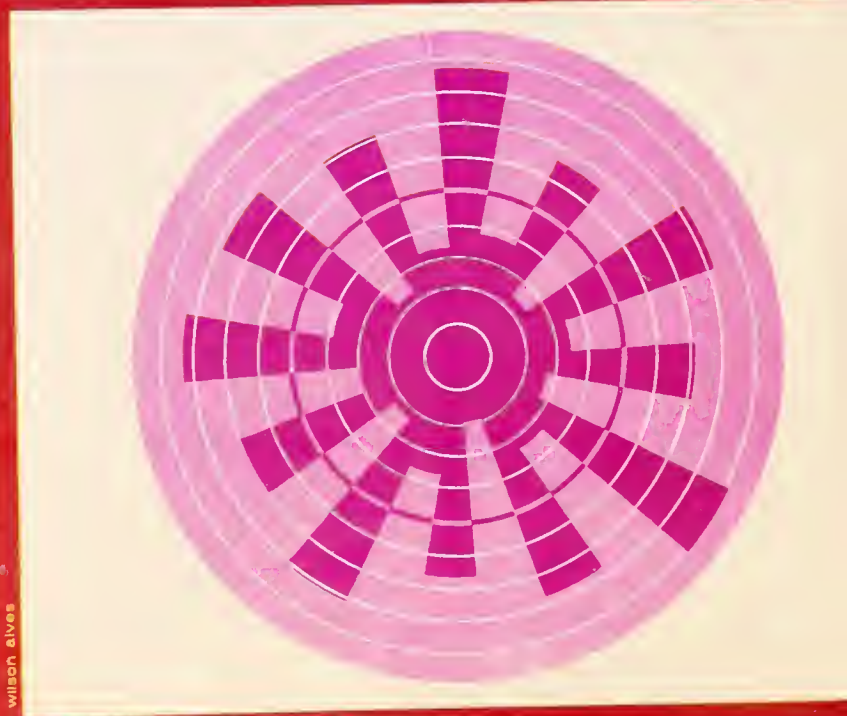


# anuário estatístico da rffsa

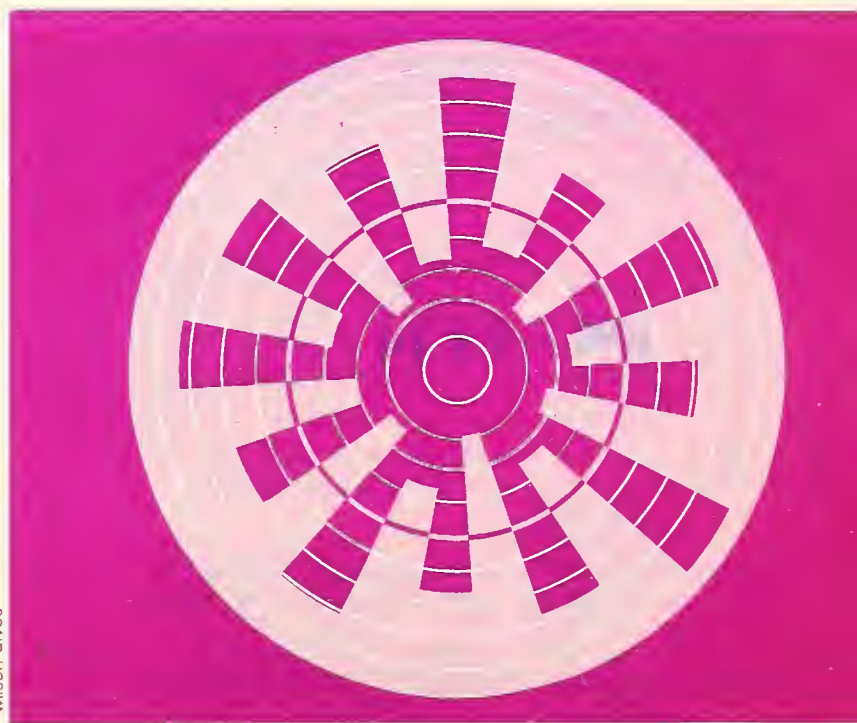


wilson alves

1974



# anuário estatístico da rffsa



wilson alves

385.0981  
R314  
2

1648 8 8 74

## CONVENÇÕES

+++	- O dado é desconhecido, não implicando, porém, a afirmativa de que o fenômeno não exista.
-	- O fenômeno não existe.
0	- Valor numérico menor do que a metade da unidade ou fração decimal adotada para a expressão do dado.



# Apresentação

Em prosseguimento ao plano de divulgação dos resultados estatísticos coligidos, o Departamento de Estatística, órgão subordinado à Superintendência Geral de Coordenação e de Planejamento, lança mais um número do ANUÁRIO ESTATÍSTICO DA RFFSA, correspondente ao ano de 1974.

Representando uma síntese do esforço empreendido por todos os órgãos de Estatística dos Sistemas Regionais, o presente Anuário revela o mesmo empenho de constante aperfeiçoamento já evidenciado em edições anteriores. Para comprová-lo, basta atentar na circunstância que são bem mais numerosos os esclarecimentos e conceituações que nele figuram.

Embora tenham sido mantidas as diretrizes adotadas na elaboração dos três últimos volumes, algumas modificações foram realizadas nos diversos capítulos, com o objetivo de tornar mais significativas as informações divulgadas. Assim, os resultados financeiros relativos ao biênio 1972/73 não são estritamente comparáveis com os do exercício de 1971, por motivo de alterações introduzidas nos critérios contábeis, a fim de que os resultados financeiros melhor expressassem a realidade da exploração ferroviária.

Cabe ainda observar que os dados deste Anuário, obtidos através de formulários específicos a cada assunto, com exatidão comprovada em crítica permanente, tem possibilitado com mais segurança a revisão de algumas séries, resultando em fixação de novos valores, mais condizentes com os fenômenos e com a realidade que expressam, nem sempre concordantes com os anteriormente publicados.

Com o propósito de esclarecer o leitor quanto à conceituação de alguns elementos divulgados, apresentam-se a seguir algumas informações indispensáveis:

- *Extensão da linha principal: distância compreendida entre o eixo da estação inicial e o eixo da estação final;*
- *Extensão da linha acessória: comprimento de todas as linhas de serviço, tais como desvios, pátios, triângulos;*
- *Passageiro quilômetro: unidade de medida equivalen-*

*te ao transporte de um passageiro à distância de um quilômetro;*

- *Tonelada quilômetro útil: unidade de medida equivalente ao transporte de uma tonelada à distância de um quilômetro;*
- *Tonelada quilômetro bruta: unidade de medida equivalente ao deslocamento de uma tonelada de trem, não compreendendo o peso do veículo motor, à distância de um quilômetro;*
- *Unidade de tráfego: unidade de medida simultânea de transportes de diferente natureza. No caso específico deste Anuário tal unidade exprime tonelada quilômetro útil de carga + passageiro quilômetro;*
- *Carga: compreende os transportes de mercadorias, animais, bagagens e encomendas;*
- *Veículo em tráfego: os dados referem-se ao número médio mensal;*
- *Potência e Capacidade: uma e outra referem-se à dos veículos em tráfego;*
- *Velocidade Comercial: considerado, em seu cálculo, o tempo gasto nas paradas intermediárias;*
- *Equivalência em carvão: adotado o critério do DNEF'' atribuindo-se como termos de equivalência, em calorías-quilo, 10.500 para óleo combustível, 7.800 para carvão-de-pedra importado de boa qualidade, 4.000 para carvão-de-pedra nacional, 2.500 para tortas de caroço de algodão e semelhantes, 2.200 para lenha e 18.000 para óleo Diesel. A energia elétrica é convertida em carvão estrangeiro de boa qualidade, equiparando-se, para tal fim, 2 kg de carvão importado a 1 KWH'';*
- *Receita dos transportes: as produzidas quaisquer que sejam os meios utilizados na sua realização;*
- *Receita dos transportes ferroviários: as resultantes dos transportes realizados exclusivamente pela utilização do material rodante ferroviário. Incluem-se nesta classificação, não só as receitas provenientes dos usuários, como as de responsabilidade da União, quer sob a forma de complementação tarifária, quer como*

*reembolso de passagens gratuitas ou sujeitas a abatimentos, na conformidade das disposições legais vigentes;*

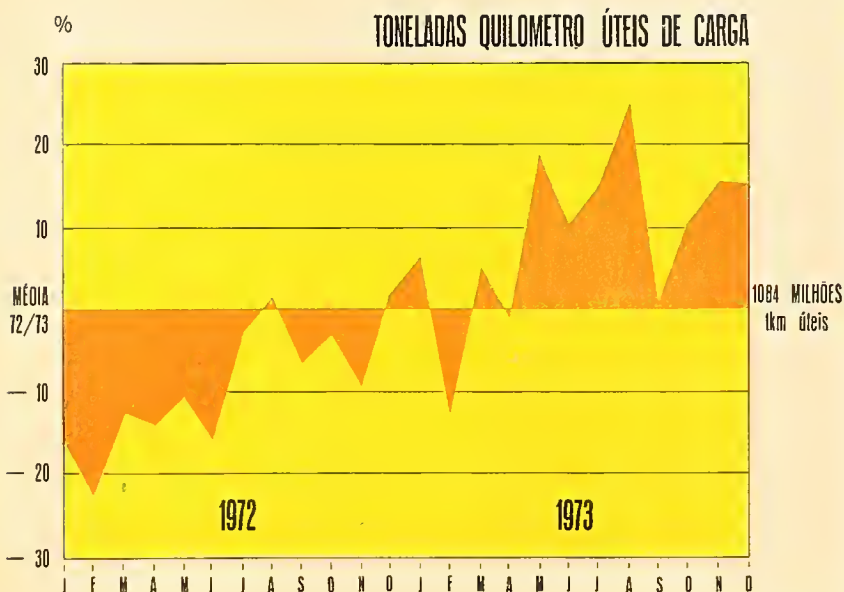
- *Receita dos transportes não ferroviários: as provenientes das diversas modalidades de transporte distinto do ferroviário, abrangendo não somente os que o complementam por constituírem atividades conexas, como também os realizados em operações independentes (transportes rodoviários, aquáticos, por oleoduto, etc.);*
- *Receita acessória dos transportes: as relacionadas aos transportes, porém não classificáveis em contas representativas da principal atividade de conduzir mercadorias e passageiros (manobras de carros e vagões, armazenagens, etc.).*

*Em maio de 1974*

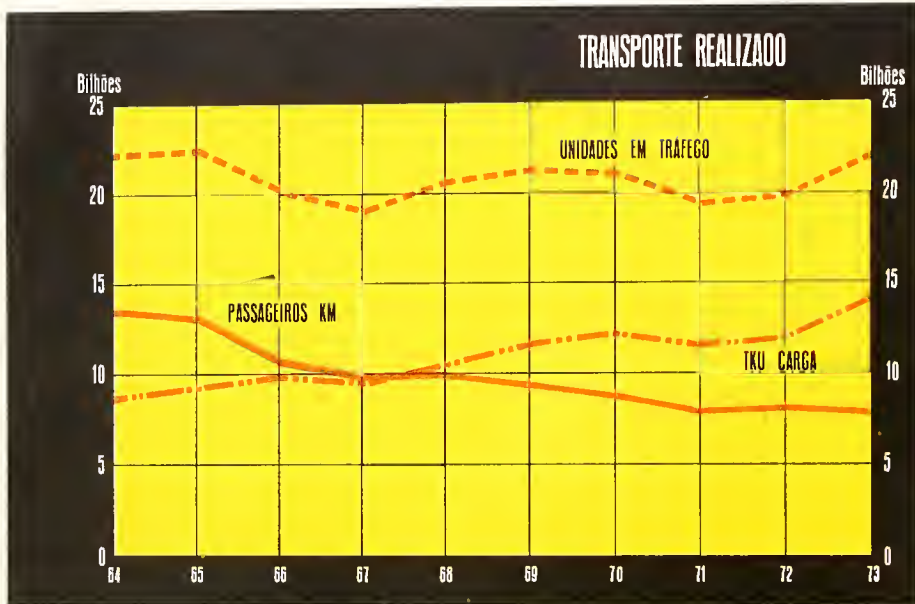


# Comentários Gerais

Superando largamente todas as previsões, o transporte de cargas realizado pela Rêde Ferroviária Federal S.A., avaliado em toneladas quilômetro úteis, atingiu, em 1973, nível jamais alcançado em anos anteriores, ou seja 14.149 milhões, com aumento de 19,3% em relação ao exercício precedente. Expressivas variações já se verificaram também no passado, notadamente em 1969 (16,0%) e 1968 (14,0%), sem contudo registrarem tão elevada diferença relativa, correspondente ao aumento absoluto de 2.290 milhões de toneladas quilômetro úteis, incremento estes seis vezes maior do que o aumento médio anual observado no decênio terminado em 1972. Por sua vez, o transporte de passageiros manteve-se praticamente estável, registrando apenas ligeiro decréscimo de 2,3% no percurso total realizado, que declinou de 7.988 a 7.802 milhões de passageiros quilômetro no período em referência, sobretudo por motivo da redução verificada nos transportes suburbanos, que absorvem, via de regra, 68,0% do serviço total de passageiros.



Em consequência das variações assinaladas, o trabalho global realizado pela RFFSA, medido em unidades de tráfego (passageiros quilômetro + toneladas quilômetro úteis de carga) cresceu de 10,6% em relação a 1972.



Este incremento, porém, não deixa entrever duas tendências opostas que se acentuam no decorrer do tempo: por um lado, o crescimento do transporte de carga, que aumentou 65,4% nos últimos dez anos; por outro, a diminuição do tráfego de passageiros, com redução de 42,2% no mesmo período. Essa diversidade de comportamento torna-se mais visível quando se examina o índice referente à estrutura do tráfego, definido pela razão entre as toneladas quilômetro úteis de carga e as unidades de tráfego. Variando entre zero e um, tal índice indica, quanto mais próximo da unidade, maior participação do transporte de carga no trabalho total da RFFSA, conforme se observa pelo exame da tabela A.

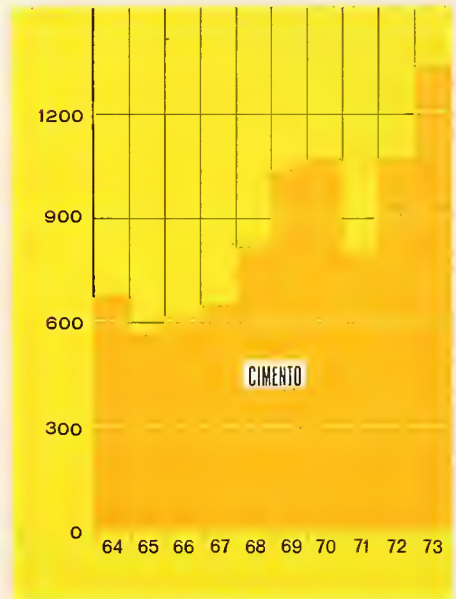
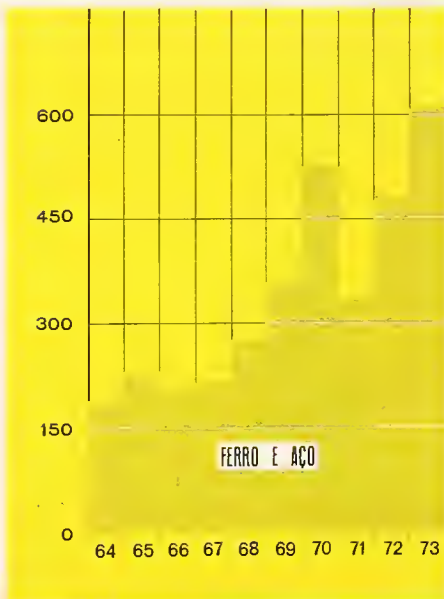
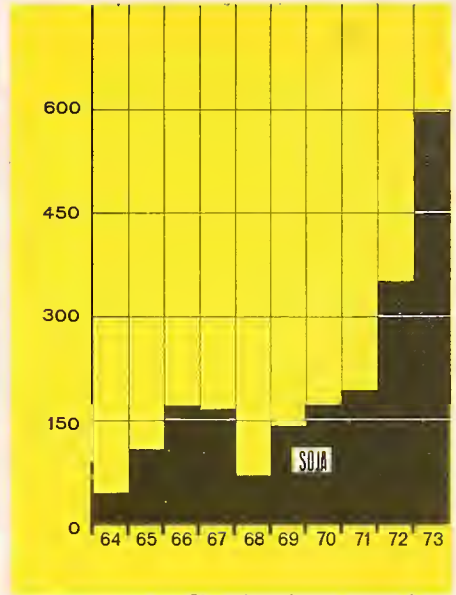
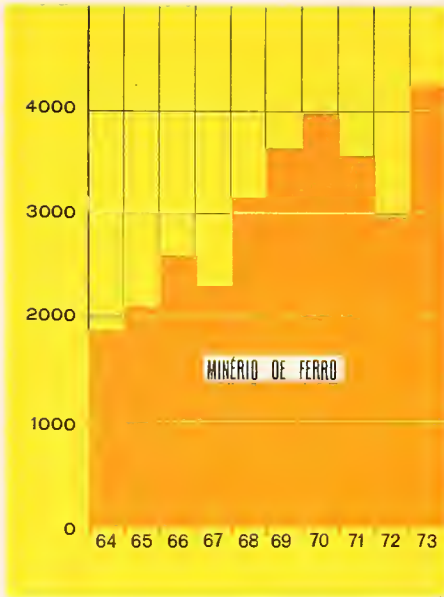
TABELA A

## ESTRUTURA DO TRÁFEGO - 1964/73

A N O S	TONELADAS QUILOMETRO ÚTEIS DE CARGA/UNIDADES DE TRÁFEGO	A N O S	TONELADAS QUILOMETRO ÚTEIS DE CARGA/UNIDADES DE TRÁFEGO
1964 .....	0,39	1969 .....	0,55
1965 .....	0,41	1970 .....	0,58
1966 .....	0,48	1971 .....	0,59
1967 .....	0,50	1972 .....	0,60
1968 .....	0,51	1973 .....	0,64

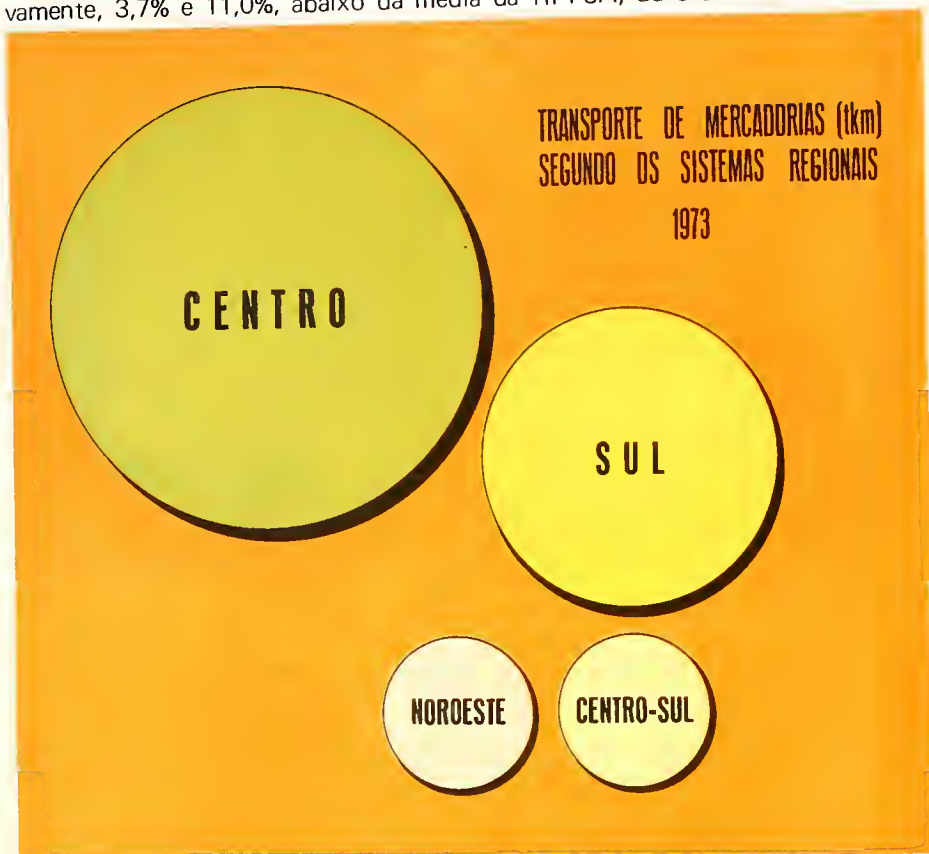
Observados os resultados globais, verifica-se que os transportes que registraram maior incremento absoluto foram os de minério de ferro, cimento, soja, ferro e aço, que responderam, em 1973, por 48,5% das toneladas quilômetro úteis e produziram 38,0% do frete de mercadorias. Também

### TRANSPORTE DE MERCADORIAS (milhões de tkm)





significativos foram os deslocamentos de sal, adubos, gesso e açúcar, que compensaram largamente as ligeiras diminuições ocorridas nos transportes de derivados de petróleo e trigo. Os resultados mostram ainda que os Sistemas Regionais de maior crescimento relativo no período de 1972/73 foram os do Nordeste (29,5%) e Centro (25,4%). Nos Sistemas Centro-Sul e Sul, os aumentos alcançaram, respectivamente, 3,7% e 11,0%, abaixo da média da RFFSA, da ordem de 19,7%. Em



números absolutos, porém, o elevado crescimento percentual do Sistema Regional Nordeste equivaleu a pouco mais de 246 milhões de toneladas quilômetro, resultado inferior ao Sistema Regional Sul (342 milhões) e quase a sétima parte do referente ao Sistema Regional Centro (1.677 milhões).

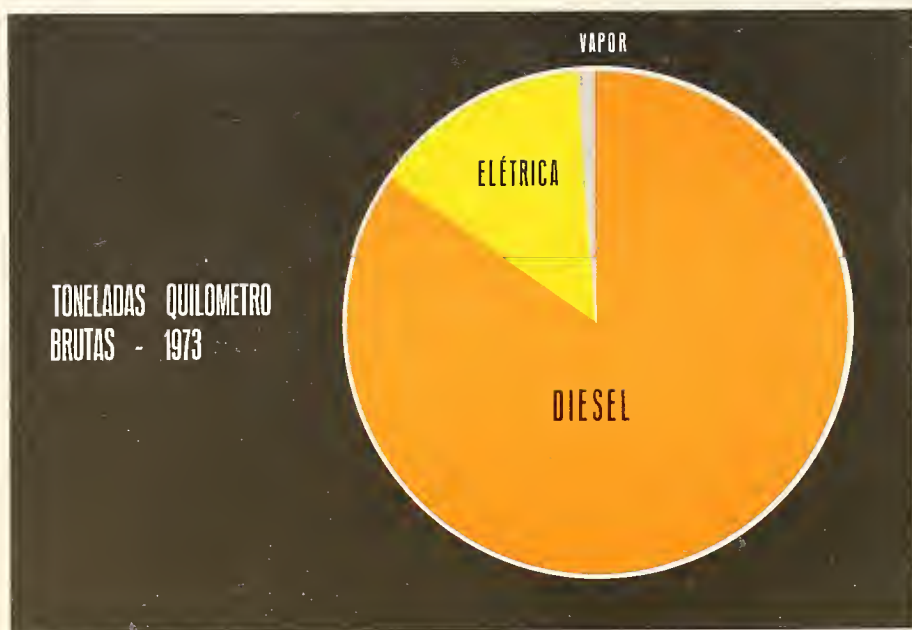
Como decorrência da maior movimentação das mercadorias e da supressão de ramais antieconômicos, a densidade de tráfego, definida pela razão entre as toneladas quilômetro úteis e a extensão das linhas, cresceu 22,3% entre 1972 e 1973. O mesmo ocorreu com os índices referentes à utilização do parque ferroviário, obtidos através da razão entre o total de trens quilômetro e a extensão das linhas. Tais índices, a exemplo dos relativos à densidade de tráfego, registraram aumento no período em referência, notadamente por motivo da elevação verificada nos transportes de matérias primas, combustíveis e produtos da indústria siderúrgica.

TABELA B

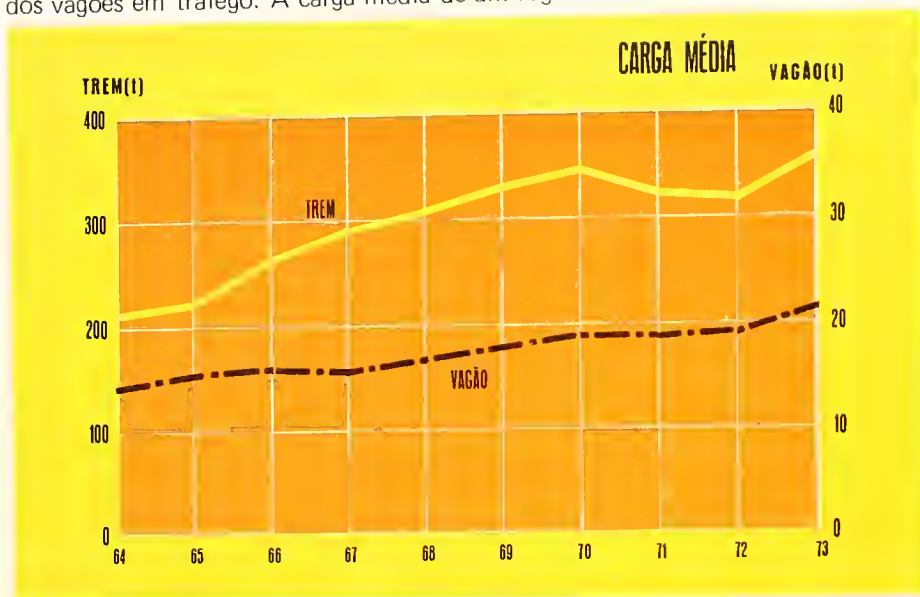
DENSIDADE E UTILIZAÇÃO DO  
PARQUE FERROVIÁRIO - 1972/73

SISTEMAS REGIONAIS	DENSIDADE DE TRÁFEGO (MILHARES TKM ÚTEIS DE MERCADORIAS POR KM DE LINHA)			UTILIZAÇÃO DO PARQUE FERROVIÁRIO (TREM KM POR KM DE LINHA)		
	1972	1973	VAR. % 1973/72	1972	1973	VAR. % 1973/72
NORDESTE ..	115	149	+ 29,6	1.118	1.166	+ 4,3
CENTRO .....	768	1.003	+ 30,6	4.158	4.452	+ 7,1
CENTRO SUL.	641	663	+ 3,4	5.407	5.616	+ 3,9
SUL .....	450	508	+ 12,9	2.008	2.024	+ 0,8
RFFSA ...	476	582	+ 22,3	2.745	2.865	+ 4,4

No período, cerca de 99% do tráfego foi realizado por locomotivas elétricas e Diesel, o que redundou em resultados bastante expressivos no que diz respeito à produtividade energética. Para medí-la, converte-se, em equivalente-carvão, o consumo de combustíveis (óleo combustível, óleo Diesel, etc.), determinando-se, em seguida, o número de toneladas quilômetro brutas correspondentes a cada tonelada de equivalente-carvão. Este índice, que era de



15,3 em 1972, passou a 16,2 em 1973, significando que menores quantidades de combustíveis movimentaram mais toneladas quilômetro brutas, fato da maior significação quando se atenta na circunstância de que o País atravessa fase de grande expansão econômica, havendo desequilíbrio entre as necessidades e as disponibilidades de energia. Paralelamente, verificou-se elevação no rendimento dos vagões em tráfego. A carga média de um vagão cresceu de 19,4 a 21,2 tonela-



das, enquanto o número de toneladas quilômetro úteis por vagão-ano evoluiu de 394,3 a 452,6 milhares. Por outro lado, a tonelage média dos trens de mercadorias cresceu de 317,0 a 356,0 toneladas, ou seja um aumento de 12%, em razão não só do maior volume carregado, como também devido à supressão de trens que, em ramais antieconômicos, movimentavam mercadorias em reduzida quantidade.

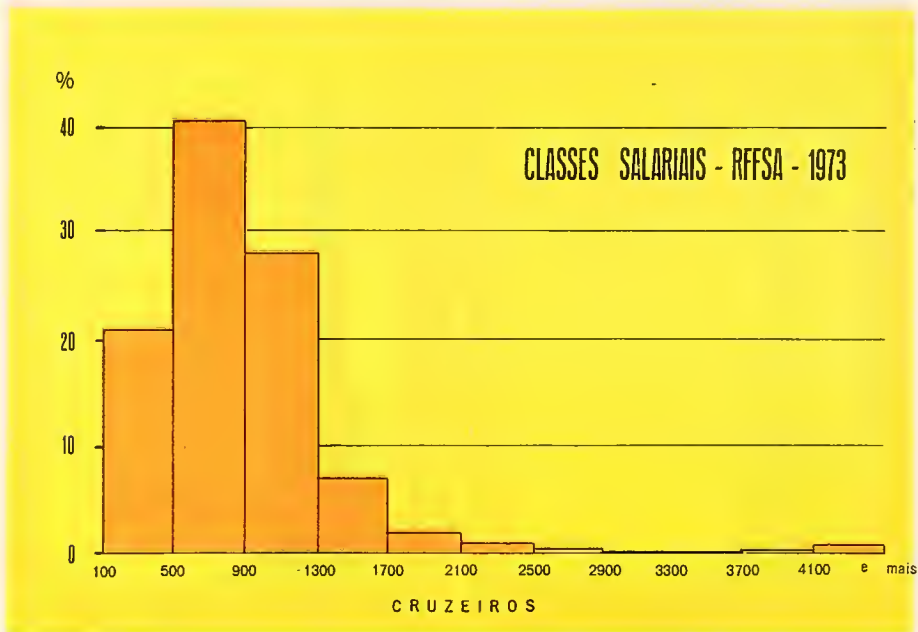
As melhorias assinaladas e o maior desenvolvimento dos transportes ocorreram ao mesmo tempo em que se reduziram os efetivos do pessoal. De 115.338 empregados em 1972, (exclusive a Administração Geral), o quantitativo diminuiu para 112.806 em 1973, ou seja, 2,2 em termos percentuais. Como o transporte, medido em unidades de tráfego, cresceu de 2.104 milhões no mesmo período, a produtividade econômica do pessoal, avaliada pelo número de unidades de tráfego correspondente a cada empregado, evoluiu de 172 a 195, aumentando 13,4%.

