12	Viação Férrea do R. Grande do Sul .....	82 591 837	10 016 038	138 024 114	147 802 357	220 615 951	233 714 107	40.2	133.9	36.74					
13	Rêde de Viação Cearense .....	9 950 860	75 895 712	15 176 457	16 499 937	25 127 317	26 515 975	32.6	86.4	37.73					
	E. F. de Sobral .....	72 040 977	10 592 745	122 847 657	131 302 420	195 468 634	207 198 132	52.7	144.0	36.69					
	E. F. de Baturité .....	14 413 692	86 996 307	23 078 695	25 491 179	37 492 887	42 083 934	60.0	151.0	38.74					
14	E. F. Nazaré .....	88 031 120		108 306 193	112 770 269	189 397 313	199 766 576	63.0	146.0	43.15					
15	E. F. Vitória a Minas .....														

II - EMPRESAS DE 2.ª CATEGORIA

16	E. F. Araraquara.....	69 219 063	79 157 154	75 747 340	79 025 251	138 855 890	143 760 274	108,0	240,0	45,00
17	E. F. S. Paulo-Paraná.....	62 788 050	64 735 023	50 237 800	54 087 043	82 440 058	88 384 719	50,0	128,0	39,06
18	E. F. de Goiás.....	32 152 258	34 297 676	43 769 070	45 216 888	79 808 043	81 988 033	79,0	175,0	45,14
19	E. F. D. Teresa Cristina.....	36 039 873	36 771 150							
III - EMPRESAS DE 3.ª CATEGORIA										
20	E. F. Madeira-Mamoré.....	3 359 927	3 870 000	4 149 239	6 024 666	7 500 166	9 894 675	32,0	83,0	38,55
21	E. F. Tocantins.....							18,0		
22	E. F. Bragança.....	6 729 816	7 120 085					40,0	103,0	38,83
23	E. F. S. Luiz-Teresia.....	9 003 838	11 301 531	15 358 578	17 836 129	24 361 916	29 137 660	34,0		
24	E. F. Central do Piauí.....	1 836 249	2 237 415					49,0	141,0	34,75
25	E. F. Mossoró.....	4 043 945	(4) 4 043 945	7 341 227	7 598 431	11 385 172	11 642 376	31,0	93,0	33,33
26	E. F. Central do R. Grande do Norte.....	8 908 776	10 001 249	17 135 299	19 680 516	26 044 075	29 061 765	(6)	103,0	(6)
27	E. F. Ilhéus a Conquista.....	5 037 053	(5) 5 037 053	10 301 786		(5) 15 338 839		40,0	106,0	37,74
28	E. F. Bahia e Minas.....	13 917 222	16 883 274	26 592 304	27 656 876	40 509 526	44 540 150	46,0		
29	E. F. Itapemirim.....	2 804 232	2 910 219							
30	E. F. Itabapona.....									
31	E. F. Corcovado.....	24 088	25 889	355 534	357 266	379 602	383 155	1,0	16,0	6,25
32	E. F. Maricá.....	6 271 908	6 616 474	9 109 154	10 426 801	15 381 082	17 042 975	22,0	57,0	38,80
33	E. F. Morro Velho.....	102 069	649 219							
34	E. F. Votorantim.....	(7) 2 775 941	(7) 2 776 121							
35	E. F. do Dourado.....	10 059 852		26 960 884		37 020 736		(6)	94,0	27,06
36	E. F. São Paulo-Goiás.....	9 781 411	(8) 9 796 918	18 215 333	(9) 18 256 188	27 996 744	28 053 106	35,0	100,0	35,90
37	E. F. Morro Agudo.....			4 049 409	4 304 959	6 424 484				
38	E. F. São Paulo e Minas.....	2 375 075								
39	E. F. Barra Bonita.....									
40	E. F. Itabense.....	1 035 722	1 688 017	1 540 926	1 548 900	2 576 648	2 586 917	26,0	64,0	40,63
41	Ramal Férreo Campiense.....	692 971	717 199	2 132 842	2 238 575	2 875 813	2 955 774	5,0	22,0	22,73
42	Tramway da Cantareira.....		3 201 335					11,0		
43	E. F. Campos do Jordão.....	838 015	941 443	6 040 917	6 419 246	6 878 932	7 360 639	4,0	28,0	14,29
44	E. F. Monte Alto.....	153 872	164 623					4,0		
45	E. F. Jaboticabal.....									
46	E. F. Perús-Prapora.....	271 913								
47	E. F. Santa Catarina.....	7 882 432	7 450 070	16 159 114	17 275 241	23 641 596	24 725 311	35,0	118,0	29,66
48	E. F. Mate-Laranjeira.....	656 012								
49	E. F. Jacuí.....									
50	E. F. Palmares a Osório.....									

(1) para o total do peso útil o passageiro é considerado com 70 quilos; (2) os transportes por conta da Estrada não são registrados; (3) esolvida a locomotiva; (4) não há registro de gratuitos; (5) faltando animais; (6) refere-se somente ao serviço remunerado; (7) tomados animais na base de 250 quilos (8) faltando mercadorias do transporte gratuito; (9) faltando peso morto referente ao serviço gratuito de mercadorias e ao lastro.

**QUADRO 18**  
**RECEITAS TOTAIS**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
													RECEITAS DOS TRANSPORTES
NÚMERO DE ORDEM	DESIGNAÇÃO DAS ESTRADAS	PASSAGEIROS						Bagagens e encomendas	Animais	Mercadorias	Manobras, percursos e estadias de carros e vagões	Total dos transportes (cls. 7+8+9+10+11)	
		1.ª classe		2.ª classe		Outros							Total (3+4+5+6)
		Cr\$	Cr\$	Cr\$	Cr\$	Cr\$	Cr\$						
<b>I - EMPRESAS DE 1.ª CATEGORIA</b>													
1	Great Western of Brasil Railway.....	5 133 524,00	4 080 172,00	825 240,00	19 741,00	10 058 577,00	1 481 459,00	633 013,00	32 851 777,00	—	45 024 926,00	147 938,00	
2	V. Férrea Federal Leste Brasileiro.....	2 135 992,00	2 160 619,00	2 250 649,00	24 058,00	6 571 318,00	957 637,00	240 794,00	12 532 157,00	249 707,00	20 551 913,00	132 643,00	
	Linhas S. Francisco, Central da Bahia e Petrópolis-Teresina.....	2 080 107,00	2 101 304,00	2 227 497,00	23 474,00	6 432 442,00	948 974,00	239 061,00	12 096 407,00	—	19 716 884,00	131 399,00	
3	E. F. Santo Amaro.....	55 825,00	59 315,00	23 152,00	584,00	138 876,00	8 963,00	1 733,00	435 750,00	249 707,00	835 029,00	1 244,00	
4	E. F. Central do Brasil.....	14 326 145,00	6 749 262,00	7 877 294,00	786 405,00	29 739 106,00	9 968 207,00	1 087 787,00	68 650 058,00	1 140 006,00	110 585 164,00	589 452,00	
5	Leopoldina Railway.....	7 331 516,00	6 224 113,00	352 708,00	34 412,00	14 248 749,00	3 191 426,00	2 544 821,00	36 644 108,00	23 586,00	56 652 100,00	348 094,00	
6	Réde Mineira de Viação.....	12 297 421,00	16 242 822,00	(1)	—	28 540 243,00	4 548 330,00	2 783 766,00	110 246 906,00	—	146 119 245,00	2 804 555,00	
	Santos a Jundiá.....	12 038 893,00	15 588 344,00	(1)	—	27 626 737,00	4 459 057,00	2 772 121,00	108 852 539,00	—	143 710 454,00	2 706 448,00	
	Seção Bragançã.....	259 028,00	654 478,00	—	—	913 506,00	89 273,00	11 645,00	1 794 367,00	—	2 408 791,00	38 107,00	
7	Cia. Paulista de Estradas de Ferro.....	12 786 223,00	15 108 025,00	—	2 011 074,00	28 965 322,00	6 191 104,00	7 939 030,00	90 013 043,00	—	134 112 389,00	377 367,00	
8	Cia. Mogiana de Estradas de Ferro.....	5 338 314,00	6 497 915,00	—	697 288,00	12 533 517,00	3 711 067,00	1 777 354,00	40 523 094,00	—	58 545 932,00	950 182,00	
9	E. F. Sorocabana.....	9 182 038,00	13 049 910,00	1 574 946,00	1 755 511,00	25 562 405,00	6 251 707,00	5 521 846,00	112 189 256,00	699 956,00	150 225 170,00	6 639 777,00	
10	E. F. Noroeste do Brasil.....	3 648 408,00	3 702 565,00	—	—	7 350 973,00	1 857 796,00	3 249 347,00	26 030 558,00	—	38 488 674,00	330 648,00	
11	Réde Paraná-Santa Catarina.....	3 478 522,00	4 337 566,00	—	229 645,00	8 045 733,00	2 733 828,00	1 282 292,00	59 768 039,00	2 054 594,00	73 884 586,00	170 121,00	
12	V. Férrea do Rio Grande do Sul.....	11 837 322,00	5 924 635,00	120 897,00	745 328,00	18 028 182,00	4 265 058,00	8 189 313,00	67 530 357,00	630 790,00	99 243 700,00	570 595,00	
<b>II - EMPRESAS DE 2.ª CATEGORIA</b>													
13	Réde de Viação Cearense.....	1 039 003,00	2 025 823,00	427 022,00	482,00	4 092 330,00	535 249,00	276 734,00	9 419 347,00	95 691,00	14 419 351,00	56 214,00	
	E. F. de Sobral.....	294 299,00	337 095,00	—	432,00	681 876,00	116 089,00	54 052,00	1 414 805,00	26 049,00	2 292 871,00	7 032,00	
	E. F. de Baturité.....	1 314 704,00	1 638 728,00	427 022,00	—	3 410 454,00	419 160,00	222 682,00	8 004 542,00	69 642,00	12 126 480,00	49 182,00	

14	E. F. Nazaré.....	688 320,00	284 484,00	—	9 208,00	977 012,00	179 432,00	12 168,00	4 105 291,00	—	5 273 903,00	2 418,00
15	E. F. Vitória a Minas.....	1 139 099,00	898 217,00	—	649,00	2 037 963,00	409 737,00	169 150,00	9 238 586,00	—	11 855 436,00	239 508,00
	E. F. Araraquara.....	1 342 840,00	1 886 712,00	—	191 068,00	3 420 620,00	636 354,00	538 480,00	11 252 107,00	76 008,00	15 923 569,00	351 839,00
17	E. F. S. Paulo-Paraná.....	563 350,00	1 907 191,00	—	—	2 470 541,00	413 321,00	608 607,00	11 816 844,00	58 819,00	15 458 132,00	68 020,00
18	E. F. de Goiás.....	812 515,00	960 941,00	—	—	1 773 456,00	466 756,00	194 062,00	5 087 172,00	—	7 521 446,00	27 458,00
19	E. F. D. Teresa Cristina.....	156 855,00	397 952,00	—	—	554 807,00	37 010,00	20 461,00	4 552 414,00	166 941,00	5 331 633,00	2 294,00
III - EMPRESAS DE 3.ª CATEGORIA												
20	E. F. Madeira-Mamoré.....	30 066,00	67 675,00	—	—	97 741,00	6 617,00	41 781,00	2 528 111,00	—	2 674 250,00	8 634,00
21	E. F. Tocantins.....	—	—	—	—	6 530,00	158,00	281,00	9 807,00	—	16 776,00	290,00
	E. F. Bragança.....	523 128,00	347 826,00	—	3 520,00	874 474,00	117 704,00	31 701,00	1 153 519,00	—	2 177 398,00	6 150,00
23	E. F. S. Luiz-Teresina.....	420 878,00	341 326,00	—	—	762 204,00	201 931,00	19 109,00	1 633 376,00	—	2 576 663,00	10 236,00
24	E. F. Central do Piauí.....	72 638,00	134 615,00	—	—	207 198,00	18 353,00	11 829,00	343 245,00	—	580 625,00	—
25	E. F. Mossoró.....	58 657,00	108 997,00	—	128,00	167 782,00	13 457,00	11 866,00	1 154 522,00	9 134,00	1 356 761,00	—
26	E. F. Central do R. Grande do Norte.....	373 241,00	434 651,00	—	2 063,00	809 955,00	103 844,00	35 992,00	1 313 185,00	—	2 283 976,00	9 168,00
27	E. F. Ilhéus a Conquista.....	477 694,00	247 772,00	—	16 821,00	742 287,00	131 054,00	4 846,00	1 808 252,00	—	2 680 439,00	45 245,00
28	E. F. Bahia e Minas.....	284 573,00	389 394,00	—	6 029,00	679 966,00	62 836,00	18 053,00	2 300 666,00	—	3 061 521,00	8 089,00
29	E. F. Itapetirim.....	120 371,00	90 820,00	—	—	211 191,00	25 699,00	386,00	647 817,00	33 082,00	918 175,00	318,00
30	E. F. Itabapoana.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	E. F. Corcovado.....	—	233 910,00	—	2 675,00	286 585,00	2 375,00	—	—	—	288 960,00	—
32	E. F. Maricá.....	161 168,00	241 751,00	—	—	402 919,00	120 747,00	4 308,00	532 419,00	—	1 060 393,00	40 357,00
33	E. F. Morro Velho.....	—	—	—	—	114 416,00	—	—	32 145,00	—	146 561,00	—
34	E. F. Votorantim.....	146 036,00	159 021,00	—	1 150,00	306 207,00	9 137,00	22,00	473 903,00	—	739 269,00	18,00
35	E. F. do Dourado.....	66 559,00	306 618,00	—	825,00	374 002,00	148 706,00	162 271,00	2 032 905,00	17 391,00	2 735 275,00	187 385,00
36	E. F. S. Paulo-Goiás.....	—	501 758,00	—	—	501 758,00	148 727,00	5 790,00	2 459 280,00	—	3 115 555,00	31 778,00
37	E. F. Morro Agudo.....	8 702,00	55 731,00	—	—	64 433,00	10 220,00	2 701,00	272 554,00	—	349 908,00	883,00
38	E. F. S. Paulo e Minas.....	6 296,00	129 061,00	—	—	135 357,00	21 834,00	4 612,00	358 996,00	—	520 799,00	1 337,00
39	E. F. Barra Bonita.....	1 365,00	14 945,00	—	255,00	16 565,00	5 209,00	365,00	94 582,00	—	116 721,00	868,00
40	E. F. Itabense.....	9 562,00	75 002,00	—	—	84 564,00	49 001,00	1 431,00	310 700,00	299,00	445 995,00	13 046,00
41	Rámal Férreo Campineiro.....	31 844,00	105 655,00	—	1 535,00	139 034,00	32 218,00	3 841,00	167 312,00	—	342 405,00	961,00
42	Tranvia da Cantareira.....	348 463,00	1 028 319,00	—	126 571,00	1 503 359,00	35 130,00	283,00	45 094,00	997,00	1 584 857,00	5 929,00
43	E. F. Campos do Jordão.....	342 397,00	105 731,00	29 744,00	—	477 872,00	59 689,00	2 853,00	333 848,00	—	874 262,00	18 534,00
44	E. F. Monte Alto.....	26 236,00	22 295,00	—	386,00	48 917,00	16 374,00	866,00	55 915,00	—	122 072,00	7 040,00
45	E. F. Jaboticabal.....	2 148,00	37 581,00	—	67,00	39 796,00	2 078,00	217,00	26 845,00	—	68 939,00	223,00
46	E. F. Peris-Pirapora.....	—	38 651,00	—	—	38 651,00	—	—	92 336,00	—	130 987,00	—
47	E. F. Santa Catarina.....	61 903,00	455 266,00	—	—	517 169,00	30 432,00	17 304,00	1 128 540,00	97,00	1 693 542,00	474 230,00
48	E. F. Mate Laranjeira.....	—	—	—	—	21 517,00	—	—	780 012,00	—	801 529,00	—
49	E. F. Jacuí.....	—	14 507,00	—	—	14 507,00	—	—	2 169 592,00	—	2 184 099,00	—
50	E. F. Palmares a Osório.....	—	—	—	—	101 525,00	3 616,00	—	68 633,00	—	173 824,00	137 616,00

(1) Incluído em 1.ª e 2.ª classes.

QUADRO 18 (continuação)

1	2	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
NÚMERO DE ORDEM	DESIGNAÇÃO DAS ESTRADAS	ACESSÓRIA DOS TRANSPORTES Cr\$	RECEITA TOTAL CLS. (12+13+14) Cr\$	Passageiros	Bagagens e encomendas	Animais	Mercadorias	Manobras, perversos e estadias de carros e vagões	Total dos transportes	Complementar dos transportes	Acessórias transportes	TAXAS ADICIONAIS SOBRE TARIFAS		
												de 10% Cr\$	de 2% Cr\$	de 1,5% Cr\$
<b>I - EMPRESAS DE 1.ª CATEGORIA</b>														
1	Great Western of Brasil Railway.....	608 690,00	45 781 554,00	22,34	3,29	1,41	72,96	—	98,35	0,32	1,33	—	888 726,00	1 223 332,00
2	V. Férrea Federal Leste Brasileiro.....	515 694,00	21 200 250,00	31,97	4,66	1,17	60,98	1,22	96,94	0,63	2,43	84 030,00	400 198,00	309 428,00
3	Linhas S. Francisco, Central da Bahia e Petrolina-Itaerama.....	512 819,00	20 361 102,00	32,65	4,81	1,21	61,35	—	96,84	0,64	2,52	(1) 14 438,00	381 813,00	295 213,00
4	E. F. Santo Amaro.....	2 873,00	839 143,00	16,63	1,08	0,21	52,18	29,90	99,51	0,15	0,34	69 592,00	18 385,00	14 215,00
5	E. F. Central do Brasil.....	89 886,00	342 183 810,00	26,89	9,02	0,98	62,08	1,03	99,39	0,53	0,08	9 496 870,00	2 269 224,00	—
6	Leopoldina Railway.....	1 806 645,03	58 806 929,00	25,15	5,64	4,40	64,68	0,04	96,34	0,59	3,07	5 068 245,00	1 214 719,00	—
7	Réde Mineira de Viação.....	2 153 022,00	151 076 822,00	19,53	3,11	1,91	75,45	—	96,72	1,86	1,42	—	2 983 862,00	—
8	São Paulo Railway.....	2 118 604,00	1455 95 506,00	19,22	3,10	1,93	75,75	—	96,71	1,86	1,43	—	2 934 879,00	—
9	Santos a Jundiá.....	34 418,00	2 481 316,00	37,92	3,71	0,48	57,89	—	97,07	1,54	1,39	—	48 083,00	—
10	Sessão Bragançina.....	7 019 382,00	141 509 148,00	22,34	4,92	5,92	67,12	—	94,77	0,27	4,96	12 886 034,00	2 724 590,00	—
11	Cia. Paulista de Estradas de Ferro.....	552 452,00	60 048 566,00	21,41	6,34	3,04	69,21	—	97,50	1,58	0,92	5 299 923,00	1 173 478,00	—
12	Cia. Mogiana de Estradas de Ferro.....	4 345 355,00	161 210 302,00	17,02	4,16	3,67	74,68	0,47	93,18	4,12	2,70	13 750 042,00	2 914 553,00	—
13	E. F. Noroeste do Brasil.....	2 186 781,00	41 056 103,00	19,10	4,83	8,44	67,63	—	93,75	0,93	5,32	3 911 784,00	782 358,00	—
14	Réde Paraná-Santa Catarina.....	2 248 638,00	76 303 345,00	10,89	3,70	1,74	80,89	2,78	96,83	0,22	2,95	7 714 902,00	1 679 633,00	—
15	Viação Férrea do R. Grande do Sul.....	1 754 580,00	101 568 876,00	18,77	4,30	8,25	68,04	0,64	97,71	0,56	1,73	8 348 758,00	1 987 291,00	—
<b>II - EMPRESAS DE 2.ª CATEGORIA</b>														
16	Réde de Viação Cearense.....	235 047,00	14 710 612,00	28,38	3,71	1,92	65,33	0,66	98,02	0,38	1,60	1 250 626,00	310 720,00	—
17	E. F. de Sobral.....	65 775,00	2 365 678,00	29,74	5,06	2,36	61,70	1,14	96,92	0,30	2,78	199 175,00	53 318,00	—
18	E. F. de Baturité.....	169 272,00	12 344 834,00	28,12	3,46	1,84	66,01	0,57	98,23	0,40	1,38	1 031 451,00	257 402,00	—
19	E. F. Nazaré.....	75 087,00	5 351 408,00	18,53	3,40	0,23	77,84	—	98,55	0,05	1,40	(3) 1 431 499,00	122 121,00	—

15	E. F. Vitória a Minas.....	785 481,00	12 930 785,00	17,19	3,45	1,43	77,93	—	91,68	2,24	6,08	1 118 261,00	278 541,00	—
16	E. F. Araraquara.....	978 417,00	17 253 885,00	21,48	4,00	3,38	70,66	0,48	92,29	2,04	5,67	(4) 3 398 691,00	304 811,00	—
17	E. F. São Paulo-Paraná.....	782 216,00	16 308 368,00	15,98	2,67	4,52	76,45	0,88	94,78	0,42	4,80	—	317 198,00	—
18	E. F. de Goiás.....	137 528,00	7 686 432,00	23,58	0,21	2,58	67,63	—	97,85	0,36	1,79	630 672,00	161 093,00	—
19	E. F. D. Teresa Cristina.....	578 191,00	5 912 118,00	10,41	0,69	0,38	85,38	3,14	90,18	0,04	9,78	484 964,00	127 746,00	—
III - EMPRESAS DE 3.ª CATEGORIA														
20	E. F. Madeira-Mamoré.....	375 242,00	3 058 176,00	3,65	0,25	1,56	94,44	—	87,45	0,28	12,27	(5) 267 402,00	58 890,00	44 167,0
21	E. F. Tocantins.....	22 564,00	39 630,00	38,92	0,94	1,68	58,46	—	42,33	0,73	56,94	—	—	—
22	E. F. Bragança.....	44 070,00	2 227 618,00	40,16	5,40	1,46	52,98	—	97,74	0,28	1,98	—	50 021,00	—
23	E. F. S. Luiz-Terresina.....	11 726,00	2 698 635,00	28,48	7,55	0,71	63,26	—	99,18	0,38	0,44	236 545,00	56 965,00	44 036,0
24	E. F. Central do Piauí.....	8 125,00	588 750,00	35,68	3,16	2,04	59,12	—	98,62	—	1,38	50 268,00	14 867,00	10 809,0
25	E. F. Mossoró.....	10 819,00	1 367 580,00	12,37	0,99	0,88	85,09	0,67	99,21	—	0,79	—	26 784,00	—
26	E. F. Central do R. Grande do Norte.....	30 578,00	2 302 722,00	35,79	4,59	1,59	58,03	—	98,27	0,40	1,33	178 759,00	51 783,00	—
27	E. F. Ilhéus a Conquista.....	—	2 731 684,00	27,63	4,88	0,18	67,31	—	98,34	1,66	—	—	73 735,00	—
28	E. F. Bahia e Minas.....	570 478,00	3 640 088,00	22,21	2,05	0,59	75,15	—	84,11	0,22	15,67	265 621,00	138 504,00	—
29	E. F. Itapemirim.....	127,00	918 620,00	23,00	2,80	0,05	70,55	3,60	99,95	0,03	0,02	—	23 586,00	—
30	E. F. Itabapoana.....	—	288 960,00	99,18	0,82	—	—	—	100,00	—	—	—	—	—
31	E. F. Carovado.....	—	1 200 322,00	37,99	11,39	0,41	50,21	—	88,34	3,36	8,30	113 104,00	29 886,00	18 279,00
32	E. F. Maricá.....	99 572,00	—	78,07	—	—	21,93	—	100,00	—	—	—	—	—
33	E. F. Morro Velho.....	—	146 561,00	38,80	1,16	—	60,04	—	90,42	—	9,58	—	—	—
34	E. F. Votorantim.....	53 626,00	872 913,00	38,80	5,44	5,93	74,32	0,64	91,97	6,30	1,73	—	—	—
35	E. F. do Dourado.....	51 589,00	2 974 249,00	13,67	4,77	0,19	78,94	—	88,24	0,90	10,86	245 212,00	64 492,00	—
36	E. F. S. Paulo-Goiás.....	383 575,00	3 530 908,00	16,10	4,77	0,77	77,89	—	98,61	0,25	1,14	—	7 087,00	—
37	E. F. Morro Açu.....	4 043,00	354 834,00	18,42	2,92	0,59	68,93	—	93,38	0,24	6,38	—	10 544,00	—
38	E. F. S. Paulo e Minas.....	35 604,00	557 740,00	25,99	4,19	0,32	81,03	—	93,13	0,69	6,18	—	2 504,00	—
39	E. F. Barra Bonita.....	7 748,00	125 337,00	14,19	4,46	0,32	81,03	—	95,36	2,79	1,85	—	9 400,00	—
40	E. F. Itatibense.....	8 664,00	467 705,00	18,96	10,99	0,32	96,66	0,07	83,43	0,23	16,34	—	7 155,00	—
41	Ramal Ferroo Campineiro.....	67 063,00	410 429,00	40,61	9,41	1,12	48,86	—	89,90	0,34	9,76	—	—	15 868,00
42	Tramway da Cantareira.....	172 160,00	1 762 946,00	94,86	2,22	0,02	2,24	0,06	86,76	1,84	11,40	—	—	—
43	E. F. Campos do Jordão.....	114 877,00	1 007 673,00	54,66	6,83	0,33	38,18	—	89,23	5,14	5,63	—	2 737,00	—
44	E. F. Monte Alto.....	7 699,00	136 811,00	40,07	13,41	0,71	45,81	—	66,33	0,21	33,46	—	1 403,00	—
45	E. F. Jaboticabal.....	34 772,00	103 934,00	57,73	3,01	0,32	38,94	—	100,00	—	—	—	—	—
46	E. F. Perús-Pirapora.....	—	130 957,00	29,51	—	—	70,49	—	77,34	21,66	1,00	—	54 847,00	—
47	E. F. Santa Catarina.....	21 982,00	2 189 754,00	30,54	1,80	1,02	66,63	0,01	100,00	—	—	175 976,00	—	—
48	E. F. Maté-Laranjeira.....	—	801 529,00	2,68	—	—	97,32	—	100,00	—	—	—	—	—
49	E. F. Jacu.....	—	2 184 099,00	0,66	—	—	99,34	—	100,00	—	—	—	32 890,00	—
50	E. F. Palmeiras a Osório.....	22 288,00	333 728,00	58,41	2,08	—	39,51	—	52,08	41,24	6,68	212 145,00	—	—

(1) cobrada somente na E. F. Petrófina-Terresina; (2) incluída na receita total; (3) incluídos Cr\$896.806,00 de outra taxa para melhoramentos; (4) incluído taxa de 20 % a 30 % para melhoramentos, no total de Cr\$ 2 020 433,00  
(5) incorporada à receita por força do dec. n.º 19.996, de 15-5-1931.