O exame da Tabela C mostra que 89,0% do pessoal da RFFSA, ou seja 100 438 empregados, recebe mensalmente menos de 1 300 cruzeiros, incidindo a maior freqüência na classe dos que percebem entre 500 e 899 cruzeiros, que reúne 40,2% dos servidores. Apenas 12 368 empregados, ou 11,0% do total, encontram-se nas classes cuja remuneração é maior do que 1 300, correspondente ao pessoal de nível superior ou em cargo em comissão. Por sua vez, os resultados da tabela 6.1, da página 173, evidenciam que no biênio 1972/73 a despesa média anual por empregado registrou aumento de 12,6%, o que equivaleu aproximadamente ao nível de desvalorização da moeda nacional.

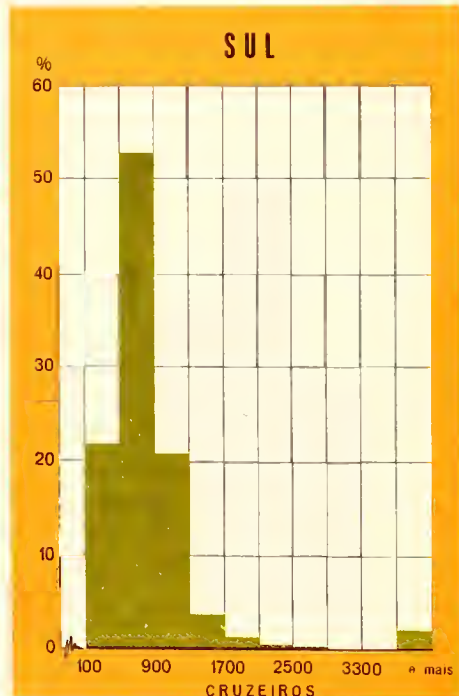
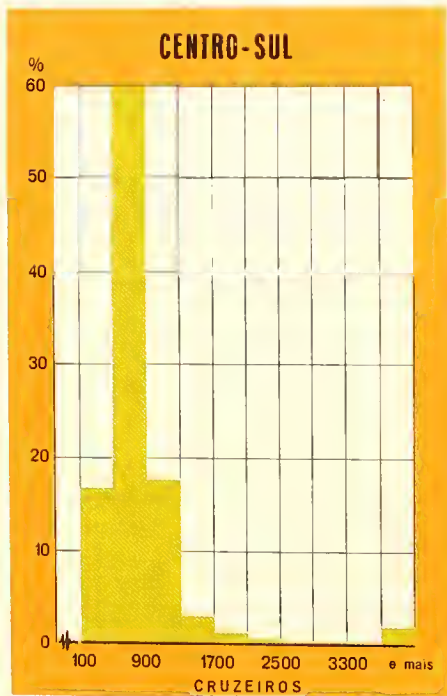
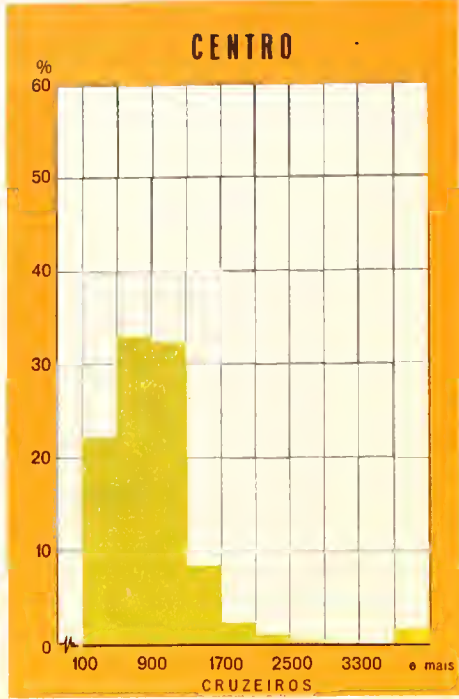
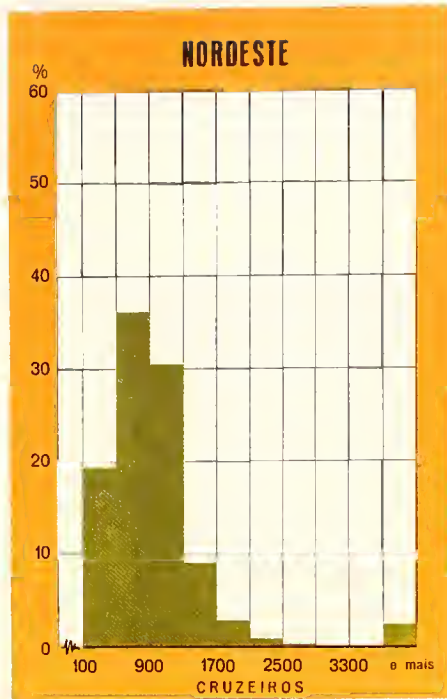
TABELA C

CLASSES SALARIAIS

CLASSES SALARIAIS (CR\$)	NÚMERO DE EMPREGADOS		VARIACÃO PERCENTUAL 1973/72	
	1972	1973		
100 - 499 .....	29.651	23.426	-	21,0
500 - 899 .....	56.924	45.476	-	20,1
900 - 1.299 .....	22.231	31.536	+	41,9
1.300 - 1.699 .....	3.496	7.795	+	123,0
1.700 - 2.099 .....	1.171	2.110	+	80,2
2.100 - 2.499 .....	405	723	+	78,5
2.500 - 2.899 .....	141	283	+	100,7
2.900 - 3.299 .....	113	116	+	2,7
3.300 - 3.699 .....	199	84	-	57,8
3.700 - 4.099 .....	421	217	-	48,5
4.100 e mais	586	1.040	+	77,5

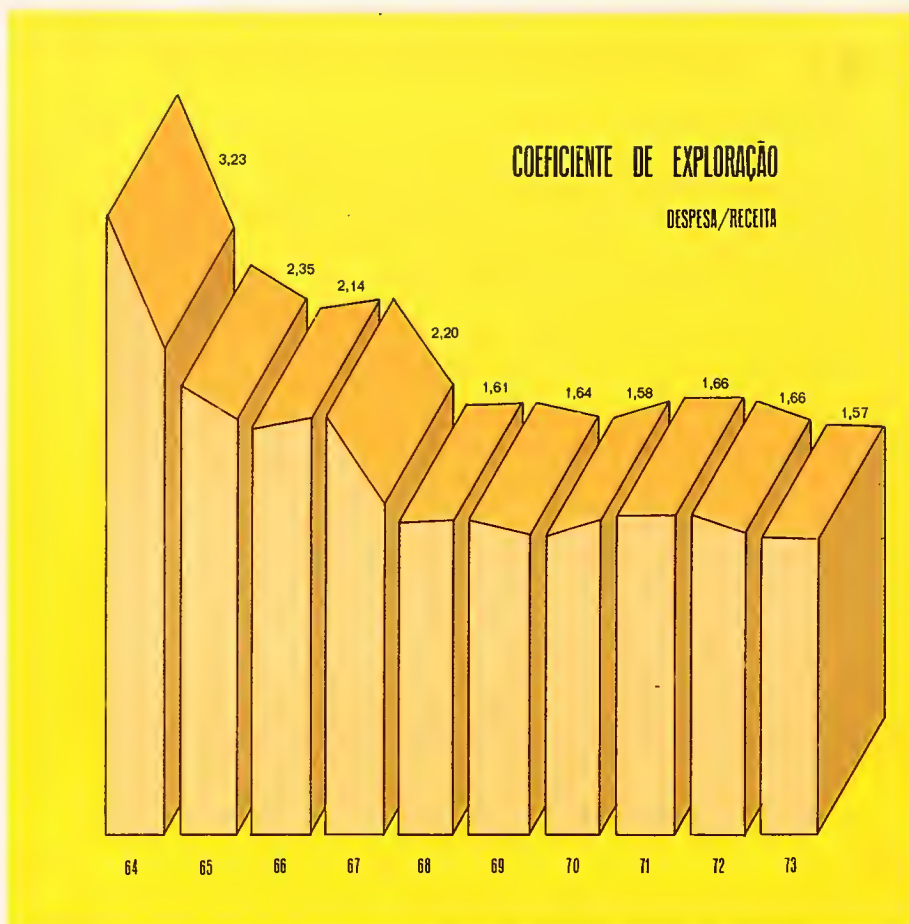


CLASSES SALARIAIS, SEGUNDO OS SISTEMAS REGIONAIS - 1973





Os resultados contábeis relativos ao ano de 1973 evidenciam ter perdurado a tendência, manifestada desde 1964, de maior equilíbrio entre as receitas e as despesas operacionais da Empresa. Realmente, a receita global de exploração aumentou de 22,9% do ano de 1972 para 1973, superando, em valores percentuais, a elevação da despesa, cujo incremento foi da ordem de



16,2%. Tal fato redundou na diminuição do coeficiente de exploração, definido pelo quociente entre a despesa e a receita, que atingiu o mais baixo valor até então observado, ou seja 1,57, o que significa que, para cada cruzeiro recebido do usuário, através de fretes e passagens, a RFFSA dispendeu Cr\$ 1,57 para o custeio do serviço prestado, valor este duas vezes menor do que o verificado em 1964, de aproximadamente 3,23.

Dos 1.356 milhões de cruzeiros arrecadados em 1973, cerca de 1.056 milhões, ou seja 77,9% do total, derivaram da receita dos transportes ferroviários, enquanto as não ferroviárias, acessórias e diversas contribuíram com 300 milhões de cruzeiros, ou 22,1% para a formação da receita total.

TABELA D

## RECEITA DE GESTÃO 1972/73

DISCRIMINAÇÃO	1972		1973	
	MILHÕES DE CRUZEIROS	VARIAÇÃO PERCENTUAL	MILHÕES DE CRUZEIROS	VARIAÇÃO PERCENTUAL
Transportes ferroviários	873	79,1	1.057	77,9
Transportes não ferroviários	52	4,7	70	5,2
Acessórias .....	9	0,8	10	0,7
Diversas .....	170	15,4	219	16,2
<b>TOTAL .....</b>	<b>1.104</b>	<b>100,0</b>	<b>1.356</b>	<b>100,0</b>

As arrecadações provenientes do tráfego de passageiros e de mercadorias, duas das principais parcelas constitutivas das receitas dos transportes ferroviários, registraram, em conjunto, aumento de 25,1% em relação a 1972. A receita de mercadorias particularizou-se por mais forte incremento (30,5%), visto como decorreu não só da intensificação do tráfego, como do reajustamento tarifário. O aumento da receita de passageiros foi moderado (6,0%) e resultante apenas da majoração tarifária, porquanto o fluxo de viajantes decresceu, como já foi assinalado.

TABELA E

## RECEITA DOS TRANSPORTES FERROVIÁRIOS - 1972/73

DISCRIMINAÇÃO	1972	1973	VARIAÇÃO PERCENTUAL 1973/72	
	MILHÕES DE CRUZEIROS			
Mercadorias .....	587	766	+	30,5
Passageiros .....	168	178	+	6,0
Outras .....	117	112	-	4,3
<b>TOTAL .....</b>	<b>872</b>	<b>1.056</b>	<b>+</b>	<b>21,1</b>



A tabela F, onde a receita dos transportes ferroviários encontra-se discriminada segundo os Sistemas Regionais, mostra que ao Sistema Regional Centro coube a maior parcela da arrecadação, que atingiu a mais da metade do total contabilizado pela RFFSA. Decorreu este incremento principalmente de transportes de produtos ligados à indústria siderúrgica, sobretudo ao minério de ferro, que representou cerca de 30,2% das toneladas quilômetro realizadas pela Empresa.

**RECEITA DOS TRANSPORTES FERROVIÁRIOS,  
SEGUNDO OS  
SISTEMAS REGIONAIS -1972/73**

TABELA F

SISTEMAS REGIONAIS	RECEITA					
	TOTAL DOS TRANSPORTES FERROVIÁRIOS		DAS QUAIS			
	MILHÕES DE CRUZEIROS	VAR. % 1973/72	MERCADORIAS		PASSAGEIROS	
			MILHÕES DE CRUZEIROS	VAR. % 1973/72	MILHÕES DE CRUZEIROS	VAR. % 1973/72
NORDESTE ...	78	+ 29,2	54	+ 29,5	16	+ 17,2
CENTRO ...	535	+ 26,2	375	+ 32,3	99	- 0,3
CENTRO SUL .	189	+ 30,7	119	+ 35,7	51	+ 15,5
SUL .....	254	+ 28,9	218	+ 25,3	12	+ 11,0
RFFSA ....	1.056	+ 21,1	766	+ 30,5	178	+ 6,0

Percentualmente, porém, o destaque coube ao Sistema Regional Centro-Sul, cuja receita, no período em referência, cresceu de 30,7%, embora em termos absolutos a arrecadação tenha se situado em torno de 189 milhões de cruzeiros, o que corresponde a pouco menos da terça parte da auferida pelo Sistema Regional Centro. Expressivo também foi o resultado do Sistema Regional Sul, cujo incremento foi da ordem de 28,9%, inferior, porém, ao do Sistema Regional Nordeste (29,2%), cujo aumento relativo deixa de ter maior significado em razão do reduzido valor absoluto correspondente.

Quanto à despesa, seu aumento decorreu não só do crescimento dos preços dos materiais e dos salários, senão ainda dos gastos resultantes do desenvolvimento do tráfego. Atingindo 2.133 milhões de cruzeiros, essas despesas foram bastantes atenuadas por economias de gestão, notadamente no que se refere ao pagamento do pessoal, cujo aumento foi somente 9,2%, percentual sensivelmente menor do que o acréscimo médio anual observado no período 1961/63, da ordem de 80,0%.

TABELA G

## DESPESAS DE GESTÃO - 1973

DISCRIMINAÇÃO	TOTAL (1)	PESSOAL	MATERIAL	DIVERSOS
NÚMEROS ABSOLUTOS (milhões de cruzeiros)				
SISTEMAS REGIONAIS				
Nordeste . . . . .	323,0	218,8	51,4	58,8
Centro . . . . .	1.089,6	628,9	259,9	212,6
Centro Sul . . . . .	282,6	142,6	61,7	83,0
Sul . . . . .	357,7	203,6	85,5	75,1
ADMINISTRAÇÃO GERAL	80,6	26,1	1,3	53,4
R F F S A . . . . .	2.133,5	1.220,0	459,8	482,9
NÚMEROS RELATIVOS ( % )				
SISTEMAS REGIONAIS				
Nordeste . . . . .	15,1	17,9	11,2	12,2
Centro . . . . .	51,0	51,6	56,5	44,0
Centro Sul . . . . .	13,3	11,7	13,4	17,2
Sul . . . . .	16,8	16,7	18,6	15,6
ADMINISTRAÇÃO GERAL	3,8	2,1	0,3	11,0
R F F S A . . . . .	100,0	100,0	100,0	100,0

(1) Inclusive despesas a repartir

Finalmente, cumpre advertir sobre as pequenas divergências entre os resultados de balanço e os divulgados neste Anuário, resultantes das diferenças entre os resultados contábeis e estatísticos. Como exemplo dessa diferença deve ser mencionado o fato de que a receita de mercadorias, registrada no conjunto tabular da segunda parte deste Anuário, nem sempre concorda com a lançada na primeira parte. É que nesta não figuram os resultados relativos aos

transportes auxiliares, os quais são creditados nas receitas do tráfego não ferroviário. Acresce, ainda, que por motivo da antecipação do balanço geral da Empresa, os períodos de apuração dos resultados contábeis e estatísticos não coincidiram no exercício de 1973, ocasionando diferenças entre uns e outros dados. Assinale-se, também, que nos totais da RFFSA estão incluídos os resultados relativos à Administração Geral da Rede Ferroviária Federal S/A, cabendo observar, por outro lado, que na tabela síntese da página 195 foram registrados os elementos concernentes aos transportes por oleoduto e rodoviário, que não constam das tabelas gerais.



# Sumário

## TABELAS GERAIS – 1971/73

### VIA PERMANENTE

1 - Extensão das linhas principais e ramais	
1.1 - Total .....	1
1.1.1 - Segundo as bitolas	
1.1.1.1 - Estreita .....	1
1.1.1.2 - Corrente .....	2
1.1.1.3 - Larga .....	2
1.1.2 - Segundo as linhas	
1.1.2.1 - Singela .....	3
1.1.2.2 - Dupla .....	3
1.1.2.3 - Quádrupla .....	4
1.1.2.4 - Sêxtupla .....	4
1.2 - Lastrada .....	5
1.3 - Eletrificada .....	5
2 - Extensão das linhas acessórias .....	6
3 - Material empregado	
3.1 - Trilhos .....	6
3.2 - Dormentes .....	7
3.3 - Pedra britada .....	7

## LOCOMOTIVAS

## 1 - Existentes

1.1 - Total .....	8
1.1.1 - Vapor .....	8
1.1.2 - Diesel .....	9
1.1.3 - Elétricas .....	9

## 2 - Em tráfego

2.1 - Total .....	10
2.1.1 - Vapor .....	10
2.1.2 - Diesel .....	11
2.1.3 - Elétricas .....	11

## 3 - Potência

## 3.1 - Total

3.1.1 - Em geral .....	12
3.1.1.1 - Vapor .....	12
3.1.1.2 - Diesel .....	13
3.1.1.3 - Elétricas .....	13

## 3.2 - Média

3.2.1 - Em geral .....	14
3.2.1.1 - Vapor .....	14
3.2.1.2 - Diesel .....	15
3.2.1.3 - Elétricas .....	15

## 4 - Percurso

## 4.1 - Total

4.1.1 - Em geral .....	16
4.1.1.1 - Vapor .....	16
4.1.1.2 - Diesel .....	17
4.1.1.3 - Elétricas .....	17

4.2 - Médio	
4.2.1 - Em geral .....	18
4.2.1.1 - Vapor .....	18
4.2.1.2 - Diesel .....	19
4.2.1.3 - Elétricas .....	19

## AUTOMOTRIZES E CARROS MOTORES

### 1 - Automotrizes

1.1 - Existentes .....	20
1.2 - Em tráfego .....	20
1.3 - Capacidade	
1.3.1 - Total .....	21
1.3.2 - Média .....	21
1.4 - Potência	
1.4.1 - Total .....	22
1.4.2 - Média .....	22
1.5 - Percurso	
1.5.1 - Total .....	23
1.5.2 - Médio .....	23

### 2 - Carros motores

2.1 - Existentes .....	24
2.2 - Em tráfego .....	24
2.3 - Capacidade	
2.3.1 - Total .....	25
2.3.2 - Média .....	25
2.4 - Potência	
2.4.1 - Total .....	26
2.4.2 - Média .....	26
2.5 - Percurso	
2.5.1 - Total .....	27
2.5.2 - Médio .....	27



## CARROS

## 1 - Existentes

1.1 - Total .....	28
1.1.1 - Passageiros .....	28
1.1.2 - Dormitórios .....	29
1.1.3 - Restaurantes .....	29
1.1.4 - Correios e bagagens .....	30
1.1.5 - Outros .....	30

## 2 - Em tráfego

2.1 - Total .....	31
2.1.1 - Passageiros .....	31
2.1.2 - Dormitórios .....	32
2.1.3 - Restaurantes .....	32
2.1.4 - Correios e bagagens .....	33
2.1.5 - Outros .....	33

## 3 - Peso morto médio

3.1 - Em geral .....	34
3.1.1 - Passageiros .....	34
3.1.2 - Dormitórios .....	35
3.1.3 - Restaurantes .....	35
3.1.4 - Correios e bagagens .....	36
3.1.5 - Outros .....	36

## 4 - Capacidade

4.1 - Total	
4.1.1 - Passageiros .....	37
4.1.2 - Dormitórios .....	37
4.1.3 - Restaurantes .....	38
4.2 - Média	
4.2.1 - Passageiros .....	38
4.2.2 - Dormitórios .....	39
4.2.3 - Restaurantes .....	39

## 5 - Percurso

## 5.1 - Total

5.1.1 - Em geral .....	40
5.1.1.1 - Passageiros .....	40
5.1.1.2 - Dormitórios .....	41
5.1.1.3 - Restaurantes .....	41
5.1.1.4 - Correios e bagagens	42
5.1.1.5 - Outros .....	42

## 5.2 - Médio

5.2.1 - Em geral .....	43
5.2.1.1 - Passageiros .....	43
5.2.1.2 - Dormitórios .....	44
5.2.1.3 - Restaurantes .....	44
5.2.1.4 - Correios e bagagens	45
5.2.1.5 - Outros .....	45

## VAGÕES

## 1 - Existentes

1.1 - Total .....	46
1.1.1 - Abertos .....	46
1.1.2 - Fechados .....	47
1.1.3 - Pranchas .....	47
1.1.4 - Gaiolas .....	48
1.1.5 - Outros .....	48

## 2 - Em tráfego

2.1 - Total .....	49
2.1.1 - Abertos .....	49
2.1.2 - Fechados .....	50
2.1.3 - Pranchas .....	50
2.1.4 - Gaiolas .....	51
2.1.5 - Outros .....	51

3 - Peso morto médio	
3.1 - Em geral .....	52
3.1.1 - Abertos .....	52
3.1.2 - Fechados .....	53
3.1.3 - Pranchas .....	53
3.1.4 - Gaiolas .....	54
3.1.5 - Outros .....	54
4 - Capacidade	
4.1 - Total	
4.1.1 - Em geral .....	55
4.1.1.1 - Abertos .....	55
4.1.1.2 - Fechados .....	56
4.1.1.3 - Pranchas .....	56
4.1.1.4 - Gaiolas .....	57
4.1.1.5 - Outros .....	57
4.2 - Média	
4.2.1 - Em geral .....	58
4.2.1.1 - Abertos .....	58
4.2.1.2 - Fechados .....	59
4.2.1.3 - Pranchas .....	59
4.2.1.4 - Gaiolas .....	60
4.2.1.5 - Outros .....	60
5 - Percurso	
5.1 - Total	
5.1.1 - Em geral .....	61
5.1.1.1 - Abertos .....	61
5.1.1.2 - Fechados .....	62
5.1.1.3 - Pranchas .....	62
5.1.1.4 - Gaiolas .....	63
5.1.1.5 - Outros .....	63
5.2 - Médio	
5.2.1 - Em geral .....	64
5.2.1.1 - Abertos .....	64
5.2.1.2 - Fechados .....	65
5.2.1.3 - Pranchas .....	65
5.2.1.4 - Gaiolas .....	66
5.2.1.5 - Outros .....	66

## TRENS FORMADOS NO SERVIÇO REMUNERADO

## 1 - Número

1.1 - Total .....	67
1.1.1 - Segundo a natureza	
1.1.1.1 - Passageiros .....	67
1.1.1.2 - Mistos .....	68
1.1.1.3 - Carga .....	68
1.1.2 - Segundo a tração	
1.1.2.1 - Vapor .....	69
1.1.2.2 - Diesel .....	69
1.1.2.3 - Elétrica .....	70
1.1.3 - Segundo a natureza, por tração	
1.1.3.1 - Passageiros de inte <u>r</u> rior e subúrbio	
1.1.3.1.1 - Vapor ...	70
1.1.3.1.2 - Diesel ..	71
1.1.3.1.3 - Elétrica.	71
1.1.3.2 - Passageiros de inte <u>r</u> rior .....	72
1.1.3.2.1 - Vapor ...	72
1.1.3.2.2 - Diesel ..	73
1.1.3.2.3 - Elétrica.	73
1.1.3.3 - Passageiros de subúrbio .....	74
1.1.3.3.1 - Vapor ...	74
1.1.3.3.2 - Diesel ..	75
1.1.3.3.3 - Elétrica.	75
1.1.3.4 - Mistos	
1.1.3.4.1 - Vapor ...	76
1.1.3.4.2 - Diesel ..	76
1.1.3.4.3 - Elétrica.	77
1.1.3.5 - Carga	
1.1.3.5.1 - Vapor ...	77
1.1.3.5.2 - Diesel ..	78
1.1.3.5.3 - Elétrica.	78

## 2 - Percurso

2.1 - Total .....	79
2.1.1 - Segundo a natureza	
2.1.1.1 - Passageiros .....	79
2.1.1.2 - Mistos .....	80
2.1.1.3 - Carga .....	80
2.1.2 - Segundo a tração	
2.1.2.1 - Vapor .....	81
2.1.2.2 - Diesel .....	81
2.1.2.3 - Elétrica .....	82
2.1.3 - Segundo a natureza, por tração	
2.1.3.1 - Passageiros de inte rior e subúrbio	
2.1.3.1.1 - Vapor ...	82
2.1.3.1.2 - Diesel ..	83
2.1.3.1.3 - Elétrica.	83
2.1.3.2 - Passageiros de inte rior .....	84
2.1.3.2.1 - Vapor ...	84
2.1.3.2.2 - Diesel ..	85
2.1.3.2.3 - Elétrica.	85
2.1.3.3 - Passageiros de subúr- bio .....	86
2.1.3.3.1 - Vapor ...	86
2.1.3.3.2 - Diesel ..	87
2.1.3.3.3 - Elétrica.	87
2.1.3.4 - Mistos	
2.1.3.4.1 - Vapor ...	88
2.1.3.4.2 - Diesel ..	88
2.1.3.4.3 - Elétrica.	89
2.1.3.5 - Carga	
2.1.3.5.1 - Vapor ...	89
2.1.3.5.2 - Diesel ..	90
2.1.3.5.3 - Elétrica.	90

3 - Percurso médio	
3.1 - Em geral .....	91
3.2 - Segundo a natureza	
3.2.1 - Passageiros .....	91
3.2.2 - Mistos .....	92
3.2.3 - Carga .....	92
3.3 - Segundo a tração	
3.3.1 - Vapor .....	93
3.3.2 - Diesel .....	93
3.3.3 - Elétrica .....	94
3.4 - Segundo a natureza, por tração	
3.4.1 - Passageiros de interior	
3.4.1.1 - Em geral .....	94
3.4.1.1.1 - Vapor ...	95
3.4.1.1.2 - Diesel ..	95
3.4.1.1.3 - Elétrica.	96
3.4.2 - Passageiros de subúrbio	
3.4.2.1 - Em geral .....	96
3.4.2.1.1 - Vapor ...	97
3.4.2.1.2 - Diesel ..	97
3.4.2.1.3 - Elétrica.	98
3.4.3 - Mistos	
3.4.3.1 - Vapor .....	98
3.4.3.2 - Diesel .....	99
3.4.3.3 - Elétrica .....	99
3.4.4 - Carga	
3.4.4.1 - Vapor .....	100
3.4.4.2 - Diesel .....	100
3.4.4.3 - Elétrica .....	101
4 - Trens-hora	
4.1 - Em geral .....	101
4.1.1 - Passageiros .....	102
4.1.2 - Mistos .....	102
4.1.3 - Carga .....	103

## 5 - Velocidade comercial

5.1 - Em geral .....	103
5.1.1 - Passageiros .....	104
5.1.2 - Mistos .....	104
5.1.3 - Carga .....	105

## TRENS FORMADOS NO SERVIÇO INTERNO

## 1 - Número

1.1 - Total .....	105
1.1.1 - Vapor .....	106
1.1.2 - Diesel .....	106
1.1.3 - Elétrica .....	107

## 2 - Percurso

2.1 - Total .....	107
2.1.1 - Vapor .....	108
2.1.2 - Diesel .....	108
2.1.3 - Elétrica .....	109
2.2 - Médio	
2.2.1 - Em geral .....	109
2.2.1.1 - Vapor .....	110
2.2.1.2 - Diesel .....	110
2.2.1.3 - Elétrica .....	111

## PASSAGEIROS

## 1 - Número

1.1 - Total .....	111
1.1.1 - Interior .....	112
1.1.2 - Subúrbio .....	112



2 - Percurso	
2.1 - Total .....	113
2.1.1 - Interior .....	113
2.1.2 - Subúrbio .....	114
2.2 - Médio	
2.2.1 - Interior .....	114
2.2.2 - Subúrbio .....	115
3 - Produto médio do passageiro quilômetro	
3.1 - Em geral .....	115
3.1.1 - Interior .....	116
3.1.2 - Subúrbio .....	116

## BAGAGENS E ENCOMENDAS

1 - Toneladas úteis .....	117
2 - Toneladas quilômetro úteis .....	117
3 - Percurso médio .....	118
4 - Produto médio da tonelada quilômetro .....	118