RECEITAS MÉDIAS

1	2	3	4		5	6	7	8		9	10	11	12	13
			RECEITA	MÉDIA POR				DIAGAGENS E ENCOMENDAS	ANIMAIS					
NÚMERO DE ORDEM	DESIGNAÇÃO DAS ESTRADAS	QUILÔMETRO TRAFEGADO	TREX-KM	VEICULO-KM	PASSAGEIROS		DIAGAGENS E ENCOMENDAS		ANIMAIS		MERCADORIAS			
		Cr\$	Cr\$	Cr\$	um passageiro	um passageiro-km	uma tonelada	uma tonelada km	um animal	um animal-km	uma tonelada	uma tonelada-km		
		Receita dos transportes	Receita dos transportes	Receita dos transportes	um passageiro	um passageiro-km	uma tonelada	uma tonelada km	um animal	um animal-km	uma tonelada	uma tonelada-km		
		Cr\$	Cr\$	Cr\$	Cr\$	Cr\$	Cr\$	Cr\$	Cr\$	Cr\$	Cr\$	Cr\$		
I-EMPRESAS DE 1ª CATEGORIA														
1	Great Western of Brasil Railway.....	27 471,00	15,004	1,709	2,75	0,068	93,056	0,844	8,059	0,049	19,155	0,244		
2	V. Férrca Federal Leste Brasileiro.....	9 745,00	9,702	1,573	2,744	0,064	73,824	0,654	5,234	0,027	38,875	0,165		
	Linhas S. Francisco, Central da Baía e Petro-	9 766,00	9,498	1,529	2,759	0,064	74,775	0,651	5,261	0,027	41,786	0,161		
	lina-Teresina.....	9 278,00	19,612	4,812	2,195	0,078	31,449	1,041	3,04	0,075	13,25	0,528		
3	E. F. Santo Amaro.....													
4	E. F. Central do Brasil.....	33 329,00	13,503	1,459	1,021	0,059	63,818	0,387	8,384	0,053	34,757	0,212		
5	Leopoldina Railway.....	14 560,00	8,395	1,483	5,423	0,089	57,171	0,554	14,985	0,046	42,168	0,17		
6	Réde Mineira de Viação.....	593 981,00	27,634	2,744	1,662	0,068	41,644	0,689	3,671	0,078	17,982	0,286		
	Santos a Jundiá.....	1 033 888,00	29,142	2,822	1,668	0,068	42,507	0,688	3,674	0,078	18,293	0,287		
	Seção Bragantina.....	22 512,00	6,761	1,034	1,498	0,066	20,670	0,739	3,08	0,089	7,727	0,229		
7	Cia. Paulista de Estradas de Ferro.....	88 232,00	14,393	1,057	4,918	0,069	55,932	0,433	11,922	0,038	27,562	0,143		
8	Cia. Mogiana de Estradas de Ferro.....	29 880,00	8,695	1,225	4,668	0,07	77,54	0,537	15,174	0,038	35,555	0,149		
9	E. F. Sorocabana.....	70 166,00	11,263	1,131	4,159	0,056	122,78	0,542	7,67	0,028	34,853	0,105		
10	E. F. Noroeste do Brasil.....	26 453,00	10,463	0,897	5,576	0,062	168,448	0,387	16,251	0,031	36,797	0,124		
11	Réde Faraná- Santa Catarina.....	34 818,00	11,874	1,299	5,226	0,061	195,924	0,752	8,626	0,05	42,656	0,128		
12	V. Férrca do Rio Grande do Sul.....	29 510,00	14,55	1,605	8,159	0,087	131,625	0,776	17,951	0,039	48,012	0,14		
II-EMPRESAS DE 2ª CATEGORIA														
13	Réde de Viação Cearense.....	10 241,00	9,015	1,276	3,12	0,066	113,569	0,756	8,41	0,038	18,563	0,125		
	E. F. de Sobral.....	5 819,00	8,325	1,328	4,57	0,082	78,439	0,878	9,958	0,046	26,856	0,158		
	E. F. de Baturité.....	11 959,00	9,158	1,237	2,934	0,064	129,65	0,728	8,104	0,036	17,602	0,121		
14	E. F. Nazaré.....	16 743,00	21,364	2,576	7,051	0,09	74,484	0,782	6,275	0,055	58,089	0,307		



15	E. F. Vitória a Minas.....	21 095,00	10,069	1,27	6,528	0,096	131,116	0,869	10,905	0,05	33,332	0,111
16	E. F. Araraquara.....	50 391,00	13,932	.	3,577	0,062	77,415	0,534	7,729	0,046	29,971	0,189
17	E. F. S. Paulo-Paraná.....	61 586,00	27,598	2,781	7,846	0,081	153,252	1,135	8,75	0,05	30,493	0,201
18	E. F. de Goiás.....	17 172,00	12,327	2,014	9,21	0,088	170,91	1,011	9,444	0,062	44,115	0,175
17	E. F. D. Teresa Cristina.....	22 123,00	12,177	1,232	2,621	0,078	52,496	1,018	5,092	0,070	12,447	0,128
III - EMPRESAS DE 3ª CATEGORIA												
20	E. F. Madeira-Mamoré.....	7 307,00	41,73	8,087	19,623	0,142	93,197	0,99	25,291	0,086	236,00	0,512
21	E. F. Tocantins.....	205,00	1,703	.	4,221	0,101	79,00	2,257	6,109	0,127	43,394	0,966
22	E. F. Bragança.....	7 406,00	6,878	1,159	1,889	0,048	27,971	0,792	6,396	0,087	17,583	0,222
23	E. F. S. Luiz-Teresina.....	5 909,00	12,235	1,724	14,411	0,11	129,975	0,732	9,023	0,066	55,45	0,208
24	E. F. Central do Piauí.....	3 040,00	10,43	.	2,131	0,047	63,948	0,627	1,787	0,024	16,585	0,258
25	E. F. Mossoró.....	7 753,00	17,135	2,02	7,248	0,121	51,958	0,776	5,36	0,007	18,654	0,206
26	E. F. Central do R. Grande do Norte.....	6 617,00	7,899	1,33	4,004	0,066	74,547	0,866	6,244	0,059	18,174	0,169
27	E. F. Ilhéus a Conquista.....	20 988,00	19,117	2,494	3,764	0,111	49,755	0,987	8,186	.	32,048	0,407
28	E. F. Bahia e Minas.....	5 516,00	8,768	1,324	5,937	0,091	166,233	1,336	6,415	0,047	39,401	0,173
29	E. F. Itapemirim.....	17 003,00	16,033	.	3,287	0,082	62,884	1,515	2,924	0,086	7,443	0,24
30	E. F. Itabapora.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
31	E. F. Corcovado.....	72 240,00	11,947	11,947	2,56	0,837	59,375	23,99	—	—	—	—
32	E. F. Maricá.....	6 711,00	4,326	1,071	4,034	0,064	42,833	0,307	4,199	0,044	9,969	0,098
33	E. F. Morro Velho.....	18 320,00	.	.	1,015	0,127	—	—	—	—	6,605	0,826
34	E. F. Votorantim.....	52 618,00	.	.	0,199	0,022	22,177	2,567	2,75	0,393	1,832	0,266
35	E. F. de Dourado.....	8,656	6,96	1,03	2,035	0,073	62,194	0,862	5,154	0,094	19,724	0,23
36	E. F. S. Paulo-Goiás.....	21 051,00	11,327	1,941	2,626	0,072	45,069	0,797	15,277	0,20	23,42	0,27
37	E. F. Morro Agudo.....	8 534,00	4,846	0,988	1,696	0,115	25,423	0,819	4,464	0,136	6,034	0,18
38	E. F. S. Paulo e Minas.....	3 688,00	3,647	1,042	0,795	0,055	26,498	0,561	7,074	0,958	5,043	0,166
39	E. F. Barra Bonita.....	6 485,00	4,478	1,272	0,657	0,071	18,737	1,864	2,57	0,208	3,854	0,283
40	E. F. Itatubense.....	22 300,00	11,102	2,027	1,278	0,082	16,656	0,96	4,818	0,275	6,824	0,346
41	Ramal Ferro Campineiro.....	11 414,00	2,633	2,691	0,897	0,057	29,00	1,346	4,748	0,215	5,543	0,341
42	Tramway da Cantareira.....	44 024,00	5,208	.	0,357	.	.	.	5,896	0,573	2,122	0,163
43	E. F. Campos do Jordão.....	18 601,00	3,523	3,275	2,791	0,107	33,856	1,872	18,057	0,507	19,394	0,516
44	E. F. Monte Alto.....	3 983,00	3,029	.	1,302	0,104	9,132	0,841	19,682	1,592	6,107	0,552
45	E. F. Jaboticabal.....	2 758,00	1,815	0,318	1,196	0,066	22,344	1,065	1,028	0,041	3,52	0,347
46	E. F. Perús-Prapora.....	8 187,00	5,607	.	1,00	0,083	—	—	—	—	6,462	0,404
47	E. F. Santa Catarina.....	14 856,00	9,369	1,247	2,05	0,046	51,319	0,813	3,274	0,042	13,208	0,174
48	E. F. Mate Laranjeira.....	11 787,00	.	.	15,005	0,25	—	—	—	—	68,827	1,147
49	E. F. Jacuú.....	72 803,00	11,366	.	1,556	.	—	—	—	—	4,86	.
50	E. F. Palmares a Osório.....	3 160,00	4,435	.	4,408	.	50,222	.	.	.	5,194	.

DESPESAS TOTAIS

1	2	3	4	5	6	7	8	TRAFFEGO (SEÇÃO COMERCIAL)				12
								9	10	11		
NÚMERO DE ORDEM	DESIGNAÇÃO DAS ESTRADAS	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL								Total els. (9+10+11) Cr-\$		
		Administração superior Cr-\$	Administração econômica e financeira Cr-\$	Contencioso Cr-\$	Acidentes, seguros, contribuições, etc. Cr-\$	Despesas não especificadas Cr-\$	Total els. (3+4+5+6+7) Cr-\$	Administração Geral Cr-\$	Agências de informações, propaganda, etc. Cr-\$		Despesas não especificadas Cr-\$	
I - EMPRESAS DE 1ª CATEGORIA												
1	Great Western of Brasil Railway.....	92 1519,00	1 085 370,00	231 392,00	527 550,00	1 093 883,00	3 859 714,00	671 968,00	112 773,00	—	784 741,00	
2	V. Ferrea Federal Leste Brasileiro.....	353 793,00	1 738 192,00	—	84 397,00	13 031,00	2 189 413,00	38 565,00	—	—	38 565,00	
	Linha S. Francisco, Central da Bahia e Petrolina-Teusina.....	353 793,00	1 629 036,00	—	53 219,00	13 031,00	2 019 079,00	38 565,00	—	—	38 565,00	
	E. F. Santo Amaro.....	—	109 156,00	—	31 178,00	—	140 334,00	—	—	—	—	
3	E. F. Central do Brasil.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4	Leopoldina Railway.....	3 113 392,00	4 540 685,00	462 070,00	4 021 765,00	724 600,00	12 862 512,00	1 018 405,00	209 531,00	11 649,00	1 239 585,00	
5	Réde Mineira de Viação.....	749 968,00	3 366 245,00	64 741,00	2 711 080,00	155 447,00	7 047 481,00	—	—	—	(1)	
6	São Paulo Railway.....	1 002 732,00	2 661 099,00	(2)	6 284 398,00	2 289 941,00	12 238 170,00	—	—	—	—	
	Santos a Jundiá.....	959 571,00	2 613 099,00	(2)	6 221 951,00	2 289 941,00	12 114 562,00	—	—	—	—	
	Seção Bragançã.....	43 161,00	18 000,00	—	62 447,00	—	123 608,00	—	—	—	—	
7	Cia. Paulista de Estradas de Ferro.....	1 928 375,00	3 787 605,00	295 417,00	2 588 171,00	1 017 469,00	9 613 887,00	—	—	—	—	
8	Cia. Mogiana de Estradas de Ferro.....	1 546 524,00	1 399 176,00	65 631,00	2 042 312,00	409 688,00	5 451 331,00	130 830,00	—	5 598,00	136 428,00	
9	E. F. Sorocabana.....	453 032,00	6 398 003,00	233 905,00	3 985 098,00	2 687 288,00	13 757 326,00	405 466,00	246 117,00	4 015,00	655 598,00	
10	E. F. Noroeste do Brasil.....	—	—	—	—	—	4 001 452,00	—	—	—	—	
11	Réde Parana-Santa Catarina.....	412 100,00	2 564 359,00	80 186,00	2 639 391,00	2 063 214,00	7 759 280,00	1 322 016,00	18 644,00	—	1 340 660,00	
12	Viação Férrea do R. Grande do Sul.....	1 748 863,00	5 075 811,00	46 358,00	3 114 291,00	54 937,00	10 040 260,00	—	—	—	—	
II - EMPRESAS DE 2ª CATEGORIA												
13	Réde de Viação Cearense.....	472 655,00	721 154,00	16 587,00	—	—	1 210 395,00	162 022,00	—	7 573,00	169 595,00	
	E. F. de Sobral.....	54 436,00	128 338,00	—	—	—	182 774,00	—	—	—	—	
	E. F. de Baturité.....	418 219,00	592 816,00	16 587,00	—	—	1 027 622,00	162 022,00	—	7 573,00	169 595,00	
14	E. F. Nazaré.....	276 022,00	342 762,00	—	267 586,00	15 327,00	771 699,00	—	—	—	—	

15	E. F. Vitória a Minas.....	517 265,00	913 394,00	4 800,00	419 706,00	60 119,00	1 915 284,00	160 851,00	—	—	160 851,00
16	E. F. Araraquara.....	268 112,00	780 384,00	285,00	582 306,00	94 804,00	1 725 891,00	—	—	—	—
17	E. F. S. Paulo-Paraná.....	511 295,00	432 203,00	39 600,00	335 111,00	280 847,00	1 599 056,00	(1)	(1)	(1)	(1)
18	E. F. de Goiás.....	284 718,00	518 783,00	—	—	41 250,00	844 751,00	—	—	—	—
19	E. F. D. Teresa Cristina.....	93 649,00	175 427,00	—	135 161,00	30 264,00	434 501,00	18 989,00	—	—	18 989,00
III - EMPRESAS DE 3ª CATEGORIA											
20	E. F. Madeira-Mamoré.....	—	—	—	—	—	964 084,00	—	—	—	—
21	E. F. Tocantins.....	—	—	—	—	3 693,00	85 120,00	—	—	—	—
22	E. F. Bragança.....	—	—	—	—	—	267 851,00	—	—	—	—
23	E. F. S. Luiz-Teresina.....	48 075,00	467 573,00	—	144 936,00	69 065,00	719 649,00	—	—	—	—
24	E. F. Central do Piauí.....	—	—	—	—	—	319 843,00	—	—	—	—
25	E. F. Mossoró.....	33 681,00	55 470,00	1 200,00	46 670,00	—	137 021,00	—	—	—	—
26	E. F. Central do R. Grande do Norte.....	156 175,00	166 913,00	—	130 599,00	45 166,00	498 853,00	—	—	—	—
27	E. F. Ilhéus a Conquista.....	108 500,00	156 241,00	20 400,00	125 327,00	92 894,00	503 362,00	—	—	—	—
28	E. F. Bahia e Minas.....	—	—	—	—	—	420 760,00	—	—	—	—
29	E. F. Itapererin.....	33 517,00	58 300,00	—	34 516,00	10 161,00	136 494,00	—	—	—	—
30	E. F. Itabapoana.....	—	—	—	—	—	67 491,00	—	—	—	—
31	E. F. Corcovado.....	—	429 877,00	—	53 466,00	28 659,00	666 811,00	—	—	—	—
32	E. F. Maria.....	183 468,00	8 886,00	—	21 433,00	—	61 531,00	—	—	—	—
33	E. F. Morro Velho.....	31 212,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	E. F. Votorantim.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	E. F. do Dourado.....	220 173,00	218 817,00	26 737,00	157 065,00	1 803,00	654 595,00	—	—	—	—
36	E. F. S. Paulo-Goiás.....	179 989,00	296 216,00	—	87 886,00	150 881,00	714 972,00	—	—	—	—
37	E. F. Morro Agudo.....	—	—	879,00	6 220,00	11 311,00	18 410,00	—	—	—	—
38	E. F. S. Paulo e Minas.....	55 565,00	40 447,00	—	28 247,00	61 603,00	185 802,00	—	—	—	—
39	E. F. Barra Bonita.....	—	—	94,00	5 665,00	8 199,00	13 958,00	—	—	—	—
40	E. F. Itatibense.....	—	—	—	35 768,00	8 494,00	142 631,00	—	—	—	—
41	Ramal Férreo Campineiro.....	8 208,00	48 165,00	—	13 479,00	5 809,00	75 661,00	—	—	—	—
42	Tramway da Cantareira.....	53 739,00	243 048,00	—	116 195,00	8 816,00	421 798,00	—	—	—	—
43	E. F. Campos do Jordão.....	41 706,00	154 367,00	—	94 099,00	121 517,00	411 689,00	—	—	—	—
44	E. F. Monte Alto.....	10 373,00	15 319,00	—	8 655,00	630,00	34 977,00	—	—	—	—
45	E. F. Jaboticabal.....	—	—	47,00	240,00	4 570,00	4 857,00	—	—	—	—
46	E. F. Purús-Pirapora.....	—	4 601,00	6 081,00	(2)	132,00	10 814,00	—	—	—	—
47	E. F. Santa Catarina.....	252 650,00	159 767,00	(3)	69 940,00	29 920,00	512 277,00	—	—	—	—
48	E. F. Mate Laranjeira.....	—	—	—	—	—	23 400,00	—	—	—	—
49	E. F. Jacuí.....	63 648,00	10 000,00	—	30 000,00	—	108 648,00	—	—	—	—
50	E. F. Palmares a Osório.....	118 653,00	(2)	1 569,00	(2)	9 127,00	129 349,00	—	—	—	—

(1) incluída em movimento

(2) incluída em outro título

(3) incluída na Administração Central

QUADRO 20 (continuação)

1	2	13	14	15	16	17	18	19	20	31	22	23
CONSERVAÇÃO DO MATERIAL RODANTE												
M O V I M E N T O												
DESIGNAÇÃO DAS ESTRADAS	Administração Geral	Serviços de estações, armazéns, instalações, etc.	Serviço de tração e condução de trens	Perdas, avarias, etc.	Percursos e estadias de carros-vagões	Despesas não especificadas	Total cla. (13+14+15+16+17+18)	Administração Geral	Serviço de conservação de máquinas, de instalações elétricas, etc.	Serviço de reparação do material rodante	Despesas gerais de oficinas	
												Cr\$
I - EMPRESAS DE 1ª CATEGORIA												
1	Great Western of Brasil Railway.....	671 969,00	3 556 432,00	10 604 639,00	40 232,00	—	1 020 258,00	15 893 560,00	589 369,00	—	6 019 430,00	(1)
2	V. Férrea Federal Leste Brasileiro.....	656 826,00	2 569 860,00	7 779 340,00	6 775,00	—	32 450,09	11 045 251,00	324 891,00	—	4 386 190,00	1 029 786,00
	Linhas S. Francisco, Central da Baía e Petrolina-Teresina.....	615 377,00	2 456 636,00	7 530 658,00	6 775,00	—	27 657,00	10 637 103,00	324 891,00	—	4 286 519,00	1 029 786,00
	E. F. Santo Amaro.....	41 449,00	113 224,00	248 682,00	—	—	4 793,00	408 148,00	—	—	99 671,00	—
3	E. F. Central do Brasil.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Leopoldina Railway.....	2 880 489,00	11 051 458,00	34 583 802,00	52 091,00	774 152,00	31 664,00	49 373 656,00	7 154 532,00	—	10 577 239,00	1 143 937,00
5	Réde Mineira de Viação.....	2 295 036,00	7 032 402,00	20 264 075,00	278 862,00	8 987,00	71 911,00	29 951 273,00	219 182,00	—	9 079 789,00	—
6	São Paulo Railway.....	2 592 333,00	25 771 898,00	43 563 471,00	993 713,00	5 662 390,00	—	78 583 805,00	807 271,00	29 612,00	11 875 107,00	1 710 633,00
	Santos a Jundiá.....	2 519 675,00	25 292 867,00	42 076 037,00	993 713,00	5 662 390,00	—	76 544 682,00	744 366,00	29 612,00	11 315 058,00	1 710 635,00
	Seção Braganfina.....	72 658,00	479 031,00	1 487 434,00	—	—	—	2 039 123,00	62 905,00	—	560 049,00	—
7	Cia. Paulista de Estradas de Ferro.....	—	—	—	—	—	—	43 182 732,00	—	—	—	—
8	Cia. Mogiana de Estradas de Ferro.....	509 329,00	9 524 000,00	15 044 996,00	60 755,00	43 543,00	253 833,00	25 436 456,00	3 910 902,00	537 891,00	9 078 534,00	609 882,00
9	E. F. Sorocabana.....	3 064 811,00	18 619 421,00	45 026 829,00	2 229 069,00	180 517,00	531 173,00	69 651 820,00	482 496,00	—	23 577 854,00	3 290 471,00
10	E. F. Noroeste do Brasil.....	908 312,00	5 491 112,00	13 248 856,00	(1)	(1)	(1)	19 648 280,00	851 778,00	(1)	7 033 100,00	(1)
11	Réde Paraná-Santa Catarina.....	101 992,00	4 666 663,00	21 617 939,00	43 834,00	823 510,00	72 304,00	27 326 282,00	1 402 026,90	—	7 842 696,00	754 890,00
12	Vição Férrea do R. Grande do Sul.....	2 664 433,00	9 764 669,00	41 632 827,00	46 485,00	179 915,00	78 279,00	54 366 613,00	1 126 549,00	—	14 016 326,00	2 311 863,00
II - EMPRESAS DE 2ª CATEGORIA												
13	Réde de Viação Cearense.....	92 633,00	2 163 372,00	3 348 895,00	—	—	—	5 504 900,00	310 187,00	56 022,00	2 429 875,00	—
	E. F. de Sobral.....	51 298,00	305 701,00	575 521,00	—	—	—	935 520,00	35 985,00	—	434 871,00	—
	E. F. de Baturité.....	41 335,00	1 844 671,00	2 773 374,00	—	—	—	4 659 380,00	274 209,00	56 022,00	1 995 004,00	—
14	E. F. Nazaré.....	115 404,00	786 707,00	1 051 102,00	1 147,00	—	5 208,00	1 909 568,00	104 836,00	—	844 719,00	—
15	E. F. Vitória a Minas.....	286 837,00	1 772 523,00	2 832 299,00	36 661,00	—	—	4 923 320,00	92 971,00	—	1 963 899,00	(1)

61	E. F. Araraquara.....	350 370,00	2 092 243,00	3 633 943,00	134 651,00	—	6 050,00	6 217 257,00	226 645,00	—	1 252 335,00	276 024,00
17	E. F. S. Paulo-Paraná.....	107 774,00	474 038,00	1 291 820,00	—	365 010,00	81 756,00	2 320 398,00	148 571,00	—	1 389 263,00	205 778,00
18	E. F. de Goiás.....	109 348,00	750 635,00	1 322 227,00	—	—	55 261,00	2 237 471,00	52 924,00	—	866 696,00	—
19	E. F. D. Teresa Cristina.....	27 215,00	344 562,00	1 009 079,00	—	—	10 499,00	1 391 355,00	6 116,00	—	1 058 962,00	113 789,00
III - EMPRESAS DE 3ª CATEGORIA												
20	E. F. Madeira-Mamoré.....	89 286,00	225 666,00	355 018,00	—	—	—	670 970,00	—	—	(2)	—
21	E. F. Tocantins.....	—	—	—	—	—	—	225 628,00	—	—	(2)	—
22	E. F. Bagança.....	—	—	—	—	—	—	2 436 800,00	—	—	—	—
23	E. F. S. Luiz-Teresina.....	53 854,00	567 394,00	861 002,00	—	—	—	1 482 310,00	86 108,00	13 258,00	1 217 477,00	159 933,00
24	E. F. Central do Piauí.....	21 135,00	337 207,00	175 107,00	—	—	—	533 449,00	6 789,00	—	228 565,00	12 281,00
25	E. F. Mossoró.....	—	114 393,00	74 303,00	—	—	—	188 701,00	—	—	93 309,00	(1)
26	E. F. Central do R. Grande do Norte.....	45 954,00	339 240,00	929 378,00	—	—	20 451,00	1 335 023,00	61 968,00	—	448 394,00	167 100,00
27	E. F. Ilhéus a Conquista.....	53 894,00	285 037,00	166 283,00	—	—	—	505 194,00	68 211,00	—	194 145,00	196 359,00
28	E. F. Bahia e Minas.....	59 215,00	476 549,00	894 563,00	13 284,00	—	—	1 383 611,00	66 675,00	—	781 696,00	80 905,00
29	E. F. Itapemerim.....	12 068,00	122 500,00	234 553,00	130,00	—	13 622,00	382 873,00	383,00	—	152 129,00	(1)
30	E. F. Itabapoana.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	E. F. Corcovado.....	16 801,00	16 549,00	100 222,00	—	—	—	133 572,00	8 010,00	—	34 215,00	4 305,00
32	E. F. Maricá.....	108 230,00	332 403,00	633 488,00	—	—	—	1 074 120,00	79 159,00	—	462 667,00	9 085,00
33	E. F. Morro Velho.....	—	170 759,00	204 304,00	—	—	4 146,00	379 209,00	—	—	100 625,00	—
34	E. F. Votorantim.....	7 921,00	53 882,00	82 109,00	—	—	43 794,00	187 706,00	—	—	218 053,00	—
35	E. F. do Dourado.....	51 603,00	668 131,00	615 364,00	907,00	—	—	1 336 005,00	28 530,00	—	417 377,00	—
36	E. F. S. Paulo-Goiás.....	—	682,00	719 695,00	543,00	—	—	1 199 925,00	—	—	—	—
37	E. F. Morro Agudo.....	—	45 063,00	20 529,00	—	2 851,00	8 378,00	76 821,00	—	—	9 587,00	—
38	E. F. S. Paulo e Minas.....	17 200,00	82 505,00	103 157,00	69 937,00	390,00	342,00	273 581,00	12 003,00	—	78 304,00	37 215,00
39	E. F. Barra Ronita.....	—	28 464,00	11 507,00	—	23 700,00	11 872,00	75 543,00	—	—	1 745,00	—
40	E. F. Itatibense.....	—	32 897,00	106 912,00	1 200,00	—	—	141 009,00	6 150,00	—	56 697,00	9 627,00
41	Ramal Férreo Campineiro.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42	Tramway da Cantareira.....	54 497,00	485 073,00	2 162 608,00	—	—	—	219 208,00	(2)	(2)	—	—
43	E. F. Campos do Jordão.....	18 470,00	127 115,00	169 260,00	—	—	—	2 702 178,00	35 479,00	15 086,00	283 376,00	55 391,00
44	E. F. Monte Alto.....	8 358,00	46 862,00	55 814,00	—	1 532,00	30 729,00	345 574,00	15 549,00	—	145 684,00	14 975,00
45	E. F. Jaboticabal.....	—	24 674,00	27 369,00	—	2 933,00	—	112 566,00	—	—	33 073,00	5 463,00
46	E. F. Peris-Piraporã.....	8 250,00	(1)	81 297,00	—	—	—	54 976,00	—	—	871,00	—
47	E. F. Santa Catarina.....	21 208,00	262 380,00	298 654,00	—	—	(3)	582 242,00	49 723,00	—	94 366,00	—
48	E. F. Mate Laranjeira.....	—	—	—	—	—	—	264 192,00	—	—	264 438,00	38 155,00
49	E. F. Jacuá.....	27 450,00	90 000,00	418 765,00	—	—	78 000,00	614 215,00	25 000,00	—	210 000,00	80 000,00
50	E. F. Palmares a Osório.....	—	—	453 743,00	271,00	—	14 580,00	468 544,00	—	—	127 555,00	74 928,00

(1) incluída em outro título

(2) incluída em movimento

(3) incluída na Administração Central

QUADRO 20 (continuação)

NÚMERO DE ORDEM	DESIGNAÇÃO DAS ESTRADAS	R O D A N T E				V I A P E R M A N E N T E				Total do custeio ferroviário em Cr\$ (8+12+19+25+30)				
		Depreciação, baixas e despesas não especificadas		Total em Cr\$ (20+21+22+23+24)		Administração Geral		Serviços de conservação das linhas			Depreciação, baixas e despesas não especificadas		Total em Cr\$ (26+27+28+29)	
		Cr\$	Cr\$	Cr\$	Cr\$	Cr\$	Cr\$	Cr\$	Cr\$		Cr\$	Cr\$	Cr\$	Cr\$
1	2	21	25	26	27	28	29	30	31					
I - EMPRESAS DE 1ª CATEGORIA														
1	Great Western of Brasil Ry.....	1 379 035,00	7 987 833,00	739 354,00	3 664 786,00	745 723,00	546 560,00	5 696 420,00	34 222 268,00					
2	V. F. Federal Leste Brasileiro.....	3 069,00	5 743 936,00	798 369,00	5 866 002,00	600 295,00	—	7 265 666,00	26 282 831,00					
	Linhas S. Francisco, Central da Bahia e Petrolina-Teresina.....	2 912,00	5 644 108,00	732 183,00	5 542 828,00	591 958,00	—	6 866 979,00	25 235 834,00					
	E. F. Santo Amaro.....	157,00	99 828,00	67 186,00	323 174,00	8 327,00	—	398 687,00	1 046 997,00					
3	E. F. Central do Brasil.....	2 438 455,00	15 314 163,00	2 499 852,00	8 800 166,00	2 197 362,00	7 432 097,00	20 929 477,00	339 493 830,00					
4	Leopoldina Railway.....	—	9 298 970,00	1 469 650,00	11 278 785,00	897 810,00	105 185,00	13 751 430,00	99 719 393,00					
5	Réde Mineira de Viação.....	—	14 422 623,00	1 815 956,00	7 351 230,00	4 858 953,00	—	14 026 139,00	60 049 154,00					
6	S. Paulo Railway.....	—	13 799 669,00	1 802 992,00	6 923 380,00	4 781 531,00	—	13 507 903,00	119 270 837,00					
	Santos a Jundiá.....	—	622 954,00	12 964,00	427 850,00	77 422,00	—	518 236,00	115 966 816,00					
	Sãoção Bragançina.....	—	32 833 994,00	1 446 339,00	8 189 402,00	2 633 634,00	192 241,00	12 461 616,00	3 303 921,00					
7	Cia. Paulista de Estradas de Ferro.....	27 294,06	10 644 693,00	308 289,00	6 519 811,00	1 565 205,00	477 993,00	8 871 308,00	98 090 449,00					
8	Cia. Mogiana de Estradas de Ferro.....	199 429,00	27 550 280,00	2 230 756,00	13 372 455,00	1 645 019,00	782 890,00	18 031 120,00	50 543 216,00					
9	E. F. Sorocabana.....	(1)	7 884 878,00	594 910,00	9 320 230,00	587 860,00	(1)	10 503 000,00	129 646 144,00					
10	E. F. Noroeste do Brasil.....	—	10 000 212,00	948 748,00	7 645 637,00	1 424 909,00	735,00	10 020 029,00	42 130 610,00					
11	Réde Paraná-Sta. Catarina.....	90 4299,00	18 449 056,00	2 349 026,00	17 979 648,00	1 807 565,00	42 880,00	22 179 119,00	56 440 463,00					
12	V. Férrea do R. Gde. do Sul.....	—	3 088 251,00	339 825,00	1 916 432,00	283 397,00	9 055,00	2 548 709,00	105 035 018,00					
II - EMPRESAS DE 2ª CATEGORIA														
13	Réde de Viação Cearense.....	292 167,00	470 856,00	57 293,00	465 217,00	35 164,00	8 887,00	566 660,00	12 611 851,00					
	E. F. de Sobral.....	—	2 617 395,00	282 433,00	1 451 215,00	248 233,00	168,00	1 982 049,00	2 155 810,00					
	E. F. de Baturité.....	7 870,00	1 049 303,00	86 584,00	932 009,00	102 812,00	2 054,00	1 123 459,00	10 456 041,00					
14	E. F. Nazaré.....	—	2 056 870,00	145 958,00	2 543 631,00	251 998,00	—	2 940 985,00	4 854 029,00					
15	E. F. Vitória a Minas.....	—	—	—	—	—	—	—	12 002 310,00					

16	E. F. Araraquara.....	—	1 755 504,00	244 873,00	2 131 776,00	—	205 555,00	2 582 204,00	12 028 856,00
17	E. F. S. Paulo-Paraná.....	—	1 743 612,00	207 813,00	983 135,00	249 045,00	—	1 439 933,00	7 103 059,00
18	E. F. de Goiás.....	28 758,30	948 378,00	95 159,00	1 270 605,00	182 427,00	8 702,00	1 656 893,00	5 537 493,00
19	E. F. D. Teresa Cristina.....	—	1 178 867,00	65 046,00	985 207,00	47 885,00	478 525,00	1 576 663,00	4 600 375,00
III - EMPRESAS DE 3ª CATEGORIA									
20	E. F. Madeira-Mamoré.....	—	800 377,00	142 959,00	1 127 066,00	784 513,00	—	2 054 538,00	4 498 969,00
21	E. F. Tocantins.....	(2)	(2)	—	—	—	—	239 252,00	550 000,00
22	E. F. Bragança.....	—	(2)	—	—	—	—	491 123,00	3 195 774,00
23	E. F. S. Luiz-Teresina.....	—	1 476 776,00	53 065,00	1 113 565,00	90 385,00	—	1 257 015,00	4 935 750,00
24	E. F. Central do Piauí.....	—	247 635,00	11 310,00	322 999,00	37 298,00	—	371 607,00	1 472 034,00
25	E. F. Messorô.....	—	93 899,00	—	275 754,00	8 421,00	—	284 175,00	703 296,00
26	E. F. Central do R. Gde. de Norte.....	48 659,00	726 131,00	95 041,00	764 936,00	34 411,00	5 196,00	899 554,00	3 459 591,00
27	E. F. Ilhéus a Conquista.....	—	458 715,00	93 611,00	444 705,00	66 349,00	—	604 665,00	2 071 936,00
28	E. F. Bahia e Minas.....	—	929 276,00	92 390,00	703 945,00	33 821,00	235 599,00	1 066 055,00	3 799 702,00
29	E. F. Itapermirim.....	—	152 512,00	5 444,00	188 219,00	32 701,00	8 241,00	234 605,00	906 484,00
30	E. F. Itabapoana.....	—	—	—	—	—	—	—	—
31	E. F. Corcovado.....	72 553,00	119 053,00	—	49 695,00	1 993,00	245 145,00	296 833,00	616 979,00
32	E. F. Maricá.....	—	550 911,00	71 019,00	753 662,00	7 095,00	—	831 776,00	3 123 618,00
33	E. F. Morro Velho.....	—	100 625,00	—	230 039,00	6 231,00	—	236 320,00	777 635,00
34	E. F. Votorantim.....	96 177,00	314 260,00	—	73 434,00	90 537,00	—	163 971,00	605 937,00
35	E. F. do Donrado.....	—	345 907,00	83 944,00	—	644 011,00	—	707 955,00	3 144 462,00
36	E. F. S. Paulo-Goias.....	—	329 416,00	—	—	—	—	539 350,00	2 733 663,00
37	E. F. Morro Agudo.....	—	9 587,00	—	1 027,00	1 535,00	74 031,00	76 593,00	181 411,00
38	E. F. S. Paulo e Minas.....	5 409,00	132 931,00	7 853,00	327 934,00	31 473,00	—	367 260,00	959 684,00
39	E. F. Barra Bonita.....	—	1 745,00	—	1 218,00	471,00	18 192,00	19 881,00	111 127,00
40	E. F. Itatibense.....	—	72 474,00	2 734,00	85 369,00	2 615,00	—	90 718,00	446 832,00
41	Ramal Ferreo Campineiro.....	(2)	(2)	—	103 656,00	—	—	107 404,00	402 273,00
42	Tramway da Cantareira.....	—	374 246,00	15 517,00	125 318,00	29 322,00	—	170 158,00	3 668 380,00
43	E. F. Campos do Jordão.....	61 828,00	253 122,00	14 454,00	162 275,00	22 668,00	31 232,00	230 629,00	1 241 014,00
44	E. F. Monte Alto.....	392,00	38 898,00	—	81 081,00	(3)	—	81 081,00	267 522,00
45	E. F. Jaboticabal.....	—	871,00	—	542,00	2 716,00	23 288,00	26 546,00	87 250,00
46	E. F. Perús-Firapora.....	—	94 366,00	—	124 874,00	(1)	—	124 874,00	319 601,00
47	E. F. Santa Catarina.....	(4)	352 316,00	32 972,00	399 251,00	44 033,00	—	476 256,00	1 933 091,00
48	E. F. Mate Laranjeira.....	—	185 004,00	—	—	—	—	197 452,00	670 048,00
49	E. F. Jecuí.....	20 000,00	335 000,00	10 000,00	180 000,00	24 574,00	—	214 574,00	1 267 437,00
50	E. F. Palmeiras a Osório.....	—	202 733,00	—	—	—	—	93 088,00	893 764,00

(1) incluída em outro título; (2) incluída em movimento; (3) incluído em serviços da linha; (4) incluída na Administração Central.

QUADRO 20 (continuação)

1	2	32	33	34	35	36	37	38	39	40
NÚMERO DE ORDEM	DESIGNAÇÃO DAS ESTRADAS	Outras despesas de custeio Cr\$	Total Geral do custeio cls. Cr\$	Administração Central	Tráfego	Movimento	Conservação do material rodante	Via Permanente	Total do custeio ferroviário	Outras despesas de custeio
I - EMPRESAS DE 1ª CATEGORIA										
1	Great Western of Brasil Ry.....	—	34 222 268,00	11,28	2,29	46,44	23,34	16,65	100,00	—
2	V. F. Federal Leste Brasileiro.....	—	26 282 831,00	8,33	0,15	42,03	21,85	27,64	100,00	—
	Linhas S. Francisco, Central da Bahia e Petrólina-Tezina.....	—	25 235 834,99	8,12	0,15	42,15	22,37	27,21	109,00	—
	E. F. Santo Amaro.....	—	1 046 997,00	13,40	—	38,98	9,54	38,08	100,00	—
3	E. F. Central do Brasil.....	—	339 493 830,00	—	—	—	—	—	100,00	—
4	Leopoldina Railway.....	—	99 719 393,00	12,90	1,24	49,51	15,36	20,99	100,00	—
5	Réde Mineira de Viação.....	132 828,00	60 181 982,00	11,74	49,88	—	15,48	22,90	99,78	0,22
6	S. Paulo Railway.....	—	119 270 737,00	10,26	—	65,89	12,09	11,76	100,00	—
	Santos a Jundiá.....	—	115 966 316,00	10,45	—	66,00	11,90	11,65	100,00	—
	Seção Brazantina.....	—	3 303 921,00	3,74	—	61,72	18,85	15,69	100,00	—
7	Cia. Paulista de Estradas de Ferro.....	—	98 090 449,00	9,80	44,02	—	33,47	12,71	100,00	—
8	Cia. Mogiana de Estradas de Ferro.....	—	50 543 216,00	10,79	0,27	50,33	21,05	17,55	100,00	—
9	E. F. Sorocabana.....	636 092,00	133 282 236,00	10,61	0,51	53,72	21,25	13,91	97,27	2,73
10	E. F. Noroeste do Brasil.....	—	42 130 610,00	9,72	—	46,64	18,71	24,93	100,00	—
11	Réde Paraná-Sta. Catarina.....	583 417,00	60 029 890,00	13,75	2,37	48,41	17,72	17,75	94,03	5,97
12	V. Férrea do R. Cde. do Sul.....	243 730,00	105 253 748,00	9,56	—	51,76	17,56	21,12	99,76	0,24
II - EMPRESAS DE 2ª CATEGORIA										
13	Réde de Viação Cearense.....	—	12 611 851,00	9,60	1,31	44,36	24,49	20,21	100,00	—
	E. F. de Sobral.....	—	2 155 810,00	8,43	—	43,39	21,84	26,29	100,00	—
	E. F. de Baturité.....	—	10 456 041,00	9,83	1,62	44,56	25,03	18,96	100,00	—
14	E. F. Nazaré.....	—	4 854 029,00	15,99	—	39,34	21,62	23,14	100,00	—
15	E. F. Vitória a Minas.....	114 849,00	12 117 159,00	15,96	1,31	41,06	17,14	24,50	99,05	0,95
16	E. F. Araraquara.....	150 320,00	12 431 176,00	14,05	—	50,63	14,29	21,03	98,79	1,21



17	E. F. S. Paulo-Paraná.....	7 103 059,00	22,51	(2)	32,67	24,55	20,27	100,00	—
18	E. F. de Goiás.....	5 587 498,00	15,12	—	40,05	16,97	27,86	100,00	—
19	E. F. D. Teresa Cristina.....	4 600 375,00	9,44	0,42	30,24	25,63	34,27	100,00	—
III - EMPRESAS DE 3ª CATEGORIA									
20	E. F. Madeira-Mamoré.....	4 498 969,00	21,43	—	14,91	17,99	45,67	100,00	—
21	E. F. Tocantins.....	550 000,00	15,48	—	41,02	—	43,60	100,00	—
22	E. F. Bragança.....	3 195 774,00	8,38	—	76,25	—	15,37	100,00	—
23	E. F. S. Luiz-Teresina.....	4 939 044,00	14,58	—	30,03	29,92	25,47	99,93	0,07
24	E. F. Central do Piauí.....	1 472 034,00	21,69	—	36,24	16,82	25,25	100,00	—
25	E. F. Mossoró.....	708 298,00	19,48	—	26,83	13,28	40,41	100,00	—
26	E. F. Central do R. Gde. do Norte.....	3 459 591,00	14,42	—	38,59	20,99	26,00	100,00	—
27	E. F. Ilhéus a Conquista.....	2 071 938,00	24,30	—	24,38	22,14	29,18	100,00	—
28	E. F. Bahia e Minas.....	3 799 702,00	11,07	—	36,41	24,46	28,06	100,00	—
29	E. F. Itapererim.....	906 484,00	15,03	—	42,24	16,82	25,88	100,00	—
30	E. F. Itabapoana.....	—	—	—	—	—	—	—	—
31	E. F. Corcovado.....	616 979,00	10,94	—	21,65	19,30	48,11	100,00	—
32	E. F. Mariá.....	3 123 618,00	21,35	—	34,39	17,63	26,63	100,00	—
33	E. F. Morro Velho.....	777 685,00	7,91	—	48,76	12,94	30,39	100,00	—
34	E. F. Votorantim.....	665 937,00	—	—	28,19	47,19	24,62	100,00	—
35	E. F. do Dourado.....	3 144 462,00	20,82	—	42,49	14,18	22,61	100,00	—
36	E. F. S. Paulo-Goiás.....	2 783 663,00	25,68	—	43,11	11,83	19,38	—	—
37	E. F. Morro Agudo.....	181 411,00	10,15	—	42,35	5,28	42,22	100,00	—
38	E. F. S. Paulo e Minas.....	959 684,00	19,37	—	28,50	13,86	38,27	100,00	—
39	E. F. Barra Bonita.....	111 127,00	12,56	—	67,98	1,57	17,89	100,00	—
40	E. F. Itatibense.....	446 832,00	31,92	—	31,56	16,22	20,30	100,00	—
41	Ramal Ferreo Campineiro.....	402 273,00	18,81	—	54,49	—	26,70	100,00	—
42	Tramway da Cantareira.....	3 668 380,00	11,50	—	73,66	10,20	4,64	100,00	—
43	E. F. Campos do Jordão.....	1 258 646,00	33,17	—	27,85	20,40	18,58	98,60	1,40
44	E. F. Monte Alto.....	267 522,00	13,07	—	42,08	14,54	30,31	100,00	—
45	E. F. Jaboticabal.....	87 250,00	5,57	—	63,01	1,00	30,42	100,00	—
46	E. F. Peris-Pirapora.....	319 601,00	3,38	—	28,02	29,53	39,07	100,00	—
47	E. F. Santa Catarina.....	2 203 609,00	26,64	—	30,28	18,32	24,76	87,27	12,73
48	E. F. Mate Laranjeira.....	670 048,00	3,49	—	39,43	27,61	29,47	100,00	—
49	E. F. Jacuú.....	1 267 437,00	8,18	—	48,46	26,43	16,93	100,00	—
50	E. F. Palmares a Osório.....	1 344 895,00	14,47	—	52,42	22,69	10,42	66,46	33,54

## QUADRO 21

### DESPESAS MÉDIAS

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Número de ordem	DESIGNAÇÃO DAS ESTRADAS	KM TRAFEGADO	TREM-KM	VEICULO-KM	EIXO-KM	uma tonelada-km de peso bruto remunerado Cr\$	um passageiro-km Cr\$	uma tonelada-km de bagagens e encomendas Cr\$	um animal-km Cr\$	uma tonelada-km de mercadoria Cr\$
		Despesa do custeio ferroviário Cr\$	Despesa do custeio ferroviário Cr\$							
I - EMPRESAS DE 1ª CATEGORIA										
1	Great Western of Brasil Railway.....	20 880,00	11,404	1,299	0,325	0,077	0,057	1,334	0,156	0,159
2	V. Férrea Federal Leste Brasileiro.....	12 462,00	12,407	2,011	0,503	0,107	0,075	2,135	0,220	0,177
	Linhas S. Francisco, Central da Bahia e Petrolina-Teresina.....	12 499,00	12,157	1,957	0,489	0,103	0,073	2,062	0,211	0,172
	E. F. S. Amaro.....	11 633,00	24,591	6,033	1,508	0,409	0,178	14,984	4,787	0,594
3	E. F. Central do Brasil.....	106 826,00	14,915	1,674						
4	Leopoldina Railway.....	30 054,00	12,177	1,316	0,329	0,081	0,052	0,365	0,068	0,194
5	Réde Mineira de Viação.....	15 433,00	8,898	1,572	0,393	0,083	0,101	1,071	0,131	0,141
6	São Paulo Railway.....	484 840,00	22,557	2,240	0,560	0,081	0,064	1,175	(1)	0,213
	Santos a Jundiá.....	834 294,00	23,516	2,277	0,569	0,08	0,063	1,141	(1)	0,211
	Seção Bragançina.....	30 875,00	9,273	1,418	0,354	0,091	0,075	2,541	(1)	0,321
7	Cia. Paulista de Estradas de Ferro.....	64 533,00	10,527	0,773	0,205		0,038	0,489	0,069	0,096
8	Cia. Mogiana de Estradas de Ferro.....	25 801,00	7,506	1,058	0,264	0,07	0,058	0,661	0,157	0,104
9	E. F. Sorocabana.....	60 554,00	9,72	0,976	0,244	0,041	0,045	0,486	0,072	0,084
10	E. F. Noroeste do Brasil.....	28 956,00	11,453	0,982	0,246	0,049	0,057	0,427	0,101	0,109
11	Réde Paraná-Santa Catarina.....	26 601,00	9,072	0,992	0,248	0,048	0,052	0,924	0,069	0,095
12	Viação Férrea do Rio Grande do Sul.....	31 233,00	15,40	1,699	0,425	0,076	0,079	0,863	0,065	0,145
II - EMPRESAS DE 2ª CATEGORIA										
13	Réde de Viação Cearense.....	8 957,00	7,885	1,116	0,279	0,057	0,046	0,794	0,073	0,115
	E. F. de Sobral.....	5 472,00	7,827	1,437	0,359	0,086	0,051	1,194	0,128	0,16
	E. F. de Baturité.....	10 312,00	7,897	1,067	0,267	0,053	0,045	0,73	0,065	0,109

14	E. F. Nazaré.....	15.410,00	19,663	2.371	0,593	0,129	0,122	3,033	1,494	0,188
15	E. F. Vitória a Minas.....	21.356,00	10,193	1,286	0,322	0,063	0,067	1,01	0,281	0,11
16	E. F. Araraquara.....	38.863,00	10,745	1,278	0,319	0,051	0,033	0,647	0,067	0,084
17	E. F. S. Paulo-Paraná.....	28.299,00	12,681	1,496	0,374	0,068	0,067	1,022	0,175	0,11
18	E. F. de Goiás.....	12.757,00	9,158	1,063	0,266	0,058	0,069	4,252	0,464	0,108
19	E. F. D. Teresa Cristina.....	19.089,00	10,507							
III - EMPRESAS DE 3ª CATEGORIA										
20	E. S. Madeira-Mamoré.....	12.292,00	70,203	13,606	3,401	0,599	0,797	45,203	1,759	0,896
21	E. F. Tocantins.....	6.707,00	55,849							
22	E. F. Bragança.....	10.870,00	10,095	1,701	0,425	0,067	0,067	2,390	0,417	0,233
23	E. F. S. Luiz-Teresina.....	10.896,00	22,562	3,18	0,795	0,203	0,162	1,597	0,738	0,387
24	E. F. Central do Piauí.....	7.707,00	26,414							
25	E. F. Mossoró.....	4.019,00	7,883	1,047	0,262	0,062	0,078	2,85	0,399	0,122
26	E. F. Central do R. Grande do Norte.....	10.116,00	12,076	2,083	0,508	0,133	0,078	2,835	0,272	0,257
27	E. F. Ilhéus a Conquista.....	16.187,00	14,744	1,923	0,481	0,135	0,122	1,497	0,238	0,238
28	E. F. Bahia e Minas.....	6.846,00	10,883	1,644	0,411	0,094	0,091	5,926	0,283	0,206
29	E. F. Itapemirim.....	16.787,00	15,829							
30	E. F. Itabapoana.....									
31	E. F. Corcovado.....	154.245,00	25,51	25,51	12,755	1,625	1,802	—	—	—
32	E. F. Maricá.....	19.770,00	12,742	3,154	0,789	0,203	0,171	0,872	5,349	0,218
33	E. F. Morro Velho.....	97.211,00								
34	E. F. Volantini.....	44.396,00								
35	E. F. do Dourado.....	9.955,00	8,001	1,184		0,085	0,11	1,967	0,312	0,192
36	E. F. S. Paulo-Goiás.....	18.809,00	10,12	1,734	0,434	0,099	0,105	1,484	0,852	0,192
37	E. F. Morro Agudo.....	4.425,00	2,513	0,486						
38	E. F. S. Paulo e Minas.....	6.758,00	6,721	1,92	0,48	0,149	0,132	5,103	1,228	0,198
39	E. F. Barra Bonita.....	6.174,00	4,294	1,211						
40	E. F. Itaboaçu.....	22.342,00	11,122	2,031	0,532	0,173	0,129	1,086	1,00	0,279
41	Ramal Férreo Campineiro.....	13.409,00	3,094	2,457	0,692	0,14	0,106		0,63	0,269
42	Tramway da Cantareira.....	101.899,00	12,193							
43	E. F. Campos do Jordão.....	26.405,00	5,001	4,649	1,19	0,18	0,316			0,816
44	E. F. Monte Alto.....	8.630,00	6,637							
45	E. F. Jaboticabal.....	3.490,00	2,297	0,402						
46	E. F. Peróis-Prapora.....	19.975,00	13,682							
47	E. F. Santa Catarina.....	16.899,00	10,639	1,416	0,369	0,082	0,054	3,844	0,256	0,165
48	E. F. Mate-Laranjeira.....	9.854,00								
49	E. F. Jacuí.....	42.248,00	6,595							
50	E. F. Palmareis a Osório.....	16.250,00	22,805							

(1) incluído em toneladas-km juntamente com mercadorias

## RESULTADOS FINANCEIROS EM 1941

1	2	3	RECEITAS			DESPESAS			RESULTADOS DA EXPLORAÇÃO			RELAÇÃO POR CENTO	
			4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Número de ordem	DESIGNAÇÃO DAS ESTRADAS	Dos transportes Cr\$	Complementar e acessória dos transportes Cr\$	Total cls. (3+4) Cr\$	Do custeio ferroviário Cr\$	Outras despesas de custeio Cr\$	Total geral de custeio cls. (6+7) Cr\$	Saldo Cr\$	Deficit Cr\$	Da despesa do custeio ferroviário para a receita dos transportes (Coeficiente de tráfego ferroviário) Cr\$	Da despesa total para a receita total (Coeficiente da exploração) Cr\$		
I - EMPRESAS DE 1ª CATEGORIA													
1	Great Western of Brasil Railway.....	45 024 926,00	756 628,00	45 781 554,00	34 222 268,00	—	34 222 268,00	11 559 286,00	—	76,01	74,75		
2	V. Férrea Federal Leste Brasileiro.....	20 551 913,00	048 337,00	21 200 250,00	26 282 831,00	—	26 282 831,00	—	5 082 581,00	127,89	123,97		
	Linhas S. Francisco, Central da Bahia e Petrolina-Teresina.....	19 716 884,00	644 218,00	20 361 102,00	25 235 834,00	—	25 235 834,00	—	4 874 732,00	127,99	123,94		
	E. F. Santo Amaro.....	835 029,00	4 119,00	839 148,00	1 046 997,00	—	1 046 997,00	—	207 849,00	123,38	124,77		
3	E. F. Central do Brasil.....	110 585 164,00	679 338,00	342 183 810,00	339 493 830,00	—	339 493 830,00	2 659 980,00	—	99,21	89,62		
4	Leopoldina Railway.....	56 652 190,00	2 154 739,00	111 264 502,00	99 719 393,00	—	99 719 393,00	11 545 109,00	—	106,00	102,34		
5	Rêde Mineira de Viação.....	146 119 245,00	4 957 577,00	58 806 929,00	60 049 154,00	132 828,00	60 181 982,00	—	1 375 063,00	81,63	78,95		
6	São Paulo Railway.....	143 710 454,00	4 885 052,00	151 076 822,00	119 270 737,00	—	119 270 737,00	31 806 065,00	—	80,69	78,04		
	Santos a Jundiá.....	2 408 791,00	72 525,00	2 481 316,00	3 303 921,00	—	3 303 921,00	—	822 605,00	137,16	133,15		
	Seção Bragançã.....	184 112 399,00	7 396 748,00	141 509 148,00	98 090 449,00	—	98 090 449,00	43 418 699,00	—	73,14	69,32		
7	Cia. Paulista de Estradas do Ferro.....	58 545 932,00	1 502 634,00	60 048 566,00	50 543 216,00	—	50 543 216,00	9 505 350,00	—	86,33	84,17		
8	Cia. Mogiana de Estradas de Ferro.....	150 225 170,00	10 985 132,00	161 210 302,00	129 646 144,00	3 636 092,00	133 282 236,00	27 928 066,00	—	86,30	82,68		
9	E. F. Sorocabana.....	38 488 674,00	2 567 429,00	41 056 103,00	42 130 610,00	—	42 130 610,00	—	1 074 507,00	109,46	102,02		
10	E. F. Noroeste do Brasil.....	73 883 586,00	2 418 759,00	76 303 345,00	56 446 463,00	3 583 417,00	60 029 880,00	16 273 465,00	—	76,40	78,67		
11	Rêde Paraná-Santa Catarina.....	99 243 700,00	2 325 176,00	101 568 876,00	105 035 018,00	248 730,00	105 283 748,00	—	3 714 872,00	105,84	103,63		
12	Viação Férra do R. Grande do Sul.....	14 419 351,00	291 261,00	14 710 612,00	12 611 851,00	—	12 611 851,00	2 098 761,00	—	87,46	85,73		
	Rêde de Viação Cearense.....	2 292 871,00	72 807,00	2 365 678,00	2 155 810,00	—	2 155 810,00	209 868,00	—	94,02	91,13		
	E. F. de Sobral.....	12 126 480,00	218 454,00	12 344 934,00	10 456 041,00	—	10 456 041,00	1 888 893,00	—	86,22	84,70		
	E. F. de Baturité.....												
II - EMPRESAS DE 2ª CATEGORIA													
13	Rêde de Viação Cearense.....	14 419 351,00	291 261,00	14 710 612,00	12 611 851,00	—	12 611 851,00	2 098 761,00	—	87,46	85,73		
	E. F. de Sobral.....	2 292 871,00	72 807,00	2 365 678,00	2 155 810,00	—	2 155 810,00	209 868,00	—	94,02	91,13		
	E. F. de Baturité.....	12 126 480,00	218 454,00	12 344 934,00	10 456 041,00	—	10 456 041,00	1 888 893,00	—	86,22	84,70		