## ANIMAIS

1 - Número	
1.1 - Total .....	119
1.2 - Bovinos .....	119
2 - Percurso	
2.1 - Total .....	120
2.2 - Bovinos .....	120

3 - Toneladas úteis .....	121
4 - Toneladas quilômetro úteis .....	121
5 - Percurso médio .....	122
6 - Produto médio da tonelada quilômetro .....	122

## MERCADORIAS

1 - Toneladas úteis .....	123
2 - Toneladas quilômetro úteis .....	123
3 - Percurso médio .....	124
4 - Produto médio da tonelada quilômetro .....	124

## CARGA GERAL

1 - Toneladas úteis .....	125
2 - Toneladas quilômetro úteis .....	125

## TONELADAS QUILOMETRO BRUTAS

1 - Total .....	126
1.1 - Vapor .....	126
1.2 - Diesel .....	127
1.3 - Elétricas .....	127

## CONSUMO DE COMBUSTÍVEL

1 - Natureza	
1.1 - Lenha .....	128
1.2 - Carvão .....	128
1.3 - Óleo combustível .....	129
1.4 - Óleo Diesel .....	129
1.5 - Energia elétrica .....	130
2 - Equivalência em carvão .....	130

## UNIDADES DE TRÁFEGO

1 - Total .....	131
2 - Exclusive subúrbio .....	131

ESTRUTURA DO TRÁFEGO .....	132
----------------------------	-----

UTILIZAÇÃO DO PARQUE FERROVIÁRIO .....	132
--	-----

## DENSIDADE MÉDIA DE TRÁFEGO

1 - Total (toneladas quilômetro/quilômetro) .....	133
---	-----

## 1.1 - Passageiros

1.1.1 - Total .....	133
1.1.2 - Exclusive subúrbio .....	134

1.2 - Bagagens e encomendas .....	134
-----------------------------------	-----

1.3 - Animais .....	135
---------------------	-----

1.4 - Mercadorias .....	135
-------------------------	-----

2 - Passageiros (passageiros quilômetro/quilômetro)	
---	--

2.1 - Total .....	136
-------------------	-----

2.2 - Exclusive subúrbio .....	136
--------------------------------	-----

## OFERECIMENTO

1 - Lugares oferecidos .....	137
------------------------------	-----

2 - Lugares quilômetro oferecidos .....	137
---	-----

3 - Toneladas oferecidas .....	138
--------------------------------	-----

4 - Toneladas quilômetro oferecidas .....	138
---	-----

## APROVEITAMENTO

1 - Passageiros	
1.1 - Por carro .....	139
1.2 - Por trem .....	139

2 - Carga	
2.1 - Por vagão .....	140
2.2 - Por trem .....	140

## PRODUTIVIDADE

1 - Material de tração	
1.1 - Econômica .....	141
1.2 - Técnica .....	141

2 - Carros	
2.1 - Econômica .....	142
2.2 - Técnica .....	142

3 - Vagões	
3.1 - Econômica .....	143
3.2 - Técnica .....	143

4 - Energética	
4.1 - Econômica .....	144
4.2 - Técnica .....	144

5 - Pessoal	
5.1 - Econômica .....	145
5.2 - Técnica .....	145

## ACIDENTES DE TRÁFEGO

1 - Total .....	146
1.1 - Segundo a causa	
1.1.1 - Via permanente .....	146
1.1.2 - Material de tração .....	147
1.1.3 - Material rodante .....	147
1.1.4 - Comunicações .....	148
1.1.5 - Outras causas .....	148
1.2 - Segundo a consequência	
1.2.1 - Colisão .....	149
1.2.2 - Tombamento .....	149
1.2.3 - Descarrilhamento .....	150
1.2.4 - Outras consequências .....	150
2 - Da via permanente por quilômetro de linha ...	151
3 - Do material de tração por unidade motriz ....	151
4 - Do material rodante por veículo em tráfego ..	152

## PESSOAL EMPREGADO

1 - Efetivo existente .....	152
1.1 - Situação jurídica	
1.1.1 - Cedidos .....	153
1.1.2 - CLT .....	153
1.1.3 - Outros .....	154
1.2 - Lotação	
1.2.1 - Administração .....	154
1.2.2 - Via permanente .....	155
1.2.3 - Manutenção do equipamento dos transportes .....	155
1.2.4 - Tração, tráfego e movimento ...	156

1.3 - Movimentação	
1.3.1 - Admitidos	
1.3.1.1 - Total .....	156
1.3.1.1.1 - Cedidos..	157
1.3.1.1.2 - CLT .....	157
1.3.1.1.3 - Outros ..	158
1.3.2 - Desligados .....	158
1.3.2.1 - Segundo a situação ju rídica	
1.3.2.1.1 - Cedidos..	159
1.3.2.1.2 - CLT .....	159
1.3.2.1.3 - Outros ..	160
1.3.2.2 - Segundo a causa	
1.3.2.2.1 - Aposenta- doria ...	160
1.3.2.2.2 - Dispensa.	161
1.3.2.2.3 - Falecimen to .....	161
1.3.2.2.4 - Outras cau sas .....	162
2 - Licenças concedidas	
2.1 - Número	
2.1.1 - Total .....	162
2.1.1.1 - Acidentes de trabalho	163
2.1.1.2 - Outras causas .....	163
2.2 - Dias	
2.2.1 - Total .....	164
2.2.1.1 - Acidentes de trabalho	164
2.2.1.2 - Outras causas .....	165
3 - Licenças por empregado .....	165
3.1 - De acidentes de trabalho por empregado	166

4 - Dias de licença por empregado .....	166
4.1 - De acidentes de trabalho por empregado .....	167
5 - Classes salariais	
5.1 - Vencimentos de 100 a 499 cruzeiros ....	167
5.2 - Vencimentos de 500 a 899 cruzeiros ....	168
5.3 - Vencimentos de 900 a 1.299 cruzeiros ..	168
5.4 - Vencimentos de 1.300 a 1.699 cruzeiros	169
5.5 - Vencimentos de 1.700 a 2.099 cruzeiros	169
5.6 - Vencimentos de 2.100 a 2.499 cruzeiros	170
5.7 - Vencimentos de 2.500 a 2.899 cruzeiros	170
5.8 - Vencimentos de 2.900 a 3.299 cruzeiros	171
5.9 - Vencimentos de 3.300 a 3.699 cruzeiros	171
5.10- Vencimentos de 3.700 a 4.099 cruzeiros	172
5.11- Vencimentos de mais de 4.100 cruzeiros	172
6 - Despesa média anual por empregado	
6.1 - Em geral .....	173
7 - Empregados por quilômetro de linha .....	173
8 - Empregados da via permanente por quilômetro de linha .....	174
9 - Empregados da manutenção do equipamento dos transportes por veículo em tráfego .....	174
10 - Empregados da manutenção do equipamento dos transportes por veículo quilômetro .....	175
11 - Empregados da tração, tráfego e movimento por trem quilômetro .....	175

## RECEITA DE GESTÃO

1 - Total .....	176
1.1 - Transportes ferroviários e não ferroviários .....	176
1.1.1 - Ferroviários .....	177
1.1.1.1 - Passageiros de interior e subúrbio .....	177
1.1.1.1.1 - Interior.	178
1.1.1.1.2 - Subúrbio.	178
1.1.1.2 - Bagagens e encomendas	179
1.1.1.3 - Animais .....	179
1.1.1.4 - Mercadorias .....	180
1.1.1.5 - Outras .....	180
1.1.2 - Não ferroviários .....	181
1.2 - Acessórias dos transportes .....	181
1.3 - Diversas .....	182

## DESPESA DE GESTÃO

1 - Total .....	182
1.1 - Segundo os elementos de custo	
1.1.1 - Pessoal .....	183
1.1.2 - Material .....	183
1.1.3 - Diversos .....	184
1.2 - Segundo a aplicação	
1.2.1 - Direção administrativa	
1.2.1.1 - Total .....	184
1.2.1.1.1 - Pessoal..	185
1.2.1.1.2 - Material.	185
1.2.1.1.3 - Diversos.	186



1.2.2 - Gerais	
1.2.2.1 - Total .....	186
1.2.2.1.1 - Pessoal..	187
1.2.2.1.2 - Material.	187
1.2.2.1.3 - Diversos.	188
1.2.3 - Conservação e manutenção	
1.2.3.1 - Total .....	188
1.2.3.1.1 - Pessoal..	189
1.2.3.1.2 - Material.	189
1.2.3.1.3 - Diversos.	190
1.2.4 - Operações	
1.2.4.1 - Total .....	190
1.2.4.1.1 - Pessoal..	191
1.2.4.1.2 - Material.	191
1.2.4.1.3 - Diversos.	192
1.2.5 - Estranhas ao transporte	
1.2.5.1 - Total .....	192
1.2.5.1.1 - Pessoal..	193
1.2.5.1.2 - Material.	193
1.2.5.1.3 - Diversos.	194
DEFICIT OU SALDO .....	194
COEFICIENTE DE EXPLORAÇÃO .....	195
SÍNTESE DOS RESULTADOS .....	195

## TRANSPORTE DE MERCADORIAS - 1973

1 - Sistema Regional Nordeste .....	197
1.1 - 1. <sup>a</sup> Divisão - Maranhão-Piauí .....	197
1.2 - 2. <sup>a</sup> Divisão - Cearense .....	198
1.3 - 3. <sup>a</sup> Divisão - Nordeste .....	198
1.4 - 4. <sup>a</sup> Divisão - Leste .....	199
2 - Sistema Regional Centro .....	199
2.1 - 5. <sup>a</sup> Divisão - Centro-Oeste .....	200
2.2 - 6. <sup>a</sup> Divisão - Central .....	200
2.3 - 7. <sup>a</sup> Divisão - Leopoldina .....	201
3 - Sistema Regional Centro-Sul .....	201
3.1 - 9. <sup>a</sup> Divisão - Santos-Jundiaí .....	202
3.2 - 10. <sup>a</sup> Divisão - Noroeste .....	202
4 - Sistema Regional Sul .....	203
4.1 - 11. <sup>a</sup> Divisão - Paraná-Santa Catarina ...	203
4.2 - 12. <sup>a</sup> Divisão - Teresa Cristina .....	204
4.3 - 13. <sup>a</sup> Divisão - Rio Grande do Sul .....	204
5 - Rede Ferroviária Federal S.A. ....	205

## TABELAS RETROSPECTIVAS - 1964/73

## VIA PERMANENTE

1 - Total (Extensão) .....	207
1.1 - Bitola estreita .....	207
1.2 - Bitola corrente .....	207
1.3 - Bitola larga .....	208
2 - Eletrificada (Extensão) .....	208

## LOCOMOTIVAS EM TRÁFEGO

1 - Total .....	208
1.1 - Vapor .....	209
1.2 - Diesel .....	209
1.3 - Elétricas .....	209

CARROS EM TRÁFEGO .....	210
-------------------------	-----

VAGÕES EM TRÁFEGO .....	210
-------------------------	-----

## PASSAGEIROS

## 1 - Número

1.1 - Total .....	210
1.1.1 - Interior .....	211
1.1.2 - Subúrbio .....	211

## 2 - Percurso

2.1 - Total .....	211
2.1.1 - Interior .....	212
2.1.2 - Subúrbio .....	212
2.2 - Médio	
2.2.1 - Interior .....	212
2.2.2 - Subúrbio .....	213

## 3 - Produto médio

3.1 - Nominal .....	213
3.2 - Deflacionado .....	213

## BAGAGENS E ENCOMENDAS

1 - Toneladas úteis .....	214
2 - Toneladas quilômetro úteis .....	214
3 - Percurso médio .....	214
4 - Produto médio	
4.1 - Nominal .....	215
4.2 - Deflacionado .....	215

## ANIMAIS

1 - Toneladas úteis .....	215
2 - Toneladas quilômetro úteis .....	216
3 - Percurso médio .....	216
4 - Produto médio	
4.1 - Nominal .....	216
4.2 - Deflacionado .....	217

## MERCADORIAS

1 - Toneladas úteis .....	217
2 - Toneladas quilômetro úteis .....	217
3 - Percurso médio .....	218
4 - Produto médio	
4.1 - Nominal .....	218
4.2 - Deflacionado .....	218

## CARGA GERAL

1 - Toneladas úteis .....	219
2 - Toneladas quilômetro úteis .....	219

## CONSUMO DE COMBUSTÍVEL

1 - Lenha .....	219
2 - Carvão .....	220
3 - Óleo combustível .....	220
4 - Óleo Diesel .....	220
5 - Energia elétrica .....	221

UNIDADES DE TRÁFEGO .....	221
---------------------------	-----

## DENSIDADE MÉDIA DE TRÁFEGO

1 - Total .....	221
1.1 - Passageiros .....	222
1.2 - Bagagens e encomendas .....	222
1.3 - Animais .....	222
1.4 - Mercadorias .....	223

## PESSOAL EMPREGADO

1 - Efetivo existente .....	223
1.1 - Situação jurídica	
1.1.1 - Cedidos .....	223
1.1.2 - CLT .....	224
1.1.3 - Outros .....	224
2 - Movimentação	
2.1 - Admitidos .....	224
2.2 - Desligados .....	225
2.2.1 - Aposentadoria .....	225
2.2.2 - Dispensa .....	225
2.2.3 - Falecimento .....	226
2.2.4 - Outros motivos .....	226

## RECEITA DE GESTÃO

1 - Nominal .....	226
2 - Deflacionada .....	227

## DESPESA DE GESTÃO

1 - Nominal .....	227
2 - Deflacionada .....	227

## DEFICIT

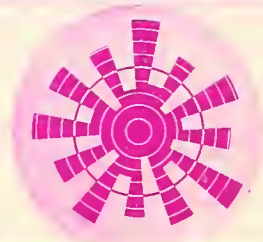
1 - Nominal .....	228
2 - Deflacionado .....	228

ÍNDICE ANALÍTICO .....	229
------------------------	-----

26  
27  
7  
7

**TABELAS GERAIS**  
**1971 - 1973**

anúário  
estatístico da  
**rffsa**







## VIA PERMANENTE

## 1 - Extensão das linhas principais e ramais

## 1.1 - Total

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	QUILÔMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	7.329	7.245	7.234	- 0,2
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	807	807	824	+ 2,1
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	1.455	1.575	1.575	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	2.618	2.618	2.740	+ 4,7
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	2.449	2.245	2.095	- 6,7
<b>CENTRO</b> .....	8.781	8.606	8.258	- 4,0
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	3.663	3.663	3.586	- 2,1
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	2.678	2.648	2.494	- 5,8
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	2.440	2.295	2.178	- 5,1
<b>CENTRO-SUL</b> .....	1.746	1.779	1.783	- 0,2
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	139	170	170	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	1.607	1.609	1.613	+ 0,3
<b>SUL</b> .....	6.916	6.916	6.789	- 1,8
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	3.015	3.015	2.899	- 3,9
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	238	238	229	- 3,8
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	3.663	3.663	3.661	- 0,1
<b>RRFSA</b> .....	24.772	24.546	24.064	- 2,0

## 1.1.1 - Segundo as bitolas

## 1.1.1.1 - Estreita

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	QUILÔMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	-	-	-	-
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	-	-	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	-	-	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	-	-	-	-
<b>CENTRO</b> .....	202	202	202	-
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	202	202	202	-
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	-	-	-	-
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	-	-	-	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	-	-	-	-
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	-	-	-	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	-	-	-	-
<b>SUL</b> .....	-	-	-	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	-	-	-	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	-	-	-	-
<b>RRFSA</b> .....	202	202	202	-

NOTA - Bitola de 0,76 m.

## VIA PERMANENTE

## 1 - Extensão das linhas principais e ramais

## 1.1.1 - Segundo as bitolas

## 1.1.1.2 - Corrente

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIÇÃO PERCENTUAL 1973/1972
	QUILÔMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	7.329	7.245	7.234	- 0,2
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	807	807	824	+ 2,1
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	1.455	1.575	1.575	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	2.618	2.618	2.740	+ 4,7
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	2.449	2.245	2.095	- 6,7
<b>CENTRO</b> .....	7.071	6.901	6.560	- 4,9
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	3.461	3.461	3.384	- 2,2
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	1.170	1.145	998	- 12,8
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	2.440	2.295	2.178	- 5,1
<b>CENTRO-SUL</b> .....	1.607	1.609	1.613	+ 0,3
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	-	-	-	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	1.607	1.609	1.613	+ 0,3
<b>SUL</b> .....	6.916	6.916	6.789	- 1,8
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	3.015	3.015	2.899	- 3,9
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	238	238	229	- 3,8
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	3.663	3.663	3.661	- 0,1
<b>RFFSA</b> .....	22.923	22.671	22.196	- 2,1

NOTA - Bitola de 1,00 m.

## 1.1.1.3 - Larga

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIÇÃO PERCENTUAL 1973/1972
	QUILÔMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	-	-	-	-
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	-	-	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	-	-	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	-	-	-	-
<b>CENTRO</b> .....	1.508	1.503	1.496	- 0,5
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	-	-	-	-
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	1.508	1.503	1.496	- 0,5
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	-	-	-	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	139	170	170	-
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	139	170	170	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	-	-	-	-
<b>SUL</b> .....	-	-	-	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	-	-	-	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	-	-	-	-
<b>RFFSA</b> .....	1.647	1.673	1.666	- 0,4

NOTA - Bitola de 1,60 m.

## VIA PERMANENTE

## 1 - Extensão das linhas principais e ramais

## 1.1.2 - Segundo as linhas

## 1.1.2.1 - Singela

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	QUILÔMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	7.300	7.218	7.207	- 0,2
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí .....	807	807	824	+ 2,1
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense .....	1.452	1.572	1.572	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste .....	2.606	2.608	2.730	+ 4,7
4. <sup>a</sup> Div. - Leste .....	2.435	2.231	2.081	- 6,7
<b>CENTRO</b> .....	8.470	8.297	7.949	- 4,2
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste .....	3.663	3.663	3.586	- 2,1
6. <sup>a</sup> Div. - Central .....	2.401	2.373	2.219	- 6,5
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina .....	2.406	2.261	2.144	- 5,2
<b>CENTRO-SUL</b> .....	1.624	1.656	1.660	+ 0,2
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí .....	17	47	47	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste .....	1.607	1.609	1.613	+ 0,3
<b>SUL</b> .....	6.907	6.907	6.782	- 1,8
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina ..	3.015	3.015	2.899	- 3,9
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina .....	238	238	229	- 3,8
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul .....	3.654	3.654	3.654	-
<b>RFFSA</b> .....	24.301	24.078	23.598	- 2,0

## 1.1.2.2 - Dupla

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	QUILÔMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	29	27	27	-
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí .....	-	-	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense .....	3	3	3	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste .....	12	10	10	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste .....	14	14	14	-
<b>CENTRO</b> .....	287	285	285	-
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste .....	-	-	-	-
6. <sup>a</sup> Div. - Central .....	255	253	253	-
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina .....	32	32	32	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	122	123	123	-
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí .....	122	123	123	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste .....	-	-	-	-
<b>SUL</b> .....	9	9	7	- 22,2
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina ..	-	-	-	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina .....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul .....	9	9	7	- 22,2
<b>RFFSA</b> .....	447	444	442	- 0,5

## VIA PERMANENTE

1 - Extensão das linhas principais e ramais

1.1.2 - Segundo as linhas

1.1.2.3 - Quádrupla

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	QUILÔMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	-	-	-	-
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	-	-	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	-	-	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	-	-	-	-
<b>CENTRO</b> .....	19	19	19	-
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	-	-	-	-
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	17	17	17	-
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	2	2	2	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	-	-	-	-
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	-	-	-	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	-	-	-	-
<b>SUL</b> .....	-	-	-	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	-	-	-	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	-	-	-	-
<b>RFFSA</b> .....	19	19	19	-

1.1.2.4 - Sêxtupla

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	QUILÔMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	-	-	-	-
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	-	-	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	-	-	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	-	-	-	-
<b>CENTRO</b> .....	5	5	5	-
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	-	-	-	-
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	5	5	5	-
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	-	-	-	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	-	-	-	-
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	-	-	-	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	-	-	-	-
<b>SUL</b> .....	-	-	-	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	-	-	-	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	-	-	-	-
<b>RFFSA</b> .....	5	5	5	-

## VIA PERMANENTE

1 - Extensão das linhas principais e ramais

1.2 - Lastrada

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIÇÃO PERCENTUAL 1973/1972
	QUILÔMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	3.386	3.547	3.604	+ 1,6
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	70	70	70	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	937	1.029	1.065	+ 3,5
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	1.353	1.422	1.443	+ 1,5
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	1.026	1.026	1.026	-
<b>CENTRO</b> .....	7.036	7.294	7.281	- 0,2
5. <sup>a</sup> Div. - Centro - Oeste.....	3.305	3.208	3.232	+ 0,8
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	2.138	2.466	2.419	- 1,9
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	1.593	1.620	1.630	+ 0,6
<b>CENTRO-SUL</b> .....	1.705	1.754	1.766	+ 0,7
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	139	170	170	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	1.566	1.584	1.596	+ 0,8
<b>SUL</b> .....	6.373	6.498	6.456	- 0,7
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	2.990	2.990	2.899	- 3,1
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	160	229	227	- 0,9
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	3.223	3.279	3.330	+ 1,6
<b>RFFSA</b> .....	18.500	19.093	19.107	+ 0,1

1.3 - Eletrificada

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIÇÃO PERCENTUAL 1973/1972
	QUILÔMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	179	89	50	- 43,8
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	-	-	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	-	-	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	179	89	50	- 43,8
<b>CENTRO</b> .....	822	894	894	-
5. <sup>a</sup> Div. - Centro - Oeste.....	377	449	449	-
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	445	445	445	-
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	-	-	-	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	109	109	109	-
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	109	109	109	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	-	-	-	-
<b>SUL</b> .....	-	-	-	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	-	-	-	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	-	-	-	-
<b>RFFSA</b> .....	1.110	1.092	1.053	- 3,6

## VIA PERMANENTE

## 2 - Extensão das linhas acessórias

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIÇÃO PERCENTUAL 1973/1972	
	QUILÔMETROS				
<b>NORDESTE</b> .....	461	469	469	-	
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	30	31	31	-	
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	78	78	78	-	
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	231	238	238	-	
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	122	122	122	-	
<b>CENTRO</b> .....	1.428	1.354	1.362	+	0,6
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	291	210	222	+	5,7
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	731	740	739	-	0,1
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	406	404	401	-	0,7
<b>CENTRO-SUL</b> .....	554	556	556	-	
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	241	241	241	-	
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	313	315	315	-	
<b>SUL</b> .....	948	959	963	+	0,4
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	438	438	438	-	
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	36	36	31	-	13,7
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	474	485	494	-	1,9
<b>RFFSA</b> .....	3.391	3.338	3.350	+	0,4

## 3 - Material empregado

## 3.1 - Trilhos

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIÇÃO PERCENTUAL 1973/1972	
	TONELADAS				
<b>NORDESTE</b> .....	24.834	22.053	16.888	-	23,4
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	1.731	1.251	2.256	+	80,3
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	12.021	10.402	5.213	-	49,9
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	10.170	9.644	7.210	-	25,2
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	912	756	2.209	+	192,2
<b>CENTRO</b> .....	26.123	20.096	19.075	-	5,1
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	2.553	2.332	5.059	+	116,9
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	17.569	14.417	12.568	-	12,8
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	6.001	3.347	1.448	-	56,7
<b>CENTRO-SUL</b> .....	3.953	3.815	5.802	+	52,1
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	2.430	2.203	4.254	+	93,1
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	1.523	1.612	1.548	-	4,0
<b>SUL</b> .....	30.302	20.001	14.232	-	28,8
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	18.835	10.290	6.377	-	38,0
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	306	34	357	+	950,0
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	11.161	9.677	7.498	-	22,5
<b>RFFSA</b> .....	85.212	65.965	55.997	-	15,1

## VIA PERMANENTE

## 3 - Material empregado

## 3.2 - Dormentes

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIÇÃO PERCENTUAL 1973/1972	
	MILHARES				
<b>NORDESTE</b> .....	976	1.010	1.572	+	55,6
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	75	85	132	+	55,3
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	254	257	225	-	12,5
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	337	333	813	+	144,1
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	310	335	402	+	20,0
<b>CENTRO</b> .....	2.200	1.946	1.480	-	24,0
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	904	859	722	-	16,0
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	774	566	375	+	33,8
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	522	521	383	-	26,5
<b>CENTRO-SUL</b> .....	348	370	331	-	10,5
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	52	41	60	+	46,3
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	296	329	271	-	17,6
<b>SUL</b> .....	1.068	1.056	892	-	15,5
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	575	499	346	-	30,7
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	56	45	33	-	26,7
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	437	512	513	+	0,2
<b>RFFSA</b> .....	4.592	4.382	4.275	-	2,4

## 3.3 - Pedra britada

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIÇÃO PERCENTUAL 1973/1972	
	MILHARES DE METROS CÚBICOS				
<b>NORDESTE</b> .....	181	240	262	+	9,1
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	-	-	-	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	49	68	56	-	17,7
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	65	111	133	+	19,6
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	67	61	73	+	19,7
<b>CENTRO</b> .....	612	888	955	+	7,6
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	179	193	164	-	15,0
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	332	592	675	+	14,0
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	101	103	116	+	12,6
<b>CENTRO-SUL</b> .....	125	143	85	-	40,6
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	22	27	28	+	3,7
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	103	116	57	-	50,9
<b>SUL</b> .....	426	365	374	+	2,5
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	181	160	165	+	3,1
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	32	33	20	-	39,4
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	213	172	189	+	9,9
<b>RFFSA</b> .....	1.344	1.636	1.676	+	2,4

## LOCOMOTIVAS

1 - Existentes

1.1 - Total

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE</b> .....	238	215	203	- 5,6
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	13	12	11	- 8,3
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	45	48	50	+ 4,2
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	72	77	71	- 7,8
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	108	78	71	- 9,0
<b>CENTRO</b> .....	716	737	741	+ 0,5
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	227	257	257	-
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	362	359	373	+ 3,9
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	127	121	111	- 8,3
<b>CENTRO-SUL</b> .....	166	166	167	+ 0,6
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	95	95	96	+ 1,1
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	71	71	71	-
<b>SUL</b> .....	378	344	328	- 4,7
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	203	186	170	- 8,6
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	27	27	26	- 3,7
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	148	131	132	+ 0,8
<b>RFFSA</b> .....	1.498	1.462	1.439	- 1,6

NOTA - Excluídas as locomotivas aguardando baixa.

1.1.1 - Vapor

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE</b> .....	72	25	5	- 80,0
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	7	6	5	- 16,7
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	23	11	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	42	8	-	-
<b>CENTRO</b> .....	129	101	65	- 35,6
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	89	74	65	- 12,2
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	10	5	-	-
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	30	22	-	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	20	20	20	-
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá. (1.).....	20	20	20	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	-	-	-	-
<b>SUL</b> .....	121	60	26	- 56,7
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	49	29	-	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	27	27	26	- 3,7
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	45	4	-	-
<b>RFFSA</b> .....	342	206	116	- 43,7

NOTA - Excluídas as locomotivas aguardando baixa.

(1) Loco-breque.



## LOCOMOTIVAS

1 - Existentes

1.1 - Total

1.1.2 - Diesel

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE</b> .....	158	183	191	+ 4,4
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí .....	6	6	6	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense .....	45	48	50	+ 4,2
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste .....	49	66	71	+ 7,6
4. <sup>a</sup> Div. - Leste .....	58	63	64	+ 1,6
<b>CENTRO</b> .....	535	584	624	+ 6,9
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste .....	115	160	169	+ 5,6
6. <sup>a</sup> Div. - Central .....	323	325	344	+ 6,2
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina .....	97	99	111	+ 12,1
<b>CENTRO-SUL</b> .....	130	130	131	+ 0,8
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí .....	59	59	60	+ 1,7
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste .....	71	71	71	-
<b>SUL</b> .....	257	284	302	+ 6,3
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina ..	154	157	170	+ 8,3
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina .....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul .....	103	127	132	+ 3,9
<b>RRFSA</b> .....	1.080	1.181	1.248	+ 5,7

NOTA - Excluídas as locomotivas aguardando baixa.

## 1.1.3 - Elétricas

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE</b> .....	8	7	7	-
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí .....	-	-	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense .....	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste .....	-	-	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste .....	8	7	7	-
<b>CENTRO</b> .....	52	52	52	-
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste .....	23	23	23	-
6. <sup>a</sup> Div. - Central .....	29	29	29	-
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina .....	-	-	-	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	16	16	16	-
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí .....	16	16	16	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste .....	-	-	-	-
<b>SUL</b> .....	-	-	-	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina ..	-	-	-	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina .....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul .....	-	-	-	-
<b>RRFSA</b> .....	76	75	75	-

NOTA - Excluídas as locomotivas aguardando baixa.