14	E. F. Nazaré.....	5 273 903,00	77 505,00	5 351 408,00	4 854 029,00	—	4 854 029,00	497 379,00	—	92,04
15	E. F. Vitória a Minas.....	11 855 436,00	1 075 349,00	12 930 785,00	12 002 310,00	114 849,00	12 117 159,00	813 626,00	—	93,71
16	E. F. Araraquara.....	15 023 569,00	1 380 316,00	17 253 885,00	12 290 856,00	150 320,00	12 431 176,00	4 822 709,00	—	77,12
17	E. F. São Paulo-Paraná.....	15 458 132,00	850 230,00	16 308 368,00	7 103 059,00	—	7 103 059,00	9 205 309,00	—	43,55
18	E. F. de Goiás.....	7 521 446,00	104 986,00	7 086 432,00	5 587 493,00	—	5 587 493,00	2 098 939,00	—	72,69
19	E. F. D. Teresa Cristina.....	5 331 633,00	580 485,00	5 912 118,00	4 000 375,00	—	4 600 375,00	1 311 743,00	—	77,81
III - EMPRESAS DE 3ª CATEGORIA										
20	E. F. Madeira-Mamoré.....	2 674 250,00	383 926,00	3 058 176,00	4 498 969,00	—	4 498 969,00	—	1 440 793,00	147,11
21	E. F. Tocantins.....	16 776,00	22 854,00	39 630,00	550 000,00	—	550 000,00	—	510 370,00	1 387,84
22	E. F. Bragança.....	2 177 398,00	50 220,00	2 227 618,00	3 195 774,00	—	3 195 774,00	—	968 156,00	143,49
23	E. F. São Luiz-Feresina.....	2 676 683,00	22 022,00	2 698 685,00	4 935 750,00	3 294,00	4 939 044,00	—	2 240 359,00	183,02
24	E. F. Central do Piauí.....	580 626,00	8 125,00	588 750,00	1 472 034,00	—	1 472 034,00	—	883 284,00	253,53
25	E. F. Mossoró.....	1 356 761,00	10 819,00	1 367 580,00	703 296,00	—	703 296,00	664 284,00	—	51,43
26	E. F. Central do R. Grande do Norte.....	2 262 976,00	39 746,00	2 302 722,00	3 459 591,00	—	3 459 591,00	—	1 156 869,00	150,24
27	E. F. Ibhéus a Conquista.....	2 686 439,00	45 245,00	2 731 684,00	2 071 936,00	—	2 071 936,00	659 748,00	—	77,13
28	E. F. Bahia e Minas.....	3 061 521,00	578 567,00	3 640 088,00	3 799 702,00	—	3 799 702,00	—	159 614,00	124,11
29	E. F. Itapemirim.....	918 175,00	445,00	918 620,00	906 484,00	—	906 484,00	12 136,00	—	98,73
30	E. F. Itabapoana.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	E. F. Corcovado.....	—	288 960,00	288 960,00	616 979,00	—	616 979,00	—	328 019,00	213,52
32	E. F. Maricá.....	1 060 393,00	139 929,00	1 200 322,00	3 123 618,00	—	3 123 618,00	—	1 923 296,00	294,57
33	E. F. Morro Velho.....	146 561,00	—	146 561,00	777 685,00	—	777 685,00	—	631 124,00	530,62
34	E. F. Votorantim.....	789 269,00	83 644,00	872 913,00	665 937,00	—	665 937,00	206 976,00	—	76,29
35	E. F. do Dourado.....	2 735 275,00	238 974,00	2 974 249,00	3 144 462,00	—	3 144 462,00	—	170 213,00	105,72
36	E. F. S. Paulo-Goiás.....	3 115 555,00	415 353,00	3 530 908,00	2 783 663,00	—	2 783 663,00	747 245,00	—	78,84
37	E. F. Morro Agudo.....	349 908,00	4 926,00	354 834,00	181 411,00	—	181 411,00	173 423,00	—	51,13
38	E. F. São Paulo e Minas.....	520 703,99	36 941,00	557 740,00	959 684,00	—	959 684,00	—	401 944,00	172,07
39	E. F. Barra Bonita.....	116 721,00	8 616,00	125 337,00	111 127,00	—	111 127,00	14 210,00	—	88,06
40	E. F. Itabense.....	445 965,00	21 710,00	467 705,00	446 832,00	—	446 832,00	20 873,00	—	95,54
41	Ramal Férreo Campineiro.....	342 405,00	68 024,00	410 429,00	402 273,00	—	432 273,00	8 156,00	—	98,01
42	Tramway da Cantareira.....	1 584 857,00	178 089,00	1 762 946,00	3 668 380,00	—	3 668 380,00	—	1 905 434,00	208,08
43	E. F. Campos do Jordão.....	874 262,00	233 411,00	1 107 673,00	1 241 014,00	17 632,00	1 258 646,00	—	150 973,00	113,63
44	E. F. Monte Alto.....	122 072,00	14 739,00	136 811,00	267 522,00	—	267 522,00	—	130 711,00	195,54
45	E. F. Jaboticabal.....	65 939,00	34 995,00	103 934,00	87 250,00	—	87 250,00	16 684,00	—	93,95
46	E. F. Petrópolis-Praxeira.....	130 987,00	—	130 987,00	219 601,00	—	319 601,00	—	188 614,00	243,99
47	E. F. Santa Catarina.....	1 663 542,00	496 212,00	2 159 754,00	1 923 091,00	280 518,00	2 203 609,00	—	13 855,00	109,63
48	E. F. Mate Laranjeira.....	801 529,00	—	801 529,00	670 048,00	—	670 048,00	131 481,00	—	83,60
49	T. F. Jacuí.....	2 184 090,00	—	2 184 099,00	1 207 437,00	—	1 297 437,00	916 662,00	—	58,03
50	E. F. Palmares a Osório.....	173 824,00	159 904,00	333 728,00	893 764,00	451 131,00	1 344 895,00	—	1 011 107,00	402,99

PRINCIPAIS DADOS RELATIVOS

1	2	3	4	5	6
Número de ordem	DESIGNAÇÃO DAS ESTRADAS	Extensão em tráfego em 31 de dezembro		Receita dos transportes	
		1941	1940	1941 Cr\$	1940 (1) Cr\$
I - EMPRESAS DE 1.ª CATEGORIA					
1	Great Western of Brasil Railwa.....	1 657	1 637	45 024 926,00	44 713 391,00
2	V. Férrea Federal Leste Brasileiro.....	2 109	1 897	20 551 913,00	18 873 645,00
	Linhas S. Francisco, Central da Bahia e Petrolina-Teresina.....	2 019	1 814	19 716 884,00	18 333 477,00
	E. F. Santo Amaro.....	90	83	835 029,00	537 168,00
3	E. F. Central do Brasil.....	3 188	3 173		277 431 802,00
4	Leopoldina Railway.....	3 082	3 082	110 585 164,00	94 675 615,00
5	Réde Mineia de Viação.....	3 891	3 891	56 652 190,00	52 990 100,00
6	São Paulo Railway.....	246	247	146 119 245,00	140 346 288,00
	Santos a Jundiá.....	139	139	143 710 454,00	138 225 228,00
	Seção Bragantina.....	107	108	2 408 791,00	2 120 940,00
7	Cia. Paulista de Estradas de Férro.....	1 536	1 511	134 112 399,00	124 551 668,00
8	Cia. Mogiana de Estradas de Ferro.....	1 959	1 959	58 445 932,00	57 414 120,00
9	E. F. Sorocabana.....	2 141	2 141	150 225 170,00	153 112 225,00
10	E. F. Noroeste do Brasil.....	1 389	1 461	38 488 674,00	36 644 196,00
11	Réde Paraná-Santa Catarina.....	2 122	2 122	73 884 586,00	63 717 960,00
12	Viação Férrea do R. Grande do Sul.....	3 364	3 367	99 243 700,00	107 207 181,00
II - EMPRESAS DE 2.ª CATEGORIA					
13	Réde de Viação Cearense.....	1 418	1 404	14 419 351,00	13 512 338,00
	E. F. de Sobral.....	394	394	2 292 871,00	2 091 018,00
	E. F. de Baturité.....	1 024	1 010	12 126 480,00	11 421 320,00
14	E. F. Nazaré.....	316	286	5 273 903,00	3 891 671,00
15	E. F. Vitória a Minas.....	562	562	11 855 436,00	9 338 261,00
16	E. F. Araraquara.....	328	300	15 923 569,00	15 570 083,00
17	E. F. S. Paul -Paraná.....	251	236	15 458 132,00	12 460 527,00
18	E. F. de Goiás.....	438	438	7 521 446,00	6 422 874,00
19	E. F. D. Teresa Cristina.....	241	239	5 331 633,00	3 306 951,00
III - EMPRESAS DE 3.ª CATEGORIA					
20	E. F. Madeira-Mamoré.....	366	366	2 674 250,00	2 274 417,00
21	E. F. Tocantins.....	82	82	16 776,00	16 184,00
22	E. F. Bragança.....	294	294	2 177 398,00	1 999 620,00
23	E. F. S. Luiz-Teresina.....	453	453	2 676 663,00	2 744 708,00
24	E. F. Central do Piauí.....	191	191	580 526,00	547 373,00
25	E. F. Mossoró.....	186	175	1 356 761,00	1 122 046,00
26	E. F. Central do R. Grande do Norte.....	342	342	2 262 976,00	2 536 322,00
27	E. F. Ithéus a Conquista.....	128	128	2 686 439,00	2 616 384,00
28	E. F. Bahia a Minas.....	555	555	3 061 521,00	2 889 622,00
29	E. F. Itapemirim.....	54	54	918 175,00	687 248,00
30	E. F. Itabapoana.....				
31	E. F. Corcovado.....	4	4	288 960,00	295 068,00
32	E. F. Maricá.....	158	158	1 060 393,00	1 070 280,00
33	E. F. Morro Velho.....	8	8	146 561,00	111 612,00
34	E. F. Votorantim.....	15		789 269,00	
35	E. F. do Dourado.....	316	317	2 735 275,00	3 561 502,00
36	E. F. São Paulo-Goiás.....	148	149	3 115 555,00	3 160 789,00
37	E. F. Morro Agudo.....	41	41	349 908,00	361 806,00
38	E. F. São Paulo e Minas.....	142	142	520 799,00	492 925,00
39	E. F. Barra Bonita.....	18	18	116 721,00	134 405,00
40	E. F. Itatibense.....	20	20	445 995,00	416 584,00
41	Ramal Férreo Campineiro.....	30	30	342 405,00	247 568,00
42	Trama da Cantareira.....	36	35	1 584 857,00	1 439 158,00
43	E. F. Campos do Jordão.....	47	47	874 262,00	1 025 026,00
44	E. F. Monte Alto.....	31	31	122 072,00	131 053,00
45	E. F. Jaboticabal.....	25	25	68 939,00	53 271,00
46	E. F. Perus-Pirapora.....	168	16	130 987,00	57 656,00
47	E. F. Santa Catarina.....	114	114	1 693 542,00	1 681 977,00
48	E. F. Mate Laranjeira.....	68	68	801 529,00	84 097,00
49	E. F. Jacuí.....	30	46	2 184 099,00	
50	E. F. Palmareis a Osório.....	55	55	173 824,00	165 979,00

(1) até 1940 figurou como "receita do tráfego" (com pequena alteração em referência à de transportes).

(2) acrescida de alguns dos encargos que anteriormente figuravam como despesas diversas.

## A DOIS ANOS CONSECUTIVOS

7		8		9		10		11		12		13		14		1
Despesa do custeio ferroviário				Saldo				Deficit				Relação % da despesa de custeio ferroviário para a receita dos transportes coeficiente de tráfego (ferroviário)				
1941 (2) Cr\$		1940 Cr\$		1941 Cr\$		1940 Cr\$		1941 Cr\$		1940 Cr\$		1941		1940		
34 222 268,00	31 925 560,00	10 803 658,00	12 787 81,00	—	—	—	—	—	—	—	—	76,01	71,40	—	—	1
26 282 831,00	22 262 106,00	—	—	—	—	5 730 918,00	3 388 461,00	—	—	—	—	127,89	117,95	—	—	
25 235 834,00	21 196 216,00	—	—	—	—	5 518 950,00	2 859 739,00	—	—	—	—	127,99	115,60	—	—	
1 046 997,00	1 065 890,00	—	—	—	—	211 968,00	528 722,00	—	—	—	—	125,38	198,43	—	—	
339 493 830,00	360 363 842,00	—	—	—	—	—	82 931 040,00	—	—	—	—	—	129,89	—	—	3
99 719 395,00	82 903 311,00	10 865 771,00	11 772 304,00	—	—	—	—	—	—	—	—	90,17	87,57	—	—	4
60 049 154,00	58 636 767,00	—	—	—	—	3 396 964,00	5 646 667,00	—	—	—	—	106,00	110,66	—	—	5
119 270 737,00	103 218 657,00	6 848 508,00	37 127 571,00	—	—	—	—	—	—	—	—	81,63	73,55	—	—	6
115 966 815,00	100 355 647,00	27 743 638,00	37 869 641,00	—	—	—	—	—	—	—	—	89,69	72,60	—	—	
3 303 921,00	2 863 010,00	—	—	—	—	895 130,00	742 070,00	—	—	—	—	137,16	134,99	—	—	
98 090 449,00	84 995 850,00	36 021 950,00	39 555 918,00	—	—	—	—	—	—	—	—	73,14	68,24	—	—	7
50 543 216,00	44 975 864,00	8 002 116,00	12 438 256,00	—	—	—	—	—	—	—	—	86,33	78,34	—	—	8
129 646 144,00	121 939 013,00	20 579 026,00	31 173 212,00	—	—	—	—	—	—	—	—	86,30	79,64	—	—	9
42 130 610,00	40 904 969,00	—	—	—	—	3 641 936,00	4 160 773,00	—	—	—	—	109,46	111,33	—	—	10
56 446 463,00	53 876 977,00	1 7438 123,00	9 840 983,00	—	—	—	—	—	—	—	—	76,40	84,56	—	—	11
105 035 018,00	105 452 967,00	—	1 754 214,00	—	—	5 791 518,00	—	—	—	—	—	105,84	98,36	—	—	12
12 611 851,00	11 590 643,00	1 807 500,00	1 921 695,00	—	—	—	—	—	—	—	—	87,46	85,78	—	—	13
2 155 810,00	2 065 934,00	137 061,00	25 084,00	—	—	—	—	—	—	—	—	94,02	98,80	—	—	
10 456 041,00	9 524 709,00	1 670 439,00	1 896 611,00	—	—	—	—	—	—	—	—	86,22	83,39	—	—	
4 854 029,00	3 775 280,00	419 874,00	116 391,00	—	—	—	—	—	—	—	—	92,04	97,01	—	—	14
12 002 310,00	8 568 153,00	—	770 108,00	—	—	146 874,00	—	—	—	—	—	101,24	91,75	—	—	15
12 180 856,00	11 467 752,00	3 642 713,00	4 102 331,00	—	—	—	—	—	—	—	—	77,12	73,65	—	—	16
7 103 059,00	5 285 599,00	8 355 073,00	7 174 928,00	—	—	—	—	—	—	—	—	45,95	42,42	—	—	17
5 587 493,00	4 867 886,00	1 933 953,00	1 354 988,00	—	—	—	—	—	—	—	—	74,29	75,79	—	—	18
4 600 375,00	3 581 302,00	731 258,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	86,28	108,30	—	—	19
4 498 969,00	3 901 559,00	—	—	—	—	1 824 719,00	1 67 142,00	—	—	—	—	168,23	171,54	—	—	20
550 000,00	541 200,00	—	—	—	—	533 24,00	525 016,00	—	—	—	—	3 278,49	3 344,04	—	—	21
3 195 774,00	3 011 804,00	—	—	—	—	1 018 376,00	1 013 184,00	—	—	—	—	146,77	150,67	—	—	22
4 935 750,00	4 501 349,00	—	—	—	—	2 259 087,00	1 756 641,00	—	—	—	—	184,40	164,00	—	—	23
1 472 034,00	1 366 157,00	—	—	—	—	891 408,00	818 784,00	—	—	—	—	253,53	249,58	—	—	24
703 296,00	716 033,00	653 465,00	406 013,00	—	—	—	—	—	—	—	—	51,84	63,81	—	—	25
3 459 591,00	2 911 899,00	—	—	—	—	1 196 615,00	375 577,00	—	—	—	—	152,88	114,81	—	—	26
2 071 936,00	1 856 672,00	614 503,00	759 712,00	—	—	—	—	—	—	—	—	77,13	70,96	—	—	27
3 799 702,00	3 740 796,00	—	—	—	—	738 181,00	851 174,00	—	—	—	—	124,11	129,46	—	—	28
906 484,00	738 710,00	11 691,00	—	—	—	—	51 462,00	—	—	—	—	98,73	107,49	—	—	29
616 979,00	241 663,00	—	53 405,00	—	—	328 019,00	—	—	—	—	—	213,52	81,90	—	—	30
3 123 618,00	2 995 832,00	—	—	—	—	2 063 225,00	1 925 352,00	—	—	—	—	294,57	279,89	—	—	31
777 685,00	828 646,00	—	—	—	—	631 124,00	717 034,00	—	—	—	—	530,62	742,43	—	—	32
665 937,00	—	123 332,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	84,37	—	—	—	33
3 144 462,00	2 896 125,00	—	665 377,00	—	—	409 187,00	—	—	—	—	—	114,96	81,32	—	—	34
2 783 663,00	2 227 522,00	331 892,00	933 267,00	—	—	—	—	—	—	—	—	89,35	70,47	—	—	35
181 411,00	163 025,00	168 497,00	198 781,00	—	—	—	—	—	—	—	—	51,85	45,06	—	—	36
959 684,00	661 552,00	—	—	—	—	438 885,00	168 627,00	—	—	—	—	184,27	134,21	—	—	37
111 127,00	97 790,00	5 594,00	36 615,00	—	—	—	—	—	—	—	—	95,21	72,76	—	—	38
443 832,00	291 357,00	—	125 197,00	—	—	—	—	—	—	—	—	100,19	69,95	—	—	39
492 273,00	513 555,00	—	—	—	—	59 868,00	265 987,00	—	—	—	—	117,48	207,44	—	—	40
3 668 380,00	3 456 727,00	—	—	—	—	2 083 523,00	2 017 569,00	—	—	—	—	231,46	240,19	—	—	41
1 241 014,00	951 654,00	—	73 372,00	—	—	366 752,00	—	—	—	—	—	98,50	92,84	—	—	42
267 522,00	254 724,00	—	—	—	—	145 450,00	123 671,00	—	—	—	—	219,15	194,37	—	—	43
87 150,00	83 549,00	—	—	—	—	18 311,00	30 278,00	—	—	—	—	126,56	156,84	—	—	44
319 601,00	292 557,00	—	—	—	—	188 614,00	234 901,00	—	—	—	—	243,99	507,42	—	—	45
1 923 091,00	1 640 637,00	—	41 340,00	—	—	229 549,00	—	—	—	—	—	113,55	97,54	—	—	46
670 048,00	667 631,00	131 481,00	—	—	—	—	582 934,00	—	—	—	—	83,69	788,26	—	—	47
1 267 437,00	—	916 662,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	58,03	—	—	—	48
893 764,00	365 260,00	—	—	—	—	719 940,00	199 281,00	—	—	—	—	514,18	219,06	—	—	49

1	2	15		16		17		18	
		Número de passageiros-quilômetro				Número de toneladas-quilômetro de mercadorias			
		1941		1940		1941		1940	
DESIGNAÇÃO DAS ESTRADAS									
I - EMPRESAS DE 1.ª CATEGORIA									
1	Great Western of Brasil Railway.....	151 824 392	150 610 270	151 030 004	146 605 293				
2	V. Férrrea Federal Leste Brasileiro.....	104 823 740	107 340 802	76 168 464	69 241 668				
	Linhas S. Francisco, Central da Bahia e Petrolina-Teresina.....	103 039 253	105 566 088	75 342 526	67 848 291				
	E. F. Santo Amaro.....	1 784 487	1 774 714	825 938	1 393 377				
3	E. F. Central do Brasil.....	3 788 366 266	3 205 605 683	1 428 266 025	1 264 566 557				
4	Leopoldina Railway.....	502 098 974	452 968 137	327 517 702	282 819 730				
5	Réde Mineira de Viação.....	168 915 642	165 942 590	233 324 384	168 036 226				
6	São Paulo Railway.....	424 751 255	417 769 145	407 937 369	386 591 150				
	Santos a Jundiá.....	410 993 810	404 092 852	400 900 827	380 652 558				
	Seção Bragantina.....	13 757 445	13 676 293	7 036 542	5 938 592				
7	Cia. Paulista de Estradas de Ferro.....	(1) 434 063 702	(1) 435 531 455	(1) 627 686 559	(1) 599 075 341				
8	Cia. Meziana de Estradas de Ferro.....	195 044 856	195 916 705	290 966 263	304 518 095				
9	E. F. Sorocabana.....	479 757 548	450 772 955	1 173 520 910	1 167 738 782				
10	E. F. Noroeste do Brasil.....	117 974 780	104 211 521	210 092 270	176 696 783				
11	Réde Paraná-Santa Catarina.....	134 534 486	126 270 710	490 106 327	455 775 376				
12	Viação Férrrea do R. Grande do Sul.....	235 593 861	268 097 941	600 996 913	658 103 265				
II - EMPRESAS DE 2.ª CATEGORIA									
13	Réde de Viação Cearense.....	63 321 679	64 315 437	78 411 252	68 394 124				
	E. F. de Sobral.....	8 274 969	7 625 300	8 995 775	8 039 122				
	E. F. de Baturité.....	55 046 710	56 690 137	69 415 477	60 355 002				
14	E. F. Nazaré.....	11 069 459	8 185 686	15 533 136	10 560 868				
15	E. F. Vitória a Minas.....	23 708 383	19 629 232	84 099 194	57 839 890				
16	E. F. Araraquara.....	60 703 437	61 476 068	69 044 262	63 790 735				
17	E. F. São Paulo-Paraná.....	32 366 153	23 564 067	60 637 862	48 637 561				
18	E. F. de Goiás.....	25 925 646	19 463 274	30 810 766	24 214 514				
19	E. F. D. Teresa Cristina.....	7 123 990	6 171 360	36 180 213	27 149 348				
III - EMPRESAS DE 3.ª CATEGORIA									
20	E. F. Madeira-Momoré.....	1 151 347	1 358 932	3 590 187	3 182 155				
21	E. F. Tocantins.....	64 358	64 615	10 151	9 810				
22	E. F. Bragança.....	18 409 593	16 008 225	5 569 333	5 308 936				
23	E. F. S. Luiz-Teresina.....	7 746 557	5 842 314	10 396 483	8 341 328				
24	E. F. Central do Piauí.....	4 449 161	3 351 719	1 724 609	1 534 901				
25	E. Mossoró.....	(1) 1 382 893	2 198 667	(1) 3 904 736	3 383 955				
26	E. F. Central do R. Grande do Norte.....	12 299 292	11 157 290	8 853 393	8 774 641				
27	E. F. Ilhéus a Conquista.....	6 662 433	6 104 265	4 337 837	3 206 504				
28	E. F. Bahia e Minas.....	8 625 438	7 390 514	16 150 799	13 369 531				
29	E. F. Itapemirim.....	2 749 487		2 699 580	1 924 186				
30	E. F. Itabapoana.....		373 564		3				
31	E. F. Coreovado.....	368 429	6 167 418	5 726 625	4 999 470				
32	E. F. Maricá.....	6 720 260	3 792 536	288 088	168 912				
33	E. F. Morro Velho.....	5 159 016		1 808 339					
34	E. F. Votorantim.....	13 774 413	6 481 352	8 845 089	9 485 494				
35	E. F. do Dourado.....	5 102 093	8 310 163	9 102 871	9 985 772				
36	E. F. São Paulo-Goiás.....	7 203 745	1 172 132	1 512 929	1 563 986				
37	E. F. Morro Agudo.....	986 646	1 866 243	2 162 968	1 929 906				
38	E. F. São Paulo a Minas.....	(1) 2 465 441	1 249 137	(1) 334 653	406 875				
39	E. F. Barra Bonita.....	232 330	1 043 470	911 416	996 949				
40	E. F. Itatibense.....	1 051 555	3 144 563	490 493	424 021				
41	Ramal Férrreo Campineiro.....	2 798 548	39 564 101	290 427	251 962				
42	Tramwa- da Cantareira.....	42 659 006	4 300 938	668 527	801 215				
43	E. F. Campos do Jordão.....	3 339 692	496 464	108 352	101 254				
44	E. F. Monte Alto.....	517 534	490 605	77 371	60 630				
45	E. F. Jaboticabal.....	601 319	149 072	228 624	255 520				
46	E. Perus-Pirapora.....	618 416	10 215 951	6 561 381	6 008 932				
47	E. F. Santa Catarina.....	11 252 082		679 989					
48	E. F. Mate Laranjeira.....	86 040							
49	E. F. Jacuí.....		47 124						
50	E. F. Palmareš a Osório.....								

(1) não estão incluídos os transportes gratuitos;  
 (2) não figuram transportes gratuitos.



19	20	21	22	23	24	25	26
POR QUILOMETRO TRAFEGADO							
Número médio de trens por dia referidos à extensão média (se viço remunerado)		Receita dos transportes		Despesa do custeio ferroviário		DIFERENÇA ENTRE RECEITA DOS TRANSPORTES E CUSTEIO FERROVIÁRIO	
						Saldo	
1941	1940	1941 Cr\$	1940 Cr\$	1941 Cr\$	1940 Cr\$	1941 Cr\$	1940 Cr\$
5,0	5,1	27 471,00	27 314,00	20 880,00	19 502,00	6 591,00	7 812,00
2,7	3,1	9 745,00	9 949,00	12 462,00	11 735,00	—	—
2,8	3,2	9 766,00	10 108,00	12 499,00	11 685,00	—	—
1,3	1,4	9 278,00	6 472,00	11 633,00	12 842,00	—	—
19,6	19,3	—	87 435,00	106 826,00	113 572,00	—	—
6,8	6,8	33 329,00	30 719,00	30 054,00	26 899,00	3 275,00	3 820,00
4,8	4,2	14 560,00	13 619,00	15 433,00	15 070,00	—	—
58,9	55,4	593 981,00	568 203,00	484 840,00	417 889,00	109 141,00	150 314,00
97,2	92,7	1 033 888,00	994 427,00	834 294,00	721 983,00	199 594,00	272 444,00
9,1	7,5	22 512,00	19 638,00	30 878,00	26 509,00	—	—
16,8	15,8	88 232,00	82 050,00	64 533,00	55 992,00	23 699,00	26 058,00
9,4	9,0	29 886,00	29 308,00	25 801,00	22 959,00	4 085,00	6 349,00
17,0	16,5	70 166,00	71 514,00	60 554,00	56 954,00	9 612,00	14 560,00
6,9	6,9	26 453,00	25 082,00	28 956,00	27 998,00	—	—
8,0	7,6	34 818,00	30 027,00	26 601,00	25 390,00	8 217,00	4 637,00
5,6	6,0	29 510,00	31 859,00	31 233,00	31 338,00	—	521,00
3,1	2,9	10 241,00	9 827,00	8 957,00	8 430,00	1 284,00	1 397,00
1,9	1,8	5 819,00	5 307,00	5 472,00	5 243,00	347,00	64,00
3,6	3,3	11 959,00	11 643,00	10 312,00	9 709,00	1 647,00	1 934,00
2,1	1,8	16 743,00	13 607,00	15 410,00	13 200,00	1 333,00	407,00
5,7	4,2	21 095,00	16 616,00	21 356,00	15 246,00	—	1 370,00
9,9	10,4	50 391,00	51 900,00	38 863,00	38 226,00	11 528,00	13 674,00
6,1	5,7	61 586,00	52 799,00	28 299,00	22 397,00	33 287,00	30 402,00
3,8	3,6	17 172,00	14 664,00	12 757,00	11 114,00	4 415,00	3 550,00
5,0	4,5	22 123,00	13 837,00	19 089,00	14 985,00	3 044,00	—
0,5	0,4	7 307,00	6 214,00	12 292,00	10 660,00	—	—
0,3	0,5	205,00	197,00	6 707,00	6 600,00	—	—
2,9	2,9	7 406,00	6 801,00	10 870,00	10 248,00	—	—
1,3	1,2	5 909,00	6 059,00	10 896,00	9 937,00	—	—
0,8	0,7	3 040,00	2 866,00	7 707,00	7 153,00	—	—
1,2	1,1	7 753,00	6 412,00	4 019,00	4 092,00	3 734,00	2 320,00
2,3	2,1	6 617,00	7 416,00	10 116,00	8 514,00	—	—
3,0	3,0	20 988,00	20 441,00	16 187,00	14 505,00	4 801,00	5 936,00
1,7	1,8	5 516,00	5 273,00	6 846,00	6 826,00	—	—
2,9	3,4	17 003,00	12 727,00	16 787,00	13 680,00	216,00	—
16,6	17,6	72 240,00	73 767,00	154 245,00	60 416,00	—	13 351,00
4,3	3,5	6 711,00	6 774,00	19 770,00	18 960,00	—	—
.	.	18 320,00	13 952,00	97 211,00	103 581,00	—	—
.	.	52 618,00	—	44 396,00	—	8 222,00	—
3,4	3,3	8 656,00	11 235,00	9 951,00	9 136,00	—	2 099,00
5,1	5,0	21 051,00	21 213,00	18 809,00	14 950,00	2 242,00	6 263,00
4,8	4,2	8 534,00	8 825,00	4 425,00	3 976,00	4 109,00	4 849,00
2,7	3,0	3 668,00	3 471,00	6 758,00	4 659,00	—	—
4,0	4,1	6 485,00	7 467,00	6 174,00	5 433,00	311,00	2 034,00
6,3	9,6	22 300,00	20 829,00	22 342,00	14 569,00	—	6 260,00
11,9	13,6	11 414,00	8 252,00	13 409,00	17 119,00	—	—
22,9	25,0	44 024,00	41 119,00	101 899,00	98 764,00	—	—
14,4	16,4	18 601,00	21 809,00	26 405,00	20 248,00	—	1 561,00
3,6	4,5	3 938,00	4 228,00	8 630,00	8 217,00	—	—
4,2	4,2	2 758,00	2 131,00	3 490,00	3 342,00	—	—
4,0	2,0	8 187,00	3 603,00	19 975,00	18 285,00	—	—
4,4	4,5	14 856,00	14 754,00	16 869,00	14 392,00	—	362,00
.	.	11 787,00	1 246,00	9 854,00	9 818,00	—	—
17,5	.	72 803,00	—	42 248,00	—	1 933,00	—
2,0	1,7	3 160,00	3 018,00	16 250,00	6 641,00	30 555,00	—

1	2	27	28	29	30	31	32
Número de ordem	DESIGNAÇÃO DAS ESTRADAS	POR QUILOMETRO TRAFEGADO		RECEITA DOS TRANSPORTES			
		Diferença entre receita dos transportes e custeio ferroviário		Por trem-km		Por veículo-km	
		Deficit		1941	193	1941	1940
		1941	1940	Cr\$	Cr\$	Cr\$	Cr\$
I - EMPRESAS DE 1ª CATEGORIA							
1	Great Western of Brasil Railway.....	—	—	15,004	14,769	1,709	1,714
2	V. Ferra Federal Leste Brasileiro.....	2 717,00	1 786,00	9,702	8,812	1,573	1,390
	Linhas S. Francisco, Central da Bahia e						
	e Petrolina-Teresina.....	2 733,00	1 577,00	9,498	8,729	1,529	1,365
	E. F. Santo Amaro.....	2 355,00	6 370,00	19,612	13,094	4,812	3,825
3	E. F. Central do Brasil.....	—	26 137,00	—	12,382	—	1,449
4	Leopoldina Railway.....	—	—	13,503	12,072	1,459	1,339
5	Réde Mineira de Viação.....	873,00	1 451,00	8,395	8,253	1,483	1,456
6	São Paulo Railway.....	—	—	27,634	27,996	2,744	2,678
	Santos a Jundiá.....	—	—	29,142	29,305	2,822	2,757
	Seção Bragantina.....	8 366,00	6 871,00	6,761	7,155	1,034	0,938
7	Cia. Paulista de Estradas de Ferro.....	—	—	14,393	14,161	1,057	1,087
8	Cia Mogiana de Estradas de Ferro.....	—	—	8,695	8,934	1,225	1,232
9	E. F. Sorocabana.....	—	—	11,263	11,915	1,131	1,207
10	E. F. Noroeste do Brasil.....	2 503,00	2 916,00	10,463	9,976	0,897	0,908
11	Réde Paraná-Santa Catarina.....	—	—	11,874	10,763	1,299	1,161
12	Viação Férrea do Rio Grande do Sul.....	1 723,00	—	14,55	14,43	1,605	1,563
II - EMPRESAS DE 2ª CATEGORIA							
13	Réde de Viação Cearense.....	—	—	9,015	9,39	1,276	1,373
	E. F. de Sobral.....	—	—	8,325	8,301	1,528	1,494
	E. F. de Baturité.....	—	—	9,158	9,622	1,237	1,353
14	E. F. Nazaré.....	—	—	21,364	21,223	2,576	2,595
15	E. F. Vitória a Minas.....	261,00	—	10,069	10,835	1,27	1,348
16	E. F. Araraquara.....	—	—	13,932	13,732	1,536	1,536
17	E. F. S. Paulo-Paraná.....	—	—	27,598	25,507	2,781	2,683
18	E. F. de Goiás.....	—	—	12,327	11,029	2,014	1,879
19	E. F. D. Teresa Cristina.....	—	1 148,00	12,177	8,31	1,232	0,961
III - EMPRESAS DE 3ª CATEGORIA							
20	E. F. Maceira-Mamoré.....	4 985,00	4 446,00	41,73	43,683	8,087	5,078
21	E. F. Tocantins.....	6 502,00	6 403,00	1,703	1,001	—	—
22	E. F. Bragança.....	3 464,00	3 447,00	6,878	6,435	1,159	1,38
23	E. F. São Luiz-Teresina.....	4 987,00	3 878,00	12,235	13,893	1,724	2,016
24	E. F. Central do Piauí.....	4 667,00	4 287,00	10,43	10,58	—	1,418
25	E. F. Mossoró.....	—	—	17,136	16,654	2,02	1,657
26	E. F. Central do R. Grande do Norte.....	3 499,00	1 098,00	7,899	9,398	1,33	1,698
27	E. F. Ilhéus a Conquista.....	—	—	19,117	18,306	2,494	2,945
28	E. F. Bafa e Minas.....	1 330,00	1 553,00	8,768	8,155	1,324	1,494
29	E. F. Itapemirim.....	—	953,00	16,033	10,153	—	—
30	E. F. Itabapoana.....	—	—	—	—	—	—
31	E. F. Corcovado.....	82 005,00	—	11,947	11,421	11,947	11,421
32	E. F. Marica.....	13 059,00	12 186,00	4,326	5,255	1,071	0,769
33	E. F. Morro Velho.....	78 891,00	89 629,00	—	—	—	—
34	E. F. Votorantim.....	—	—	—	—	—	—
35	E. F. Dourado.....	1 295,00	—	6,96	9,276	1,03	1,477
36	E. F. S. Paulo-Goiás.....	—	—	11,327	11,656	1,941	1,568
37	E. F. Morro Agudo.....	—	—	4,846	5,734	0,938	—
38	E. F. São Paulo e Minas.....	3 090,00	1 188,00	3,647	3,197	1,042	0,943
39	E. F. Barra Bonita.....	—	—	4,478	5,019	1,272	—
40	E. F. Itatibense.....	42,00	—	11,102	5,962	2,027	1,631
41	Ramal Ferroo Campineiro.....	1 995,00	8 867,00	2,633	1,668	2,091	1,265
42	Tramway da Cantareira.....	57 875,00	57 645,00	5,268	4,516	—	0,921
43	E. F. Campos de Jordão.....	7 804,00	—	3,523	3,637	3,275	3,403
44	E. F. Monte Alto.....	4 692,00	3 989,00	3,029	2 580,00	—	1,307
45	E. F. Jaboticabal.....	732,00	1 211,00	1,815	1,401	0,318	—
46	E. F. Perús-Pirapora.....	11 788,00	14 682,00	5,607	4,936	—	—
47	E. F. Santa Catarina.....	2 013,00	—	9,369	9,078	1,247	1,319
48	E. F. Mate Laranjeira.....	—	8 572,00	11,866	—	—	—
49	E. F. Jacuí.....	—	—	—	—	—	—
50	E. F. Palmares a Osório.....	13 090,00	3 623,00	4,435	4,761	—	—

(inclue animais

(2) incluindo toneladas - km de animais

(continuação)

33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	1
PRODUTO MÉDIO DE				DESPESA DO CUSTEIO FERROVIÁRIO				CUSTO DO TRANSPORTE DE				Número de ordem
Um passageiro-km		Uma tonelada-km de mercadoria		Por trem-km		Por veículo-km		Um passageiro-km		Uma tonelada-km de mercadoria		
1941 Cr\$	1940 Cr\$	1941 Cr\$	1940 Cr\$	1941 Cr\$	1940 Cr\$	1941 Cr\$	1940 Cr\$	1941 Cr\$	1940 Cr\$	1941 Cr\$	1940 Cr\$	
0,068	0,068	0,244	0,243	11,404	10,067	1,299	1,179	0,057	0,06	0,159	0,137	
0,064	0,061	0,165	0,138	12,407	7,917	2,011	1,223	0,075	0,049	0,177	0,196	2
0,064	0,061	0,161	0,136	12,157	12,045	1,957	1,174	0,073	0,048	0,172	0,191	
0,078	0,073	0,528	0,231	24,591	20,428	6,033	6,967	0,178	0,157	0,594	0,243	
	0,033	0,113	0,113	14,768	15,924	1,674						
0,059	0,059	0,212	0,202	12,177	9,957	1,316	1,121	0,052	0,048	0,194	(1) 0,189	3
0,089	0,088	0,17	0,206	8,898	7,646	1,572	1,311	0,101	0,087	0,141	0,175	4
0,068	0,068	0,286	0,267	22,557	20,456	2,24	1,956	0,064	0,054	(2) 0,213		5
0,068	0,068	0,287	0,268	23,516	21,151	2,277	1,987	0,063	0,054	(2) 0,211		6
0,066	0,058	0,229	0,204	9,273	9,506	1,418	1,262	0,075	0,063	(2) 0,321		
0,069	0,06	0,143	0,131	10,527	8,439	0,773	0,697	0,038			0,096	
0,07	0,069	0,149	0,146	7,506	6,235	1,058	0,871	0,058	0,042			7
0,056	0,052	0,105	0,103	9,72	8,889	0,976	0,884	0,045	0,04	0,104	0,076	8
0,062	0,067	0,124	0,13	11,453	8,37	0,982	0,919	0,057	0,058	0,84	0,074	9
0,061	0,058	0,128	0,113	9,072	8,323	0,992	0,924	0,052	0,053	0,109	0,128	10
0,087	0,088	0,14	0,132	15,40	12,614	1,689	1,259	0,079	0,057	0,095	0,089	11
										0,145	0,11	12
0,066	0,061	0,125	0,133	7,885	7,32	1,116	1,063	0,047	0,042	0,115	0,109	
0,082	0,077	0,158	0,157	7,827	7,422	1,437	1,378	0,051	0,053	0,16	0,159	13
0,064	0,058	0,121	0,13	7,897	7,298	1,067	1,013	0,045	0,04	0,109	0,103	
0,09	0,09	0,307	0,309	19,663	17,141	2,371	2,089	0,122	0,105	0,188	0,149	14
0,096	0,091	0,111	0,118	10,193	8,54	1,286	1,106	0,067	0,042	0,11	0,11	15
0,062	0,057	0,189	0,175	10,645	8,20		1,002		0,047		0,098	16
0,081	0,082	0,201	0,20	12,681	9,947	1,278	1,089	0,033	0,032	0,084	0,072	17
0,088	0,091	0,175	0,184	9,158	7,425	1,496	1,302	0,067	0,062	0,11	0,11	18
0,078	0,078	0,128	0,091	10,507	8,534	1,063	0,997	0,069	0,072	0,108	0,106	19
0,142	0,084	0,812	0,669	70,203	40,017	13,606	5,105	0,797	0,354	0,896	0,858	20
0,101	0,088	0,966	0,887	55,849	24,06							21
0,048	0,049	0,222	0,225	10,095	7,647	1,701	1,901	0,067	0,08	0,283	0,229	22
0,11	0,132	0,208	0,293	22,562	17,929	3,18	2,80	0,162	0,171	0,287	0,332	23
0,047	0,056	0,258	0,268	26,444	20,707		2,857		0,096		0,311	24
0,121	0,089	0,296	0,258	8,883	9,536	1,047	0,978	0,078	0,042	0,122	0,143	25
0,066	0,083	0,169	0,185	12,076	9,609	2,033	1,60	0,078	0,055	0,257	0,213	27
0,111	0,117	0,407	0,541	14,744	10,242	1,923	1,622	0,122	0,111	0,238		26
0,091	0,09	0,173	0,163	10,883	8,623	1,644	1,701	0,091	0,09	0,206	0,192	28
0,082		0,24		15,829	10,153							29
0,837	0,843			25,51	9,195	25,51	9,195	1,802	0,637			30
0,064	0,066	0,098	0,093	13,825	12,36	3,154	1,934	0,171	0,125	0,218	0,316	31
0,127	0,126	0,826	0,75									32
		0,262										33
0,073	0,074	0,23	0,278	8,001	6,34	1,184	1,201	0,11	0,095	0,192	0,185	34
		0,27	0,262	19,128	7,425	1,734	1,09	0,105	0,057	0,192	0,171	35
0,065	0,065	0,18	0,144	2,133	2,285	0,486						36
0,055	0,061	0,166	0,167	7,621	3,412	1,92	1,265	0,132	0,10	0,198	0,169	37
0,071	0,07	0,283	0,213	4,264	3,148	1,211						38
0,082	0,077	0,341	0,284	11,122	4,17	2,031	1,141	0,129	0,08	0,279	0,178	39
0,897	0,047	0,341	0,173	3,094	3,339	2,457	2,587	0,106	0,099	0,269	0,448	40
	0,036	0,163	0,143	12,193	10,834		2,212		0,076		0,664	41
0,167	0,13	0,516	0,436	5,001	3,275	4,649	2,992	0,316	0,11	0,816	0,408	42
0,104	0,122	0,552	0,558	6,637	4,817		2,462		0,26		1,23	43
0,066	0,069	0,347	0,206	1,667	1,77	0,402						44
0,063	0,063	0,404	0,189	13,682	25,047							45
0,046	0,046	0,174	0,172	10,639	7,818	1,416	1,133	0,054	0,045	0,155	0,155	46
0,25		1,147										47
				6,595								48
				22,805	10,478							49
												50

RESULTADOS FINANCEIROS DO TRAFEGO NO QUINQUENIO 37-41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
RECEITAS DOS TRANSPORTES (1)											
DESIGNAÇÃO DAS ESTRADAS											
		1937 Cr\$	1938 Cr\$	1939 Cr\$	1940 Cr\$	1941 Cr\$	1937 Cr\$	1938 Cr\$	1939 Cr\$	1940 Cr\$	1941 (2) Cr\$
DESPESAS DO CUSTEIO FERROVIARIO											
I - EMPRESAS DE 1.ª CATEGORIA											
1	Great Western of Brasil Railway.....	35 252 504,00	37 328 046,00	42 157 386,00	44 713 391,00	45 024 926,00	32 974 331,00	32 322 584,00	30 515 233,00	31 925 560,00	34 222 268,00
2	V. Férrea Federal Leste Brasileiro.....	19 220 337,00	18 075 777,00	17 958 272,00	18 338 477,00	19 716 884,00	17 987 527,00	18 776 130,00	19 400 434,00	21 196 216,00	25 235 834,00
	Linhas S. Francisco, Central da Bahia e Petrolina-Itesma (3).....	829 572,00		425 161,00	587 168,00	835 029,00	798 307,00		716 508,00	1 065 890,00	1 046 997,00
	E. F. Santo Amaro (4).....										
3	E. F. Central do Brasil.....	214 503 236,00	222 155 620,00	230 982 322,00	277 432 802,00	110 585 164,00	322 777 986,00	314 303 808,00	323 019 234,00	360 363 842,00	339 493 830,00
4	Leopoldina Railway.....	95 339 690,00	98 978 187,00	96 715 034,00	94 675 515,00	56 652 190,00	79 945 230,00	85 801 279,00	83 565 436,00	82 903 311,00	99 719 395,00
5	Réde Mineira de Viação.....	47 753 484,00	50 973 072,00	49 660 000,00	52 980 100,00	56 652 190,00	53 839 026,00	57 945 000,00	57 586 000,00	58 636 757,00	60 049 154,00
6	São Paulo Railway.....	130 667 415,00	140 564 866,00	140 414 071,00	140 346 228,00	146 119 245,00	94 001 827,00	101 287 225,00	102 100 351,00	103 218 657,00	119 270 737,00
	Santos a Jundiá.....	128 820 657,00	138 835 319,00	138 377 630,00	138 225 288,00	143 710 454,00	91 465 919,00	98 676 025,00	99 230 533,00	100 355 647,00	115 966 816,00
	Seção Bragançina.....	1 846 758,00	1 729 547,00	2 036 441,00	2 120 940,00	2 408 791,00	2 535 908,00	2 611 200,00	2 869 818,00	2 863 010,00	3 308 921,00
7	Cia. Paulista de Estradas de Ferro.....	113 496 221,00	125 816 384,00	122 928 205,00	124 551 668,00	134 102 399,00	64 707 332,00	78 842 756,00	77 442 065,00	84 995 850,00	98 090 449,00
8	Cia. Mogiana de Estradas de Ferro.....	54 729 347,00	60 986 890,00	55 647 673,00	57 414 120,00	58 545 932,00	41 258 128,00	42 999 785,00	43 784 279,00	44 975 864,00	50 543 216,00
9	E. F. Sorocabana.....	125 713 623,00	131 318 472,00	142 836 220,00	153 112 225,00	150 225 170,00	94 016 663,00	112 563 449,00	113 475 176,00	121 939 013,00	129 646 144,00
10	E. F. Noroeste do Brasil.....	27 530 193,00	33 737 093,00	37 705 387,00	36 644 196,00	38 488 674,00	34 473 716,00	35 530 180,00	40 940 976,00	40 904 069,00	42 130 610,00
11	Réde Paraná-Santa Catarina.....	(5) 55 047 398,00	(5) 61 911 019,00	(5) 63 608 080,00	63 717 960,00	73 884 586,00	(5) 52 683 652,00	(5) 60 974 387,00	(5) 54 852 597,00	53 876 977,00	56 446 463,00
12	Viação Férrea do R. Grande do Sul.....	97 996 813,00	102 343 768,00	108 361 270,00	107 207 181,00	99 243 700,00	83 486 846,00	104 224 756,00	104 117 755,00	105 452 967,00	105 085 018,00
II - EMPRESAS DE 2.ª CATEGORIA											
13	Réde de Viação Cearense.....	12 640 650,00	12 599 559,00	12 411 790,00	13 512 338,00	14 419 351,00	12 530 589,00	12 890 383,00	11 153 509,00	11 590 643,00	12 611 851,00
14	E. F. Nazaré.....	5 279 144,00	4 929 060,00	4 324 997,00	3 891 671,00	5 273 903,00	4 369 852,00	4 203 977,00	3 960 306,00	3 775 280,00	4 854 029,00
15	E. F. Vitória a Minas.....	8 742 434,00	9 002 322,00	9 660 996,00	9 338 261,00	11 855 436,00	8 819 752,00	9 221 758,00	8 732 056,00	8 568 153,00	12 002 310,00
16	E. F. Araraquara.....	16 839 195,00	17 439 895,00	14 121 876,00	15 570 083,00	15 923 569,00	11 730 906,00	11 339 376,00	11 116 105,00	11 467 752,00	12 280 856,00
17	E. F. São Paulo-Paraná.....	6 059 726,00	7 589 259,00	9 268 155,00	12 460 527,00	15 458 132,00	3 389 281,00	4 059 098,00	4 537 990,00	5 285 599,00	7 103 069,00

18	E. F. de Goiás	5 513 383,00	6 221 432,00	5 304 546,00	6 422 874,00	7 521 446,00	3 890 121,00	4 305 350,00	4 774 809,00	4 807 886,00	5 587 493,00
10	E. F. D. Teresa Cristina	2 742 508,00	2 520 792,00	2 760 962,00	3 306 951,00	5 331 033,00	2 416 588,00	2 967 417,00	2 886 651,00	3 581 302,00	4 600 375,00
III - EMPRESAS DE 3.ª CATEGORIA											
20	E. F. Madeira-Mamoré	2 615 570,00	2 495 972,00	2 496 105,00	2 274 417,00	2 674 250,00	2 270 344,00	2 964 803,00	3 299 477,00	300 559,00	4 498 969,90
21	E. F. Tocantins	5 516,00	8 134,00	12 738,00	16 184,00	16 776,00	200 000,00	200 000,00	599 995,59	541 200,00	550 000,00
22	E. F. Bragança	2 069 708,00	2 198 845,00	2 117 707,00	1 999 620,00	2 177 398,00	2 883 725,00	3 290 125,00	3 446 155,00	3 012 804,00	3 195 774,00
23	E. F. S. Luiz-Teresina	2 056 259,00	2 304 199,00	3 483 679,00	2 744 708,00	2 676 663,00	3 458 445,00	3 371 855,00	3 288 542,00	4 501 349,00	4 935 780,00
24	E. F. Central do Piauí	527 142,00	455 172,00	521 618,00	547 373,00	580 626,00	1 070 334,00	1 137 837,00	1 258 024,00	1 366 157,00	1 472 084,00
25	E. F. Mossoró	962 869,00	1 083 941,00	930 591,00	1 122 046,00	1 356 761,00	825 742,00	689 086,00	712 204,00	716 033,00	703 286,00
26	E. F. Central do R. Grande do Norte	1 366 355,00	1 319 249,00	1 503 485,00	2 536 322,00	2 262 976,00	1 646 695,00	1 866 829,00	2 099 145,00	2 911 899,00	3 459 591,00
27	E. F. Ilhéus a Conquista	3 166 290,00	3 209 056,00	2 983 410,00	2 616 384,00	2 686 439,00	1 800 303,00	1 980 199,00	2 063 959,00	1 856 672,00	2 071 936,00
28	E. F. Bahia e Minas	2 690 707,00	3 032 429,00	3 864 348,00	2 889 622,00	3 061 521,00	2 999 996,00	3 875 185,00	3 626 916,00	3 740 796,00	3 799 702,00
29	E. F. Itapenirim			677 303,00	687 248,00	918 175,00			760 205,00	738 710,00	906 484,00
30	E. F. Itapapoana			332 859,00	295 068,00	288 960,00	228 595,00	244 106,00	251 821,00	241 063,00	616 979,00
31	E. F. Corcovado	347 130,00	324 510,00	1 078 499,00	1 070 280,00	1 060 393,00	2 013 733,00	2 125 813,00	2 584 226,00	2 905 632,00	2 123 618,00
32	E. F. Maracá	1 023 653,00	1 110 614,00	496 549,00	111 612,00	146 561,00		613 716,00		828 646,00	777 685,00
33	E. F. Morro Velho					789 289,00					669 537,00
34	E. F. Votorantim										
35	E. F. do Dourado	3 606 590,00	3 675 001,00	3 176 841,00	3 561 502,00	2 735 275,00	2 681 902,00	2 828 075,00	2 842 207,00	2 896 125,00	3 144 462,00
36	E. F. S. Paulo-Goiás	3 186 795,00	3 888 134,00	3 171 009,00	3 160 789,00	3 115 555,00	2 243 629,00	2 293 513,00	2 187 012,00	2 227 522,00	2 783 663,00
37	E. F. Morro Agudo	240 200,00	295 349,00	282 278,00	361 806,00	349 908,00	159 767,00	160 289,00	159 708,00	163 025,00	181 411,00
38	E. F. S. Paulo e Minas	397 569,00	501 275,00	469 229,00	402 925,00	520 799,00	576 556,00	818 279,00	700 130,00	661 552,00	959 684,00
39	E. F. Barra Bonita	102 186,00	107 450,00	101 412,00	134 405,00	116 721,00	96 465,00	95 636,00	93 845,00	97 790,00	111 127,00
40	E. F. Itaipense	417 243,00	402 661,00	407 903,00	416 584,00	445 995,00	370 965,00	308 834,00	299 071,00	446 832,00	446 832,00
41	Ramal Férreo Caupineiro			266 674,00	247 568,00	342 405,00			582 289,00	513 555,00	402 273,00
42	Tramway da Cantareira	1 273 843,00	1 312 621,00	1 377 523,00	1 439 158,00	1 584 857,00	2 813 134,00	2 953 630,00	3 003 924,00	3 456 727,00	3 668 380,00
43	E. F. Campos do Jordão	855 872,00	752 377,00	779 699,00	1 025 026,00	874 262,00	859 649,00	878 026,00	891 520,00	951 654,00	1 241 014,00
44	E. F. Monte Alto		138 765,00	120 767,00	131 053,00	122 072,00		351 407,00	289 128,00	254 724,00	267 522,00
45	E. F. Jaboticabal	50 590,00	45 636,00	49 931,00	53 271,00	68 939,00	76 224,00	73 559,00	82 547,00	83 549,00	87 250,00
46	E. F. Perus-Praporá				57 656,00	130 987,00				202 557,00	319 601,00
47	E. F. Santa Catarina	1 580 827,00	1 631 064,00	1 790 096,00	1 681 977,00	1 693 542,00	1 429 560,00	1 577 677,00	1 721 929,00	1 640 637,00	1 923 091,00
48	E. F. Mato Laranjeira				84 697,00	801 529,00				667 631,00	670 048,00
49	E. F. Jacuá					2 184 099,00					1 207 437,00
50	E. F. Palmares a Osório		289 955,00	196 587,00	165 979,00	173 824,00		268 186,00	271 489,00	365 260,00	883 704,00

(1) até 1940 figuravam como "receitas do tráfego" (com pequena alteração em referência as dos transportes);

(2) arrecadação de alguns dos encargos que anteriormente figuravam como despesas diversas;

(3) a E. F. Petrolina-Teresina começa a figurar em 1941;

(4) a E. F. Santo-Ancuro foi incorporada em 1939;

(5) incluídos os resultados da E. F. Norte do Paraná que foi em 1940.