## LOCOMOTIVAS

## 2 - Em tráfego

## 2.1 - Total

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIÇÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE</b> .....	180	171	171	-
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	9	8	6	- 25,0
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	38	42	42	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	54	60	64	+ 6,7
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	79	61	59	- 3,3
<b>CENTRO</b> .....	614	609	622	+ 2,1
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	176	184	188	+ 2,2
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	329	330	345	+ 4,6
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	109	95	89	- 6,3
<b>CENTRO-SUL</b> .....	158	156	157	+ 0,6
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	90	87	90	+ 3,5
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	68	69	67	- 2,9
<b>SUL</b> .....	326	293	305	+ 4,1
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	176	154	159	+ 3,3
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	22	22	22	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	128	117	124	+ 6,0
<b>RFFSA</b> .....	1.278	1.229	1.255	+ 2,1

## 2.1.1 - Vapor

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIÇÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE</b> .....	39	7	2	- 71,4
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	5	4	2	- 50,0
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	9	1	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	25	2	-	-
<b>CENTRO</b> .....	92	33	19	- 42,4
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	61	21	19	- 9,5
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	5	-	-	-
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	26	12	-	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	19	19	20	+ 5,3
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	19	19	20	+ 5,3
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	-	-	-	-
<b>SUL</b> .....	91	26	22	- 15,4
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	33	3	-	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	22	22	22	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	36	1	-	-
<b>RFFSA</b> .....	241	85	63	- 25,9

## LOCOMOTIVAS

2 - Em tráfego

2.1 - Total

2.1.2 - Diesel

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE</b> .....	135	157	162	+ 3,2
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí .....	4	4	4	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense .....	38	42	42	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste .....	45	59	64	+ 8,5
4. <sup>a</sup> Div. - Leste .....	48	52	52	-
<b>CENTRO</b> .....	480	534	560	+ 4,9
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste .....	96	145	151	+ 4,1
6. <sup>a</sup> Div. - Central .....	301	306	320	+ 4,6
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina .....	83	83	89	+ 7,2
<b>CENTRO-SUL</b> .....	124	124	124	-
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí .....	56	55	57	+ 3,6
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste .....	68	69	67	- 2,9
<b>SUL</b> .....	235	267	283	+ 6,0
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina ..	143	151	159	+ 5,3
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina .....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul .....	92	116	124	+ 6,9
<b>RFFSA</b> .....	974	1.082	1.129	+ 4,3

## 2.1.3 - Elétrica

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE</b> .....	6	7	7	-
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí .....	-	-	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense .....	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste .....	-	-	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste .....	6	7	7	-
<b>CENTRO</b> .....	42	42	43	+ 2,4
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste .....	19	18	18	-
6. <sup>a</sup> Div. - Central .....	23	24	25	+ 4,2
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina .....	-	-	-	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	15	13	13	-
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí .....	15	13	13	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste .....	-	-	-	-
<b>SUL</b> .....	-	-	-	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina ..	-	-	-	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina .....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul .....	-	-	-	-
<b>RFFSA</b> .....	63	62	63	+ 1,6

## LOCOMOTIVAS

## 3 - Potência

## 3.1 - Total

## 3.1.1 - Em geral

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIÇÃO PERCENTUAL 1973/1972
	CAVALO VAPOR			
<b>NORDESTE</b> .....	130.266	140.756	147.731	+ 5,0
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	6.878	5.516	4.698	- 14,8
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	27.949	33.686	34.653	+ 2,9
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	45.651	52.954	59.872	+ 13,1
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	49.788	48.600	48.508	- 0,2
<b>CENTRO</b> .....	774.792	798.677	831.501	+ 4,1
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	114.585	142.260	146.660	+ 3,1
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	539.757	547.224	580.251	+ 6,0
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	120.450	109.193	104.590	- 4,2
<b>CENTRO-SUL</b> .....	155.703	149.864	150.015	+ 0,1
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	87.327	80.557	83.004	+ 3,0
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	68.376	69.307	67.011	- 3,3
<b>SUL</b> .....	359.413	365.455	386.093	+ 5,7
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	168.300	173.993	188.233	+ 8,2
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	30.022	30.682	28.953	- 5,6
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	161.091	160.780	168.907	+ 5,1
<b>RFFSA</b> .....	1.420.174	1.454.752	1.515.340	+ 4,2

## 3.1.1.1 - Vapor

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIÇÃO PERCENTUAL 1973/1972
	CAVALO VAPOR			
<b>NORDESTE</b> .....	13.460	2.918	1.248	- 57,2
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	3.448	2.064	1.248	- 39,5
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	4.642	412	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	5.370	442	-	-
<b>CENTRO</b> .....	44.094	18.672	5.396	- 71,1
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	17.267	5.964	5.396	- 9,5
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	3.268	-	-	-
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	23.559	12.708	-	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	-	-	-	-
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	-	-	-	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	-	-	-	-
<b>SUL</b> .....	81.384	33.581	28.953	- 13,8
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	23.707	2.073	-	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	30.022	30.682	28.953	- 5,6
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	27.655	826	-	-
<b>RFFSA</b> .....	138.938	55.171	35.597	- 35,5

## LOCOMOTIVAS

## 3 - Potência

## 3.1 - Total

## 3.1.1.2 - Diesel

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	CAVALO VAPOR			
<b>NORDESTE</b> .....	111.846	132.238	140.883	+ 6,5
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	3.430	3.452	3.450	- 0,1
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	27.949	33.686	34.653	+ 2,9
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	41.009	52.542	59.872	+ 14,0
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	39.458	42.558	42.908	+ 0,8
<b>CENTRO</b> .....	615.998	664.529	713.945	+ 7,4
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	79.819	120.060	125.028	+ 4,1
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	439.288	447.984	484.327	+ 8,1
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	96.891	96.485	104.590	+ 8,4
<b>CENTRO-SUL</b> .....	110.703	110.864	111.015	+ 0,1
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	42.327	41.557	44.004	+ 5,9
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	68.376	69.307	67.011	- 3,3
<b>SUL</b> .....	278.029	331.874	357.140	+ 7,6
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	144.593	171.920	188.233	+ 9,5
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	133.436	159.954	168.907	+ 5,6
<b>RRFSA</b> .....	1.116.576	1.239.505	1.322.983	+ 6,7

## 3.1.1.3 - Elétricas

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	CAVALO VAPOR			
<b>NORDESTE</b> .....	4.960	5.600	5.600	-
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	-	-	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	-	-	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	4.960	5.600	5.600	-
<b>CENTRO</b> .....	114.700	115.476	112.160	- 2,9
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	17.499	16.236	16.236	-
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	97.201	99.240	95.924	- 3,3
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	-	-	-	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	45.000	39.000	39.000	-
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	45.000	39.000	39.000	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	-	-	-	-
<b>SUL</b> .....	-	-	-	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	-	-	-	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	-	-	-	-
<b>RRFSA</b> .....	164.660	160.076	156.760	- 2,1

## LOCOMOTIVAS

## 3 - Potência

## 3.2 - Média

## 3.2.1 - Em geral

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIÇÃO PERCENTUAL 1973/1972
	CAVALO VAPOR			
<b>NORDESTE</b> .....	724	823	864	+ 5,0
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	764	690	783	+ 13,5
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	736	802	825	+ 2,9
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	845	883	921	+ 4,3
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	630	797	822	+ 3,1
<b>CENTRO</b> .....	1.262	1.311	1.337	+ 2,0
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Deste.....	651	773	780	+ 0,9
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	1.641	1.658	1.682	+ 1,5
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	1.105	1.149	1.175	+ 2,3
<b>CENTRO-SUL</b> .....	1.120	1.094	1.095	+ 0,1
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	1.230	1.185	1.186	+ 0,1
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	1.005	1.005	1.000	- 0,5
<b>SUL</b> .....	1.102	1.247	1.266	+ 1,5
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	956	1.130	1.184	+ 4,8
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	1.365	1.395	1.316	- 5,7
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	1.259	1.374	1.362	- 0,9
<b>RFFSA</b> .....	1.128	1.202	1.227	+ 2,1

## 3.2.1.1 - Vapor

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIÇÃO PERCENTUAL 1973/1972
	CAVALO VAPOR			
<b>NORDESTE</b> .....	345	417	624	+ 49,6
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	690	516	624	+ 20,9
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	516	412	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	215	221	-	-
<b>CENTRO</b> .....	479	566	284	- 49,8
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Deste.....	283	284	284	-
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	654	-	-	-
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	906	1.059	-	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	-	-	-	-
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	-	-	-	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	-	-	-	-
<b>SUL</b> .....	894	1.291	1.316	+ 1,9
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	718	691	-	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	1.365	1.395	1.316	- 5,7
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	768	826	-	-
<b>RFFSA</b> .....	626	836	828	- 1,0

## LOCOMOTIVAS

3 - Potência

3.2 - Média

3.2.1.2 - Diesel

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	CAVALO VAPOR			
<b>NORDESTE</b> .....	828	842	862	+ 2,4
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	858	863	863	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	736	802	825	+ 2,9
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	911	891	921	+ 3,4
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	822	818	825	+ 0,9
<b>CENTRO</b> .....	1.283	1.244	1.275	+ 2,5
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	831	828	828	-
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	1.459	1.464	1.514	+ 3,4
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	1.167	1.162	1.175	+ 1,1
<b>CENTRO-SUL</b> .....	893	894	895	+ 0,1
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	756	756	772	+ 2,1
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	1.005	1.005	1.000	- 0,5
<b>SUL</b> .....	1.183	1.243	1.262	+ 1,5
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	1.011	1.139	1.184	+ 4,0
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	1.450	1.379	1.362	- 1,2
<b>RFFSA</b> .....	1.146	1.145	1.172	+ 2,4

## 3.2.1.3 - Elétricas

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	CAVALO VAPOR			
<b>NORDESTE</b> .....	827	800	800	-
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	-	-	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	-	-	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	827	800	800	-
<b>CENTRO</b> .....	2.731	2.749	2.608	- 5,1
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	921	902	902	-
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	4.226	4.135	3.837	- 7,2
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	-	-	-	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	3.000	3.000	3.000	-
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	3.000	3.000	3.000	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	-	-	-	-
<b>SUL</b> .....	-	-	-	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	-	-	-	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	-	-	-	-
<b>RFFSA</b> .....	2.614	2.582	2.488	- 3,6



## LOCOMOTIVAS

## 4 - Percurso

## 4.1 - Total

## 4.1.1 - Em geral

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE QUILOMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	8.955	9.439	9.686	+ 2,6
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	438	453	276	- 39,1
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	2.118	2.443	2.407	- 1,5
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	3.514	3.800	4.215	+ 10,9
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	2.885	2.743	2.788	+ 1,6
<b>CENTRO</b> .....	37.803	40.000	42.107	+ 5,3
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	10.364	12.012	12.131	+ 1,0
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	20.604	20.683	22.300	+ 7,8
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	6.835	7.305	7.676	+ 5,1
<b>CENTRO-SUL</b> .....	8.857	10.117	10.079	- 0,4
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	2.496	3.047	3.061	+ 0,5
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	6.361	7.070	7.018	- 0,7
<b>SUL</b> .....	19.541	17.157	17.252	+ 0,6
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	10.698	8.648	8.531	- 1,4
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	432	387	388	+ 0,3
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	8.411	8.122	8.333	+ 2,6
<b>RFFSA</b> .....	75.156	76.713	79.124	+ 3,1

## 4.1.1.1 - Vapor

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE QUILOMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	514	47	16	- 66,0
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	63	33	16	- 51,5
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	78	3	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	373	11	-	-
<b>CENTRO</b> .....	1.250	699	560	- 19,9
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	836	575	560	- 2,6
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	89	-	-	-
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	325	124	-	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	-	-	-	-
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	-	-	-	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	-	-	-	-
<b>SUL</b> .....	1.544	446	388	- 13,0
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	559	51	-	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	432	387	388	+ 0,3
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	553	8	-	-
<b>RFFSA</b> .....	3.308	1.192	964	- 19,1

## LOCOMOTIVAS

4 - Percurso

4.1 - Total

4.1.1.2 - Diesel

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972	
	MILHARES DE QUILOMETROS				
<b>NORDESTE</b> .....	8.287	9.348	9.624	+	3,0
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	375	420	260	-	38,1
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	2.118	2.443	2.407	-	1,5
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	3.436	3.797	4.215	+	11,0
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	2.358	2.688	2.742	+	2,0
<b>CENTRO</b> .....	33.963	36.741	38.950	+	6,0
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	8.140	10.199	10.368	+	1,7
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	19.313	19.361	20.906	+	8,0
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	6.510	7.181	7.676	+	6,9
<b>CENTRO-SUL</b> .....	7.936	8.994	9.019	+	0,3
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	1.575	1.924	2.001	+	4,0
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	6.361	7.070	7.018	-	0,7
<b>SUL</b> .....	17.997	16.711	16.864	+	0,9
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina.....	10.139	8.597	8.531	-	0,8
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	7.858	8.114	8.333	+	2,7
<b>RFFSA</b> .....	68.183	71.794	74.457	+	3,7

## 4.1.1.3 - Elétricas

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972	
	MILHARES DE QUILOMETROS				
<b>NORDESTE</b> .....	154	44	46	+	4,6
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	-	-	-	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	-	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	-	-	-	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	154	44	46	+	4,6
<b>CENTRO</b> .....	2.590	2.560	2.597	+	1,5
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	1.388	1.238	1.203	-	2,8
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	1.202	1.322	1.394	+	5,5
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	-	-	-	-	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	921	1.123	1.060	-	5,6
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	921	1.123	1.060	-	5,6
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	-	-	-	-	-
<b>SUL</b> .....	-	-	-	-	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina.....	-	-	-	-	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	-	-	-	-	-
<b>RFFSA</b> .....	3.665	3.727	3.703	-	0,6

## LOCOMOTIVAS

4 - Percurso

4.2 - Médio

4.2.1 - Em geral

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972	
	MILHARES DE QUILOMETROS				
<b>NORDESTE</b> .....	50	55	57	+	3,6
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	49	46	46	-	
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	56	58	57	-	1,7
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	65	63	66	+	4,8
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	37	45	47	+	4,4
<b>CENTRO</b> .....	62	66	68	+	3,0
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	59	65	65	-	
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	63	63	65	+	3,2
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	63	77	86	+	11,7
<b>CENTRO-SUL</b> .....	64	74	74	-	
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	35	45	44	-	2,2
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	94	102	105	+	2,9
<b>SUL</b> .....	60	59	57	-	3,4
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	61	56	54	-	3,6
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	20	18	18	-	
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	66	69	67	-	2,9
<b>RFFSA</b> .....	60	63	64	+	1,6

## 4.2.1.1 - Vapor

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972	
	MILHARES DE QUILOMETROS				
<b>NORDESTE</b> .....	13	7	8	+	14,3
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	13	8	8	-	
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	-	-	-	-	
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	9	3	-	-	
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	15	5	-	-	
<b>CENTRO</b> .....	14	21	29	+	38,1
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	14	27	29	+	7,4
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	18	-	-	-	
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	13	10	-	-	
<b>CENTRO-SUL</b> .....	-	-	-	-	
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	-	-	-	-	
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	-	-	-	-	
<b>SUL</b> .....	17	17	18	+	5,9
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	17	17	-	-	
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	20	18	18	-	
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	15	8	-	-	
<b>RFFSA</b> .....	15	18	22	+	22,2

## LOCOMOTIVAS

4 - Percurso

4.2 - Médio

4.2.1.2 - Diesel

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIÇÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE QUILOMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	61	59	59	-
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	94	84	65	- 22,6
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	56	58	57	- 1,7
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	76	64	66	+ 3,1
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	49	52	53	+ 1,9
<b>CENTRO</b> .....	71	69	70	+ 1,5
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	85	70	69	- 1,4
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	64	63	65	+ 3,2
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	78	87	86	+ 1,2
<b>CENTRO-SUL</b> .....	64	73	73	-
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	28	35	35	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	94	102	105	+ 2,9
<b>SUL</b> .....	77	63	60	- 4,8
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	71	57	54	- 5,3
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	85	70	67	- 4,3
<b>RFFSA</b> .....	70	66	66	-

## 4.2.1.3 - Elétricas

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIÇÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE QUILOMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	26	6	7	+ 16,7
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	-	-	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	-	-	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	26	6	7	+ 16,7
<b>CENTRO</b> .....	62	61	60	- 1,6
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	73	69	67	- 2,9
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	52	55	56	+ 1,8
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	-	-	-	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	61	86	82	- 4,7
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	61	86	82	- 4,7
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	-	-	-	-
<b>SUL</b> .....	-	-	-	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	-	-	-	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	-	-	-	-
<b>RFFSA</b> .....	58	60	59	- 1,7

## AUTOMOTRIZES E CARROS MOTORES

## 1 - Automotrizes

## 1.1 - Existentes

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE</b> .....	-	-	-	-
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí .....	-	-	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense .....	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste .....	-	-	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste .....	-	-	-	-
<b>CENTRO</b> .....	15	15	15	-
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste .....	-	-	-	-
6. <sup>a</sup> Div. - Central .....	10	10	10	-
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina .....	5	5	5	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	7	7	7	-
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	-	-	-	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	7	7	7	-
<b>SUL</b> .....	18	13	12	- 7,7
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina ..	6	6	6	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina .....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul .....	12	7	6	- 14,3
<b>RFFSA</b> .....	40	35	34	- 2,9

NOTA - Excluídas as automotrizes aguardando baixa.

## 1.2 - Em tráfego

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE</b> .....	-	-	-	-
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí .....	-	-	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense .....	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste .....	-	-	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste .....	-	-	-	-
<b>CENTRO</b> .....	13	13	13	-
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste .....	-	-	-	-
6. <sup>a</sup> Div. - Central .....	9	9	9	-
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina .....	4	4	4	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	4	3	4	+ 33,3
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	-	-	-	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	4	3	4	+ 33,3
<b>SUL</b> .....	11	10	8	- 20,0
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina ..	5	5	4	- 20,0
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina .....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul .....	6	5	4	- 20,0
<b>RFFSA</b> .....	28	26	25	- 3,9

## AUTOMOTRIZES E CARROS MOTORES

1 - Automotrizes

1.3 - Capacidade

1.3.1 - Total

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972	
	A55ENT05				
<b>NORDESTE</b> .....	-	-	-	-	-
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	-	-	-	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	-	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	-	-	-	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	-	-	-	-	-
<b>CENTRO</b> .....	944	944	944	-	-
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Deste.....	-	-	-	-	-
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	736	736	736	-	-
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	208	208	208	-	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	225	174	228	+	31,0
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	-	-	-	-	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	225	174	228	+	31,0
<b>SUL</b> .....	746	681	562	-	17,5
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	236	236	210	-	11,0
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	510	445	352	-	20,9
<b>RFFSA</b> .....	1.915	1.799	1.734	-	3,6

1.3.2 - Média

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972	
	A55ENT05				
<b>NORDESTE</b> .....	-	-	-	-	-
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	-	-	-	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	-	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	-	-	-	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	-	-	-	-	-
<b>CENTRO</b> .....	73	73	73	-	-
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Deste.....	-	-	-	-	-
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	82	82	82	-	-
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	52	52	52	-	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	56	58	57	-	1,7
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	-	-	-	-	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	56	58	57	-	1,7
<b>SUL</b> .....	68	68	70	+	2,9
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	47	47	53	+	12,8
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	85	89	88	-	1,1
<b>RFFSA</b> .....	68	69	69	-	-

## AUTOMOTRIZES E CARROS MOTORES

1 - Automotrizes

1.4 - Potência

1.4.1 - Total

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	CAVALO VAPOR			
<b>NORDESTE</b> .....	-	-	-	-
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	-	-	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	-	-	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	-	-	-	-
<b>CENTRO</b> .....	6.694	6.694	6.694	-
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	-	-	-	-
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	4.950	4.950	4.950	-
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	1.744	1.744	1.744	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	1.863	1.308	1.744	+ 33,3
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	-	-	-	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	1.863	1.308	1.744	+ 33,3
<b>SUL</b> .....	6.202	5.620	4.672	- 16,9
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	1.620	1.620	1.472	- 9,1
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	4.582	4.000	3.200	- 20,0
<b>RFFSA</b> .....	14.759	13.622	13.110	- 3,8

1.4.2 - Média

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	CAVALO VAPOR			
<b>NORDESTE</b> .....	-	-	-	-
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	-	-	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	-	-	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	-	-	-	-
<b>CENTRO</b> .....	515	515	515	-
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	-	-	-	-
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	550	550	550	-
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	436	436	436	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	466	436	436	-
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	-	-	-	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	466	436	436	-
<b>SUL</b> .....	564	562	584	+ 3,9
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	324	324	368	+ 13,6
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	764	800	800	-
<b>RFFSA</b> .....	527	524	524	-

## AUTOMOTRIZES E CARROS MOTORES

1 - Automotrizes

1.5 - Percurso

1.5.1 - Total

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIÇÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE QUILOMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	-	-	-	-
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	-	-	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	-	-	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	-	-	-	-
<b>CENTRO</b> .....	798	902	1.220	+ 35,3
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	-	-	-	-
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	609	672	968	+ 44,1
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	189	230	252	+ 9,6
<b>CENTRO-SUL</b> .....	359	161	347	+ 115,5
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	-	-	-	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	359	161	347	+ 115,5
<b>SUL</b> .....	1.041	892	692	- 22,4
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	187	208	193	- 7,2
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	854	684	499	- 27,2
<b>RFFSA</b> .....	2.198	1.955	2.259	+ 15,6

1.5.2 - Médio

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIÇÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE QUILOMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	-	-	-	-
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	-	-	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	-	-	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	-	-	-	-
<b>CENTRO</b> .....	61	69	94	+ 36,2
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	-	-	-	-
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	68	75	108	+ 44,0
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	47	58	63	+ 8,6
<b>CENTRO-SUL</b> .....	89	54	87	+ 61,1
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	-	-	-	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	89	54	87	+ 61,1
<b>SUL</b> .....	95	89	87	- 2,3
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	37	42	48	+ 14,3
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	142	137	125	- 8,8
<b>RFFSA</b> .....	79	75	90	+ 20,0



## AUTOMOTRIZES E CARROS MOTORES

## 2 - Carros motores

## 2.1 - Existentes

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE</b> .....	9	9	9	-
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí .....	-	-	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense .....	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste .....	-	-	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste .....	9	9	9	-
<b>CENTRO</b> .....	292	293	294	+ 0,3
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste .....	9	9	9	-
6. <sup>a</sup> Div. - Central .....	283	284	285	+ 0,4
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina .....	-	-	-	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	41	39	40	+ 2,6
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí .....	41	39	40	+ 2,6
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste .....	-	-	-	-
<b>SUL</b> .....	2	2	2	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina ..	-	-	-	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina .....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul .....	2	2	2	-
<b>RFFSA</b> .....	344	343	345	+ 0,6

NOTA - Excluíve os carros motores aguardando baixa.

## 2.2 - Em tráfego

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE</b> .....	8	8	8	-
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí .....	-	-	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense .....	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste .....	-	-	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste .....	8	8	8	-
<b>CENTRO</b> .....	249	247	244	- 1,2
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste .....	8	7	7	-
6. <sup>a</sup> Div. - Central .....	241	240	237	- 1,3
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina .....	-	-	-	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	36	37	36	- 2,7
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí .....	36	37	36	- 2,7
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste .....	-	-	-	-
<b>SUL</b> .....	2	1	1	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina ..	-	-	-	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina .....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul .....	2	1	1	-
<b>RFFSA</b> .....	295	293	289	- 1,4

## AUTOMOTRIZES E CARROS MOTORES

2 - Carros motores

2.3 - Capacidade

2.3.1 - Total

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	ASSENTOS			
<b>NORDESTE</b> .....	420	437	437	-
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	-	-	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	-	-	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	420	437	437	-
<b>CENTRO</b> .....	17.947	17.985	17.651	- 1,9
5. <sup>a</sup> Div. - Centro - Oeste.....	400	350	350	-
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	17.547	17.635	17.301	- 1,9
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	-	-	-	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	3.391	3.462	3.384	- 2,3
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	3.391	3.462	3.384	- 2,3
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	-	-	-	-
<b>SUL</b> .....	72	36	36	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	-	-	-	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	72	36	36	-
<b>RFFSA</b> .....	21.830	21.920	21.508	- 1,9

## 2.3.2 - Média

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	ASSENTOS			
<b>NORDESTE</b> .....	53	55	55	-
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	-	-	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	-	-	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	53	55	55	-
<b>CENTRO</b> .....	72	75	72	- 4,0
5. <sup>a</sup> Div. - Centro - Oeste.....	50	50	50	-
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	73	73	73	-
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	-	-	-	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	94	94	94	-
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	94	94	94	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	-	-	-	-
<b>SUL</b> .....	36	36	36	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	-	-	-	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	36	36	36	-
<b>RFFSA</b> .....	74	75	74	- 1,3

## AUTOMOTRIZES E CARROS MOTORES

2 - Carros motores

2.4 - Potência

2.4.1 - Total

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	CAVALO VAPOR			
<b>NORDESTE</b> .....	6.020	6.240	6.240	-
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	-	-	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	-	-	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	6.020	6.240	6.240	-
<b>CENTRO</b> .....	252.881	238.740	245.777	+ 2,9
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Deste.....	6.240	5.460	5.460	-
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	246.641	233.280	240.317	+ 3,0
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	-	-	-	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	49.077	53.581	51.008	- 4,8
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	49.077	53.581	51.008	- 4,8
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	-	-	-	-
<b>SUL</b> .....	252	126	126	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	-	-	-	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	252	126	126	-
<b>RFFSA</b> .....	308.230	298.687	303.151	+ 1,5

2.4.2 - Média

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	CAVALO VAPOR			
<b>NORDESTE</b> .....	753	780	780	-
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	-	-	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	-	-	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	753	780	780	-
<b>CENTRO</b> .....	1.016	967	1.007	+ 4,1
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	780	780	780	-
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	1.023	972	1.014	+ 4,3
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	-	-	-	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	1.363	1.448	1.417	- 2,1
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	1.363	1.448	1.417	- 2,1
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	-	-	-	-
<b>SUL</b> .....	126	126	126	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	-	-	-	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	126	126	126	-
<b>RFFSA</b> .....	1.045	1.019	1.049	+ 2,9

## AUTOMOTRIZES E CARROS MOTORES

2 - Carros motores

2.5 - Percurso

2.5.1 - Total

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE QUILOMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	339	278	247	- 11,2
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	-	-	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	-	-	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	339	278	247	- 11,2
<b>CENTRO</b> .....	20.240	22.173	22.250	+ 0,4
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	195	107	85	- 20,6
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	20.045	22.066	22.165	+ 0,5
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	-	-	-	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	2.391	4.718	4.728	+ 0,2
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	2.391	4.718	4.728	+ 0,2
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	-	-	-	-
<b>SUL</b> .....	66	57	25	- 56,1
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	-	-	-	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	66	57	25	- 56,1
<b>RFFSA</b> .....	23.036	27.226	27.250	+ 0,1

## 2.5.2 - Médio

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE QUILOMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	42	35	31	- 11,4
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	-	-	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	-	-	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	42	35	31	- 11,4
<b>CENTRO</b> .....	81	90	91	+ 1,1
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	24	15	12	- 20,0
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	83	92	94	+ 2,2
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	-	-	-	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	66	128	131	+ 2,3
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	66	128	131	+ 2,3
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	-	-	-	-
<b>SUL</b> .....	33	57	25	- 56,1
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	-	-	-	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	33	57	25	- 56,1
<b>RFFSA</b> .....	78	93	94	+ 1,1

## CARROS

## 1 - Existentes

## 1.1 - Total

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE</b> .....	414	369	324	- 12,2
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	24	23	23	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	94	93	89	- 4,3
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	122	108	108	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	174	145	104	- 28,3
<b>CENTRO</b> .....	1.782	1.661	1.623	- 2,3
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	345	269	280	+ 4,1
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	1.008	998	998	-
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	429	394	345	- 12,4
<b>CENTRO-SUL</b> .....	379	360	367	+ 1,9
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	206	187	188	+ 0,5
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	173	173	179	+ 3,5
<b>SUL</b> .....	540	524	495	- 5,5
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	257	256	250	- 2,3
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	2	2	2	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	281	266	243	- 8,7
<b>RFFSA</b> .....	3.115	2.914	2.809	- 3,6

NOTAS - I. Exclusive carros motores. - II. Exclusive carros aguardando baixa.

## 1.1.1 - Passageiros

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE</b> .....	287	256	225	- 12,1
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	15	14	14	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	63	63	59	- 6,4
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	93	82	82	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	116	97	70	- 27,8
<b>CENTRO</b> .....	1.297	1.234	1.215	- 1,5
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	191	165	185	+ 12,1
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	778	771	772	+ 0,1
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	328	298	258	- 13,4
<b>CENTRO-SUL</b> .....	255	237	243	+ 2,5
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	177	158	159	+ 0,6
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	78	79	84	+ 6,3
<b>SUL</b> .....	325	316	298	- 5,7
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	173	172	170	- 1,2
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	2	2	2	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	150	142	126	- 11,3
<b>RFFSA</b> .....	2.164	2.043	1.981	- 3,0

NOTAS - I. Exclusive carros motores. - II. Exclusive carros aguardando baixa.

## CARROS

1 - Existentes

1.1 - Total

1.1.2 - Dormitórios

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIÇÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE</b> .....	8	8	7	- 12,5
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	-	-	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	-	-	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	8	8	7	- 12,5
<b>CENTRO</b> .....	107	89	79	- 11,2
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	28	15	14	- 6,7
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	54	52	48	- 7,7
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	25	22	17	- 22,7
<b>CENTRO-SUL</b> .....	39	38	38	-
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	-	-	-	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	39	38	38	-
<b>SUL</b> .....	31	31	29	- 6,5
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina.....	12	12	11	- 8,3
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	19	19	18	- 5,3
<b>RRFSA</b> .....	185	166	153	- 7,8

NOTA - Exclusive carros aguardando baixa.