QUADRO 24 (continuação)

1	2	13	14	S A L D O S				D E F I C I T S														
				1937 Cr\$	1938 Cr\$	1939 Cr\$	1940 Cr\$	1941 Cr\$	1937 Cr\$	1938 Cr\$	1939 Cr\$	1940 Cr\$	1941 Cr\$									
DESIGNAÇÃO DAS ESTRADAS																						
I - EMPRESAS DE 1.ª CATEGORIA																						
1	Great Western de Brasil Railway.....	2 278 173,00	5 005 462,00	11 042 153,00	12 787 831,00	10 802 058,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2	V. Férrea Federal Leste Brasileiro.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Linhas S. Francisco, Central da Bahia e Petrobrás-Teresina.....	1 232 810,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	E. F. Santo Amaro.....	31 265,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3	E. F. Central do Brasil.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4	Leopoldina Railway.....	15 394 460,00	13 176 908,00	13 149 598,00	11 772 304,00	10 865 771,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5	Rede Mineira de Viação.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6	São Paulo Railway.....	36 655 588,00	39 277 641,00	38 313 720,00	37 127 571,00	26 848 508,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Santos a Jundiá.....	37 354 738,00	40 159 394,00	39 147 097,00	37 800 641,00	27 743 638,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Seção Bragançinha.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	Cia. Paulista de Estradas de Ferro.....	48 788 889,00	40 973 028,00	45 486 200,00	39 555 818,00	30 021 950,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	Cia. Mogiana de Estradas de Ferro.....	13 471 219,00	17 987 214,00	11 863 394,00	12 438 250,00	8 002 716,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	E. F. Sorocabana.....	31 696 960,00	18 755 023,00	20 361 044,00	31 173 212,00	20 579 026,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10	E. F. Noroeste do Brasil.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
11	Rede Paraná-Santa Catarina.....	(1) 2 413 746,00	(1) 937 582,00	(1) 8 755 492,00	9 840 983,00	17 438 123,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	V. Férrea do R. Grande do Sul.....	14 509 967,00	—	4 243 515,00	1 754 214,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
II - EMPRESAS DE 2.ª CATEGORIA																						
13	Rede de Viação Cearense.....	110 051,00	—	1 258 281,00	1 921 695,00	1 807 500,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
14	E. F. Nazaré.....	909 292,00	725 083,00	364 691,00	116 301,00	419 874,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
15	E. F. Vitória a Minas.....	—	—	928 940,00	770 108,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
16	E. F. Araraquara.....	5 108 259,00	6 100 619,00	3 005 771,00	4 102 331,00	3 642 713,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
17	E. F. S. Paulo-Paraná.....	2 670 445,00	3 500 161,00	4 730 165,00	7 174 928,00	8 355 073,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
18	E. F. de Goiás.....	1 623 202,00	1 916 082,00	589 737,00	1 554 988,00	1 933 953,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
19	E. F. D. Teresa Cristina.....	325 920,00	—	—	—	731 258,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

III - EMPRESAS DE 3.ª CATEGORIA

20	E. F. Madeira-Mamoré	345 526,00	—	—	—	468 831,00	803 372,00	1 027 142,00	1 824 719,00
21	E. F. Tocantins	—	—	—	—	194 484,00	557 257,00	525 016,00	533 224,00
22	E. F. Bragança	—	—	—	—	814 017,00	1 328 448,00	1 013 184,00	1 018 378,00
23	E. F. São Luiz-Teresina	—	—	195 137,00	—	1 402 186,00	—	1 750 641,00	2 259 087,00
24	E. F. Central do Paull	—	—	—	—	543 192,00	736 406,00	818 784,00	891 408,00
25	E. F. Messorô	137 127,00	394 855,00	218 387,00	406 013,00	653 465,00	—	—	—
26	E. F. Central do R. Grande do Norte	—	—	—	—	280 340,00	595 660,00	375 577,00	1 190 615,00
27	E. F. Ilheus a Companhia	1 365 991,00	1 229 757,00	869 451,00	739 712,00	614 563,00	—	—	—
28	E. F. Bahia a Minas	—	—	237 432,00	—	—	82 802,00	51 402,00	—
29	E. F. Itapemirim	—	—	—	—	309 289,00	—	—	738 181,00
30	E. F. Itabapouva	—	—	—	—	—	—	—	—
31	E. F. Corcovado	118 544,00	80 404,00	81 038,00	53 405,00	—	—	—	328 019,00
32	E. F. Maricá	—	—	—	—	—	—	—	2 063 225,00
33	E. F. Morro Velho	—	—	—	—	990 080,00	1 485 727,00	1 925 352,00	631 124,00
34	E. F. Votorantim	—	—	—	—	—	—	—	—
35	E. F. do Dourado	924 688,00	846 920,00	334 634,00	665 377,00	123 332,00	—	—	409 187,00
36	E. F. S. Paulo-Goiás	943 166,00	1 204 621,00	983 997,00	933 207,00	331 892,00	—	—	—
37	E. F. Morro Agudo	80 433,00	135 050,00	122 570,00	198 781,00	168 497,00	—	—	—
38	E. F. S. Paulo e Minas	—	—	—	—	—	239 901,00	168 627,00	438 885,00
39	E. F. Barra Bonita	5 721,00	11 914,00	7 567,00	36 615,00	5 594,00	—	—	—
40	E. F. Itabense	46 278,00	93 727,00	108 832,00	125 197,00	—	—	—	837,00
41	Ramal Férreo Campineiro	—	—	—	—	—	—	—	—
42	Tramway da Cantareira	—	—	—	—	—	—	—	—
43	E. F. Campos do Jordão	—	—	—	73 372,00	—	265 615,00	265 987,00	59 868,00
44	E. F. Monte Alto	—	—	—	—	—	1 626 101,00	2 017 569,00	2 083 523,00
45	E. F. Jaboticabal	—	—	—	—	—	111 821,00	—	366 752,00
46	E. F. Perus-Prapora	—	—	—	—	—	168 356,00	123 671,00	145 450,00
47	E. F. Santa Catarina	161 267,00	53 487,00	68 167,00	41 340,00	—	32 616,00	30 278,00	18 311,00
48	E. F. Mate Laranjeira	—	—	—	—	—	—	234 901,00	188 614,00
49	E. F. Jaenú	—	—	—	—	—	—	—	229 549,00
50	E. F. Palmares a Osório	—	—	—	—	—	—	582 984,00	—
						8 231,00	74 902,00	199 281,00	719 940,00

(1) Incluídos os resultados da E. F. Norte do Paraná que foi incorporada em 1940.

# QUADRO CONSUMO DE COMBUSTIVEL

1	2	3	4	5	6	7	8
Número de ordem	DESIGNAÇÃO DAS ESTRADAS	CONSUMO DE ENERGIA					
		ENERGIA ELÉTRICA		CARVÃO DE PEDRA			
				ESTRANGEIRO		NACIONAL	
		Quantidade	Custo médio	Quantidade	Custo médio	Quantidade	Custo médio
		1 000 K. W H.	Cr\$	t	Cr\$	t	Cr\$
I - EMPRESAS DE 1.ª CATEGORIA							
1	Great Western of Brasil Railway.....	—	—	4 131	268,848	523	150,768
2	V. Férrea Federal Leste Brasileiro.....	—	—	—	—	—	—
	Linhas S. Francisco, Central da Bahia e	—	—	—	—	—	—
	Petrolina-Teresina.....	—	—	—	—	—	—
	E. F. Santo Amaro.....	—	—	—	—	—	—
3	E. F. Central do Brasil.....	—	—	368 588	251,501	158 877	155,60
4	Leopoldina Railway.....	—	—	47 271	305,746	9 250	142,758
5	Rêde Mineira de Viação.....	5 973	8,075	5 838	284,589	6 704	178,015
6	São Paulo Railway.....	—	—	60 922	312,949	4 313	145,229
	Santos a Jundiá.....	—	—	60 274	312,46	4 313	145,229
	Seção Bragantina.....	—	—	648	349,008	—	—
7	Cia. Paulista de Estradas de Ferro.....	82 010.	70,638	—	—	—	—
8	Cia. Mogiana de Estradas de Ferro.....	—	—	—	—	7	171,857
9	E. F. Sorocabana.....	—	—	7 783	365,683	9 157	234,696
10	E. F. Noroeste do Brasil.....	—	—	—	—	—	—
11	Rêde Paraná-Santa Catarina.....	—	—	—	—	—	—
12	Viação Férrea do R. Grande do Sul.....	—	—	562	266,587	310 341	63,32
II - EMPRESAS DE 2.ª CATEGORIA							
13	Rêde de Viação Cearense.....	—	—	—	—	—	—
	E. F. de Sobral.....	—	—	—	—	—	—
	E. F. de Baturité.....	—	—	—	—	—	—
14	E. F. Nazaré.....	—	—	—	—	—	—
15	E. F. Vitória a Minas.....	—	—	—	—	—	—
16	E. F. Araraquara.....	—	—	—	—	—	—
17	E. F. S. Paulo-Paraná.....	—	—	—	—	—	—
18	E. F. de Goiás.....	—	—	—	—	—	—
19	E. F. D. Teresa Cristina.....	—	—	—	—	11 488	49,629
III - EMPRESAS DE 3.ª CATEGORIA							
20	E. F. Madeira-Mamoré.....	—	—	—	—	—	—
21	E. F. Tocantins.....	—	—	—	—	—	—
22	E. F. Bragança.....	—	—	—	—	—	—
23	E. F. S. Luiz-Teresina.....	—	—	—	—	—	—
24	E. F. Central do Piauí.....	—	—	—	—	—	—
25	E. F. Mossoró.....	—	—	—	—	—	—
26	E. F. Central do R. Grande do Norte.....	—	—	—	—	—	—
27	E. F. Ilhéus a Conquista.....	—	—	—	—	—	—
28	E. F. Bahia e Minas.....	—	—	—	—	—	—
29	E. F. Itapemirim.....	—	—	—	—	—	—
30	E. F. Itabapoana.....	—	—	—	—	—	—
31	E. F. Corcovado.....	270	124,981	—	—	—	—
32	E. F. Maricá.....	—	—	96	441,222	—	—
33	E. F. Morro Velho.....	—	—	—	—	—	—
34	E. F. Votorantim.....	—	—	—	—	—	—
35	E. F. do Dourado.....	—	—	—	—	—	—
36	E. F. S. Paulo-Goiás.....	—	—	—	—	—	—
37	E. F. Morro Agudo.....	—	—	—	—	—	—
38	E. F. S. Paulo e Minas.....	—	—	—	—	—	—
39	E. F. Barra Bonita.....	—	—	—	—	—	—
40	E. F. Itatibense.....	—	—	—	—	—	—
41	Ramal Férreo Campineiro.....	376	—	—	—	—	—
42	Tranway da Cantareira.....	—	—	4 454	374,658	473	152,104
43	E. F. Campos do Jordão.....	—	—	—	—	—	—
44	E. F. Monte Alto.....	—	—	—	—	—	—
45	E. F. Jaboticabal.....	—	—	—	—	—	—
46	E. F. Perus-Pirapora.....	—	—	—	—	—	—
47	E. F. Santa Catarina.....	—	—	—	—	—	—
48	E. F. Mate Laranjeira.....	—	—	—	—	—	—
49	E. F. Jacuí.....	—	—	—	—	9 457	—
50	E. F. Palmares a Osório.....	—	—	—	—	—	—

(1) torta de caroço de algodão



## E ENERGIA ELETRICA

ELETRICA E COMBUSTIVEL PELAS LOCOMOTIVAS									
CONSUMO TOTAL									
LENHA			COMBUSTIVEL LIQUIDO		OUTROS COMBUSTIVEIS		Todos os combustíveis convertidos em carvão estrangeiro	Todos os combustíveis convertidos em carvão nacional	Todos os combustíveis convertidos em lenha
Quantidade		Custo médio do m <sup>2</sup>	Quantidade	Custo médio	Quantidade	Custo médio			
m3	t	Cr\$	t	Cr\$	t	Cr\$	Tonclada		
292 687	117 075	13,461	2 208	286,823	—	—	40 392	78 765	143 210
576 161	288 080	5,498	120	1 086,783	—	—	81 415	158 759	288 653
555 252	277 626	5,49	120	1 086,783	—	—	78 466	153 009	278 199
20 909	10 454	5,702	—	—	—	—	2 949	5 750	10 454
291 020	130 959	10,156	3	408,00	17 130	84,181	494 691	964 648	1 753 904
526 960	247 671	13,502	—	—	—	—	121 871	237 647	432 086
776 429	388 215	8,59	—	—	—	—	118 773	231 606	421 102
366 410	168 549	19,661	—	—	16 189	91,211	118 213	204 904	419 122
319 584	147 009	20,256	—	—	(1) 16 189	91,211	111 490	193 250	395 285
46 826	21 540	15,60	—	—	—	—	6 723	11 654	23 837
850 715	425 358	14,059	—	—	—	—	119 973	238 947	425 358
827 310	413 655	10,061	—	—	—	—	116 676	227 517	413 668
2 063 841	928 728	12,402	—	—	—	—	274 428	535 134	972 971
676 782	270 713	8,307	—	—	—	—	76 355	148 892	270 713
1 260 238	630 119	7,425	—	—	—	—	177 726	346 565	630 119
684 748	308 137	10,755	—	—	—	—	246 621	480 912	874 386
332 451	92 980	7,222	—	—	—	—	26 225	51 139	92 980
34 058	13 623	6,02	—	—	—	—	3 842	7 493	13 623
198 393	79 357	7,429	—	—	—	—	22 388	43 646	79 357
52 064	20 826	5,495	—	—	—	—	5 874	11 454	20 826
136 042	68 021	10,232	—	—	—	—	19 185	37 412	68 021
149 569	74 784	12,40	—	—	—	—	21 093	41 131	74 784
75 750	37 875	10,218	—	—	—	—	10 683	20 831	37 875
72 864	32 789	10,455	—	—	—	—	9 248	18 034	32 789
2 530	886	4,14	—	—	—	—	6 141	11 975	21 773
9 516	6 185	11,00	—	—	—	—	1 744	3 402	6 185
1 344	672	—	—	—	—	—	190	370	672
40 115	20 058	6,00	—	—	—	—	5 657	11 032	20 058
54 774	27 387	4,307	—	—	—	—	7 725	15 063	27 387
9 083	3 635	6,40	—	—	—	—	1 025	1 999	3 635
8 483	4 242	5,885	—	—	—	—	1,197	2 333	4 242
42 502	21 251	8,658	—	—	321	75,05	6 138	11 969	21 762
17 281	6 912	6,37	—	—	—	—	1 950	3 802	6 912
82 192	41 096	5,638	—	—	—	—	11 591	22 603	41 096
11 274	5 073	7,536	—	—	—	—	1 431	2 790	5 073
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24 726	9 890	9,787	—	—	—	—	2 885	5 440	9 890
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36 128	18 064	8,436	2	1 445,00	—	—	5 098	9 940	18 074
34 818	17 409	10,353	—	—	—	—	4 910	9 575	17 409
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7 695	3 848	5,721	—	—	—	—	1 085	2 116	7 695
3 424	1 712	7,00	—	—	—	—	483	942	1 712
4 340	1 736	11,415	—	—	—	—	490	955	1 736
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
109	55	7,128	—	—	—	—	4 713	9 188	16 706
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 655	828	8,949	5	1 237,04	—	—	234	455	828
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4 022	1 408	10,345	—	—	—	—	397	774	1 408
20 740	7 259	4,468	—	—	—	—	2 047	3 992	7 259
4 747	2 374	20,002	—	—	—	—	670	1 306	2 374
120	60	—	15	—	—	—	4 897	9 529	17 326
2 138	962	5,737	—	—	—	—	271	529	962

1	2	19	20	21	22	23	24
Número de ordem	DESIGNAÇÃO DAS ESTRADAS	CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA E COMBUSTIVEL					
		POR LOCOMOTIVA-KM				CUSTO TOTAL	
		Energia elétrica	Como carvão estrangeiro	Como carvão nacional	Como lenha	De toda a energia elétrica consumida	De todo o combustível consumido
		K. W. H.	Quilograma			Cr\$	Cr\$
I - EMPRESAS DE 1.ª CATEGORIA							
1	Great Western of Brasil Railway.....	--	9,084	17,713	32,206	--	5 762 580,00
2	Viação Férrea Federal Leste Brasileiro Linhas S. Francisco, Central da Bahia e Petrolina-Teresina.....	--	20,886	40,727	74,059	--	3 297 907,00
	E. F. Santo Amaro.....	--	20,604	40,178	73,051	--	3 178 694,00
3	E. F. Central do Brasil.....	--	32,842	64,035	116,422	--	119 213,00
4	Leopoldina Railway.....	--	15,663	30,543	55,532	--	121 820 529,00
5	Rêde Mineira de Viação.....	--	11,050	21,547	39,176	--	22 888 217,00
6	São Paulo Railway..... Santos a Jundiá..... Seção Bragantina.....	10,295	12,036	23,469	42,672	48 233,00	9 524 663,00
	14,098	--	24,437	49,984	--	--	28 366 373,00
	14,084	--	24,413	49,936	--	--	27 409 743,00
	14,329	--	24,339	50,805	--	--	956 630,00
7	Cia. Paulista de Estradas de Ferro.....	16,401	10,722	20,908	38,015	5 793 034,00	11 960 300,00
8	Cia. Mogiana de Estradas de Ferro.....	--	11,040	21,529	39,143	--	8 324 641,00
9	E. F. Sorocabana.....	--	12,621	24,611	44,746	--	30 123 158,00
10	E. F. Noroeste do Brasil.....	--	12,519	24,412	44,385	--	5 621 993,00
11	Rêde Paraná-Santa Catarina.....	--	20,750	40,461	73,567	--	9 357 138,00
12	Viação Férrea do R. Grande do Sul.....	--	19,607	38,234	69,517	--	27 164 849,00
II - EMPRESAS DE 2.ª CATEGORIA							
13	Rêde de Viação Cearense..... E. F. de Sobral..... E. F. de Baturité.....	--	13,612	26,544	48,261	--	1 678 822,00
	11,886	--	23,181	42,145	--	--	205 016,00
	13,960	--	27,222	49,494	--	--	1 473 896,00
14	E. F. Nazaré.....	--	17,940	34,982	63,606	--	286 083,00
15	E. F. Vitória a Minas.....	--	9,246	18,031	32,783	--	1 391 959,00
16	E. F. Araraquara.....	--	9,027	17,602	32,003	--	1 854 597,00
17	E. F. S. Paulo-Paraná.....	--	10,947	19,975	38,812	--	774 025,00
18	E. F. de Goiás.....	--	9,625	18,769	34,126	--	761 829,00
19	E. F. D. Teresa Cristina.....	--	8,136	15,865	28,847	--	580 614,00
III - EMPRESAS DE 3.ª CATEGORIA							
20	E. F. Madeira-Mamoré.....	--	12,485	24,354	44,276	--	104 672,00
21	E. F. Tocantins.....	--	7,677	14,951	27,154	--	235 912,00
22	E. F. Bragança.....	--	12,972	25,297	45,995	--	240 690,00
23	E. F. S. Luiz-Teresina.....	--	25,148	49,036	89,156	--	235 912,00
24	E. F. Central do Piauí.....	--	14,192	27,678	50,331	--	58 163,00
25	E. F. Mossoró.....	--	14,472	28,207	51,288	--	49 919,00
26	E. F. Central do R. Grande do Norte.....	--	13,552	26,426	48,047	--	392 073,00
27	E. F. Ilhéus a Conquista.....	--	9,401	18,329	33,323	--	110 081,00
28	E. F. Bahia e Minas.....	--	20,145	39,285	71,426	--	463 394,00
29	E. F. Itapemirim.....	--	21,586	42,085	76,523	--	84 958,00
30	E. F. Itabapoana.....	--	--	--	--	--	--
31	E. F. Corcovado.....	11,072	--	--	--	33 745,00	--
32	E. F. Mariá.....	--	9,994	18,844	34,259	--	284 355,00
33	E. F. Morro Velho.....	--	--	--	--	--	--
34	E. F. Votorantim.....	--	--	--	--	--	--
35	E. F. do Dourado.....	--	10,899	21,251	38,641	--	307 651,00
36	E. F. S. Paulo-Goiás.....	--	10,802	21,064	38,298	--	360 472,00
37	E. F. Morro Agudo.....	--	--	--	--	--	--
38	E. F. S. Paulo e Minas.....	--	--	--	--	--	44 025,00
39	E. F. Barra Bonita.....	--	13,413	26,159	47,542	--	23 968,00
40	E. F. Itatibense.....	--	6,684	13,027	23,681	--	49 539,00
41	Ramal Férreo Campineiro.....	2,643	--	--	--	--	--
42	Tramway da Cantareira.....	--	10,388	20,252	36,822	--	1 741 448,00
43	E. F. Campos do Jordão.....	--	--	--	--	--	--
44	E. F. Monte Alto.....	--	5,701	11,085	20,172	--	20 995,20
45	E. F. Jaboticabal.....	--	--	--	--	--	--
46	E. F. Perus-Pirapora.....	--	(4) 16,995	(4) 33,134	(4) 60,273	--	41 609,00
47	E. F. Santa Catarina.....	--	9,301	18,139	32,983	--	92 666,00
48	E. F. Mato Laranjeira.....	--	--	--	--	--	94 951,00
49	E. F. Jacuí.....	--	--	--	--	--	--
50	E. F. Palmares a Osório.....	--	(4) 6,915	(4) 13,498	(4) 24,546	--	12 265,00

(1) não incluídos os transportes gratuitos  
 (2) faltando locomotivas isolada e em manobras  
 (3) faltando transportes gratuitos  
 (4) somente para as locomotivas de serviço remunerado.

(continuação)

25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
PELAS LOCOMOTIVAS				CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA E COMBUSTIVEL PELAS AUTOMOTRIZES					
CUSTO POR LOCOMOTIVA-KM		CUSTO POR 10 000 TONELADAS-KM DE PESO		CONSUMO TOTAL				POR AUTOMOTRIZ-KM	
Energia elétrica	Combustivel	Util	Bruto	Energia elétrica		Combustivel líquido		Energia elétrica	Combustivel líquido
Cr\$	Cr\$	Cr\$	Cr\$	Quantidade	Custo médio	Quantidade	Custo médio	K.W.H.	kg
				1 000 K.W.H.	Cr\$	t	Cr\$		
—	1,296	344,551	121,929	—	—	—	—	—	—
—	0,846	381,082	114,268	—	—	22	1 082,273	—	0,392
—	0,835	371,45	111,038	—	—	22	1 082,273	—	0,392
—	1,328	1 234,74	509,361	—	—	—	—	—	—
—	3,857	—	—	43,696	75,316	382	548,848	6,906	0,761
—	2,075	579,426	182,995	—	—	311	372,977	—	52,574
0,083	0,965	360,268	114,097	—	—	—	—	—	—
—	3,383	619,725	188,475	—	—	—	—	—	—
—	3,463	609,689	186,762	—	—	272	547,048	—	0,785
—	2,039	1 172,955	255,658	—	—	179	599,352	—	0,654
1,159	1,069	—	—	—	—	93	446,376	—	1,275
—	0,788	252,699	107,095	—	—	—	—	—	—
—	1,385	235,824	88,907	—	—	—	—	—	—
—	0,922	(1) 213,073	(1) 61,155	—	—	98	631,276	—	0,732
—	1,092	183,967	76,192	—	—	—	—	—	—
—	2,16	401,168	164,581	—	—	56	1 078,900	—	0,319
—	—	—	—	—	—	233	1 621,532	—	0,451
—	0,871	195,412	71,832	—	—	—	—	—	—
—	0,634	204,688	77,318	—	—	—	—	—	—
—	0,919	194,188	71,13	—	—	—	—	—	—
—	0,874	172,415	67,979	—	—	—	—	—	—
—	0,671	160,00	69,679	—	—	—	—	—	—
—	0,794	234 293,07	—	—	—	—	—	—	—
—	0,793	119,568	53,841	—	—	—	—	—	—
—	0,793	222,123	86,195	—	—	—	—	—	—
—	0,769	157,899	70,817	—	—	—	—	—	—
—	0,749	270,47	105,786	—	—	—	—	—	—
—	0,552	338,046	—	—	—	—	—	—	—
—	0,768	208,743	80,965	—	—	—	—	—	—
—	0,805	259,956	—	—	—	—	—	—	—
—	(2) 0,604	(3) 123,441	(3) 42,877	—	—	—	—	—	—
—	0,866	392,024	132,181	—	—	—	—	—	—
—	0,531	—	—	—	—	—	—	—	—
—	0,805	274,469	104,043	—	—	—	—	—	—
—	1,282	291 930,00	—	—	—	—	—	—	—
1,384	—	13 034,493	880,714	—	—	—	—	—	—
—	0,985	429,768	166,846	—	—	13	942,923	—	0,216
—	—	294,49	—	1,665	49,102	—	—	6,996	—
—	0,658	—	—	—	—	—	—	—	—
—	0,793	367,944	128,496	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	0,666	—	—	—	—	—	—	—	—
—	0,676	477,247	191,498	—	—	9	1 682,00	—	0,250
—	3,838	5 291,01	—	—	—	—	—	—	—
—	0,361	—	—	883	80,028	117	0,622	3,370	0,622
—	(4) 1,781	—	—	—	—	—	—	—	—
—	0,421	124,383	37,478	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	(4) 0,313	—	—	—	—	3	1 361,00	—	—

QUADRO 25 (continuação)

1	2	35	36	37	38
Número de ordem	DESIGNAÇÃO DAS ESTRADAS	CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA E COMBUSTIVEL PELAS AUTOMOTRIZES			
		C U S T O			
		TOTAL		POR AUTOMOTRIZ-KM	
		De toda a energia elétrica consumida	De todo o combustível líquido consumido	Energia elétrica	Combustível líquido
		Cr\$	Cr\$	Cr\$	Cr\$
	I - EMPRESAS DE 1.ª CATEGORIA				
1	Great Western of Brasil Railway.	—	—	—	—
2	V. Férrea Federal Leste Brasileiro.	—	23 810,00	—	0,424
	Linhas S. Francisco, Central da Bahia e Petrolina-Teresina.	—	23 810,00	—	0,424
	E. F. Santo Amaro.	—	—	—	—
3	E. F. Central do Brasil	3 291 016,00	209 660,00	0,52	0,418
4	Leopoldina Railway	—	115 996,00	—	2,206
5	Rêde Mineira de Viação.	—	—	—	—
6	São Paulo Railway...	—	148 797,00	—	0,429
	Santos a Jundiá	—	107 284,00	—	0,392
	Seção Bragantina	—	41 513,00	—	0,569
7	Cia. Paulista de Estradas de Ferro.	—	—	—	—
8	Cia. Mogiana de Estradas de Ferro	—	—	—	—
9	E. F. Sorocabana	—	61 865,00	—	0,462
10	E. F. Noroeste do Brasil	—	—	—	—
11	Rêde Paraná-Santa Catarina.	—	60 376,00	—	0,344
12	Viação Férrea do R. Grande do Sul	—	377 584,00	—	0,371
	II - EMPRESAS DE 2.ª CATEGORIA				
13	Rêde de Viação Cearense	—	—	—	—
	E. F. de Sobral.....	—	—	—	—
	E. F. de Baturité.....	—	—	—	—
14	E. F. Nazaré.....	—	—	—	—
15	E. F. Vitória a Minas...	—	—	—	—
16	E. F. Araraquara...	—	—	—	—
17	E. F. S. Paulo-Paraná	—	—	—	—
18	E. F. de Goiás.....	—	—	—	—
19	E. F. D. Teresa Cristina..	—	—	—	—
	III - EMPRESAS DE 3.ª CATEGORIA				
20	E. F. Madeira-Mamoré..	—	—	—	—
21	E. F. Tocantins....	—	—	—	—
22	E. F. Bragança....	—	—	—	—
23	E. F. São Luiz-Teresina.	—	—	—	—
24	E. F. Central do Piauí	—	—	—	—
25	E. F. Mossoró.....	—	—	—	—

## QUADRO 25 (continuação)

1	2	35	36	37	38
NÚMERO DE ORDEM	DESIGNAÇÃO DAS ESTRADAS	CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA E COMBUSTIVEL PELAS AUTOMOTRIZES			
		C U S T O			
		TOTAL		POR AUTOMOTRIZ-KM	
		De toda a energia elétrica consumida	De todo o combustível líquido consumido	Energia elétrica	Combustível líquido
		Cr\$	Cr\$	Cr\$	Cr\$
26	E. F. Central do R. Grande do Norte.....	—	—	—	—
27	E. F. Ilhéus a Conquista.....	—	—	—	—
28	E. F. Bahia e Minas.....	—	—	—	—
29	E. F. Itapemirim.....	—	—	—	—
30	E. F. Itabapoana.....	—	—	—	—
31	E. F. Corcovado.....	—	—	—	—
32	E. F. Maricá.....	—	12 258,00	—	0,204
33	E. F. Morro Velho.....	—	—	—	—
34	E. F. Votorantim.....	81 754,00	—	0,344	—
35	E. F. do Dourado.....	—	—	—	—
36	E. F. S. Paulo-Goiás.....	—	—	—	—
37	E. F. Morro Agudo.....	—	—	—	—
38	E. F. S. Paulo e Minas.....	—	—	—	—
39	E. F. Barra Bonita.....	—	—	—	—
40	E. F. Itatibense.....	—	15 141,00	—	0,421
41	Ramal Férreo Campineiro.....	—	—	—	—
42	Tramway da Cantareira.....	—	—	—	—
43	E. F. Campos do Jordão.....	70 665,00	178,00	0,27	—
44	E. F. Monte Alto.....	—	—	—	—
45	E. F. Jaboticabal.....	—	—	—	—
46	E. F. Perus-Pirapora.....	—	—	—	—
47	E. F. Santa Catarina.....	—	—	—	—
48	E. F. Mate Laranjeira.....	—	—	—	—
49	E. F. Jacuí.....	—	—	—	—
50	E. F. Palmares a Osório.....	—	4 083,00	—	—