## 1.1.3 - Restaurantes

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIÇÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE</b> .....	33	31	29	- 6,5
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	3	3	3	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	9	9	9	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	7	6	7	+ 16,7
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	14	13	10	- 23,1
<b>CENTRO</b> .....	53	40	42	+ 5,0
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	23	13	14	+ 7,7
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	18	16	16	-
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	12	11	12	+ 9,1
<b>CENTRO-SUL</b> .....	14	14	14	-
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	-	-	-	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	14	14	14	-
<b>SUL</b> .....	22	22	20	- 9,1
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina.....	11	11	10	- 9,1
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	11	11	10	- 9,1
<b>RRFSA</b> .....	122	107	105	- 1,9

NOTA - Exclusive carros aguardando baixa.

## CARROS

1 - Existentes

1.1 - Total

1.1.4 - Correios e bagagens

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE</b> .....	50	41	33	- 19,5
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	3	3	3	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	14	13	13	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	10	9	9	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	23	16	8	- 50,0
<b>CENTRO</b> .....	166	147	141	- 4,1
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	58	42	41	- 2,4
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	63	60	58	- 3,3
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	45	45	42	- 6,7
<b>CENTRO-SUL</b> .....	39	39	39	-
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	9	9	9	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	30	30	30	-
<b>SUL</b> .....	86	80	74	- 7,5
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	42	42	41	- 2,4
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	44	38	33	- 13,2
<b>RFFSA</b> .....	341	307	287	- 6,5

NOTA - Excluíve carros aguardando baixa.

## 1.1.5 - Outros

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE</b> .....	36	33	30	- 9,1
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	3	3	3	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	8	8	8	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	12	11	10	- 9,1
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	13	11	9	- 18,2
<b>CENTRO</b> .....	159	151	146	- 3,3
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	45	34	26	- 23,5
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	95	99	104	+ 5,1
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	19	18	16	- 11,1
<b>CENTRO-SUL</b> .....	32	32	33	+ 3,1
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	20	20	20	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	12	12	13	+ 8,3
<b>SUL</b> .....	76	75	74	- 1,3
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	19	19	18	- 5,3
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	57	56	56	-
<b>RFFSA</b> .....	303	291	283	- 2,8

NOTA - Excluíve carros aguardando baixa.

## CARROS

2 - Em tráfego

2.1 - Total

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE</b> .....	316	313	257	- 17,9
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	17	14	14	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	83	77	79	+ 2,6
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	104	100	85	- 15,0
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	112	122	79	- 35,3
<b>CENTRO</b> .....	1.573	1.461	1.435	- 1,8
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	317	246	246	-
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	899	893	891	- 0,2
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	357	322	298	- 7,5
<b>CENTRO-SUL</b> .....	326	318	311	- 2,2
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	186	172	158	- 8,1
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	140	146	153	+ 4,8
<b>SUL</b> .....	467	427	430	+ 0,7
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	221	210	207	- 1,4
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	246	217	223	+ 2,8
<b>RFFSA</b> .....	2.682	2.519	2.433	- 3,4

NOTA - Exclusive carros motores.

## 2.1.1 - Passageiros

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE</b> .....	217	220	184	- 16,4
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	10	9	8	- 11,1
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	56	51	53	+ 3,9
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	78	79	67	- 15,2
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	73	81	56	- 30,9
<b>CENTRO</b> .....	1.125	1.073	1.053	- 1,9
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	171	150	159	+ 6,0
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	680	681	674	- 1,0
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	274	242	220	- 9,1
<b>CENTRO-SUL</b> .....	219	213	208	- 2,4
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	160	148	136	- 8,1
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	59	65	72	+ 10,8
<b>SUL</b> .....	295	268	262	- 2,2
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	158	150	147	- 2,0
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	137	118	115	- 2,5
<b>RFFSA</b> .....	1.856	1.774	1.707	- 3,8

NOTA - Exclusive carros motores.



## CARROS

2 - Em tráfego

2.1 - Total

2.1.2 - Dormitórios

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE</b> .....	5	6	4	- 33,3
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	-	-	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	-	-	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	5	6	4	- 33,3
<b>CENTRO</b> .....	97	82	73	- 11,0
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	24	13	12	- 7,7
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	52	48	47	- 2,1
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	21	21	14	- 33,3
<b>CENTRO-SUL</b> .....	35	34	33	- 2,9
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	-	-	-	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	35	34	33	- 2,9
<b>SUL</b> .....	18	16	16	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	-	-	-	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	18	16	16	-
<b>RFFSA</b> .....	155	138	126	- 8,7

## 2.1.3 - Restaurantes

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE</b> .....	23	22	21	- 4,6
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	2	2	2	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	8	7	8	+ 14,3
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	5	4	5	+ 25,0
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	8	9	6	- 33,3
<b>CENTRO</b> .....	49	36	40	+ 11,1
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	22	11	13	+ 18,2
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	17	15	16	+ 6,7
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	10	10	11	+ 10,0
<b>CENTRO-SUL</b> .....	12	11	11	-
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	-	-	-	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	12	11	11	-
<b>SUL</b> .....	17	14	16	+ 14,3
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	9	7	7	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	8	7	9	+ 28,6
<b>RFFSA</b> .....	101	83	88	+ 6,0

## CARROS

2 - Em tráfego

2.1 - Total

2.1.4 - Correios e bagagens

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE</b> .....	41	34	24	- 29,4
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	2	-	1	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	11	11	10	- 9,1
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	10	7	7	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	18	16	6	- 62,5
<b>CENTRO</b> .....	155	131	133	+ 1,5
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	56	40	38	- 5,0
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	61	58	56	- 3,5
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	38	33	39	+ 18,2
<b>CENTRO-SUL</b> .....	33	32	31	- 3,1
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	8	6	5	- 16,7
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	25	26	26	-
<b>SUL</b> .....	72	64	67	+ 4,7
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina.....	37	36	35	- 2,8
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	35	28	32	+ 14,3
<b>RFFSA</b> .....	301	261	255	- 2,3

2.1.5 - Outros

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE</b> .....	30	31	24	- 22,6
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	3	3	3	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	8	8	8	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	11	10	6	- 40,0
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	8	10	7	- 30,0
<b>CENTRO</b> .....	147	139	136	- 2,2
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	44	32	24	- 25,0
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	89	91	98	+ 7,7
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	14	16	14	- 12,5
<b>CENTRO-SUL</b> .....	27	28	28	-
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	18	18	17	- 5,6
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	9	10	11	+ 10,0
<b>SUL</b> .....	65	65	69	+ 6,2
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina.....	17	17	18	+ 5,9
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	48	48	51	+ 6,3
<b>RFFSA</b> .....	269	263	257	- 2,3

## CARROS

## 3 - Peso morto médio

## 3.1 - Em geral

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIÇÃO PERCENTUAL 1973/1972
	TONELAOS			
<b>NORDESTE</b> .....	20	20	20	-
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	16	18	17	- 5,6
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	18	18	18	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	20	20	19	- 5,0
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	22	21	21	-
<b>CENTRO</b> .....	23	23	22	- 4,4
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	17	19	19	-
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	34	31	30	- 3,2
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	18	18	18	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	25	25	25	-
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	26	28	28	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	24	23	24	+ 4,4
<b>SUL</b> .....	21	21	21	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	19	20	20	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	22	22	22	-
<b>RFFSA</b> .....	22	22	22	-

## 3.1.1 - Passageiros

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIÇÃO PERCENTUAL 1973/1972
	TONELAOS			
<b>NORDESTE</b> .....	20	20	20	-
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	18	18	19	+ 5,6
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	18	18	18	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	20	21	21	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	22	22	22	-
<b>CENTRO</b> .....	25	24	24	-
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	17	17	17	-
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	39	38	38	-
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	16	16	16	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	30	31	31	-
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	37	38	38	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	24	24	24	-
<b>SUL</b> .....	21	21	22	+ 4,8
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	20	20	22	+ 10,0
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	22	22	22	-
<b>RFFSA</b> .....	24	24	24	-

## CARROS

3 - Peso morto médio

3.1 - Em geral

3.1.2 - Dormitórios

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIÇÃO PERCENTUAL 1973/1972
	TONELADAS			
<b>NORDESTE</b> .....	24	23	23	-
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	-	-	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	-	-	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	24	23	23	-
<b>CENTRO</b> .....	28	28	28	-
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	23	23	23	-
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	45	44	43	- 2,3
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	18	18	18	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	26	26	26	-
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	-	-	-	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	26	26	26	-
<b>SUL</b> .....	27	27	27	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	-	-	-	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	27	27	27	-
<b>RFFSA</b> .....	26	26	26	-

## 3.1.3 - Restaurantes

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIÇÃO PERCENTUAL 1973/1972
	TONELADAS			
<b>NORDESTE</b> .....	21	21	20	- 4,8
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	19	17	17	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	17	18	18	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	25	26	21	- 19,2
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	21	22	22	-
<b>CENTRO</b> .....	27	25	25	-
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	22	23	23	-
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	35	30	30	-
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	22	22	22	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	25	26	27	+ 3,9
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	-	-	-	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	25	26	27	+ 3,9
<b>SUL</b> .....	23	24	24	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	19	21	20	- 4,8
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	27	27	27	-
<b>RFFSA</b> .....	24	24	24	-

## CARROS

3 - Peso morto médio

3.1 - Em geral

3.1.4 - Correios e bagagens

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	TONELAOS			
<b>NORDESTE</b> .....	16	19	17	- 10,5
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	8	-	12	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	18	18	18	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	17	17	17	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	21	21	21	-
<b>CENTRO</b> .....	23	21	21	-
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	15	15	15	-
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	40	33	32	- 3,0
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	15	15	15	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	25	25	25	-
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	27	30	29	- 3,3
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	22	19	20	+ 5,3
<b>SUL</b> .....	19	19	20	+ 5,3
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina ..	18	18	21	+ 16,7
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	19	19	19	-
<b>RFFSA</b> .....	21	21	21	-

## 3.1.5 - Outros

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	TONELAOS			
<b>NORDESTE</b> .....	18	19	19	-
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	18	20	21	+ 5,0
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	18	19	19	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	16	16	16	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	20	19	19	-
<b>CENTRO</b> .....	15	15	15	-
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	17	17	17	-
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	12	11	11	-
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	17	17	17	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	20	20	20	-
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	15	17	17	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	25	24	23	- 4,2
<b>SUL</b> .....	18	18	18	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina ..	19	19	19	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	17	17	17	-
<b>RFFSA</b> .....	18	18	18	-

## CARROS

4 - Capacidade

4.1 - Total

4.1.1 - Passageiros

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	ASSENTOS			
<b>NORDESTE</b> .....	11.465	11.848	9.874	- 16,7
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	566	502	437	- 13,0
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	2.795	2.550	2.650	+ 3,9
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	4.256	4.503	3.819	- 15,2
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	3.848	4.293	2.968	- 30,9
<b>CENTRO</b> .....	70.714	66.092	65.354	- 1,1
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	7.528	6.600	6.996	+ 6,0
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	46.734	44.972	45.158	+ 0,4
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	16.452	14.520	13.200	- 9,1
<b>CENTRO-SUL</b> .....	15.855	14.035	13.622	- 2,9
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	12.692	11.045	10.195	- 7,7
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	3.163	2.990	3.427	+ 14,6
<b>SUL</b> .....	14.611	12.780	12.905	+ 1,0
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	7.624	6.762	7.040	+ 4,1
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	6.987	6.018	5.865	- 2,5
<b>RFFSA</b> .....	112.645	104.755	101.755	- 2,9

## 4.1.2 - Dormitórios

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	LEITOS			
<b>NORDESTE</b> .....	80	90	60	- 33,3
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	-	-	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	-	-	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	80	90	60	- 33,3
<b>CENTRO</b> .....	2.007	1.674	1.521	- 9,1
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	428	234	216	- 7,7
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	1.243	1.104	1.081	- 2,1
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	336	336	224	- 33,3
<b>CENTRO-SUL</b> .....	457	408	394	- 3,4
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	-	-	-	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	457	408	394	- 3,4
<b>SUL</b> .....	234	208	208	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	-	-	-	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	234	208	208	-
<b>RFFSA</b> .....	2.778	2.380	2.183	- 8,3

## CARROS

## 4 - Capacidade

## 4.1 - Total

## 4.1.3 - Restaurantes

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	LUGARES			
<b>NORDESTE</b> .....	573	567	509	- 10,2
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	68	64	64	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	106	98	112	+ 14,3
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	142	108	135	+ 25,0
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	257	297	198	- 33,3
<b>CENTRO</b> .....	1.407	934	1.035	+ 10,8
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	521	264	312	+ 18,2
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	629	420	448	+ 6,7
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	257	250	275	+ 10,0
<b>CENTRO-SUL</b> .....	288	275	287	+ 4,4
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	-	-	-	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	288	275	287	+ 4,4
<b>SUL</b> .....	432	338	382	+ 13,0
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	224	156	148	- 5,1
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	208	182	234	+ 28,6
<b>RFFSA</b> .....	2.700	2.114	2.213	+ 4,7

## 4.2 - Média

## 4.2.1 - Passageiros

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	ASSENTOS			
<b>NORDESTE</b> .....	53	54	54	-
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	57	56	55	- 1,8
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	50	50	50	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	55	57	57	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	53	53	53	-
<b>CENTRO</b> .....	63	62	62	-
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	44	44	44	-
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	69	66	67	+ 1,5
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	60	60	60	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	72	66	65	- 1,5
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	79	75	75	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	54	46	48	+ 4,4
<b>SUL</b> .....	49	48	49	+ 2,1
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	48	45	48	+ 6,7
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	51	51	51	-
<b>RFFSA</b> .....	61	59	60	+ 1,7

## CARROS

4 - Capacidade

4.2 - Média

4.2.2 - Dormitórios

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIÇÃO PERCENTUAL 1973/1972
	LEITOS			
<b>NORDESTE</b> .....	16	15	15	-
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	-	-	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	-	-	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	16	15	15	-
<b>CENTRO</b> .....	21	20	21	+ 5,0
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	18	18	18	-
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	24	23	23	-
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	16	16	16	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	13	12	12	-
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	-	-	-	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	13	12	12	-
<b>SUL</b> .....	13	13	13	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	-	-	-	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	13	13	13	-
<b>RFFSA</b> .....	18	17	17	-

## 4.2.3 - Restaurantes

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIÇÃO PERCENTUAL 1973/1972
	LUGARES			
<b>NORDESTE</b> .....	25	26	26	-
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	34	32	32	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	13	14	14	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	28	27	27	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	32	33	33	-
<b>CENTRO</b> .....	29	26	26	-
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	24	24	24	-
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	37	28	28	-
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	26	25	25	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	24	25	26	+ 4,0
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	-	-	-	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	24	25	26	+ 4,0
<b>SUL</b> .....	25	24	24	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	25	22	21	- 4,6
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	26	26	26	-
<b>RFFSA</b> .....	27	25	25	-



## CARROS

5 - Percurso

5.1 - Total

5.1.1 - Em geral

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE QUILOMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	21.651	21.621	21.968	+ 1,6
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	1.183	1.009	1.011	+ 0,2
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	6.031	5.744	5.831	+ 1,5
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	8.859	9.338	9.828	+ 5,3
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	5.578	5.530	5.298	- 4,2
<b>CENTRO</b> .....	107.392	107.670	103.977	- 3,4
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	14.967	13.129	12.557	- 4,4
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	69.205	72.625	72.325	- 0,4
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	23.220	21.916	19.095	- 12,9
<b>CENTRO-SUL</b> .....	26.297	29.235	30.098	+ 3,0
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	10.627	11.625	10.704	- 7,9
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	15.670	17.610	19.394	+ 10,1
<b>SUL</b> .....	25.678	24.681	22.820	- 7,5
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	10.873	10.392	9.786	- 5,8
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	14.805	14.289	13.034	- 8,8
<b>RFFSA</b> .....	181.018	183.207	178.863	- 2,4

## 5.1.1.1 - Passageiros

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE QUILOMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	16.679	17.329	17.321	- 0,1
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	848	788	751	- 4,7
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	4.534	4.197	4.331	+ 3,2
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	7.097	7.940	7.823	- 1,5
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	4.200	4.404	4.416	+ 0,3
<b>CENTRO</b> .....	82.497	86.269	83.645	- 3,0
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	9.641	8.422	8.281	- 1,7
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	54.585	59.900	60.350	+ 0,8
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	18.271	17.947	15.014	- 16,3
<b>CENTRO-SUL</b> .....	17.974	19.398	20.001	+ 3,1
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	9.942	10.935	10.075	- 7,9
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	8.032	8.463	9.926	+ 17,3
<b>SUL</b> .....	16.499	16.050	14.859	- 7,4
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	6.937	6.741	6.488	- 3,8
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	9.562	9.309	8.371	- 10,1
<b>RFFSA</b> .....	133.649	139.046	135.826	- 2,3

## CARROS

5 - Percurso

5.1 - Total

5.1.1.2 - Dormitórios

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE QUILOMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	58	55	42	- 23,6
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	-	-	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	-	-	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	58	55	42	- 23,6
<b>CENTRO</b> .....	7.332	7.394	7.109	- 3,9
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	813	757	791	+ 4,5
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	5.771	5.911	5.615	- 5,0
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	748	726	703	- 3,2
<b>CENTRO-SUL</b> .....	2.849	4.074	4.635	+ 13,8
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	-	-	-	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	2.849	4.074	4.635	+ 13,8
<b>SUL</b> .....	1.379	1.451	1.338	- 7,8
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	-	-	-	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	1.379	1.451	1.338	- 7,8
<b>RFFSA</b> .....	11.618	12.974	13.124	+ 1,2

## 5.1.1.3 - Restaurantes

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE QUILOMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	2.032	1.878	1.998	+ 6,4
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	181	208	205	- 1,4
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	605	613	638	+ 4,1
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	819	746	850	+ 13,9
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	427	311	305	- 1,9
<b>CENTRO</b> .....	4.373	3.902	3.615	- 7,4
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	1.232	1.132	1.050	- 7,2
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	2.054	1.884	1.647	- 12,6
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	1.087	886	918	+ 3,6
<b>CENTRO-SUL</b> .....	1.562	1.797	1.804	+ 0,4
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	-	-	-	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	1.562	1.797	1.804	+ 0,4
<b>SUL</b> .....	1.700	1.434	1.329	- 7,3
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	731	680	457	- 32,8
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	969	754	872	+ 15,7
<b>RFFSA</b> .....	9.667	9.011	8.746	- 2,9

## CARROS

## 5 - Percurso

## 5.1 - Total

## 5.1.1.4 - Correios e bagagens

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE QUILOMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	2.563	2.122	2.448	+ 15,4
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	137	-	40	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	807	844	785	- 7,0
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	851	628	1.146	+ 82,5
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	768	650	477	- 26,6
<b>CENTRO</b> .....	12.406	9.489	9.257	- 2,4
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	2.773	2.551	2.334	- 8,5
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	6.673	4.684	4.530	- 3,3
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	2.960	2.254	2.393	+ 6,2
<b>CENTRO-SUL</b> .....	3.573	3.576	3.261	- 8,8
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí. (1.).....	685	690	629	- 8,8
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	2.888	2.886	2.632	- 8,8
<b>SUL</b> .....	5.413	5.157	4.773	- 7,5
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	3.045	2.836	2.730	- 3,7
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	2.368	2.321	2.043	- 12,0
<b>RFFSA</b> .....	23.955	20.344	19.739	- 3,0

(1) Inclusive carros "outros".

## 5.1.1.5 - Outros

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE QUILOMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	319	237	159	- 32,9
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	17	13	15	+ 15,4
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	85	90	77	- 14,4
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	92	24	9	- 62,5
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	125	110	58	- 47,3
<b>CENTRO</b> .....	784	616	351	- 43,0
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	508	267	101	- 62,2
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	122	246	183	- 25,6
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	154	103	67	- 35,0
<b>CENTRO-SUL</b> .....	339	390	397	+ 1,8
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí. (1.).....	-	-	-	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	339	390	397	+ 1,8
<b>SUL</b> .....	687	589	521	- 11,5
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	160	135	111	- 17,8
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	527	454	410	- 9,7
<b>RFFSA</b> .....	2.129	1.832	1.428	- 22,1

(1) Vide chamada tabela 5.1.1.4.

## CARROS

5 - Percurso

5.2 - Médio

5.2.1 - Em geral

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE QUILOMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	68	69	85	+ 23,2
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	70	72	72	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	73	75	74	- 1,3
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	85	93	116	+ 24,7
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	50	45	67	+ 48,9
<b>CENTRO</b> .....	68	74	72	- 2,7
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	47	53	51	- 3,8
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	77	81	81	-
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	65	68	64	- 5,9
<b>CENTRO-SUL</b> .....	81	92	97	+ 5,4
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	57	68	68	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	112	121	127	+ 5,0
<b>SUL</b> .....	55	58	53	- 8,6
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	49	49	47	- 4,1
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	60	66	58	- 12,1
<b>RFFSA</b> .....	67	73	74	+ 1,4

## 5.2.1.1 - Passageiros

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE QUILOMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	77	79	94	+ 19,0
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	85	88	94	+ 6,8
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	81	82	82	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	91	101	117	+ 15,8
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	58	54	79	+ 46,3
<b>CENTRO</b> .....	73	80	79	- 1,3
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	56	56	52	- 7,2
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	80	88	90	+ 2,3
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	67	74	68	- 8,1
<b>CENTRO-SUL</b> .....	82	91	96	+ 5,5
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	62	74	74	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	136	130	138	+ 6,2
<b>SUL</b> .....	56	60	57	- 5,0
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	44	45	44	- 2,2
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	70	79	73	- 7,6
<b>RFFSA</b> .....	72	78	80	+ 2,6

## CARROS

## 5 - Percurso

## 5.2 - Médio

## 5.2.1.2 - Dormitórios

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE QUILOMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	12	9	11	+ 22,2
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	-	-	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	-	-	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	12	9	11	+ 22,2
<b>CENTRO</b> .....	76	90	97	+ 7,8
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	34	58	66	+ 13,8
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	111	123	119	- 3,3
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	36	35	50	+ 42,9
<b>CENTRO-SUL</b> .....	81	120	140	+ 16,7
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	-	-	-	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	81	120	140	+ 16,7
<b>SUL</b> .....	77	91	84	- 7,7
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina.....	-	-	-	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	77	91	84	- 7,7
<b>RFFSA</b> .....	75	94	104	+ 10,6

## 5.2.1.3 - Restaurantes

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE QUILOMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	88	85	95	+ 11,8
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	91	104	102	- 1,9
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	76	88	80	- 9,1
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	164	187	170	- 9,1
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	53	35	51	+ 45,7
<b>CENTRO</b> .....	89	108	90	- 16,7
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	56	103	81	- 21,4
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	121	126	103	- 18,3
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	109	89	83	- 6,8
<b>CENTRO-SUL</b> .....	130	163	164	+ 0,6
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	-	-	-	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	130	163	164	+ 0,6
<b>SUL</b> .....	100	102	83	- 18,6
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina.....	81	97	65	- 33,0
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	121	108	97	- 10,2
<b>RFFSA</b> .....	96	109	99	- 9,2

## CARROS

5 - Percurso

5.2 - Médio

5.2.1.4 - Correios e bagagens

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE QUILOMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	63	62	102	+ 64,5
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	69	-	40	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	73	77	78	+ 1,3
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	85	90	164	+ 82,2
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	43	41	80	+ 95,1
<b>CENTRO</b> .....	80	72	70	- 2,8
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Deste.....	50	64	61	- 4,7
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	109	81	81	-
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	78	68	61	- 10,3
<b>CENTRO-SUL</b> .....	70	72	68	- 5,6
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá. (1).....	26	29	29	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	116	111	101	- 9,0
<b>SUL</b> .....	75	81	71	- 12,4
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	82	79	78	- 1,3
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	68	83	64	- 22,9
<b>RFFSA</b> .....	75	73	73	-

(1) Inclusive carros "outros".

## 5.2.1.5 - Outros

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE QUILOMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	11	8	7	- 12,5
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	6	4	5	+ 25,0
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	11	11	10	- 9,1
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	8	2	2	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	16	11	8	- 27,3
<b>CENTRO</b> .....	5	4	3	- 25,0
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	12	8	4	- 50,0
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	1	3	2	- 33,3
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	11	6	5	- 16,7
<b>CENTRO-SUL</b> .....	38	39	36	- 7,7
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá. (1).....	-	-	-	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	38	39	36	- 7,7
<b>SUL</b> .....	11	9	8	- 11,1
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	9	8	6	- 25,0
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	11	9	8	- 11,1
<b>RFFSA</b> .....	8	7	6	- 14,3

(1) Vide chamada tabela 5.2.1.4.

## VAGÕES

1 - Existentes

1.1 - Total

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE</b> .....	3.989	3.837	4.106	+ 7,0
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	249	247	252	+ 2,0
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	747	738	791	+ 7,2
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	2.056	1.968	2.097	+ 6,6
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	937	884	966	+ 9,3
<b>CENTRO</b> .....	11.721	11.568	12.101	+ 4,6
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	2.437	2.308	2.439	+ 5,7
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	6.860	6.889	7.226	+ 4,9
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	2.424	2.371	2.436	+ 2,7
<b>CENTRO-SUL</b> .....	7.169	7.095	7.259	+ 2,3
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	4.462	4.438	4.578	+ 3,2
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	2.707	2.657	2.681	+ 0,9
<b>SUL</b> .....	10.367	10.148	9.973	- 1,7
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	5.325	5.176	5.093	- 1,6
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	590	580	546	- 5,9
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	4.452	4.392	4.334	- 1,3
<b>RFFSA</b> .....	33.246	32.648	33.439	+ 2,4

NOTA - Excluíve vagões aguardando baixa.

1.1.1 - Abertos

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE</b> .....	983	913	891	- 2,4
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	60	60	60	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	114	109	103	- 5,5
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	549	499	473	- 5,2
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	260	245	255	+ 4,1
<b>CENTRO</b> .....	3.884	3.795	4.048	+ 6,7
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	749	676	640	- 5,3
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	2.563	2.576	2.850	+ 10,6
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	572	543	558	+ 2,8
<b>CENTRO-SUL</b> .....	1.962	1.943	2.079	+ 7,0
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	1.470	1.470	1.610	+ 9,5
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	492	473	469	- 0,9
<b>SUL</b> .....	1.335	1.319	1.324	+ 0,4
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	636	630	645	+ 2,4
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	548	538	528	- 1,9
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	151	151	151	-
<b>RFFSA</b> .....	8.164	7.970	8.342	+ 4,7

NOTA - Excluíve vagões aguardando baixa.

## VAGÕES

1 - Existentes

1.1 - Total

1.1.2 - Fechados

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIÇÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE</b> .....	1.833	1.762	2.058	+ 16,8
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	101	100	105	+ 5,0
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	303	292	343	+ 17,5
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	949	931	1.122	+ 20,5
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	480	439	488	+ 11,2
<b>CENTRO</b> .....	4.486	4.271	4.402	+ 3,1
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	1.102	1.015	1.130	+ 11,3
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	2.289	2.198	2.105	- 4,2
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	1.095	1.058	1.167	+ 10,3
<b>CENTRO-SUL</b> .....	3.710	3.694	3.701	+ 0,2
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	2.539	2.532	2.522	- 0,4
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	1.171	1.162	1.179	+ 1,5
<b>SUL</b> .....	4.892	4.809	4.869	+ 1,2
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina.....	2.579	2.497	2.569	+ 2,9
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	31	31	7	- 77,4
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	2.282	2.281	2.293	+ 0,5
<b>RFFSA</b> .....	14.921	14.536	15.030	+ 3,4

NOTA - Excluíve vagões aguardando baixa.

## 1.1.3 - Pranchas

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIÇÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE</b> .....	413	408	398	- 2,5
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	53	52	52	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	115	103	80	- 22,3
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	110	116	122	+ 5,2
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	135	137	144	+ 5,1
<b>CENTRO</b> .....	1.015	1.035	1.067	+ 3,1
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	176	159	155	- 2,5
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	751	781	784	+ 0,4
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	88	95	128	+ 34,7
<b>CENTRO-SUL</b> .....	399	396	393	- 0,8
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	68	68	68	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	331	328	325	- 0,9
<b>SUL</b> .....	2.158	2.127	2.097	- 1,4
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina.....	1.567	1.546	1.497	- 3,2
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	11	11	11	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	580	570	589	+ 3,3
<b>RFFSA</b> .....	3.985	3.966	3.955	- 0,3

NOTA - Excluíve vagões aguardando baixa.



## VAGÕES

1 - Existentes

1.1 - Total

1.1.4 - Gaiolas

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE</b> .....	154	138	128	- 7,3
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	11	11	11	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	49	47	37	- 21,3
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	62	46	30	- 34,8
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	32	34	50	+ 47,1
<b>CENTRO</b> .....	620	602	594	- 1,3
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	158	146	127	- 13,0
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	388	403	419	+ 4,0
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	74	53	48	- 9,4
<b>CENTRO-SUL</b> .....	621	616	608	- 1,3
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	50	50	50	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	571	566	558	- 1,4
<b>SUL</b> .....	761	671	450	- 32,9
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	276	237	151	- 36,3
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	485	434	299	- 31,1
<b>RFFSA</b> .....	2.156	2.027	1.780	- 12,2

NOTA - Exclui-se vagões aguardando baixa.