CONSUMO DE LUBRIFI

1	2	3	4	5	6	7	8
Número de ordem	DESIGNAÇÃO DAS ESTRADAS	PELAS LOCOMO					
		CONSUMO TOTAL			POR 1 000		
		Graxa	Oleos	Estôpa	Valor total	Graxa	Oleos
		kg	Litro	kg	Cr\$	kg	Litro
I - EMPRESAS DE 1ª CATEGORIA							
1	Great Western of Brasil Railway.....	—	83 328	12 576	202 322,00	—	18,739
2	V. Férrea Leste Brasileiro.....	307	95 766	1 833	236 745,00	0,079	24,567
	Linhas S. Francisco, Central da Bahia e						
	Petrolina-Teresina.....	307	93 332	1 773	228 528,00	0,081	24,508
	E. F. Santo Amaro.....	—	2 434	60	8 217,00	—	27,106
3	E. F. Central do Brasil.....	6 627	930 662	78 215	1 648 552,00	0,210	29,466
4	Leopoldina Railway.....	42	352 373	40 662	1 034 845,00	0,004	31,949
5	Réde Mineira de Viação.....	—	177 013	21 907	509 457,00	—	16,941
6	São Paulo Railway.....	1 194	159 149	26 159	465 088,00	1,142	18,980
	Santos a Jundiá.....	42	151 588	23 243	431 833,00	0,005	19,150
	Seção Bragantina.....	1 152	7 561	2 916	33 255,00	2,453	16,115
7	Cia. Paulista de Estradas de Ferro.....	14 198	221 194	1 413	864 039,00	0,877	13,663
8	Cia. Mogiana de Estradas de Ferro.....	—	157 486	10 238	509 995,00	—	14,902
9	E. F. Sorocabana.....	16 655	434 198	66 253	1 330 529,00	0,766	19,969
10	E. F. Noroeste do Brasil.....	—	97 199	7 271	255 670,00	—	15,937
11	Réde Paraná-Santa Catarina.....	875	137 007	44 921	426 750,00	0,102	15,996
12	V. Férrea do R. Grande do Sul.....	—	247 198	57 687	578 930,00	—	19,653
II - EMPRESAS DE 2ª CATEGORIA							
13	Réde de Viação Cearense.....	1 031	43 810	7 774	137 158,00	0,535	22,740
	E. F. de Sobral.....	55	5 944	666	20 412,00	0,170	18,389
	E. F. de Baturité.....	976	37 866	7 108	116 746,00	0,609	23,617
14	E. F. Nazaré.....	—	8 844	958	40 131,00	—	27,011
15	E. F. Vitória a Minas.....	13	41 807	4 748	155 613,00	0,006	20,149
16	E. F. Araraquara.....	—	40 129	2 925	119 421,00	—	17,173
17	E. F. São Paulo-Paraná.....	997	1/ 588	2 947	67 342,00	1,022	18,023
18	E. F. de Goiás.....	50	14 999	966	42 117,00	0,052	15,611
19	E. F. D. Teresa Cristina.....	62	21 766	4 780	71 257,00	0,082	28,837
III - EMPRESAS DE 3ª CATEGORIA							
20	E. F. Madeira-Mamoré.....	25	6 411	378	28 210,00	0,179	45,914
21	E. F. Tocantins.....	—	—	—	—	—	—
22	E. F. Bragança.....	—	—	—	—	—	—
23	E. F. São Luiz-Teresina.....	3 569	19 299	2 222	109 929,00	11,619	62,826
24	E. F. Central do Piauí.....	2 557	6 708	529	27 420,00	35,405	92,880
25	E. F. Mossoró.....	33	3 284	164	10 974,00	(1) 0,399	(1) 39,705
26	E. F. Central do R. Grande do Norte.....	—	11 981	252	35 133,00	—	26,452
27	E. F. Ilhéus a Conquista.....	—	4 060	628	16 240,00	—	19,573
28	E. F. Bahia e Minas.....	14	16 367	935	52 631,00	0,024	28,446
29	E. F. Itapererim.....	8	3 856	322	10 841,00	0,121	58,165
30	E. F. Itabapoana.....	—	—	—	—	—	—
31	E. F. Corcovado.....	—	1 350	50	2 192,00	—	55,362
32	E. F. Maricá.....	—	5 059	414	16 612,00	—	17,524
33	E. F. Morro Velho.....	—	868	150	2 543,00	—	—
34	E. F. Votorantim.....	—	—	—	—	—	—
35	E. F. do Dourado.....	94	8 385	2 920	27 774,00	0,201	17,927
36	E. F. São Paulo-Goiás.....	—	6 631	482	13 297,00	—	14,588
37	E. F. Morro Agudo.....	—	2 009	243	6 664,00	—	(1) 24,390
38	E. F. São Paulo e Minas.....	—	2 749	549	10 040,00	—	—
39	E. F. Barra Bonita.....	—	631	11	1 775,00	—	17,523
40	E. F. Itatibense.....	—	2 232	527	5 269,00	—	30,446
41	Ramal Férreo Campineiro.....	(2) 267	1 485	28	2 213,00	1,877	10,437
42	Tramway da Cantareira.....	—	7 291	624	17 953,00	—	16,070
43	E. F. Campos do Jordão.....	—	—	—	—	—	—
44	E. F. Monte Alto.....	—	700	200	2 011,00	—	17,054
45	E. F. Jaboticabal.....	—	—	—	—	—	—
46	E. F. Perús-Pirapora.....	—	5 498	761	13 211,00	—	(3) 235,360
47	E. F. Santa Catarina.....	311	8 262	789	20 942,00	1,413	37,540
48	E. F. Mate Laranjeira.....	(4) 53	(4) 9 168	(4) 680	(4) 42 399,00	—	—
49	E. F. Jacuí.....	—	1 500	120	—	—	—
50	E. F. Palmares e Osório.....	130	1 592	206	5 530,00	(5) 3,317	(5) 40,621

(1) faltam locomotivas isoladas e em manobras  
 (2) carros e pranchas elétricas  
 (3) faltando locomotivas no serviço não remunerado  
 (4) inclui lubrificação de veículos  
 (5) refere-se somente as locomotivas do serviço remunerado

## FICANTES E ESTOPA

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
TIVAS		PELAS AUTOMOTRIZES							
LOCOMOTIVAS-KM		CONSUMO TOTAL				POR 1 000 AUTOMOTRIZES-KM			
Estôpa	Custo	Graxa	Oleos	Estopa	Valor total	Graxa	Oleos	Estopa	Custo
kg	Cr\$	kg	Litro	kg	Cr\$	kg	Litro	kg	Cr\$
2,828	45,499	—	—	—	—	—	—	—	—
0,470	60,734	—	2 009	—	4 018,00	—	35,801	—	71,603
0,466	60,008	—	2 009	—	4 018,00	—	35,801	—	71,603
0,668	91,509	—	—	—	—	—	—	—	—
2,476	52,196	1,608	36 666	1 496	204 053,00	0,235	5,369	0,219	29,879
3,687	93,828	—	1 419	216	4 739,00	—	26,991	4,108	90,14
2,037	48,758	—	—	—	—	—	—	—	—
3,120	55,466	—	3 794	763	18 055,00	—	10,944	2,201	52,079
2,935	51,553	—	2 929	690	14 468,00	—	10,699	2,520	52,849
6,215	70,878	—	865	73	3 587,00	—	11,862	1,001	49,188
0,087	53,370	—	—	—	—	—	—	—	—
0,969	48,258	—	—	—	—	—	—	—	—
3,047	61,190	—	4 874	5	29 041,00	—	36,396	0,037	216,86
1,192	41,919	—	—	—	—	—	—	—	—
5,245	49,823	77	2 097	267	29 132,00	0,439	11,957	1,522	166,115
4,586	46,027	1,862	6 678	189	33 805,00	3,607	12,935	0,366	65,481
4,035	71,192	—	—	—	—	—	—	—	—
2,060	63,148	—	—	—	—	—	—	—	—
4,433	72,814	—	—	—	—	—	—	—	—
2,926	122,567	—	—	—	—	—	—	—	—
2,288	74,998	—	—	—	—	—	—	—	—
1,252	51,105	—	—	—	—	—	—	—	—
3,020	69,009	—	—	—	—	—	—	—	—
1,006	43,835	—	—	—	—	—	—	—	—
6,333	94,407	—	—	—	—	—	—	—	—
2,707	202,032	—	—	—	—	—	—	—	—
7,234	357,865	—	—	—	—	—	—	—	—
7,325	379,663	—	—	—	—	—	—	—	—
(1) 1,983	(1) 132,68	—	—	—	—	—	—	—	—
0,556	77,568	—	—	—	—	—	—	—	—
3,028	78,293	—	—	—	—	—	—	—	—
1,625	91,474	—	—	—	—	—	—	—	—
4,857	163,529	—	—	—	—	—	—	—	—
2,050	89,891	—	—	—	—	—	—	—	—
1,434	57,544	108	4 033	82	12 566,00	1,793	66,964	1,362	208,647
—	—	1,400	1 350	140	6 565,00	5,883	5,673	0,588	27,586
6,243	59,379	—	—	—	—	—	—	—	—
1,060	29,252	—	—	—	—	—	—	—	—
(1) 2,950	(1) 80,904	—	—	—	—	—	—	—	—
0,305	49,292	—	—	—	—	—	—	—	—
7,189	85,515	—	—	—	—	—	—	—	—
0,197	15,554	—	—	—	—	—	—	—	—
1,375	39,571	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	25	947	267	8 944,00	0,010	11,241	1,018	3,412
4,872	48,993	—	—	—	—	—	—	—	—
(3) 32,577	(3) 565,539	—	—	—	—	—	—	—	—
3,585	95,155	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(5) 5,256	(5) 141,10	—	—	—	—	—	—	—	—

1	2	19	20	21	22
Número de ordem	DESIGNAÇÃO DAS ESTRADAS	CONSUMO TOTAL			
		Graxa	Oleos	Estopa	Valor total
		kg	Litro	kg	Cr\$
		I - EMPRESAS DE 1ª CATEGORIA			
1	Great Western of Brasil Railway.....	209	50 359	25 002	144 514,00
2	V. Ferrea Federal Leste Brasileiro.....	—	113 598	33 431	302 220,00
	Linhas S. Francisco, Central da Bahia e Petrolina-Teresina.	—	109 998	32 231	292 386,00
	E. F. Santo Amaro.....	—	3 600	1 200	9 834,00
3	E. F. Central do Brasil.....	10 452	389 148	68 289	715 884,00
4	Leopoldina Railway.....	—	62 356	11 404	166 410,00
5	Réde Mineira de Viação.....	—	42 591	14 157	138 284,00
6	São Paulo Railway.....	—	29 419	6 609	101 809,00
	Santos a Jundiá.....	—	27 605	6 595	97 167,00
	Seção Bragantina.....	—	1 814	14	4 642,00
7	Cia. Paulista de Estradas de Ferro.....	—	114 711	15 749	291 819,00
8	Cia. Mogiana de Estradas de Ferro.....	8 864	58 940	40 558	306 171,00
9	E. F. Sorocabana.....	—	126 183	37 788	360 840,00
10	E. F. Noroeste do Brasil.....	—	36 597	9 629	99 856,00
11	Réde Paraná-Santa Catarina.....	867	91 531	39 055	278 566,00
12	Vinção Férrea do Rio Grande do Sul.....	—	109 329	26 153	279 125,00
II - EMPRESAS DE 2ª CATEGORIA					
13	Réde de Viação Cearense.....	—	24 443	11 733	87 477,00
	E. F. de Sobral.....	—	4 321	1 672	19 062,00
	E. F. de Baturité.....	—	20 122	10 061	68 415,00
14	E. F. Nazaré.....	—	14 110	4 886	69 435,00
15	E. F. Vitória a Minas.....	—	13 782	3 227	58 548,00
16	E. F. Araraquara.....	—	11 737	3 650	37 470,00
17	E. F. S. Paulo-Paraná.....	430	9 436	2 555	32 702,00
18	E. F. de Goiás.....	127	4 500	1 957	18 211,00
19	E. F. D. Teresa Cristina.....	13	3 278	1 180	9 973,00
III - EMPRESAS DE 3ª CATEGORIA					
20	E. F. Madeira-Mamoré.....	176	1 379	701	11 838,00
21	E. F. Tocantins.....	—	—	—	—
22	E. F. Bragança.....	—	—	—	—
23	E. F. São Luiz-Teresina.....	8 267	5 360	1 251	65 194,00
24	E. F. Central do Piauí.....	4 168	1 222	333	20 051,00
25	E. F. Mossoró.....	86	752	133	2 727,00
26	E. F. Central do R. Grande do Norte.....	5	5 645	1 104	17 306,00
27	E. F. Ilhéus a Conquista.....	—	913	228	3 409,00
28	E. F. Bahia e Minas.....	505	10 834	3 911	42 053,00
29	E. F. Itapemirim.....	107	893	156	3 535,00
30	E. F. Itabapoana.....	—	—	—	—
31	E. F. Corcovado.....	—	—	—	—
32	E. F. Maricá.....	—	—	—	5 275,00
33	E. F. Morro Velho.....	138	—	193	1 200,00
34	E. F. Votorantim.....	—	—	—	—
35	E. F. do Dourado.....	—	2 543	190	6 570,00
36	E. F. São Paulo-Goiás.....	—	4 786	—	8 027,00
37	E. F. Morro Agudo.....	—	—	—	—
38	E. F. São Paulo e Minas.....	46	756	235	2 699,00
39	E. F. Barra Bonita.....	—	—	—	—
40	E. F. Itatibense.....	268	—	—	595,00
41	Ramal Férreo Campineiro.....	—	—	—	—
42	Tramway da Cantareira.....	—	1 665	555	3 952,00
43	E. F. Campos do Jordão.....	10	34	6	145,00
44	E. F. Monte Alto.....	—	148	38	484,00
45	E. F. Jaboticabal.....	—	—	—	—
46	E. F. Perús-Pirapora.....	850	—	—	2 168,00
47	E. F. Santa Catarina.....	109	2 149	1 505	7 945,00
48	E. F. Mate Laranjeira.....	—	—	—	—
49	E. F. Jacuí.....	—	—	—	—
50	E. F. Palmares a Osório.....	60	300	60	1 272,00

(1) Em referência somente aos remunerados

(2) Faltando veículos de mercadorias no serviço não remunerado e de lastro



(continuação)

23	24	25	26	27	28	29	30
PELOS VEICULOS							
POR 1 000 VEICULOS-KM				POR 1 000 EIXOS-KM			
Graxa	Oleos	Estopa	Custo	Graxa	Oleos	Estopa	Custo
kg	Litro	kg	Cr\$	kg	Litro	kg	Cr\$
0,007	1,800	0,894	5,166	0,002	0,450	0,223	1,292
—	6,602	1,943	17,563	—	1,650	0,486	4,391
—	6,466	1,895	17,186	—	1,616	0,474	4,297
—	18,471	6,157	50,456	—	4,618	1,539	12,614
(1) 0,052	(1) 1,918	(1) 0,337	(1) 3,529	—	—	—	—
—	0,801	0,146	2,137	—	0,200	0,037	0,534
—	0,897	0,298	2,913	—	0,224	0,075	0,728
—	0,550	0,124	1,904	—	0,138	0,031	0,476
—	0,540	0,129	1,901	—	0,135	0,032	0,475
—	0,775	0,006	1,983	—	0,194	0,002	0,496
—	0,842	0,116	2,142	—	0,225	0,031	0,572
0,169	1,125	0,774	5,844	0,042	0,281	0,194	1,461
—	0,875	0,262	2,501	—	0,219	0,065	0,625
—	0,770	0,202	2,10	—	0,192	0,051	0,525
0,014	1,529	0,652	4,654	0,004	0,382	0,163	1,163
—	1,424	0,341	3,637	—	0,356	0,085	0,909
—	2,000	0,960	7,158	—	0,500	0,240	1,789
—	2,637	1,020	11,633	—	0,659	0,255	2,908
—	1,901	0,951	6,465	—	0,475	0,238	1,616
—	6,073	2,103	29,886	—	1,518	0,526	7,471
—	1,320	0,309	5,606	—	0,330	0,077	1,401
0,074	1,621	0,439	5,616	0,018	0,405	0,110	1,404
0,031	1,105	0,481	4,484	0,008	0,276	0,120	1,118
0,003	0,729	0,262	2,219	—	0,182	0,066	0,555
0,356	2,787	1,417	23,928	0,089	0,697	0,354	5,982
4,544	2,946	0,688	35,835	1,136	0,737	0,172	8,959
0,124	1,082	0,191	3,923	0,031	0,270	0,048	0,981
—	0,802	0,200	2,994	—	0,200	0,050	0,749
0,210	4,501	1,625	17,472	0,052	1,125	0,406	4,368
—	—	—	4,606	—	—	—	1,152
—	0,958	0,072	2,474	—	—	—	—
—	(2) 2,973	—	(2) 4,987	—	(2) 0,743	—	(2) 1,247
0,088	1,439	0,447	5,137	0,022	0,360	0,112	1,284
1,211	—	—	2,688	0,318	—	—	1,705
—	1,032	0,344	2,45	—	—	—	—
0,492	1,673	0,295	7,135	0,130	0,442	0,078	1,587
—	—	—	—	—	—	—	—
0,071	1,397	0,979	5,166	0,019	0,372	0,260	1,376
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—





QUADRO 27 (continuação)

1	2	21	22	23	24	25	26	27	28	29	CONSERVAÇÃO DO MATERIAL RODANTE							38	
											30	31	32	33	34	35	36		37
Número de ordem		MOVIMENTO									COM MENSALIDADE							Total C/ls (30+31+32+33+34+35+36+37)	
		COM MENSALIDADE							COM MENSALIDADE										
		Superior a 5 000,00	De 3 000,00 a 5 000,00 (inclusive)	De 1 000,00 a 3 000,00 (inclusive)	De 500,00 a 1 000,00 (inclusive)	De 400,00 a 500,00 (inclusive)	De 300,00 a 400,00 (inclusive)	De 200,00 a 300,00 (inclusive)	Inferior a 200,00	Total C/ls (21+22+23+24+25+26+27+28+29)	Superior a 5 000,00	De 3 000,00 a 5 000,00 (inclusive)	De 1 000,00 a 3 000,00 (inclusive)	De 500,00 a 1 000,00 (inclusive)	De 400,00 a 500,00 (inclusive)	De 300,00 a 400,00 (inclusive)	De 200,00 a 300,00 (inclusive)	Inferior a 200,00	
1 - EMPRESAS DE 1.ª CATEGORIA																			
1	Great Western of Brasil Railway.....	—	1	11	38	139	292	512	1 345	2 338	—	2	5	35	31	105	293	722	1 193
2	V. Férrea Federal Leste Brasileiro..... Linhas S. Francisco, Central da Bahia e Petrolina-Teresina.....	—	—	9	171	117	355	812	939	2 403	—	1	5	45	32	149	483	580	1 305
	E. F. Santo Amaro.....	—	—	9	171	115	354	781	824	2 354	—	1	5	43	32	149	493	580	1 303
3	E. F. Central do Brasil.....	—	2	1 177	3 204	1 075	3 929	8 577	962	19 526	—	4	82	686	1 172	537	940	452	3 873
4	Leopoldina Railway.....	2	4	17	256	638	1 121	3 276	510	5 834	2	5	31	155	80	426	1 099	302	2 100
5	Réde Mineirá de Viação.....	—	3	35	396	398	878	1 441	206	3 337	—	1	8	331	448	884	871	478	3 021
6	São Paulo Railway..... Santos a Jundiá..... Seção Bragançina.....	2	8	81	1 224	1 012	1 624	1 857	87	5 895	3	8	12	143	177	450	405	70	1 328
		2	8	81	1 224	985	1 592	1 798	65	5 755	3	8	12	141	175	442	452	68	1 301
7	Cia. Paulista de Estradas de Ferro.....	—	2	28	250	592	1 152	4 754	776	7 554	—	1	26	116	178	726	1 604	770	3 421
8	Cia. Mogiana de Estradas de Ferro.....	—	1	5	104	270	1 016	1 505	1 108	4 018	—	1	7	47	85	393	649	225	1 407
9	E. F. Sorocabana.....	—	1	62	884	849	2 330	3 742	727	8 595	—	1	13	372	177	688	586	18	1 855
10	E. F. Noroeste do Brasil.....	—	—	11	221	108	326	654	53	1 373	—	1	14	302	186	863	459	11	1 886
11	Réde Paraná-Santa Catarina.....	—	2	88	1 025	1 026	1 077	2 247	10	6 075	—	1	47	396	395	459	304	232	1 218
12	Viação Férrea do R. Grande do Sul.....	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 924





II - EMPRESAS DE 2.ª CATEGORIA

13	Réde de Vição Cearense.....	5	24	1	19	606	—	655	2 364	—	—	—	—	—	—	—	—	2 364
	E. F. de Sobral.....	—	5	—	—	190	—	195	482	—	—	—	—	—	—	—	—	482
	E. F. de Baturité.....	5	19	1	19	416	—	460	1 882	—	—	—	—	—	—	—	—	1 882
14	E. F. Nazaré.....	1	3	4	10	10	401	429	1 045	—	—	—	—	—	—	—	—	1 045
15	E. F. Vitória a Minas.....	5	14	7	38	145	645	858	2 004	—	—	—	—	—	—	—	—	2 004
16	E. F. Araraquara.....	—	—	—	—	—	—	—	2 121	—	—	—	—	—	—	—	—	848
17	E. F. São Paulo-Paraná.....	3	8	4	18	266	4	304	848	—	—	—	—	—	—	—	—	849
18	E. F. de Goiás.....	1	6	11	22	277	—	317	849	—	—	—	—	—	—	—	—	741
19	E. F. D. Teresa Cristina.....	1	1	—	5	34	233	274	741	—	—	—	—	—	—	—	—	671

III - EMPRESAS DE 3.ª CATEGORIA

20	E. F. Madeira-Mamoré.....	4	7	13	33	174	6	237	671	—	—	—	—	—	—	—	—	671
21	E. F. Tocantins.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	822
22	E. F. Bragança.....	—	—	—	—	—	—	—	334	—	—	—	—	—	—	—	—	241
23	E. F. São Luiz-Teresina.....	3	10	—	2	319	—	105	241	—	—	—	—	—	—	—	—	233
24	E. F. Central do Piauí.....	1	5	—	6	53	40	141	233	—	—	—	—	—	—	—	—	597
25	E. F. Mossoró.....	—	1	—	—	1	139	141	233	—	—	—	—	—	—	—	—	416
26	E. F. Central do R. Grande do Norte.....	1	4	2	2	41	160	210	597	—	—	—	—	—	—	—	—	844
27	E. F. Ilhéus a Conquista.....	1	—	3	3	20	179	206	416	—	—	—	—	—	—	—	—	197
28	E. F. Bahia e Minas.....	2	6	—	9	65	272	354	844	—	—	—	—	—	—	—	—	511
29	E. F. Itaperirim.....	—	—	1	1	—	90	92	197	—	—	—	—	—	—	—	—	50
30	E. F. Itabapoana.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	564
31	E. F. Corcovado.....	2	5	5	11	89	86	198	511	—	—	—	—	—	—	—	—	421
32	E. F. Murciá.....	—	—	—	—	46	—	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41
33	E. F. Morro Velho.....	—	—	—	—	3	15	19	50	—	—	—	—	—	—	—	—	177
34	E. F. Votorantim.....	—	—	—	—	63	109	184	564	—	—	—	—	—	—	—	—	29
35	E. F. do Dourado.....	1	5	1	5	63	109	184	564	—	—	—	—	—	—	—	—	62
36	E. F. São Paulo-Goiás.....	1	5	1	14	92	1	111	421	—	—	—	—	—	—	—	—	40
37	E. F. Morro Agudo.....	1	2	1	14	22	—	27	41	—	—	—	—	—	—	—	—	374
38	E. F. São Paulo e Minas.....	—	—	—	5	22	—	27	41	—	—	—	—	—	—	—	—	183
39	E. F. Barra Bonita.....	—	—	—	1	16	60	77	177	—	—	—	—	—	—	—	—	42
40	E. F. Itadilense.....	—	—	—	1	13	—	14	29	—	—	—	—	—	—	—	—	45
41	Ramal Férreo Campineiro.....	—	—	—	3	6	12	18	62	—	—	—	—	—	—	—	—	345
42	Tramway da Cantareira.....	—	—	—	3	10	—	13	40	—	—	—	—	—	—	—	—	106
43	E. F. Campos do Jordão.....	1	1	2	7	38	—	48	374	—	—	—	—	—	—	—	—	417
44	E. F. Monte Alto.....	1	2	3	4	35	13	58	181	—	—	—	—	—	—	—	—	144
45	E. F. Jaboticabal.....	—	—	—	—	—	—	—	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—
46	E. F. Perus-Pirapora.....	—	—	—	12	—	—	17	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47	E. F. Santa Catarina.....	—	1	4	3	45	75	124	315	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48	E. F. Mude-Laranjeira.....	—	1	—	—	6	40	46	106	—	—	—	—	—	—	—	—	—
49	E. F. Jacu.....	—	1	—	7	61	—	69	417	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	E. F. Palmares a Osório.....	—	—	2	2	14	—	18	89	—	—	—	—	—	—	—	—	—