1.1.5 - Outros

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE</b> .....	606	616	631	+ 2,4
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	24	24	24	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	166	187	228	+ 21,9
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	386	376	350	- 6,9
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	30	29	29	-
<b>CENTRO</b> .....	1.716	1.865	1.990	+ 6,7
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	252	312	387	+ 24,0
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	869	931	1.068	+ 14,7
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina (1.).....	595	622	535	- 14,0
<b>CENTRO-SUL</b> .....	477	446	478	+ 7,2
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	335	318	328	+ 3,1
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	142	128	150	+ 17,2
<b>SUL</b> .....	1.221	1.222	1.233	+ 0,9
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	267	266	231	- 13,2
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	954	956	1.002	+ 4,8
<b>RFFSA</b> .....	4.020	4.149	4.332	+ 4,4

NOTA - Exclui-se vagões aguardando baixa.

(1) Inclusive os vagões não pertencentes à Divisão.

## VAGÕES

2 - Em tráfego

2.1 - Total

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE</b> .....	3.348	3.364	3.645	+ 8,4
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	154	148	148	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	588	615	653	+ 6,2
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	1.813	1.804	1.906	+ 5,7
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	793	797	938	+ 17,7
<b>CENTRO</b> .....	11.363	11.020	11.575	+ 5,0
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	2.367	2.230	2.341	+ 5,0
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	6.765	6.736	7.116	+ 5,6
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	2.231	2.054	2.118	+ 3,1
<b>CENTRO-SUL</b> .....	6.609	6.573	6.709	+ 2,1
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	4.185	4.164	4.218	+ 1,3
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	2.424	2.409	2.491	+ 3,4
<b>SUL</b> .....	9.628	9.118	9.338	+ 2,4
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	4.838	4.750	4.822	+ 1,5
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	542	536	513	- 4,3
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	4.248	3.832	4.003	+ 4,5
<b>RFFSA</b> .....	30.948	30.075	31.267	+ 4,0

2.1.1 - Abertos

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE</b> .....	852	842	823	- 2,3
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	45	42	45	+ 7,1
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	103	101	97	- 4,0
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	476	464	430	- 7,3
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	228	235	251	+ 6,8
<b>CENTRO</b> .....	3.789	3.712	3.948	+ 6,4
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	733	659	628	- 4,7
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	2.537	2.539	2.807	+ 10,6
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	519	514	513	- 0,2
<b>CENTRO-SUL</b> .....	1.812	1.853	1.993	+ 7,6
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	1.374	1.417	1.550	+ 9,4
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	438	436	443	+ 1,6
<b>SUL</b> .....	1.285	1.277	1.282	+ 0,4
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	615	616	637	+ 3,4
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	525	521	506	- 2,9
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	145	140	139	- 0,7
<b>RFFSA</b> .....	7.738	7.684	8.046	+ 4,7

## VAGÕES

2 - Em tráfego

2.1 - Total

2.1.2 - Fechados

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE</b> .....	1.547	1.552	1.857	+ 19,7
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	59	58	57	- 1,7
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	251	250	279	+ 11,6
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	840	849	1.046	+ 23,2
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	397	395	475	+ 20,3
<b>CENTRO</b> .....	4.379	4.158	4.239	+ 1,9
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	1.075	991	1.105	+ 11,5
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	2.271	2.149	2.080	- 3,2
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	1.033	1.018	1.054	+ 3,5
<b>CENTRO-SUL</b> .....	3.513	3.436	3.414	- 0,7
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	2.436	2.372	2.320	- 2,2
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	1.077	1.064	1.094	+ 2,8
<b>SUL</b> .....	4.565	4.308	4.549	+ 5,6
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	2.408	2.366	2.437	+ 3,0
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	6	5	3	- 40,0
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	2.151	1.937	2.109	+ 8,9
<b>RFFSA</b> .....	14.004	13.454	14.059	+ 4,5

2.1.3 - Pranchas

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE</b> .....	308	323	329	+ 1,9
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	25	28	28	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	64	74	49	- 33,8
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	101	109	115	+ 5,5
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	118	112	137	+ 22,3
<b>CENTRO</b> .....	998	992	1.043	+ 5,1
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	172	156	151	- 3,2
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	743	759	776	+ 2,2
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	83	77	116	+ 50,6
<b>CENTRO-SUL</b> .....	351	361	359	- 0,6
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	62	62	54	- 12,9
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	289	299	305	+ 2,0
<b>SUL</b> .....	1.965	1.911	1.930	+ 1,0
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	1.404	1.398	1.408	+ 0,7
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	11	10	4	- 60,0
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	550	503	518	+ 3,0
<b>RFFSA</b> .....	3.622	3.587	3.661	+ 2,1

## VAGÕES

2 - Em tráfego

2.1 - Total

2.1.4 - Gaiolas

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE</b> .....	97	91	108	+ 18,7
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	5	5	5	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	36	39	30	- 23,1
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	26	17	24	+ 41,2
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	30	30	49	+ 63,3
<b>CENTRO</b> .....	581	558	563	+ 0,9
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	154	140	125	- 10,7
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	369	370	391	+ 5,7
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	58	48	47	- 2,1
<b>CENTRO-SUL</b> .....	554	546	542	- 0,7
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	47	45	36	- 20,0
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	507	501	506	+ 1,0
<b>SUL</b> .....	625	460	390	- 15,2
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	163	138	137	- 0,7
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	462	322	253	- 21,4
<b>RFFSA</b> .....	1.857	1.655	1.603	- 3,2

2.1.5 - Outros

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE</b> .....	544	556	528	- 5,0
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	20	15	13	- 13,3
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	134	151	198	+ 31,1
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	370	365	291	- 20,3
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	20	25	26	+ 4,0
<b>CENTRO</b> .....	1.616	1.600	1.782	+ 11,4
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	233	284	332	+ 16,9
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	845	919	1.062	+ 15,6
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina (L).....	538	397	388	- 2,3
<b>CENTRO-SUL</b> .....	379	377	401	+ 6,4
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	266	268	258	- 3,7
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	113	109	143	+ 31,2
<b>SUL</b> .....	1.188	1.162	1.187	+ 2,2
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	248	232	203	- 12,5
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	940	930	984	+ 5,8
<b>RFFSA</b> .....	3.727	3.695	3.898	+ 5,5

(1) Inclusive os vagões não pertencentes à Divisão.

## VAGÕES

## 3 - Peso morto médio

## 3.1 - Em geral

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	TONELADAS			
<b>NORDESTE</b> .....	12	12	12	-
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	12	12	12	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	12	13	13	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	11	11	11	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	13	13	13	-
<b>CENTRO</b> .....	14	14	14	-
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	11	11	11	-
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	20	19	18	- 5,3
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	11	11	11	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	17	18	16	- 11,1
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	17	17	18	+ 5,9
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	16	17	15	- 11,8
<b>SUL</b> .....	13	13	13	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	13	14	14	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	13	12	12	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	13	13	13	-
<b>RFFSA</b> .....	14	14	14	-

## 3.1.1 - Abertos

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	TONELADAS			
<b>NORDESTE</b> .....	11	11	11	-
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	10	11	10	- 9,1
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	12	12	12	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	8	8	8	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	13	13	13	-
<b>CENTRO</b> .....	17	17	18	+ 5,9
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	12	12	12	-
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	25	25	28	+ 12,0
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	13	13	13	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	15	15	15	-
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	19	19	20	+ 5,3
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	11	11	11	-
<b>SUL</b> .....	14	14	14	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	14	14	13	- 7,2
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	13	14	14	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	14	14	14	-
<b>RFFSA</b> .....	14	14	14	-

## VAGÕES

## 3 - Peso morto médio

## 3.1 - Em geral

## 3.1.2 - Fechados

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	TONELADAS			
<b>NORDESTE</b> .....	13	13	13	-
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	13	13	14	+ 7,7
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	13	13	13	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	13	13	13	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	13	13	13	-
<b>CENTRO</b> .....	14	14	13	- 7,2
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	11	11	11	-
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	19	18	16	- 11,1
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	12	12	12	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	20	20	19	- 5,0
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	18	18	18	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	21	21	19	- 9,5
<b>SUL</b> .....	13	13	13	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina.....	14	14	15	+ 7,1
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	13	13	13	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	12	12	12	-
<b>RFFSA</b> .....	14	15	15	-

## 3.1.3 - Pranchas

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	TONELADAS			
<b>NORDESTE</b> .....	11	11	11	-
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	10	10	10	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	12	12	12	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	11	11	11	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	12	12	12	-
<b>CENTRO</b> .....	13	14	13	- 7,2
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	10	10	10	-
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	18	20	19	- 5,0
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	11	11	11	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	12	12	12	-
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	13	13	13	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	11	11	11	-
<b>SUL</b> .....	10	10	10	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina.....	10	10	10	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	10	10	10	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	11	11	11	-
<b>RFFSA</b> .....	11	12	12	-

## VAGÕES

3 - Peso morto médio

3.1 - Em geral

3.1.4 - Gaiolas

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	TONELAÇAS			
<b>NORDESTE</b> .....	11	11	11	-
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	10	10	10	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	12	12	12	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	10	10	10	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	12	12	12	-
<b>CENTRO</b> .....	12	13	12	- 7,7
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	11	11	11	-
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	19	21	18	- 14,3
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	9	9	9	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	16	16	16	-
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	20	20	20	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	12	12	12	-
<b>SUL</b> .....	12	13	13	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	13	14	14	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	12	12	11	- 8,3
<b>RFFSA</b> .....	12	13	13	-

3.1.5 - Outros

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	TONELAÇAS			
<b>NORDESTE</b> .....	14	14	14	-
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	15	15	15	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	15	15	15	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	11	11	12	+ 9,1
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	16	16	14	- 12,5
<b>CENTRO</b> .....	10	10	10	-
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	9	9	9	-
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	10	10	10	-
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	11	12	12	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	17	19	19	-
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	17	17	18	+ 5,9
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	17	22	20	- 9,1
<b>SUL</b> .....	17	17	17	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	16	16	17	+ 6,3
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	18	18	17	- 5,6
<b>RFFSA</b> .....	14	15	15	-

VAGÕES

4 - Capacidade

4.1 - Total

4.1.1 - Em geral

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	TONELAÇAS			
<b>NORDESTE</b> .....	95.214	95.365	106.177	+ 11,3
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	4.352	4.194	4.168	- 0,6
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	17.266	17.925	19.083	+ 6,5
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	47.202	46.724	51.939	+ 11,2
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	26.394	26.522	30.987	+ 16,8
<b>CENTRO</b> .....	456.163	436.924	447.044	+ 2,3
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	69.110	62.516	64.889	+ 3,8
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	325.887	316.836	316.230	- 0,2
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	61.166	57.572	65.925	+ 14,5
<b>CENTRO-SUL</b> .....	258.649	259.227	266.363	+ 2,8
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	179.330	178.767	182.053	+ 1,8
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	79.319	80.460	84.310	+ 4,8
<b>SUL</b> .....	319.122	304.779	310.868	+ 2,0
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina.....	173.586	171.859	173.472	+ 0,9
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	18.046	17.960	17.306	- 3,7
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	127.490	114.960	120.090	+ 4,5
<b>RFFSA</b> .....	1.129.148	1.096.295	1.130.452	+ 3,1

4.1.1.1 - Abertos

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	TONELAÇAS			
<b>NORDESTE</b> .....	22.487	22.489	22.522	+ 0,1
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	1.270	1.187	1.258	+ 6,0
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	3.250	3.333	3.201	- 4,0
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	9.990	9.744	9.030	- 7,3
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	7.977	8.225	9.033	+ 9,8
<b>CENTRO</b> .....	210.470	205.931	201.027	- 2,4
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	28.110	23.065	21.805	- 5,5
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	166.280	166.932	162.806	- 2,5
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	16.080	15.934	16.416	+ 3,0
<b>CENTRO-SUL</b> .....	77.736	80.987	87.463	+ 8,0
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	64.462	66.599	72.696	+ 9,2
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	13.274	14.388	14.767	+ 2,6
<b>SUL</b> .....	46.133	45.723	45.302	- 0,9
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina.....	24.269	24.043	24.055	+ 0,1
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	17.503	17.480	17.077	- 2,3
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	4.361	4.200	4.170	- 0,7
<b>RFFSA</b> .....	356.826	355.130	356.314	+ 0,3



## VAGÕES

4 - Capacidade

4.1 - Total

4.1.1.2 - Fechados

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	TONELAOS			
<b>NORDESTE</b> .....	50.142	50.323	59.731	+ 18,7
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	1.725	1.712	1.681	- 1,8
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	8.292	8.250	9.207	+ 11,6
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	26.865	27.168	33.472	+ 23,2
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	13.260	13.193	15.371	+ 16,5
<b>CENTRO</b> .....	158.841	152.026	164.355	+ 8,1
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	26.865	24.775	27.625	+ 11,5
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	100.043	95.693	99.840	+ 4,3
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	31.933	31.558	36.890	+ 16,9
<b>CENTRO-SUL</b> .....	140.643	137.813	137.534	- 0,2
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	103.294	100.573	98.530	- 2,0
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	37.349	37.240	39.004	+ 4,7
<b>SUL</b> .....	153.554	146.134	154.432	+ 5,7
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	88.830	87.874	91.065	+ 3,6
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	180	150	97	- 35,3
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	64.544	58.110	63.270	+ 8,9
<b>RFFSA</b> .....	503.180	486.296	516.052	+ 6,1

4.1.1.3 - Pranchas

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	TONELAHAS			
<b>NORDESTE</b> .....	9.677	10.089	10.395	+ 3,0
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	715	788	783	- 0,6
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	2.047	2.316	1.568	- 32,3
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	3.125	3.379	3.565	+ 5,5
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	3.790	3.606	4.479	+ 24,2
<b>CENTRO</b> .....	35.502	28.720	29.089	+ 1,3
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	4.681	4.212	4.077	- 3,2
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	28.402	22.198	20.952	- 5,6
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	2.419	2.310	4.060	+ 75,8
<b>CENTRO-SUL</b> .....	10.977	11.180	11.353	+ 1,5
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	1.617	1.612	1.399	- 13,2
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	9.360	9.568	9.954	+ 4,0
<b>SUL</b> .....	64.327	63.080	62.200	- 1,4
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	47.450	47.660	46.528	- 2,4
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	363	330	132	- 60,0
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	16.514	15.090	15.540	+ 3,0
<b>RFFSA</b> .....	120.483	113.069	113.037	-

VAGÕES

4 - Capacidade

4.1 - Total

4.1.1.4 - Gaiolas

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	TONELAOS			
<b>NORDESTE</b> .....	2.404	2.103	2.583	+ 22,8
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	83	80	74	- 7,5
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	842	799	540	- 32,4
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	704	459	648	+ 41,2
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	775	765	1.321	+ 72,7
<b>CENTRO</b> .....	21.179	20.400	19.189	- 5,9
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Deste.....	3.396	3.080	2.750	- 10,7
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	17.040	16.696	15.640	- 6,3
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	743	624	799	+ 28,0
<b>CENTRO-SUL</b> .....	19.424	19.098	18.782	- 1,7
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	2.669	2.565	2.078	- 19,0
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	16.755	16.533	16.704	+ 1,0
<b>SUL</b> .....	19.511	14.551	12.643	- 13,1
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	5.640	4.891	5.053	+ 3,3
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	13.871	9.660	7.590	- 21,4
<b>RFFSA</b> .....	62.518	56.152	53.197	- 5,3

4.1.1.5 - Outros

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	TONELAOS			
<b>NORDESTE</b> .....	10.504	10.361	10.946	+ 5,6
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	559	427	372	- 12,9
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	2.835	3.227	4.567	+ 41,5
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	6.518	5.974	5.224	- 12,6
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	592	733	783	+ 6,8
<b>CENTRO</b> .....	30.171	29.847	33.384	+ 11,9
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Deste.....	6.058	7.384	8.632	+ 16,9
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	14.122	15.317	16.992	+ 10,9
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	9.991	7.146	7.760	+ 8,6
<b>CENTRO-SUL</b> .....	9.869	10.149	11.231	+ 10,7
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	7.288	7.418	7.350	- 0,9
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	2.581	2.731	3.881	+ 42,1
<b>SUL</b> .....	35.597	35.291	36.291	+ 2,8
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	7.397	7.391	6.777	- 8,4
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	28.200	27.900	29.520	+ 5,8
<b>RFFSA</b> .....	86.141	85.648	91.852	+ 7,2

## VAGÕES

4 - Capacidade

4.2 - Média

4.2.1 - Em geral

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	TONEELADAS			
<b>NORDESTE</b> .....	28	28	29	+ 3,6
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	28	28	28	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	29	29	29	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	26	26	27	+ 3,8
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	33	33	33	-
<b>CENTRO</b> .....	40	40	39	- 2,5
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	29	28	28	-
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	48	47	44	- 6,4
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	27	28	31	+ 10,7
<b>CENTRO-SUL</b> .....	39	39	40	+ 2,6
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	43	43	43	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	33	33	34	+ 3,0
<b>SUL</b> .....	33	33	33	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	36	36	36	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	33	34	34	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	30	30	30	-
<b>RFFSA</b> .....	36	36	36	-

4.2.1.1 - Abertos

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	TONEELADAS			
<b>NORDESTE</b> .....	26	27	27	-
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	28	28	28	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	32	33	33	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	21	21	21	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	35	35	36	+ 2,9
<b>CENTRO</b> .....	55	55	51	- 7,3
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	34	35	35	-
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	66	66	58	- 12,1
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	31	31	32	+ 3,2
<b>CENTRO-SUL</b> .....	43	44	44	-
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	47	47	47	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	30	33	33	-
<b>SUL</b> .....	34	36	35	- 2,8
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	39	39	38	- 2,6
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	33	34	34	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	30	30	30	-
<b>RFFSA</b> .....	46	46	44	- 4,4

## VAGÕES

4 - Capacidade

4.2 - Média

4.2.1.2 - Fechados

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	TONELADAS			
<b>NORDESTE</b> .....	32	32	32	-
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	29	30	29	- 3,3
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	33	33	33	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	32	32	32	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	33	33	32	- 3,0
<b>CENTRO</b> .....	36	37	39	+ 5,4
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	25	25	25	-
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	44	45	48	+ 6,7
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	31	31	35	+ 12,9
<b>CENTRO-SUL</b> .....	40	40	40	-
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	42	42	42	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	35	35	36	+ 2,9
<b>SUL</b> .....	35	34	34	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	37	37	37	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	30	30	32	+ 6,7
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	30	30	30	-
<b>RFFSA</b> .....	36	36	37	+ 2,8

## 4.2.1.3 - Pranchas

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	TONELADAS			
<b>NORDESTE</b> .....	31	31	32	+ 3,2
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	28	28	28	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	32	31	32	+ 3,2
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	31	31	31	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	32	32	33	+ 3,1
<b>CENTRO</b> .....	36	29	28	- 3,5
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	27	27	27	-
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	38	29	27	- 6,9
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	29	30	35	+ 16,7
<b>CENTRO-SUL</b> .....	31	31	32	+ 3,2
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	26	26	26	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	32	32	33	+ 3,1
<b>SUL</b> .....	32	33	32	- 3,0
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	34	34	33	- 3,0
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	33	33	33	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	30	30	30	-
<b>RFFSA</b> .....	33	32	31	- 3,1

## VAGÕES

4 - Capacidade

4.2 - Média

4.2.1.4 - Gaiolas

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	TONELADAS			
<b>NORDESTE</b> .....	25	23	24	+ 4,3
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	16	16	15	- 6,3
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	23	21	18	- 14,3
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	27	27	27	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	26	26	27	+ 3,8
<b>CENTRO</b> .....	36	37	34	- 8,1
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	22	22	22	-
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	46	45	40	- 11,1
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	13	13	17	+ 30,8
<b>CENTRO-SUL</b> .....	35	35	35	-
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	57	57	58	+ 1,8
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	33	33	33	-
<b>SUL</b> .....	33	32	32	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	35	35	37	+ 5,7
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	30	30	30	-
<b>RFFSA</b> .....	34	34	33	- 3,0

4.2.1.5 - Outros

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	TONELADAS			
<b>NORDESTE</b> .....	19	19	21	+ 10,5
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	28	28	29	+ 3,6
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	21	21	23	+ 9,5
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	18	16	18	+ 12,5
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	30	29	30	+ 3,4
<b>CENTRO</b> .....	19	19	19	-
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	26	26	26	-
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	17	17	16	- 5,9
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	19	18	20	+ 11,1
<b>CENTRO-SUL</b> .....	26	27	28	+ 3,7
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	27	28	28	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	23	25	27	+ 8,0
<b>SUL</b> .....	30	30	31	+ 3,3
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	30	32	33	+ 3,1
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	30	30	30	-
<b>RFFSA</b> .....	23	23	24	+ 4,3

VAGÕES

5 - Percurso

5.1 - Total

5.1.1 - Em geral

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE QUILOMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	45.737	50.469	48.812	- 3,3
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	1.677	1.728	1.464	- 15,3
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	11.525	11.057	11.082	+ 0,2
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	14.664	20.532	20.108	- 2,1
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	17.871	17.152	16.158	- 5,8
<b>CENTRO</b> .....	319.690	326.879	381.069	+ 16,6
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	64.454	73.979	86.149	+ 16,5
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	232.682	224.906	267.157	+ 18,8
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	22.554	27.994	27.763	- 0,8
<b>CENTRO-SUL</b> .....	84.648	92.482	98.662	+ 6,7
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	15.908	20.912	20.938	+ 0,1
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	68.740	71.570	77.724	+ 8,6
<b>SUL</b> .....	150.510	139.960	138.544	- 1,1
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	67.171	56.572	55.630	- 1,7
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	8.783	8.189	8.450	+ 3,2
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	74.556	75.199	74.464	- 1,0
<b>RFFSA</b> .....	600.585	609.790	667.087	+ 9,4

5.1.1.1 - Abertos

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE QUILOMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	9.766	11.685	12.550	+ 7,4
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	365	422	159	- 62,3
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	1.242	1.876	1.738	- 7,4
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	1.952	3.378	4.113	+ 21,8
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	6.207	6.009	6.540	+ 8,8
<b>CENTRO</b> .....	185.866	175.444	213.782	+ 21,9
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	16.800	16.295	16.817	+ 3,2
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	164.941	152.239	185.550	+ 21,9
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	4.125	6.910	11.415	+ 65,2
<b>CENTRO-SUL</b> .....	12.467	13.216	11.954	- 9,6
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	2.968	3.467	4.254	+ 22,7
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	9.499	9.749	7.700	- 21,0
<b>SUL</b> .....	10.383	10.006	11.079	+ 10,7
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina(1)	-	-	-	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	8.749	8.163	8.437	+ 3,4
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	1.634	1.843	2.642	+ 43,4
<b>RFFSA</b> .....	218.482	210.351	249.365	+ 18,5

(1) Vide chamada tabela 5.1.1.3, página 62.

## VAGÕES

5 - Percurso

5.1 - Total

5.1.1.2 - Fechados

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972	
	MILHARES DE QUILOMETROS				
<b>NORDESTE</b> .....	24.739	25.490	23.712	-	7,0
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	1.069	936	1.017	+	8,7
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	6.552	4.654	4.299	-	7,6
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	9.422	12.418	11.404	-	8,2
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	7.696	7.482	6.992	-	6,6
<b>CENTRO</b> .....	78.409	87.292	91.226	+	4,5
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	22.227	25.241	27.420	+	8,6
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	41.866	46.242	50.987	+	10,3
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	14.316	15.809	12.819	-	18,9
<b>CENTRO-SUL</b> .....	28.676	37.639	41.321	+	9,8
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	7.773	13.539	14.008	+	3,5
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	20.903	24.100	27.313	+	13,3
<b>SUL</b> .....	85.964	80.852	84.253	+	4,2
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina(1)	43.571	38.137	37.218	-	2,4
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	10	6	6	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	42.383	42.709	47.029	+	10,1
<b>RFFSA</b> .....	217.788	231.273	240.512	+	4,0

(1) Inclusive vagões "outros".

## 5.1.1.3 - Pranchas

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972	
	MILHARES DE QUILOMETROS				
<b>NORDESTE</b> .....	3.352	3.438	2.599	-	24,4
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	74	138	77	-	44,2
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	619	614	366	-	40,4
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	706	858	862	+	0,5
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	1.953	1.828	1.294	-	29,2
<b>CENTRO</b> .....	15.621	18.530	21.167	+	14,2
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	2.561	2.617	1.951	-	25,5
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	11.547	13.531	17.897	+	32,3
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	1.513	2.382	1.319	-	44,6
<b>CENTRO-SUL</b> .....	2.847	2.905	3.663	+	26,1
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	283	169	263	+	55,6
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	2.564	2.736	3.400	+	24,3
<b>SUL</b> .....	27.155	22.676	22.894	+	1,0
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina(1)	20.997	17.338	17.159	-	1,0
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	24	20	7	-	65,0
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	6.134	5.318	5.728	+	7,7
<b>RFFSA</b> .....	48.975	47.549	50.323	+	5,8

(1) Inclusive vagões abertos.

## VAGÕES

5 - Percurso

5.1 - Total

5.1.1.4 - Gaiolas

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE QUILOMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	2.530	3.052	2.225	- 27,1
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	126	120	133	+ 10,8
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	493	415	464	+ 11,8
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	597	980	637	- 35,0
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	1.314	1.537	991	- 35,5
<b>CENTRO</b> .....	14.267	14.562	11.044	- 24,2
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	4.276	4.102	2.622	- 36,1
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	8.405	8.711	7.693	- 11,7
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	1.586	1.749	729	- 58,3
<b>CENTRO-SUL</b> .....	23.275	23.256	24.538	+ 5,5
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	478	492	377	- 23,4
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	22.797	22.764	24.161	+ 6,1
<b>SUL</b> .....	13.540	11.732	7.587	- 35,3
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	2.603	1.097	1.253	+ 14,2
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	10.937	10.635	6.334	- 40,5
<b>RRFSA</b> .....	53.612	52.602	45.394	- 13,7

5.1.1.5 - Outros

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE QUILOMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	5.350	6.804	7.726	+ 13,6
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	43	112	78	- 30,4
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	2.619	3.498	4.215	+ 20,5
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	1.987	2.898	3.092	+ 6,7
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	701	296	341	+ 15,2
<b>CENTRO</b> .....	25.527	31.051	43.850	+ 41,2
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	18.590	25.724	37.339	+ 45,2
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	5.923	4.183	5.030	+ 20,2
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina (L.).....	1.014	1.144	1.481	+ 29,5
<b>CENTRO-SUL</b> .....	17.383	15.466	17.186	+ 11,1
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	4.406	3.245	2.036	- 37,3
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	12.977	12.221	15.150	+ 24,0
<b>SUL</b> .....	13.468	14.694	12.731	- 13,4
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina(2)	-	-	-	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	13.468	14.694	12.731	- 13,4
<b>RRFSA</b> .....	61.728	68.015	81.493	+ 19,8

(1) Inclusive o percurso dos vagões não pertencentes à Divisão. - (2) Vide chamada tabela 5.1.1.2, página 62.



## VAGÕES

5 - Percurso

5.2 - Médio

5.2.1 - Em geral

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE QUILOMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	14	15	13	- 13,3
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	11	12	10	- 16,7
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	20	18	17	- 5,6
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	8	11	11	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	23	22	17	- 22,7
<b>CENTRO</b> .....	28	30	33	+ 10,0
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	27	33	37	+ 12,1
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	34	33	38	+ 15,2
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	10	14	13	- 7,2
<b>CENTRO-SUL</b> .....	13	14	15	+ 7,1
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	4	5	5	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	28	30	31	+ 3,3
<b>SUL</b> .....	16	15	15	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	14	12	12	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	16	15	16	+ 6,7
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	18	20	19	- 5,0
<b>RFFSA</b> .....	19	20	21	+ 5,0

## 5.2.1.1 - Abertos

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE QUILOMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	11	14	15	+ 7,1
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	8	10	4	- 60,0
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	12	19	18	- 5,3
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	4	7	10	+ 42,9
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	27	26	26	-
<b>CENTRO</b> .....	49	47	54	+ 14,9
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	23	25	27	+ 8,0
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	65	60	66	+ 10,0
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	8	13	22	+ 69,2
<b>CENTRO-SUL</b> .....	7	7	6	- 14,3
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	2	2	3	+ 50,0
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	22	22	17	- 22,7
<b>SUL</b> .....	15	15	17	+ 13,3
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina(1)	-	-	-	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	17	16	17	+ 6,3
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	11	13	19	+ 46,2
<b>RFFSA</b> .....	31	30	34	+ 13,3

(1) Vide chamada tabela 5.2.1.3, página 65.

## VAGÕES

5 - Percurso

5.2 - Médio

5.2.1.2 - Fechados

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIÇÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE QUILOMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	16	16	13	- 18,8
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	18	16	18	+ 12,5
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	26	19	15	- 21,1
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	11	15	11	- 26,7
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	19	19	15	- 21,1
<b>CENTRO</b> .....	18	21	22	+ 4,8
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	21	25	25	-
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	18	22	25	+ 13,6
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	14	16	12	- 25,0
<b>CENTRO-SUL</b> .....	8	11	12	+ 9,1
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	3	6	6	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	19	23	25	+ 8,7
<b>SUL</b> .....	19	19	19	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina(1)	18	15	15	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	2	1	2	+ 100,0
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	20	22	22	-
<b>RFFSA</b> .....	16	17	17	-

(1) Inclusive vagões "outros".

## 5.2.1.3 - Pranchas

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIÇÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE QUILOMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	11	11	8	- 27,3
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	3	5	3	- 40,0
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	10	8	7	- 12,5
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	7	8	8	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	17	16	9	- 43,8
<b>CENTRO</b> .....	16	19	20	+ 5,3
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	15	17	13	- 23,5
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	16	18	23	+ 27,8
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	18	31	11	- 64,5
<b>CENTRO-SUL</b> .....	8	8	10	+ 25,0
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	5	3	5	+ 66,7
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	9	9	11	+ 22,2
<b>SUL</b> .....	11	9	9	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina(1)	10	9	8	- 11,1
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	2	2	2	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	11	11	11	-
<b>RFFSA</b> .....	12	11	12	+ 9,1

(1) Inclusive vagões abertos.

## VAGÕES

5 - Percurso

5.2 - Médio

5.2.1.4 - Gaiolas

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE QUILOMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	26	34	21	- 38,2
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	25	24	27	+ 12,5
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	14	11	15	+ 36,4
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	23	58	27	- 53,5
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	44	51	20	- 60,8
<b>CENTRO</b> .....	25	26	20	- 23,1
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	28	29	21	- 27,6
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	23	24	20	- 16,7
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	27	36	16	- 55,6
<b>CENTRO-SUL</b> .....	42	43	45	+ 4,7
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	10	11	10	- 9,1
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	45	45	48	+ 6,7
<b>SUL</b> .....	22	26	19	- 26,9
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	16	8	9	+ 12,5
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	24	33	25	- 24,3
<b>RFFSA</b> .....	29	32	28	- 12,5

5.2.1.5 - Outros

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE QUILOMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	10	12	15	+ 25,0
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	2	7	6	- 14,3
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	20	23	21	- 8,7
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	5	8	11	+ 37,5
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	35	12	13	+ 8,3
<b>CENTRO</b> .....	16	19	25	+ 31,6
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	80	91	112	+ 23,1
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	7	5	5	-
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	2	3	4	+ 33,3
<b>CENTRO-SUL</b> .....	46	41	43	+ 4,9
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	17	12	8	- 33,3
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	115	112	106	- 5,4
<b>SUL</b> .....	14	16	13	- 18,8
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina.(1)	-	-	-	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	14	16	13	- 18,8
<b>RFFSA</b> .....	18	20	22	+ 10,0

(1) Vide chamada tabela 5.2.1.2, página 65.

## TRENS FORMADOS NO SERVIÇO REMUNERADO

1 - Número

1.1 - Total

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE</b> .....	75.027	78.433	74.995	- 4,4
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	1.141	1.326	1.225	- 7,6
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	8.670	8.496	7.597	- 10,6
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	40.165	42.641	40.264	- 5,6
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	25.051	25.970	25.909	- 0,2
<b>CENTRO</b> .....	439.506	450.042	436.946	- 2,9
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	83.937	87.322	83.906	- 3,9
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	297.811	316.247	306.638	- 3,0
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	57.758	46.473	46.402	- 0,2
<b>CENTRO-SUL</b> .....	116.490	128.607	129.036	+ 0,3
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	105.046	111.815	112.945	+ 1,0
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	11.444	16.792	16.091	- 4,2
<b>SUL</b> .....	99.083	89.499	90.568	+ 1,2
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	51.650	41.974	43.130	+ 2,8
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	6.712	6.999	7.163	+ 2,3
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	40.721	40.526	40.275	- 0,6
<b>RFFSA</b> .....	730.106	746.581	731.545	- 2,0

1.1.1 - Segundo a natureza

1.1.1.1 - Passageiros

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE</b> .....	42.603	43.427	40.233	- 7,4
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	99	32	20	- 37,5
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	3.142	3.257	3.289	+ 1,0
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	22.498	22.794	22.160	- 2,8
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	16.864	17.344	14.764	- 14,9
<b>CENTRO</b> .....	310.120	314.483	301.765	- 4,1
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	15.284	13.082	11.503	- 12,1
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	254.988	274.658	264.177	- 3,8
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	39.848	26.743	26.085	- 2,5
<b>CENTRO-SUL</b> .....	80.133	86.124	85.322	- 0,9
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	75.091	75.886	75.811	- 0,1
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	5.042	10.238	9.511	- 7,1
<b>SUL</b> .....	12.936	12.003	10.799	- 10,0
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	7.938	7.597	7.369	- 3,0
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	4.998	4.406	3.430	- 22,2
<b>RFFSA</b> .....	445.792	456.037	438.119	- 3,9

## TRENS FORMADOS NO SERVIÇO REMUNERADO

1 - Número

1.1.1 - Segundo a tração

1.1.1.2 - Mistos

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIÇÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE</b> .....	3.760	3.652	3.256	- 10,9
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	753	829	714	- 13,9
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	1.612	1.366	1.235	- 9,6
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	-	-	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	1.395	1.457	1.307	- 10,3
<b>CENTRO</b> .....	30.198	29.233	26.838	- 8,2
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	12.285	12.286	11.066	- 9,9
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	7.993	6.521	5.639	- 13,5
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	9.920	10.426	10.133	- 2,8
<b>CENTRO-SUL</b> .....	-	-	-	-
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	-	-	-	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	-	-	-	-
<b>SUL</b> .....	20.507	19.667	18.176	- 7,6
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	12.281	11.514	11.095	- 3,6
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	8.226	8.153	7.081	- 13,2
<b>RFFSA</b> .....	54.465	52.552	48.270	- 8,2

1.1.1.3 - Carga

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIÇÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE</b> .....	28.664	31.354	31.506	+ 0,5
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	289	465	491	+ 5,6
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	3.916	3.873	3.073	- 20,7
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	17.667	19.847	18.104	- 8,8
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	6.792	7.169	9.838	+ 37,2
<b>CENTRO</b> .....	99.188	106.326	108.343	+ 1,9
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	56.368	61.954	61.337	- 1,0
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	34.830	35.068	36.822	+ 5,0
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	7.990	9.304	10.184	+ 9,5
<b>CENTRO-SUL</b> .....	36.357	42.483	43.714	+ 2,9
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	29.955	35.929	37.134	+ 3,4
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	6.402	6.554	6.580	+ 0,4
<b>SUL</b> .....	65.640	57.829	61.593	+ 6,5
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	31.431	22.863	24.666	+ 7,9
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	6.712	6.999	7.163	+ 2,3
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	27.497	27.967	29.764	+ 6,4
<b>RFFSA</b> .....	229.849	237.992	245.156	+ 3,0

## TRENS FORMADOS NO SERVIÇO REMUNERAÇÃO

1 - Número

1.1.2 - Segundo a tração

1.1.2.1 - Vapor

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIÇÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE</b> .....	1.379	315	101	- 67,9
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	276	247	101	- 59,1
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	640	56	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	463	12	-	-
<b>CENTRO</b> .....	7.178	4.312	4.474	+ 3,8
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	5.024	4.242	4.474	+ 5,5
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	1.353	-	-	-
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	801	70	-	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	-	-	-	-
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	-	-	-	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	-	-	-	-
<b>SUL</b> .....	8.123	7.063	7.163	+ 1,4
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	163	4	-	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	6.712	6.999	7.163	+ 2,3
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	1.248	60	-	-
<b>RRFSA</b> .....	16.680	11.690	11.738	+ 0,4

1.1.2.2 - Diesel

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIÇÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE</b> .....	56.324	61.515	60.756	- 1,2
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	865	1.079	1.124	+ 4,2
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	8.670	8.496	7.597	- 10,6
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	39.525	42.585	40.264	- 5,5
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	7.264	9.355	11.771	+ 25,8
<b>CENTRO</b> .....	183.986	180.694	177.892	- 1,6
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	63.460	71.296	68.381	- 4,1
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	63.569	62.995	63.109	+ 0,2
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	56.957	46.403	46.402	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	35.110	46.016	46.483	+ 1,0
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	23.666	29.224	30.392	+ 4,0
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	11.444	16.792	16.091	- 4,2
<b>SUL</b> .....	90.960	82.436	83.405	+ 1,2
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	51.487	41.970	43.130	+ 2,8
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	39.473	40.466	40.275	- 0,5
<b>RRFSA</b> .....	366.380	370.661	368.536	- 0,6

## TRENS FORMADOS NO SERVIÇO REMUNERADO

1 - Número

1.1.2 - Segundo a tração

1.1.2.3 - Elétrica

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE</b> .....	17.324	16.603	14.138	- 14,9
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	-	-	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	-	-	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	17.324	16.603	14.138	- 14,9
<b>CENTRO</b> .....	248.342	265.036	254.580	- 4,0
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	15.453	11.784	11.051	- 6,2
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	232.889	253.252	243.529	- 3,8
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	-	-	-	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	81.380	82.591	82.553	- 0,1
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	81.380	82.591	82.553	- 0,1
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	-	-	-	-
<b>SUL</b> .....	-	-	-	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	-	-	-	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	-	-	-	-
<b>RFFSA</b> .....	347.046	364.230	351.271	- 3,6

1.1.3 - Segundo a natureza, por tração

1.1.3.1 - Passageiros de interior e subúrbio

1.1.3.1.1 - Vapor

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE</b> .....	30	17	-	-
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	25	17	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	5	-	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	-	-	-	-
<b>CENTRO</b> .....	59	34	28	- 17,7
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	53	33	28	- 15,2
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	-	-	-	-
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	6	1	-	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	-	-	-	-
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	-	-	-	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	-	-	-	-
<b>SUL</b> .....	5	-	-	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	4	-	-	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	1	-	-	-
<b>RFFSA</b> .....	94	51	28	- 45,1

## TRENS FORMADOS NO SERVIÇO REMUNERADO

1 - Número

1.1.3.1 - Passageiros de interior e subúrbio

1.1.3.1.2 - Diesel

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIÇÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE</b> .....	26.076	27.194	26.724	- 1,7
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí .....	74	15	20	+ 33,3
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense .....	3.142	3.257	3.289	+ 1,0
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste .....	22.493	22.794	22.160	- 2,8
4. <sup>a</sup> Div. - Leste .....	367	1.128	1.255	+ 11,3
<b>CENTRO</b> .....	72.256	58.341	55.506	- 4,9
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste .....	8.729	8.875	7.289	- 17,9
6. <sup>a</sup> Div. - Central .....	23.685	22.724	22.132	- 2,6
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina .....	39.842	26.742	26.085	- 2,5
<b>CENTRO-SUL</b> .....	13.492	19.414	18.667	- 3,9
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí .....	8.450	9.176	9.156	- 0,2
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste .....	5.042	10.238	9.511	- 7,1
<b>SUL</b> .....	12.931	12.003	10.799	- 10,0
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina ..	7.934	7.597	7.369	- 3,0
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina .....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul .....	4.997	4.406	3.430	- 22,2
<b>RFFSA</b> .....	124.755	116.952	111.696	- 4,5

1.1.3.1.3 - Elétrica

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIÇÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE</b> .....	16.497	16.216	13.509	- 16,7
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí .....	-	-	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense .....	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste .....	-	-	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste .....	16.497	16.216	13.509	- 16,7
<b>CENTRO</b> .....	237.805	256.108	246.231	- 3,9
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste .....	6.502	4.174	4.186	+ 0,3
6. <sup>a</sup> Div. - Central .....	231.303	251.934	242.045	- 3,9
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina .....	-	-	-	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	66.641	66.710	66.655	- 0,1
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí .....	66.641	66.710	66.655	- 0,1
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste .....	-	-	-	-
<b>SUL</b> .....	-	-	-	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina ..	-	-	-	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina .....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul .....	-	-	-	-
<b>RFFSA</b> .....	320.943	339.034	326.395	- 3,7



## TRENS FORMADOS NO SERVIÇO REMUNERADO

## 1 - Número

## 1.1.3 - Segundo a natureza, por tração

## 1.1.3.2 - Passageiros de interior

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE</b> .....	6.856	6.710	6.485	- 3,4
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	99	32	20	- 37,5
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	1.116	1.043	1.039	- 0,4
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	4.864	4.411	4.250	- 3,7
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	777	1.224	1.176	- 3,9
<b>CENTRO</b> .....	35.115	32.306	30.837	- 4,6
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	8.674	7.662	6.628	- 13,5
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	20.945	19.932	19.529	- 2,0
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	5.496	4.712	4.680	- 0,7
<b>CENTRO-SUL</b> .....	31.719	37.586	31.552	- 16,1
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	26.677	27.348	27.261	- 0,3
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	5.042	10.238	4.291	- 58,1
<b>SUL</b> .....	9.729	8.720	7.601	- 12,8
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	5.848	5.507	5.285	- 4,0
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	3.881	3.213	2.316	- 27,9
<b>RFFSA</b> .....	83.419	85.322	76.475	- 10,4

## 1.1.3.2.1 - Vapor

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE</b> .....	30	17	-	-
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	25	17	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	5	-	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	-	-	-	-
<b>CENTRO</b> .....	43	34	27	- 20,6
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	37	33	27	- 18,2
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	-	-	-	-
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	6	1	-	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	-	-	-	-
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	-	-	-	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	-	-	-	-
<b>SUL</b> .....	5	-	-	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	4	-	-	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	1	-	-	-
<b>RFFSA</b> .....	78	51	27	- 47,1

## TRENS FORMADOS NO SERVIÇO REMUNERADO

1 - Número

1.1.3.2 - Passageiros de interior

1.1.3.2.2 - Diesel

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE</b> .....	6.319	6.546	6.467	- 1,2
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	74	15	20	+ 33,3
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	1.116	1.043	1.039	- 0,4
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	4.859	4.411	4.250	- 3,7
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	270	1.077	1.158	+ 7,5
<b>CENTRO</b> .....	29.998	27.827	26.388	- 5,2
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	6.506	6.073	5.222	- 14,0
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	18.002	17.043	16.486	- 3,3
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	5.490	4.711	4.680	- 0,7
<b>CENTRO-SUL</b> .....	9.788	15.742	9.802	- 37,7
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	4.746	5.504	5.511	+ 0,1
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	5.042	10.238	4.291	- 58,1
<b>SUL</b> .....	9.724	8.720	7.601	- 12,8
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	5.844	5.507	5.285	- 4,0
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	3.880	3.213	2.316	- 27,9
<b>RFFSA</b> .....	55.829	58.835	50.258	- 14,6

## 1.1.3.2.3 - Elétrica

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE</b> .....	507	147	18	- 87,8
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	-	-	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	-	-	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	507	147	18	- 87,8
<b>CENTRO</b> .....	5.074	4.445	4.422	- 0,5
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	2.131	1.556	1.379	- 11,4
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	2.943	2.889	3.043	+ 5,3
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	-	-	-	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	21.931	21.844	21.750	- 0,4
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	21.931	21.844	21.750	- 0,4
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	-	-	-	-
<b>SUL</b> .....	-	-	-	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	-	-	-	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	-	-	-	-
<b>RFFSA</b> .....	27.512	26.436	26.190	- 0,9

## TRENS FORMADOS NO SERVIÇO REMUNERADO

## 1 - Número

## 1.1.3 - Segundo a natureza, por tração

## 1.1.3.3 - Passageiros de subúrbio

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE</b> .....	35.747	36.717	33.748	- 8,1
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	-	-	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	2.026	2.214	2.250	+ 1,6
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	17.634	18.383	17.910	- 2,6
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	16.087	16.120	13.588	- 15,7
<b>CENTRO</b> .....	275.005	282.177	270.928	- 4,0
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	6.610	5.420	4.875	- 10,1
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	234.043	254.726	244.648	- 4,0
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	34.352	22.031	21.405	- 2,9
<b>CENTRO-SUL</b> .....	48.414	48.538	53.770	+ 10,8
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	48.414	48.538	48.550	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	-	-	5.220	-
<b>SUL</b> .....	3.207	3.283	3.198	- 2,6
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	2.090	2.090	2.084	- 0,3
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	1.117	1.193	1.114	- 6,6
<b>RFFSA</b> .....	362.373	370.715	361.644	- 2,5

## 1.1.3.3.1 - Vapor

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE</b> .....	-	-	-	-
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	-	-	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	-	-	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	-	-	-	-
<b>CENTRO</b> .....	16	-	1	-
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	16	-	1	-
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	-	-	-	-
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	-	-	-	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	-	-	-	-
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	-	-	-	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	-	-	-	-
<b>SUL</b> .....	-	-	-	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	-	-	-	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	-	-	-	-
<b>RFFSA</b> .....	16	-	1	-

## TRENS FORMADOS NO SERVIÇO REMUNERADO

1 - Número

1.1.3.3 - Passageiros de subúrbio

1.1.3.3.2 - Diesel

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIÇÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE</b> .....	19.757	20.648	20.257	- 1,9
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	-	-	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	2.026	2.214	2.250	+ 1,6
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	17.634	18.383	17.910	- 2,6
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	97	51	97	+ 90,2
<b>CENTRO</b> .....	42.258	30.514	29.118	- 4,6
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	2.223	2.802	2.067	- 26,2
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	5.683	5.681	5.646	- 0,6
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	34.352	22.031	21.405	- 2,9
<b>CENTRO-SUL</b> .....	3.704	3.672	8.865	+ 141,4
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	3.704	3.672	3.645	- 0,7
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	-	-	5.220	-
<b>SUL</b> .....	3.207	3.283	3.198	- 2,6
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	2.090	2.090	2.084	- 0,3
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	1.117	1.193	1.114	- 6,6
<b>RFFSA</b> .....	68.926	58.117	61.438	+ 5,7

1.1.3.3.3 - Elétrica

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIÇÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE</b> .....	15.990	16.069	13.491	- 16,1
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	-	-	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	-	-	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	15.990	16.069	13.491	- 16,1
<b>CENTRO</b> .....	232.731	251.663	241.809	- 3,9
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	4.371	2.618	2.807	+ 7,2
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	228.360	249.045	239.002	- 4,0
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	-	-	-	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	44.710	44.866	44.905	+ 0,1
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	44.710	44.866	44.905	+ 0,1
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	-	-	-	-
<b>SUL</b> .....	-	-	-	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	-	-	-	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	-	-	-	-
<b>RFFSA</b> .....	293.431	312.598	300.205	- 4,0

## TRENS FORMADOS NO SERVIÇO REMUNERADO

1 - Número

1.1.3.4 - Mistos

1.1.3.4.1 - Vapor

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE</b> .....	365	218	101	- 53,7
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí .....	212	210	101	- 51,9
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense .....	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste .....	-	-	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste .....	153	8	-	-
<b>CENTRO</b> .....	3.967	1.671	1.614	- 3,4
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste .....	2.141	1.656	1.614	- 2,5
6. <sup>a</sup> Div. - Central .....	1.352	-	-	-
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina .....	474	15	-	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	-	-	-	-
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí .....	-	-	-	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste .....	-	-	-	-
<b>SUL</b> .....	723	53	-	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina ..	78	2	-	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina .....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul .....	645	51	-	-
<b>RFFSA</b> .....	5.055	1.942	1.715	- 11,7

1.1.3.4.2 - Diesel

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE</b> .....	3.259	3.381	3.103	- 8,2
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí .....	541	619	613	- 1,0
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense .....	1.612	1.366	1.235	- 9,6
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste .....	-	-	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste .....	1.106	1.396	1.255	- 10,1
<b>CENTRO</b> .....	25.435	26.471	23.834	- 10,0
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste .....	9.348	9.539	8.062	- 15,5
6. <sup>a</sup> Div. - Central .....	6.641	6.521	5.639	- 13,5
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina .....	9.446	10.411	10.133	- 2,7
<b>CENTRO-SUL</b> .....	-	-	-	-
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí .....	-	-	-	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste .....	-	-	-	-
<b>SUL</b> .....	19.784	19.614	18.176	- 7,3
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina ..	12.203	11.512	11.095	- 3,6
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina .....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul .....	7.581	8.102	7.081	- 12,6
<b>RFFSA</b> .....	48.478	49.466	45.113	- 8,8

## TRENS FORMADOS NO SERVIÇO REMUNERADO

1 - Número

1.1.3.4 - Mistos

1.1.3.4.3 - Elétrica

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE</b> .....	136	53	52	- 1,9
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	-	-	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	-	-	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	136	53	52	- 1,9
<b>CENTRO</b> .....	796	1.091	1.390	+ 27,4
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	796	1.091	1.390	+ 27,4
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	-	-	-	-
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	-	-	-	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	-	-	-	-
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	-	-	-	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	-	-	-	-
<b>SUL</b> .....	-	-	-	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	-	-	-	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	-	-	-	-
<b>RFFSA</b> .....	932	1.144	1.442	+ 26,0

1.1.3.5 - Carga

1.1.3.5.1 - Vapor

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE</b> .....	984	80	-	-
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	39	20	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	635	56	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	310	4	-	-
<b>CENTRO</b> .....	3.152	2.607	2.832	+ 8,6
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	2.830	2.553	2.832	+ 10,9
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	1	-	-	-
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	321	54	-	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	-	-	-	-
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	-	-	-	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	-	-	-	-
<b>SUL</b> .....	7.395	7.010	7.163	+ 2,2
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	81	2	-	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	6.712	6.999	7.163	+ 2,3
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	602	9	-	-
<b>RFFSA</b> .....	11.531	9.697	9.995	+ 3,1

## TRENS FORMADOS NO SERVIÇO REMUNERADO

1 - Número

1.1.3.2 - Carga

1.1.3.5.2 - Diesel

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE</b> .....	26.989	30.940	30.929	-
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	250	445	491	+ 10,3
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	3.916	3.873	3.073	- 20,7
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	17.032	19.791	18.104	- 8,5
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	5.791	6.831	9.261	+ 35,6
<b>CENTRO</b> .....	86.295	95.882	98.552	+ 2,8
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	45.383	52.882	53.030	+ 0,3
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	33.243	33.750	35.338	+ 4,7
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	7.669	9.250	10.184	+ 10,1
<b>CENTRO-SUL</b> .....	21.618	26.602	27.816	+ 4,6
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	15.216	20.048	21.236	+ 5,9
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	6.402	6.554	6.580	+ 0,4
<b>SUL</b> .....	58.245	50.819	54.430	+ 7,1
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	31.350	22.861	24.666	+ 7,9
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	26.895	27.958	29.764	+ 6,5
<b>RFFSA</b> .....	193.147	204.243	211.727	+ 3,7

1.1.3.5.3 - Elétrica

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE</b> .....	691	334	577	+ 72,8
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	-	-	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	-	-	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	691	334	577	+ 72,8
<b>CENTRO</b> .....	9.741	7.837	6.959	- 11,2
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	8.155	6.519	5.475	- 16,0
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	1.586	1.318	1.484	+ 12,6
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	-	-	-	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	14.739	15.881	15.898	+ 0,1
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	14.739	15.881	15.898	+ 0,1
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	-	-	-	-
<b>SUL</b> .....	-	-	-	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	-	-	-	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	-	-	-	-
<b>RFFSA</b> .....	25.171	24.052	23.434	- 2,6

## TRENS FORMADOS NO SERVIÇO REMUNERADO

2 - Percurso

2.1 - Total

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972	
	MILHARES DE QUILOMETROS				
<b>NORDESTE</b> .....	7.682	8.102	8.431	+	4,1
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	366	411	372	-	9,5
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	1.808	1.991	2.078	+	4,4
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	3.061	3.317	3.536	+	6,6
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	2.447	2.383	2.445	+	2,6
<b>CENTRO</b> .....	34.308	35.782	36.763	+	2,7
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	8.563	9.833	9.902	+	0,7
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	20.250	20.705	21.390	+	3,3
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	5.495	5.244	5.471	+	4,3
<b>CENTRO-SUL</b> .....	9.264	9.619	10.013	+	4,1
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	4.359	4.174	4.174	-	
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	4.905	5.445	5.839	+	7,2
<b>SUL</b> .....	15.426	13.886	13.738	-	1,1
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	6.734	5.673	5.557	-	2,1
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	367	327	334	+	2,1
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	8.325	7.886	7.847	-	0,5
<b>RRFSA</b> .....	66.680	67.389	68.945	+	2,3

NOTA - Inclusive trens-unidade.

2.1.1 - Segundo a natureza

2.1.1.1 - Passageiros

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972	
	MILHARES DE QUILOMETROS				
<b>NORDESTE</b> .....	2.702	2.596	2.641	+	1,7
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	31	1	1	-	
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	606	605	639	+	5,6
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	1.524	1.479	1.505	+	1,8
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	541	511	496	-	2,9
<b>CENTRO</b> .....	18.153	17.817	17.589	-	1,3
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	1.541	1.385	1.281	-	7,5
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	13.600	13.981	13.715	-	1,9
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	3.012	2.451	2.593	+	5,8
<b>CENTRO-SUL</b> .....	5.180	5.087	5.277	+	3,7
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	3.256	3.105	3.108	+	0,1
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	1.924	1.982	2.169	+	9,4
<b>SUL</b> .....	2.360	2.085	1.840	-	11,8
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	824	845	819	-	3,1
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-	
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	1.536	1.240	1.021	-	17,7
<b>RRFSA</b> .....	28.395	27.585	27.347	-	0,9

NOTA - Inclusive trens-unidade.



## TRENS FORMADOS NO SERVIÇO REMUNERADO

## 2 - Percurso

## 2.1.1 - Segundo a natureza

## 2.1.1.2 - Mistos

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE QUILOMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	950	993	917	- 7,7
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	228	259	245	- 5,4
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	212	224	224	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	-	-	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	510	510	448	- 12,2
<b>CENTRO</b> .....	4.100	4.153	3.877	- 6,7
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	1.274	1.264	1.209	- 4,4
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	1.046	1.007	1.087	+ 7,9
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	1.780	1.882	1.581	- 16,0
<b>CENTRO-SUL</b> .....	-	-	-	-
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	-	-	-	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	-	-	-	-
<b>SUL</b> .....	3.725	3.635	3.544	- 2,5
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	2.012	1.951	1.917	- 1,8
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	1.713	1.684	1.627	- 3,4
<b>RFFSA</b> .....	8.775	8.781	8.338	- 5,1

## 2.1.1.3 - Carga

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE QUILOMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	4.030	4.513	4.873	+ 8,0
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	107	151	126	- 16,6
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	990	1.162	1.215	+ 4,6
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	1.537	1.838	2.031	+ 10,5
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	1.396	1.362	1.501	+ 10,2
<b>CENTRO</b> .....	12.055	13.812	15.297	+ 10,8
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	5.748	7.184	7.412	+ 3,2
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	5.604	5.717	6.588	+ 15,2
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	703	911	1.297	+ 42,4
<b>CENTRO-SUL</b> .....	4.084	4.532	4.736	+ 4,5
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	1.103	1.069	1.066	- 0,3
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	2.981	3.463	3.670	+ 6,0
<b>SUL</b> .....	9.341	8.166	8.354	+ 2,3
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	3.898	2.877	2.821	- 2,0
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	367	327	334	+ 2,1
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	5.076	4.962	5.199	+ 4,8
<b>RFFSA</b> .....	29.510	31.023	33.260	+ 7,2

## TRENS FORMADOS NO SERVIÇO REMUNERADO

2 - Percurso

2.1.2 - Segundo a tração

2.1.2.1 - Vapor

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE QUILOMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	111	17	7	- 58,8
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí .....	23	16	7	- 56,3
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense .....	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste .....	16	1	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste .....	72	0	-	-
<b>CENTRO</b> .....	338	277	263	- 5,1
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste .....	265	275	263	- 4,4
6. <sup>a</sup> Div. - Central .....	34	-	-	-
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina .....	39	2	-	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	-	-	-	-
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá .....	-	-	-	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste .....	-	-	-	-
<b>SUL</b> .....	520	334	334	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina ..	17	0	-	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina .....	367	327	334	+ 2,1
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul .....	136	7	-	-
<b>RFFSA</b> .....	969	628	604	- 3,8

2.1.2.2 - Diesel

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE QUILOMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	7.094	7.778	8.156	+ 4,9
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí .....	343	395	365	- 7,6
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense .....	1.808	1.991	2.078	+ 4,4
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste .....	3.045	3.316	3.536	+ 6,6
4. <sup>a</sup> Div. - Leste .....	1.898	2.076	2.177	+ 4,9
<b>CENTRO</b> .....	22.743	23.887	24.883	+ 4,2
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste .....	6.863	8.361	8.478	+ 1,4
6. <sup>a</sup> Div. - Central .....	10.424	10.284	10.934	+ 6,3
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina .....	5.456	5.242	5.471	+ 4,4
<b>CENTRO-SUL</b> .....	5.450	5.984	6.386	+ 6,7
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá .....	545	539	547	+ 1,5
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste .....	4.905	5.445	5.839	+ 7,2
<b>SUL</b> .....	14.906	13.552	13.404	- 1,1
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina ..	6.717	5.673	5.557	- 2,1
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina .....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul .....	8.189	7.879	7.847	- 0,4
<b>RFFSA</b> .....	50.193	51.201	52.829	+ 3,2

NOTA - Inclusive trens-unidade.