# QUADRO DESPESA DE PESSOAL

1	2	3	4	5	7	7	8
Número de ordem	DESIGNAÇÃO DAS ESTRADAS	DESPESA DE PESSOAL					
		Administração Central	Tráfego (Seção Comercial)	Movimento	Conservação do material rodante	Via Permanente	Total ferroviário eis. (3+4+5+6+7)
		Cr\$	Cr\$	Cr\$	Cr\$	Cr\$	Cr\$
<b>I - EMPRESAS DE 1ª CATEGORIA</b>							
1	Great Western of Brasil Railway.....	1 756 383,00	344 375,00	6 803 998,00	3 445 313,00	3 077 866,00	15 428 935,00
2	V. Férrea Federal Leste Brasileiro Linhas S. Francisco, Central da Bahia e Petrolina-Teresina.....	1 909 032,00	38 565,00	5 011 895,00	3 944 687,00	4 483 768,00	15 387 947,00
	E. F. Santo Amaro.....	1 799 876,00	38 565,00	4 794 102,00	3 932 937,00	4 149 130,00	14 714 610,00
	E. F. Central do Brasil.....	109 156,00	—	217 793,00	11 750,00	334 638,00	673 337,00
3	Leopoldina Railway.....	16 738 500,00	429 600,00	94 909 800,00	18 562 800,00	32 923 800,00	163 564 500,00
4	Réde Mineira de Viação.....	6 426 115,00	765 919,00	21 100 184,00	7 690 700,00	11 023 857,00	47 006 775,00
5	São Paulo Railway.....	2 520 289,00	—	—	—	—	40 956 486,00
6	Santos n Jundiá.....	4 916 088,00	—	35 558 751,00	5 440 411,00	8 669 780,00	54 585 040,00
	Seção Bragantina.....	4 916 088,00	—	34 731 965,00	5 222 425,00	8 297 141,00	53 167 620,00
	Cia. Paulista de Estradas de Ferro.....	—	—	826 786,00	217 986,00	372 638,00	1 417 410,00
7	Cia. Mogiana de Estradas de Ferro.....	3 841 139,00	(4)	31 672 258,00	15 514 511,00	6 829 414,00	57 857 322,00
8	E. F. Sorocabana.....	2 297 181,00	122 702,00	14 746 070,00	4 875 638,00	4 996 985,00	27 038 576,00
9	E. F. Noroeste do Brasil.....	6 553 675,00	651 583,00	39 260 936,00	7 961 506,00	12 783 150,00	67 210 850,00
10	Réde Paraná-Santa Catarina.....	2 312 063,00	—	6 099 053,00	7 680 508,00	5 724 814,00	21 816 438,00
11	V. Férrea do Rio Grande do Sul.....	2 830 911,00	461 423,00	16 291 088,00	4 389 890,00	7 898 879,00	31 872 191,00
12	V. Férrea do Rio Grande do Sul.....	6 528 633,00	—	29 559 818,00	9 746 856,00	17 559 588,00	63 464 895,00
<b>II - EMPRESAS DE 2ª CATEGORIA</b>							
13	Réde de Vição Cearense.....	963 940,00	155 160,00	3 532 927,00	2 220 091,00	2 125 028,00	8 997 146,00
	E. F. de Sobral.....	163 500,00	—	618 050,00	336 949,00	539 730,00	1 658 264,00
	E. F. de Baturité.....	800 440,00	155 160,00	2 914 842,00	1 883 142,00	1 555 298,00	7 338 882,00
14	E. F. Nazaré.....	338 543,00	—	1 303 918,00	510 446,00	814 875,00	2 967 732,00
15	E. F. Vitória a Minas.....	1 237 563,00	144 595,00	2 936 678,00	1 014 611,00	2 171 365,00	7 504 812,00
16	E. F. Araraquara.....	1 039 104,00	—	3 392 887,00	888 894,00	1 524 205,00	6 845 090,00
17	E. F. São Paulo-Paraná.....	837 352,00	(4)	903 264,00	716 053,00	897 927,00	3 354 596,00
18	E. F. de Goiás.....	645 370,00	—	1 257 877,00	320 268,00	891 289,00	3 114 504,00
19	E. F. D. Teresa Cristina.....	248 498,00	18 980,00	650 374,00	466 074,00	659 599,00	2 043 534,00
<b>III - EMPRESAS DE 3ª CATEGORIA</b>							
20	E. F. Madeira-Mamoré.....	662 535,00	—	347 924,00	436 763,00	1 172 360,00	2 619 582,00
21	E. F. Tocantins.....	73 128,00	—	161 284,00	—	192 235,00	426 647,00
22	E. F. Bragança.....	239 404,00	—	1 245 295,00	—	309 541,00	1 794 240,00
23	E. F. S. Luiz-Teresina.....	457 820,00	—	973 602,00	487 832,00	908 721,00	2 822 975,00
24	E. F. Central do Piauí.....	207 454,00	—	424 541,00	—	277 518,00	909 513,00
25	E. F. Mossoró.....	73 807,00	—	120 968,00	56 093,00	196 916,00	447 734,00
26	E. F. Central do R. Grande do Norte.....	279 908,00	—	635 742,00	392 369,00	365 586,00	1 673 605,00
27	E. F. Ilheus a Conquista.....	208 033,00	—	422 916,00	234 101,00	385 075,00	1 250 125,00
28	E. F. Bahia a Minas.....	320 550,00	—	745 103,00	477 781,00	743 565,00	2 286 999,00
29	E. F. Itapemirim.....	—	—	—	—	—	518 239,00
30	E. F. Itabapoana.....	—	—	—	—	—	—
31	E. F. Coreóvado.....	—	—	66 677,00	20 093,00	—	—
32	E. F. Maricá.....	524 491,00	—	673 110,00	407 543,00	550 213,00	2 155 357,00
33	E. F. Morro Velho.....	—	—	304 180,00	—	116 368,00	—
34	E. F. Votorantim.....	—	—	85 680,00	—	44 760,00	130 440,00
35	E. F. do Dourado.....	263 810,00	—	554 129,00	599 460,00	532 980,00	1 950 379,00
36	E. F. S. Paulo-Goiás.....	270 720,00	—	826 020,00	(4)	330 120,00	1 426 860,00
37	E. F. Morro Agudo.....	—	—	55 099,00	—	83 044,00	138 143,00
38	E. F. São Paulo e Minas.....	84 576,00	—	156 721,00	60 753,00	197 707,00	499 847,00
39	E. F. Barra Bonita.....	—	—	34 020,00	—	18 000,00	52 020,00
40	E. F. Itatibense.....	90 070,00	—	56 880,00	22 007,00	35 468,00	295 425,00
41	Ramal Férreo Campineiro.....	42 752,00	—	154 847,00	(4)	66 362,00	263 961,00
42	Tranway da Cantareira.....	277 565,00	—	875 471,00	294 128,00	—	751 747,00
43	E. F. Campos do Jordão.....	196 887,00	—	244 037,00	146 485,00	164 338,00	518 711,00
44	E. F. Monte Alto.....	22 925,00	—	78 139,00	—	42 062,00	143 126,00
45	E. F. Jaboticabal.....	—	—	—	—	—	—
46	E. F. Perús-Pirapora.....	4 400,00	—	35 875,00	71 421,00	80 043,00	191 739,00
47	E. F. Santa Catarina.....	304 720,00	—	312 506,00	300 584,00	313 777,00	1 291 597,00
48	E. F. Mate Laranjeira.....	23 400,00	—	58 235,00	79 484,00	99 503,00	260 922,00
49	E. F. Jacuí.....	—	—	—	—	—	—
50	E. F. Palmares a Osório.....	78 621,00	—	133 611,00	135 902,00	67 908,00	416 042,00

- (1) refere-se somente ao serviço remunerado  
(2) referidos a extensão trafegada ua Réde  
(3) não incluído peso útil referente aos transportes por conta da Estrada  
(4) incluído em movimento  
(5) não incluídos transportes gratuitos



## E RELAÇÕES DIVERSAS

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	1
Outros serviço	RELAÇÃO DO NUMERO DE EMPREGADOS POR KILOMETRO TRAFEGADO						EFETIVO TOTAL DO PESSOAL POR				
	Administração Central	Tráfego (Seção Comercial)	Movimento	Conservação do material rodante	Via Permanente	Total ferroviário	1 000 trens-km	10 000 veículos-km	100 000 toneladas-km de peso		Número de ordem
									Útil	Bruto	
Cr\$											
—	0,19	0,06	1,42	0,73	0,80	3,20	1,63	1,88	3,14	1,11	1
—	0,15	0,01	1,14	0,62	0,81	2,73	2,08	3,35	6,65	2,00	2
—	0,14	0,02	1,12	0,64	0,78	2,70	2,01	3,21	6,38	1,91	3
—	0,28	—	1,65	0,02	1,34	3,29	5,39	15,19	30,66	12,65	4
—	0,88	0,02	6,14	1,22	2,82	11,08	1,53	(1) 1,74	—	—	5
—	(2) 0,22	(2) 0,02	(2) 1,89	(2) 0,68	(2) 1,23	(2) 4,04	1,44	1,60	(3) 3,15	(3) 1,00	6
—	0,10	(4) —	0,86	0,78	1,00	2,74	1,38	2,25	4,02	1,27	7
—	1,75	—	23,96	5,40	6,94	38,05	1,76	1,75	2,05	0,62	8
—	3,10	—	41,40	9,36	11,57	65,43	1,84	1,78	2,02	0,62	9
—	—	—	1,31	0,25	0,93	2,49	0,74	1,14	3,26	0,71	10
—	0,40	(4) —	4,97	2,25	2,42	10,04	1,43	1,12	—	—	11
—	0,16	—	2,05	0,72	0,82	3,75	0,99	1,40	2,23	0,95	12
2 919 786,00	0,45	0,09	4,02	0,87	1,35	6,78	1,02	1,01	1,14	0,43	13
—	0,29	—	0,94	1,26	1,12	3,61	1,04	1,10	(5) 1,99	(5) 0,67	14
—	0,22	0,03	1,89	0,57	1,36	4,07	1,29	1,44	1,70	0,70	15
174 120,00	0,28	—	1,81	0,57	1,51	4,17	1,77	1,83	2,07	0,85	16
—	0,11	0,01	0,56	0,54	0,46	1,68	1,35	1,93	2,75	1,01	17
—	0,07	—	0,32	0,34	0,49	1,22	1,57	2,94	4,81	1,82	18
—	0,12	0,01	0,65	0,62	0,45	1,85	1,31	1,78	2,48	0,91	19
—	0,20	—	1,01	0,75	1,36	3,32	3,75	4,50	6,30	2,48	20
66 936,00	0,30	0,03	1,24	0,47	1,53	3,57	1,46	1,92	2,30	1,00	21
—	—	—	—	—	—	6,71	1,53	—	2,68	—	22
—	0,35	(4) —	0,89	0,93	1,21	3,38	1,42	1,46	1,31	0,59	23
—	0,33	(4) —	0,59	0,29	0,73	1,94	1,23	2,09	2,48	0,96	24
—	0,15	0,01	0,92	0,85	1,14	3,07	1,59	1,65	2,02	0,90	25
—	0,57	—	0,26	0,35	0,65	1,83	5,60	13,56	17,34	6,78	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
—	0,14	—	0,62	0,32	0,74	1,82	2,92	4,52	7,27	2,82	28
—	0,13	—	0,58	0,55	0,55	1,26	3,66	—	10,77	—	29
—	0,09	—	0,31	0,13	0,80	1,33	2,82	3,35	5,76	2,00	30
—	0,12	—	0,46	0,56	0,61	1,75	1,87	2,98	5,97	2,01	31
—	0,15	—	1,09	0,40	1,61	3,25	2,35	3,65	—	—	32
—	0,11	—	0,43	0,34	0,84	1,52	2,02	3,51	5,00	1,89	33
—	0,32	—	1,06	0,57	1,70	3,65	3,13	—	6,77	—	34
—	—	—	3,00	0,75	—	—	—	—	—	—	35
—	0,38	—	0,97	0,63	1,25	3,23	1,72	4,46	7,72	3,00	36
—	—	—	11,00	—	5,88	—	—	—	—	—	37
—	—	—	2,07	—	1,26	3,33	—	—	1,80	—	38
—	0,12	—	0,58	0,50	0,58	1,78	1,39	(1) 2,12	(1) 5,61	(1) 1,52	39
—	0,34	—	0,98	0,77	0,75	2,84	1,41	2,62	(1) 4,30	(1) 1,50	40
—	—	—	0,34	—	0,66	1,00	0,51	—	—	—	41
—	0,06	—	0,41	0,24	0,54	1,25	—	3,37	—	—	42
—	—	—	0,83	—	0,78	1,61	—	0,96	—	—	43
—	0,50	—	1,15	0,55	0,90	3,10	1,53	2,80	5,97	2,40	44
—	—	—	0,90	—	0,43	1,33	0,29	2,36	5,58	1,35	45
—	0,92	—	5,97	(4) 2,17	1,33	10,39	1,24	2,32	11,36	—	46
8 828,00	0,49	—	1,26	0,87	1,23	3,85	0,69	6,30	1,92	0,25	47
—	—	—	—	—	—	1,35	1,02	—	25,51	—	48
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	49
—	0,06	—	0,69	1,00	1,06	2,81	(1) 1,93	—	(1) 16,55	—	50
139 320,00	0,32	—	0,89	0,46	1,09	2,76	1,50	2,05	4,23	1,27	51
—	0,04	—	0,38	0,46	0,68	1,56	—	—	—	—	52
—	0,23	—	8,40	2,97	2,30	13,90	(1) 2,17	—	—	—	53
242 027,00	0,16	—	0,62	0,51	0,33	1,62	(1) 2,27	—	—	—	54

MATERIAL NOVO EMPREGADO NA VIA PERMANENTE

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Número de ordem	DESIGNAÇÃO DAS ESTRADAS	TRILHOS			ACESSÓRIOS DOS TRILHOS			
		Extensão substituída	PESO POR METRO CORRENTE		Chapas de junção	Parafusos	Grampos	Tirefonds
			Retirados	Empregados				
		Km	kg		Numero			
I - EMPRESAS DE 1.ª CATEGORIA								
1	Great Western of Brasil Railway...	72	22,322 a 37,204	32,243	13 814	50 246	305 998	3 072
2	V. Férrea Federal Leste Brasileiro...	53	25,00	25,000 a 32,200	2 167	118 410	646 574	1 993
3	E. F. Central do Brasil...	56	—	18,000 a 49,600	76 966	208 157	592 287	1 156 549
4	Leopoldina Railway...	1	—	37,000	74	294	360 122	—
5	Rêde Mincira de Viação...	—	—	—	4 286	154 153	517 120	77 637
6	São Paulo Railway...	13	45,000	33,853 a 50,000	2 065	8 214	74 838	80 032
	Santos a Jundiá...	13	45,000	33,853 a 50,000	1 505	6 574	62 408	80 032
	Seção Bragantina...	—	—	—	560	1 640	12 430	—
7	Cia. Paulista de Estradas de Ferro...	—	—	—	5 969	32 913	189 897	16 414
8	Cia. Mogiana de Estradas de Ferro...	6	19,500 a 32,420	19,500 a 32,240	6 776	24 998	132 940	15 797
9	E. F. Sorocabana...	34	37,200	44,600	6 587	171 661	—	59 513
10	E. F. Noroeste do Brasil...	108	32,200	37,200	2 997	140 561	896 881	96 155
11	Rêde Paraná-Santa Catarina...	94	22,500 a 24,800	24,800	9 956	164 162	174 765	172 301
12	Viação Férrea do R. Grande do Sul...	358	—	20,000 a 37,100	54 885	365 869	1 662 515	68 026
II - EMPRESAS DE 2.ª CATEGORIA								
13	Rêde de Viação Cearense...	2	25,000	32,000	4 932	62 401	248 521	—
	E. F. Sobral...	—	—	—	1 508	12 718	77 337	—
	E. F. de Baturité...	2	25,000	32,000	3 424	49 683	171 194	—
14	E. F. Nazaré...	4	22,000	25,000	979	6 594	322	20 993
15	E. F. Vitória a Minas...	—	—	—	65	21 118	4 273	58
16	E. F. Araraquara...	—	—	—	222	8 794	27 468	—
17	E. F. S. Paulo-Paraná...	—	—	—	28	816	40 514	518
18	E. F. de Goiás...	2	22,500	24,800	—	7 590	59 652	—
19	E. F. Teresa Cristina...	—	—	—	1 824	58 755	102 358	72
III - EMPRESAS DE 3.ª CATEGORIA								
20	E. F. Madeira-Mamoré...	—	—	—	208	2 677	28 227	3 663
21	E. F. Tocantins...	—	—	—	74	2 022	5 444	35 355
22	E. F. Bragança...	—	—	—	8 316	21 237	88 602	17 595
23	E. F. São Luiz-Teresina...	1	25,000	25,000	92	15 547	85 009	9 001
24	E. F. Central do Piauí...	—	—	—	—	—	3 306	—
25	E. F. Mossoró...	—	—	—	243	1 407	52 189	—
26	E. F. Central do R. Grande do Norte...	2	25,000	25,000	531	6 011	111 330	5 489
27	E. F. Ilhéus a Conquista...	—	—	—	221	4 308	15 146	—
28	E. F. Bahia e Minas...	—	—	—	796	17 512	106 359	—
29	E. F. Itapemirim...	—	—	—	—	—	140	832
30	E. F. Itabapoana...	—	—	—	—	—	11 224	8 600
31	E. F. Corcovado...	—	—	—	—	—	8 236	50
32	E. F. Mariaá...	—	—	—	1 920	10 062	—	—
33	E. F. Morro Velho...	—	—	—	130	244	—	—
34	E. F. Votorantim...	1	28,000	28,000	100	600	—	—
35	E. F. do Dourado...	—	—	—	821	5 844	4 877	—
36	E. F. S. Paulo-Goiás...	2	17,000	24,800	1 640	18 579	—	—
37	E. F. Morro Agudo...	—	—	—	3	91	3 257	—
38	E. F. S. Paulo e Minas...	—	—	—	30	932	—	—
39	E. F. Barra Bonita...	—	—	—	10	107	1 114	—
40	E. F. Itatibense...	—	—	—	—	884	4 785	—
41	Ramal Férreo Campineiro...	—	—	—	28	229	486	—
42	Tramway da Cantareira...	—	—	—	—	1 591	130	—
43	E. F. Caupos do Jordão...	—	—	—	—	1 950	—	—
44	E. F. Monte Alto...	—	—	—	140	1 414	8 704	—
45	E. F. Jaboticabal...	—	—	—	76	1 002	3 171	—
46	E. F. Perus-Pirapora...	2	—	20,000	—	1 460	1 918	—
47	E. F. Santa Catarina...	4	19,600	24,800	—	1 276	—	—
48	E. F. Mate Laranjeira...	—	—	—	—	—	—	—
49	E. F. Jacuí...	—	—	—	—	2 433	19 709	—
50	E. F. Palmars a Osório...	—	—	—	850	5 330	1 050	—

(1) 40 030 de cobre

## E NAS INSTALAÇÕES TELEGRAFICA E TELEFONICA

10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	1
MUDANÇAS DE VIA			DORMENTES		Postes de telégrafo	Isoladores	Fios	APARELHOS		LASTRO DE PEDRA	Número de ordem
Agulhas	Corações	Completas	De madeira	De aço				Telegráficos	Telefonicos	Extensão lastrada durante o ano	
							m	Numero			
5	12	5	175 559	—	112	3 022	193 720	67	122	116	1
41	25	46	372 525	—	—	—	15 168	—	—	54	2
28	171	178	249 610	—	—	—	—	—	—	26	3
14	50	—	453 058	—	6	—	77 300	—	6	14	4
14	14	25	392 574	—	—	3 673	—	—	—	93	5
—	24	—	27 539	—	—	—	47 400	3	12	4	6
—	24	—	18 968	—	—	—	47 400	3	12	4	—
—	—	—	8 571	—	—	—	—	—	—	—	—
55	26	20	89 624	—	389	5 507	31 225	—	—	4	7
2	2	1	346 790	—	19	2 397	23 026	70	6	26	8
167	47	89	589 369	—	387	20 144 (1)	46 500	3	15	33	9
19	19	—	387 083	—	2 424	—	—	—	—	3	10
52	31	24	220 471	—	3 235	4 420	172 000	26	40	56	11
20	3	42	495 318	—	—	—	—	—	—	72	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	13	11	119 209	—	112	2 456	11 405	1	7	—	13
—	—	—	22 458	—	2	527	150	—	—	—	—
—	13	11	96 751	—	110	1 929	11 255	1	7	—	—
—	—	—	24 364	—	11	400	2 000	—	—	6	14
—	—	—	75 958	—	—	—	—	—	—	3	15
19	14	1	41 329	—	—	—	—	—	—	12	16
—	—	—	40 742	—	1	472	—	—	—	9	17
—	—	—	66 935	—	1 337	259	—	—	—	5	18
18	15	—	92 335	—	738	1 023	2 574	—	—	11	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	3	—	25 676	—	2	132	1 285	—	3	—	20
—	—	—	18 192	—	—	—	—	—	—	—	21
—	—	—	42 843	—	95	364	6 968	—	—	—	22
—	—	—	52 399	—	94	913	23 850	—	—	—	23
—	—	—	10 560	—	—	—	15 000	—	—	7	24
—	—	—	10 458	—	10	194	—	—	—	—	25
—	—	—	42 973	—	1	192	9 678	2	3	—	36
—	—	1	18 296	—	238	80	2 500	—	1	—	27
8	4	4	106 813	—	—	—	—	—	—	1	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
—	—	—	600	—	—	—	—	—	—	—	30
—	—	1	21 065	—	20	395	17 600	—	—	—	31
6	5	—	1 308	—	—	—	—	—	—	—	32
5	5	—	3 955	—	—	—	—	—	—	—	33
—	—	—	29 426	—	565	—	922	—	—	—	34
—	—	—	32 403	—	—	—	—	—	—	—	35
—	—	—	3 379	—	33	17	—	—	—	1	36
—	—	—	19 078	—	—	—	—	—	1	—	37
—	—	—	75	—	—	98	—	—	—	—	38
—	—	—	3 279	—	—	—	—	—	—	—	39
—	—	—	4 411	—	—	—	—	—	—	—	40
5	5	5	4 208	—	—	—	—	—	—	—	41
—	—	—	3 643	—	—	119	—	—	—	2	42
—	—	2	4 077	—	—	—	—	—	—	—	43
—	—	—	36	—	2	—	—	—	—	—	44
—	—	—	1 470	—	—	—	—	—	—	—	45
4	—	—	19 286	—	19	206	472	—	—	—	46
—	—	—	10 063	—	—	—	—	—	—	—	47
1	1	—	4 673	—	—	—	—	—	4	—	48
—	—	—	6 771	—	20	105	—	—	—	—	49
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50

**QUADRO**  
**ACIDENTES**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Número de ordem	DESIGNAÇÃO DAS ESTRADAS	ACIDENTES E ESTRAGOS MATERIAIS									
		NATUREZA DOS ACIDENTES					NUMERO MÉDIO POR		MATERIAL INUTILIZAÇÃO		
		Colisões	Tombarmentos	Descarrilamentos	Outros	Total Cis (3+4+5+6)	10 km trafegados	10 000 trens-km	Locomotivas	Carrros	Vagões
I - EMPRESAS DE 1.ª CATEGORIA											
1	Great Western of Brasil Railway...	14	—	950	—	964	5,88	3,00	—	—	—
2	V. Férrea Federal Leste-Brasileiro...	15	20	1 121	22	1 178	5,59	4,26	—	—	—
3	E. F. Central do Brasil...	236	55	2 116	526	2 933	9,23	1,28	—	—	—
4	Leopoldina Railway...	17	15	414	—	446	1,34	0,52	—	—	—
5	Réde Mineira de Viação	12	38	592	92	734	1,89	0,95	—	—	—
6	São Paulo Railway...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Santos a Jundiá...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Seção Bragantina...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	Cia. Paulista de Estradas de Ferro...	1	—	10	—	11	0,07	0,01	—	—	—
8	Cia. Mogiana de Estradas de Ferro...	3	—	248	32	283	1,44	0,38	—	—	1
9	E. F. Sorocabana...	75	66	2 123	—	2 264	10,57	1,59	—	—	7
10	E. F. Noroeste do Brasil...	—	—	241	—	241	1,66	0,48	—	—	—
11	Réde Paraná-Santa Catarina...	47	31	506	38	622	2,93	0,93	—	—	—
12	V. Férrea do R. Grande do Sul...	79	40	452	390	961	2,86	1,22	—	—	1
II - EMPRESAS DE 2.ª CATEGORIA											
13	Réde de Viação Cearense...	3	3	298	18	322	2,29	1,84	—	—	—
	E. F. de Sobral...	—	—	21	4	25	0,63	0,81	—	—	—
	E. F. de Baturité...	3	3	277	14	297	9,23	2,06	—	—	—
14	E. F. Nazaré...	1	—	38	1	40	1,27	1,43	—	—	—
15	E. F. Vitória a Minas...	—	5	369	—	374	6,65	2,73	—	—	—
16	E. F. Araraquara...	—	1	50	—	51	1,61	0,37	—	—	—
17	E. F. São Paulo-Paraná...	2	—	60	—	62	2,47	1,03	—	—	—
18	E. F. de Goiás...	—	—	362	9	371	8,47	5,36	—	—	—
19	E. F. D. Teresa Cristina...	2	3	54	—	59	2,45	1,26	—	—	—
III - EMPRESAS DE 3.ª CATEGORIA											
20	E. F. Madeira-Mamoré...	—	—	11	—	11	0,30	0,92	—	—	—
21	E. F. Tocantins...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	E. F. Bragança...	—	—	38	—	—	—	—	—	—	—
23	E. F. São Luiz-Teresina...	1	—	40	1	42	0,93	1,49	—	—	—
24	E. F. Central do Piauí...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	E. F. Mossoró...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	E. F. Central do R. Grande do Norte...	—	1	42	—	43	1,26	1,34	—	—	—
27	E. F. Ilhéus a Conquista...	—	1	29	—	30	0,23	1,69	—	—	—
28	E. F. Bahia e Minas...	—	2	176	—	178	3,21	4,26	—	—	—
29	E. F. Itapemirim...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	E. F. Itabapoana...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	E. F. Corcovado...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	E. F. Maricá...	—	5	34	—	39	2,47	1,31	—	—	—
33	E. F. Morro Velho...	2	—	1	—	3	3,75	—	—	—	—
34	E. F. Votorantim...	—	—	14	—	14	9,33	—	—	—	—
35	E. F. do Dourado...	—	—	29	2	31	0,98	0,76	—	—	—
36	E. F. S. Paulo-Goiás...	—	—	51	—	51	3,45	1,71	—	—	—
37	E. F. Morro Agudo...	—	—	3	—	3	0,73	0,38	—	—	—
38	E. F. S. Paulo e Minas...	—	—	—	2	2	0,14	—	—	—	—
39	E. F. Barra Bonita...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40	E. F. Itatibense...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41	Ramal Férreo Campineiro...	—	—	4	4	8	2,67	0,59	—	—	—
42	Tramway da Cantareira...	2	1	14	19	36	10,00	1,19	—	—	—
43	E. F. Campos do Jordão...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44	E. F. Monte Alto...	—	—	4	—	4	1,29	0,97	—	—	—
45	E. F. Jaboticabal...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
46	E. F. Perus-Pirapora...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47	E. F. Santa Catarina...	5	3	28	2	38	3,33	1,81	—	—	—
48	E. F. Mate Laranjeira...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
49	E. F. Jacui...	2	—	47	—	49	16,33	(2) 2,55	—	—	—
50	E. F. Palmares a Osório...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) incluídas em estranhas

(2) em referência aos trens remunerados

## NO TRAFEGO

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	1
VITIMAS DE ACIDENTES															
MATERIAL AVARIADO			PESSOAS						NUMERO MÉDIO DE VITIMAS POR						Número de ordem
			MORTAS			FERIDAS			100 000 PASSAGEIROS-KM		100 000 TRENS-KM				
			Passageiros	Empregados da estrada	Pessoas estranhas	Passageiros	Empregados da estrada	Pessoas estranhas	Passageiros		Empregados da estrada		Pessoas estranhas		
Locomotivas	Outros	Vagões							Mortos	Feridos	Mortos	Feridos	Mortos	Feridos	
12	13	131	—	—	18	21	486	57	—	0,01	—	15,12	0,56	1,77	1
2	3	26	2	9	8	23	53	31	—	0,02	0,33	1,91	0,29	1,12	2
—	—	—	5	13	10	73	39	15	—	0,01	0,06	0,17	0,04	0,07	3
280	525	2 067	5	2	58	62	12	134	—	0,01	0,02	0,14	0,67	1,55	4
—	—	—	14	7	—	63	85	—	0,01	0,04	0,09	1,10	—	—	5
—	—	—	1	—	20	12	—	8	—	—	—	—	0,38	0,15	6
—	—	—	1	—	18	12	—	7	—	—	—	—	0,36	0,14	—
—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	0,55	0,28	—
362	189	2 049	2	8	17	15	16	10	—	—	0,07	0,15	0,16	0,09	7
19	9	165	—	3	5	—	113	16	—	—	0,04	1,52	0,07	0,22	8
32	25	174	27	2	4	30	461	62	0,01	0,01	0,01	3,24	0,03	0,44	9
41	88	582	1	1	5	11	27	6	—	0,01	0,02	0,54	0,10	0,12	10
332	25	157	—	2	11	(1)	403	29	—	—	0,03	6,00	0,16	0,43	11
24	6	38	1	1	15	12	225	40	—	0,01	0,01	2,85	0,19	0,51	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	3	1	—	1	—	3	35	6	—	—	0,06	2,00	—	0,34	13
—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	1,63	—	—	—
3	3	1	—	1	—	3	30	6	—	0,01	0,07	2,08	—	0,42	14
1	5	4	—	2	2	—	—	1	—	—	0,72	—	0,72	0,36	15
10	—	46	—	3	—	—	2	—	—	—	0,22	0,15	—	—	16
1	22	136	—	1	2	1	—	1	—	—	0,07	—	0,14	0,07	17
8	—	13	—	—	—	—	2	—	—	—	—	0,33	—	—	18
—	—	—	—	1	2	—	7	1	—	—	0,14	1,01	0,29	0,14	19
6	2	8	—	—	—	2	—	—	—	0,03	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
40	10	20	—	1	3	—	5	—	—	—	0,36	1,78	1,07	—	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	11	—	—	—	0,09	—	—	—	27
—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	0,08	—	—	—	28
7	6	151	—	—	—	1	5	—	—	—	0,01	1,20	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,10	—	—	32
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33
1	2	17	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	34
—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35
5	1	7	—	—	2	—	—	—	—	—	0,25	—	0,49	—	36
6	—	5	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37
1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38
2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41
—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42
19	1	—	2	1	1	35	—	2	—	0,08	0,33	—	0,33	0,66	43
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	47
1	—	13	—	—	—	—	—	1	—	—	—	0,48	—	—	48
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	49
1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	(2)	0,52	—	—	50





1945  
IMPRESA NACIONAL  
RIO DE JANEIRO - BRASIL











Biblioteca do Ministério da Fazenda

15373-48

385.0981

E79

Brasil. Dep. Nac. de Estr. e de Ferro

AUTOR

Estat. das estr. de ferro do Brasil

TITULO

1941

Devolver em

NOME DO LEITOR

Devolver em	NOME DO LEITOR

15373-48

385.0981

E79

a

Brasil.