## TRENS FORMADOS NO SERVIÇO REMUNERADO

## 2 - Percurso

## 2.1.2 - Segundo a tração

## 2.1.2.3 - Elétrica

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIÇÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE QUILOMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	477	307	268	- 12,7
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	-	-	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	-	-	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	477	307	268	- 12,7
<b>CENTRO</b> .....	11.227	11.618	11.617	-
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	1.435	1.197	1.161	- 3,0
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	9.792	10.421	10.456	+ 0,3
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	-	-	-	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	3.814	3.635	3.627	- 0,2
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	3.814	3.635	3.627	- 0,2
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	-	-	-	-
<b>SUL</b> .....	-	-	-	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	-	-	-	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	-	-	-	-
<b>RFFSA</b> .....	15.518	15.560	15.512	- 0,3

NOTA - Inclusive trens-unidade.

## 2.1.3 - Segundo a natureza, por tração

## 2.1.3.1 - Passageiros de interior e subúrbio

## 2.1.3.1.1 - Vapor

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIÇÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE QUILOMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	4	0	-	-
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	0	0	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	0	-	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	4	-	-	-
<b>CENTRO</b> .....	2	1	1	-
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	1	1	1	-
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	-	-	-	-
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	1	0	-	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	-	-	-	-
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	-	-	-	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	-	-	-	-
<b>SUL</b> .....	1	-	-	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	1	-	-	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	0	-	-	-
<b>RFFSA</b> .....	7	1	1	-

## TRENS FORMADOS NO SERVIÇO REMUNERADO

## 2 - Percurso

## 2.1.3.1 - Passageiros de interior e subúrbio

## 2.1.3.1.2 - Diesel

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972	
	MILHARES DE QUILOMETROS				
<b>NORDESTE</b> .....	2.321	2.310	2.391	+	3,5
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	31	1	1	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	606	605	639	+	5,6
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	1.524	1.479	1.505	+	1,8
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	160	225	246	+	9,3
<b>CENTRO</b> .....	8.228	7.314	7.133	-	2,5
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	1.119	1.064	956	-	10,2
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	4.098	3.799	3.584	-	5,7
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	3.011	2.451	2.593	+	5,8
<b>CENTRO-SUL</b> .....	2.132	2.195	2.383	+	8,6
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	208	213	214	+	0,5
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	1.924	1.982	2.169	+	9,4
<b>SUL</b> .....	2.359	2.085	1.840	-	11,8
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	823	845	819	-	3,1
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	1.536	1.240	1.021	-	17,7
<b>RFFSA</b> .....	15.040	13.904	13.747	-	1,1

## 2.1.3.1.3 - Elétrica

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972	
	MILHARES DE QUILOMETROS				
<b>NORDESTE</b> .....	377	286	250	-	12,6
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	-	-	-	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	-	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	-	-	-	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	377	286	250	-	12,6
<b>CENTRO</b> .....	9.923	10.502	10.455	-	0,5
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	421	320	324	+	1,3
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	9.502	10.182	10.131	-	0,5
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	-	-	-	-	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	3.048	2.892	2.894	+	0,1
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	3.048	2.892	2.894	+	0,1
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	-	-	-	-	-
<b>SUL</b> .....	-	-	-	-	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	-	-	-	-	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	-	-	-	-	-
<b>RFFSA</b> .....	13.348	13.680	13.599	-	0,6

## TRENS FORMADOS NO SERVIÇO REMUNERADO

## 2 - Percurso

## 2.1.3 - Segundo a natureza, por tração

## 2.1.3.2 - Passageiros de interior

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE QUILOMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	1.954	1.875	1.931	+ 3,0
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	31	1	1	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	563	557	572	+ 2,7
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	1.136	1.076	1.114	+ 3,5
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	224	241	244	+ 1,2
<b>CENTRO</b> .....	7.832	7.103	7.089	- 0,2
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	1.393	1.289	1.195	- 7,3
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	4.916	4.543	4.476	- 1,5
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	1.523	1.271	1.418	+ 11,6
<b>CENTRO-SUL</b> .....	3.399	3.384	3.541	+ 4,6
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	1.475	1.402	1.398	- 0,3
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	1.924	1.982	2.143	+ 8,1
<b>SUL</b> .....	2.246	1.968	1.726	- 12,3
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	751	772	746	- 3,4
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	1.495	1.196	980	- 18,1
<b>RFFSA</b> .....	15.431	14.330	14.287	- 0,3

## 2.1.3.2.1 - Vapor

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE QUILOMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	4	0	-	-
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	0	0	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	0	-	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	4	-	-	-
<b>CENTRO</b> .....	2	1	1	-
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	1	1	1	-
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	-	-	-	-
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	1	0	-	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	-	-	-	-
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	-	-	-	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	-	-	-	-
<b>SUL</b> .....	1	-	-	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	1	-	-	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	0	-	-	-
<b>RFFSA</b> .....	7	1	1	-

## TRENS FORMADOS NO SERVIÇO REMUNERADO

## 2 - Percurso

## 2.1.3.2 - Passageiros de interior

## 2.1.3.2.2 - Diesel

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE QUILOMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	1.887	1.857	1.930	+ 3,9
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	31	1	1	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	563	557	572	+ 2,7
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	1.136	1.076	1.114	+ 3,5
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	157	223	243	+ 9,0
<b>CENTRO</b> .....	6.483	5.870	5.708	- 2,8
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	1.084	1.019	925	- 9,2
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	3.877	3.580	3.365	- 6,0
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	1.522	1.271	1.418	+ 11,6
<b>CENTRO-SUL</b> .....	2.049	2.126	2.288	+ 7,6
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	125	144	145	+ 0,7
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	1.924	1.982	2.143	+ 8,1
<b>SUL</b> .....	2.245	1.968	1.726	- 12,3
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	750	772	746	- 3,4
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	1.495	1.196	980	- 18,1
<b>RFFSA</b> .....	12.664	11.821	11.652	- 1,4

## 2.1.3.2.3 - Elétrica

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE QUILOMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	63	18	1	- 94,5
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	-	-	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	-	-	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	63	18	1	- 94,5
<b>CENTRO</b> .....	1.347	1.232	1.380	+ 12,0
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	308	269	269	-
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	1.039	963	1.111	+ 15,4
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	-	-	-	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	1.350	1.258	1.253	- 0,4
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	1.350	1.258	1.253	- 0,4
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	-	-	-	-
<b>SUL</b> .....	-	-	-	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	-	-	-	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	-	-	-	-
<b>RFFSA</b> .....	2.760	2.508	2.634	+ 5,0

## TRENS FORMADOS NO SERVIÇO REMUNERADO

## 2 - Percurso

## 2.1.3 - Segundo a natureza, por tração

## 2.1.3.3 - Passageiros de subúrbio

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE QUILOMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	748	721	710	- 1,5
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	-	-	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	43	48	67	+ 39,6
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	388	403	391	- 3,0
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	317	270	252	- 6,7
<b>CENTRO</b> .....	10.321	10.714	10.500	- 2,0
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	148	96	86	- 10,4
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	8.684	9.438	9.239	- 2,1
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	1.489	1.180	1.175	- 0,4
<b>CENTRO-SUL</b> .....	1.781	1.703	1.736	+ 1,9
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	1.781	1.703	1.710	+ 0,4
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	-	-	26	-
<b>SUL</b> .....	114	117	114	- 2,6
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	73	73	73	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	41	44	41	- 6,8
<b>RFFSA</b> .....	12.964	13.255	13.060	- 1,5

## 2.1.3.3.1 - Vapor

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE QUILOMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	0	-	-	-
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	-	-	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	-	-	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	0	-	-	-
<b>CENTRO</b> .....	0	-	-	-
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Deste.....	0	-	0	-
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	0	-	-	-
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	-	-	-	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	-	-	-	-
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	-	-	-	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	-	-	-	-
<b>SUL</b> .....	-	-	-	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	-	-	-	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	-	-	-	-
<b>RFFSA</b> .....	0	-	0	-

## TRENS FORMADOS NO SERVIÇO REMUNERADO

2 - Percurso

2.1.3.3 - Passageiros de subúrbio

2.1.3.3.2 - Diesel

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE QUILOMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	434	453	461	+ 1,8
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	-	-	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	43	48	67	+ 39,6
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	388	403	391	- 3,0
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	3	2	3	+ 50,0
<b>CENTRO</b> .....	1.745	1.444	1.425	- 1,3
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	35	45	31	- 31,1
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	221	219	219	-
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	1.489	1.180	1.175	- 0,4
<b>CENTRO-SUL</b> .....	83	69	95	+ 37,7
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	83	69	69	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	-	-	26	-
<b>SUL</b> .....	114	117	114	- 2,6
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	73	73	73	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	41	44	41	- 6,8
<b>RRFSA</b> .....	2.376	2.083	2.095	+ 0,6

2.1.3.3.3 - Elétrica

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE QUILOMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	314	268	249	- 7,1
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	-	-	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	-	-	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	314	268	249	- 7,1
<b>CENTRO</b> .....	8.576	9.270	9.075	- 2,1
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	113	51	55	+ 7,8
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	8.463	9.219	9.020	- 2,2
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	-	-	-	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	1.698	1.634	1.641	+ 0,4
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	1.698	1.634	1.641	+ 0,4
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	-	-	-	-
<b>SUL</b> .....	-	-	-	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	-	-	-	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	-	-	-	-
<b>RRFSA</b> .....	10.588	11.172	10.965	- 1,9



## TRENS FORMADOS NO SERVIÇO REMUNERADO

## 2 - Percurso

## 2.1.3.4 - Mistos

## 2.1.3.4.1 - Vapor

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE QUILOMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	46	15	7	- 53,3
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	19	15	7	- 53,3
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	-	-	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	27	0	-	-
<b>CENTRO</b> .....	242	150	145	- 3,3
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	173	148	145	- 2,0
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	34	-	-	-
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	35	2	-	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	-	-	-	-
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	-	-	-	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	-	-	-	-
<b>SUL</b> .....	85	6	-	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	9	0	-	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	76	6	-	-
<b>RFFSA</b> .....	373	171	152	- 11,1

## 2.1.3.4.2 - Diesel

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE QUILOMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	868	971	908	- 6,5
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	209	244	238	- 2,5
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	212	224	224	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	-	-	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	447	503	446	- 11,3
<b>CENTRO</b> .....	3.750	3.862	3.550	- 8,1
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	993	975	882	- 9,5
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	1.012	1.007	1.087	+ 7,9
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	1.745	1.880	1.581	- 15,9
<b>CENTRO-SUL</b> .....	-	-	-	-
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	-	-	-	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	-	-	-	-
<b>SUL</b> .....	3.640	3.629	3.544	- 2,4
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	2.003	1.951	1.917	- 1,8
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	1.637	1.678	1.627	- 3,0
<b>RFFSA</b> .....	8.258	8.462	8.002	- 5,4

## TRENS FORMADOS NO SERVIÇO REMUNERADO

2 - Percurso

2.1.3.4 - Mistos

2.1.3.4.3 - Elétrica

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE QUILOMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	36	7	2	- 71,4
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	-	-	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	-	-	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	36	7	2	- 71,4
<b>CENTRO</b> .....	108	141	182	+ 29,1
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	108	141	182	+ 29,1
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	-	-	-	-
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	-	-	-	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	-	-	-	-
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	-	-	-	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	-	-	-	-
<b>SUL</b> .....	-	-	-	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	-	-	-	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	-	-	-	-
<b>RRFSA</b> .....	144	148	184	+ 24,3

2.1.3.5 - Carga

2.1.3.5.1 - Vapor

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE QUILOMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	51	2	-	-
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	4	1	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	16	1	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	41	0	-	-
<b>CENTRO</b> .....	94	126	117	- 7,2
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	91	126	117	- 7,2
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	0	-	-	-
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	3	0	-	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	-	-	-	-
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	-	-	-	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	-	-	-	-
<b>SUL</b> .....	434	328	334	+ 1,8
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	7	0	-	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	367	327	334	+ 2,1
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	60	1	-	-
<b>RRFSA</b> .....	589	456	451	- 1,1

## TRENS FORMADOS NO SERVIÇO REMUNERADO

## 2 - Percurso

## 2.1.3.5 - Carga

## 2.1.3.5.2 - Diesel

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE QUILOMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	3.905	4.497	4.857	+ 8,0
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	103	150	126	- 16,0
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	990	1.162	1.215	+ 4,6
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	1.521	1.837	2.031	+ 10,6
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	1.291	1.348	1.485	+ 10,2
<b>CENTRO</b> .....	10.765	12.711	14.200	+ 11,7
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	4.751	6.322	6.640	+ 5,0
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	5.314	5.478	6.263	+ 14,3
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	700	911	1.297	+ 42,4
<b>CENTRO-SUL</b> .....	3.318	3.789	4.003	+ 5,6
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	337	326	333	+ 2,1
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	2.981	3.463	3.670	+ 6,0
<b>SUL</b> .....	8.907	7.838	8.020	+ 2,3
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	3.891	2.877	2.821	- 2,0
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	5.016	4.961	5.199	+ 4,8
<b>RFFSA</b> .....	26.895	28.835	31.080	+ 7,8

## 2.1.3.5.3 - Elétrica

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE QUILOMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	64	14	16	+ 14,3
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	-	-	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	-	-	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	64	14	16	+ 14,3
<b>CENTRO</b> .....	1.196	975	980	+ 0,5
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	906	736	655	- 11,0
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	290	239	325	+ 36,0
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	-	-	-	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	766	743	733	- 1,4
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	766	743	733	- 1,4
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	-	-	-	-
<b>SUL</b> .....	-	-	-	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	-	-	-	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	-	-	-	-
<b>RFFSA</b> .....	2.026	1.732	1.729	- 0,2

## TRENS FORMADOS NO SERVIÇO REMUNERADO

## 3 - Percurso médio

## 3.1 - Em geral

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972	
	QUILÔMETROS				
<b>NORDESTE</b> .....	102	103	112	+	8,7
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	321	310	304	-	1,9
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	209	234	274	+	17,1
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	76	78	88	+	12,8
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	98	92	94	+	2,2
<b>CENTRO</b> .....	78	80	84	+	5,0
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	102	113	118	+	4,4
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	68	66	70	+	6,1
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	95	113	118	+	4,4
<b>CENTRO-SUL</b> .....	80	75	78	+	4,0
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	41	37	37	-	
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	429	324	363	+	12,0
<b>SUL</b> .....	156	155	152	-	1,9
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	130	135	129	-	4,5
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	55	47	47	-	
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	204	195	195	-	
<b>RFFSA</b> .....	91	90	94	+	4,4

## 3.2 - Segundo a natureza

## 3.2.1 - Passageiros

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	-1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972	
	QUILÔMETROS				
<b>NORDESTE</b> .....	63	60	66	+	10,0
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	313	16	21	+	31,3
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	193	186	194	+	4,3
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	68	65	68	+	4,6
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	32	30	34	+	13,3
<b>CENTRO</b> .....	59	57	58	+	1,8
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	101	106	111	+	4,7
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	53	51	52	+	2,0
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	76	92	99	+	7,6
<b>CENTRO-SUL</b> .....	65	59	62	+	5,1
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	43	41	41	-	
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	382	194	228	+	17,5
<b>SUL</b> .....	182	174	170	-	2,3
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	104	111	111	-	
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-	
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	307	281	298	+	6,0
<b>RFFSA</b> .....	64	61	62	+	1,6

## TRENS FORMADOS NO SERVIÇO REMUNERADO

3 - Percurso médio

3.2 - Segundo a natureza

3.2.2 - Mistos

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	QUILÔMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	253	272	282	+ 3,4
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	303	312	343	+ 9,9
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	132	164	181	+ 10,4
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	-	-	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	366	350	343	- 2,0
<b>CENTRO</b> .....	136	142	144	+ 1,4
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	104	103	109	+ 5,8
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	131	154	193	+ 25,3
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	179	181	156	- 13,8
<b>CENTRO-SUL</b> .....	-	-	-	-
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	-	-	-	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	-	-	-	-
<b>SUL</b> .....	182	185	195	+ 5,4
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	164	169	173	+ 2,4
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	208	207	230	+ 11,1
<b>RFFSA</b> .....	161	167	173	+ 3,6

3.2.3 - Carga

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	QUILÔMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	141	144	155	+ 7,6
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	370	325	257	- 20,9
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	253	300	395	+ 31,7
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	87	93	112	+ 20,4
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	206	190	153	- 19,5
<b>CENTRO</b> .....	122	130	141	+ 8,5
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	102	116	121	+ 4,3
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	161	163	179	+ 9,8
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	88	98	127	+ 29,6
<b>CENTRO-SUL</b> .....	112	107	108	+ 0,9
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	37	30	29	- 3,3
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	466	528	558	+ 5,7
<b>SUL</b> .....	142	141	136	- 3,6
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	124	126	114	- 9,5
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	55	47	47	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	185	177	175	- 1,1
<b>RFFSA</b> .....	128	130	136	+ 4,6

## TRENS FORMADOS NO SERVIÇO REMUNERADO

3 - Percurso médio

3.3 - Segundo a tração

3.3.1 - Vapor

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	QUILÔMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	80	54	69	+ 27,8
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	83	65	69	+ 6,2
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	25	11	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	156	49	-	-
<b>CENTRO</b> .....	47	64	59	- 7,8
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	53	65	59	- 9,2
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	25	-	-	-
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	49	29	-	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	-	-	-	-
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	-	-	-	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	-	-	-	-
<b>SUL</b> .....	64	47	47	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	104	90	-	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	55	47	47	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	109	117	-	-
<b>RFFSA</b> .....	58	54	51	- 5,6

## 3.3.2 - Diesel

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	QUILÔMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	126	126	134	+ 6,3
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	397	366	325	- 11,2
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	209	234	274	- 17,1
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	77	78	88	+ 12,8
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	261	222	185	- 16,7
<b>CENTRO</b> .....	124	132	140	+ 6,1
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	108	117	124	+ 6,0
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	164	163	173	+ 6,1
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	96	113	118	+ 4,4
<b>CENTRO-SUL</b> .....	155	130	137	+ 5,4
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	23	18	18	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	429	324	363	+ 12,0
<b>SUL</b> .....	164	164	161	- 1,8
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	130	135	129	- 4,5
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	207	195	195	-
<b>RFFSA</b> .....	137	138	143	+ 3,6

## TRENS FORMADOS NO SERVIÇO REMUNERADO

- 3 - Percurso médio  
 3.3 - Segundo a tração  
 3.3.3 - Elétrica

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	QUILÔMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	28	19	19	-
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	-	-	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	-	-	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	28	19	19	-
<b>CENTRO</b> .....	45	44	46	+ 4,5
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	93	102	105	+ 2,9
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	42	41	43	+ 4,9
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	-	-	-	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	47	44	44	-
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	47	44	44	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	-	-	-	-
<b>SUL</b> .....	-	-	-	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina ..	-	-	-	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	-	-	-	-
<b>RFFSA</b> .....	45	43	44	+ 2,3

## 3.4 - Segundo a natureza, por tração

## 3.4.1 - Passageiros de interior

## 3.4.1.1 - Em geral

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	QUILÔMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	285	279	298	+ 6,8
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	313	16	21	+ 31,3
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	504	534	551	+ 3,2
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	234	244	262	+ 7,4
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	288	197	207	+ 5,1
<b>CENTRO</b> .....	223	220	230	+ 4,5
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	161	168	180	+ 7,1
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	235	228	229	+ 0,4
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	277	270	303	+ 12,2
<b>CENTRO-SUL</b> .....	107	90	112	+ 24,4
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	55	51	51	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	382	194	499	+ 157,2
<b>SUL</b> .....	231	226	227	+ 0,4
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina ..	128	140	141	+ 0,7
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	385	372	423	+ 13,7
<b>RFFSA</b> .....	185	168	187	+ 11,3

## TRENS FORMADOS NO SERVIÇO REMUNERADO

3 - Percurso médio

3.4.1 - Passageiros de interior

3.4.1.1.1 - Vapor

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972	
	KILÔMETROS				
<b>NORDESTE</b> .....	37	31	-	-	
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí .....	18	31	-	-	
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense .....	-	-	-	-	
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste .....	49	-	-	-	
4. <sup>a</sup> Div. - Leste .....	-	-	-	-	
<b>CENTRO</b> .....	47	29	27	-	6,9
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste .....	21	30	27	-	10,0
6. <sup>a</sup> Div. - Central .....	-	-	-	-	
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina .....	78	64	-	-	
<b>CENTRO-SUL</b> .....	-	-	-	-	
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá .....	-	-	-	-	
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste .....	-	-	-	-	
<b>SUL</b> .....	142	-	-	-	
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina ..	186	-	-	-	
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina .....	-	-	-	-	
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul .....	69	-	-	-	
<b>RFFSA</b> .....	89	24	22	-	8,3

3.4.1.1.2 - Diesel

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972	
	KILÔMETROS				
<b>NORDESTE</b> .....	299	284	298	+	4,9
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí .....	419	35	21	-	40,0
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense .....	504	534	551	+	3,2
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste .....	234	244	262	+	7,4
4. <sup>a</sup> Div. - Leste .....	581	207	210	+	1,4
<b>CENTRO</b> .....	216	211	216	+	2,4
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste .....	167	168	177	+	5,4
6. <sup>a</sup> Div. - Central .....	215	210	204	-	2,9
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina .....	277	270	303	+	12,2
<b>CENTRO-SUL</b> .....	209	135	233	+	72,6
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá .....	26	26	26	-	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste .....	382	194	499	+	157,2
<b>SUL</b> .....	231	226	227	+	0,4
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina ..	128	140	141	+	0,7
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina .....	-	-	-	-	
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul .....	385	372	423	+	13,7
<b>RFFSA</b> .....	227	201	232	+	15,4



## TRENS FORMADOS NO SERVIÇO REMUNERADO

3 - Percurso médio

3.4.1 - Passageiros de interior

3.4.1.1.3 - Elétrica

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	QUILÔMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	124	122	123	+ 0,8
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	-	-	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	-	-	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	124	122	123	+ 0,8
<b>CENTRO</b> .....	265	277	312	+ 12,6
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	144	173	195	+ 12,7
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	353	333	365	+ 9,6
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	-	-	-	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	62	58	58	-
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	62	58	58	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	-	-	-	-
<b>SUL</b> .....	-	-	-	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	-	-	-	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	-	-	-	-
<b>RFFSA</b> .....	100	95	101	+ 6,3

3.4.2 - Passageiros de subúrbio

3.4.2.1 - Em geral

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	QUILÔMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	21	20	21	+ 5,0
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	-	-	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	21	22	30	+ 36,4
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	22	22	22	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	20	17	19	+ 11,8
<b>CENTRO</b> .....	38	38	39	+ 2,6
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	22	18	18	-
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	37	37	38	+ 2,7
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	43	54	55	+ 1,9
<b>CENTRO-SUL</b> .....	37	35	32	- 8,6
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	37	35	35	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	-	-	5	-
<b>SUL</b> .....	36	36	36	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	35	35	35	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	37	37	37	-
<b>RFFSA</b> .....	36	35	36	+ 2,9

## TRENS FORMADOS NO SERVIÇO REMUNERADO

3 - Percurso médio

3.4.2 - Passageiros de subúrbio

3.4.2.1.1 - Vapor

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	QUILÔMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	-	-	-	-
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	-	-	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	-	-	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	-	-	-	-
<b>CENTRO</b> .....	20	-	49	-
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	20	-	49	-
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	-	-	-	-
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	-	-	-	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	-	-	-	-
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	-	-	-	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	-	-	-	-
<b>SUL</b> .....	-	-	-	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	-	-	-	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	-	-	-	-
<b>RFFSA</b> .....	20	-	49	-

3.4.2.1.2 - Diesel

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	QUILÔMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	22	22	23	+ 4,6
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	-	-	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	21	22	30	+ 36,4
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	22	22	22	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	31	39	31	- 20,5
<b>CENTRO</b> .....	41	47	49	+ 4,3
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	16	16	15	- 6,3
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	39	39	39	-
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	43	54	55	+ 1,9
<b>CENTRO-SUL</b> .....	22	19	11	- 42,1
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	22	19	19	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	-	-	5	-
<b>SUL</b> .....	36	36	36	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	35	35	35	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	37	37	37	-
<b>RFFSA</b> .....	34	36	34	+ 5,6

## TRENS FORMADOS NO SERVIÇO REMUNERADO

## 3 - Percurso médio

## 3.4.2 - Passageiros de subúrbio

## 3.4.2.1.3 - Elétrica

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIÇÃO PERCENTUAL 1973/1972
	QUILÔMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	20	17	18	+ 5,9
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	-	-	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	-	-	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	20	17	18	+ 5,9
<b>CENTRO</b> .....	37	37	38	+ 2,7
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	26	20	20	-
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	37	37	38	+ 2,7
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	-	-	-	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	38	36	37	+ 2,8
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	38	36	37	+ 2,8
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	-	-	-	-
<b>SUL</b> .....	-	-	-	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	-	-	-	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	-	-	-	-
<b>RFFSA</b> .....	36	36	37	+ 2,8

## 3.4.3 - Mistos

## 3.4.3.1 - Vapor

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIÇÃO PERCENTUAL 1973/1972
	QUILÔMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	126	69	69	-
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	90	71	69	- 2,8
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	-	-	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	176	15	-	-
<b>CENTRO</b> .....	61	90	90	-
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	81	89	90	+ 1,1
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	25	-	-	-
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	74	133	-	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	-	-	-	-
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	-	-	-	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	-	-	-	-
<b>SUL</b> .....	118	113	-	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	115	43	-	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	118	118	-	-
<b>RFFSA</b> .....	74	88	89	+ 1,1

## TRENS FORMADOS NO SERVIÇO REMUNERADO

3 - Percurso médio

3.4.3 - Mistos

3.4.3.2 - Diesel

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	QUILÔMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	266	287	293	+ 2,1
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	386	394	388	- 1,5
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	132	164	181	+ 10,4
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	-	-	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	404	360	355	- 1,4
<b>CENTRO</b> .....	147	146	149	+ 2,1
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	106	102	109	+ 6,9
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	152	154	193	+ 25,3
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	185	181	156	- 13,8
<b>CENTRO-SUL</b> .....	-	-	-	-
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	-	-	-	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	-	-	-	-
<b>SUL</b> .....	184	185	195	+ 5,4
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	164	170	173	+ 1,8
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	216	207	230	+ 11,1
<b>RFFSA</b> .....	170	171	177	+ 3,5

## 3.4.3.3 - Elétrica

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	QUILÔMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	265	132	38	- 71,2
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	-	-	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	-	-	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	265	132	38	- 71,2
<b>CENTRO</b> .....	136	129	131	+ 1,6
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	136	129	131	+ 1,6
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	-	-	-	-
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	-	-	-	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	-	-	-	-
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	-	-	-	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	-	-	-	-
<b>SUL</b> .....	-	-	-	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	-	-	-	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	-	-	-	-
<b>RFFSA</b> .....	155	129	128	- 0,8

## TRENS FORMADOS NO SERVIÇO REMUNERADO

3 - Percurso médio

3.4.4 - Carga

3.4.4.1 - Vapor

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972	
	QUILÔMETROS				
<b>NORDESTE</b> .....	62	25	-	-	-
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	103	50	-	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	-	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	25	18	-	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	132	65	-	-	-
<b>CENTRO</b> .....	30	48	41	-	14,6
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	32	49	41	-	16,3
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	24	-	-	-	-
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	9	7	-	-	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	-	-	-	-	-
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	-	-	-	-	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	-	-	-	-	-
<b>SUL</b> .....	59	47	47	-	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	86	138	-	-	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	55	47	47	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	100	111	-	-	-
<b>RFFSA</b> .....	51	47	45	-	4,3

3.4.4.2 - Diesel

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972	
	QUILÔMETROS				
<b>NORDESTE</b> .....	145	145	157	+	8,3
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	412	337	257	-	23,7
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	253	300	395	+	31,7
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	89	93	112	+	20,4
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	223	197	160	-	18,8
<b>CENTRO</b> .....	125	133	144	+	8,3
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	105	120	125	+	4,2
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	160	162	177	+	9,3
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	91	99	127	+	28,3
<b>CENTRO-SUL</b> .....	153	142	144	+	1,4
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	22	16	16	-	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	466	528	558	+	5,7
<b>SUL</b> .....	153	154	147	-	4,6
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	124	126	114	-	9,5
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	187	177	175	-	1,1
<b>RFFSA</b> .....	139	141	147	+	4,3

## TRENS FORMADOS NO SERVIÇO REMUNERADO

3 - Percurso médio

3.4.4 - Carga

3.4.4.3 - Elétrica

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIÇÃO PERCENTUAL 1973/1972
	QUILÔMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	93	42	28	- 33,3
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí .....	-	-	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense .....	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste .....	-	-	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste .....	93	42	28	- 33,3
<b>CENTRO</b> .....	123	124	141	+ 13,7
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste .....	111	113	120	+ 6,2
6. <sup>a</sup> Div. - Central .....	183	181	219	+ 21,0
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina .....	-	-	-	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	52	47	46	- 2,1
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá .....	52	47	46	- 2,1
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste .....	-	-	-	-
<b>SUL</b> .....	-	-	-	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina ..	-	-	-	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina .....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul .....	-	-	-	-
<b>RFFSA</b> .....	80	72	74	+ 2,8

4 - Trens hora

4.1 - Em geral

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIÇÃO PERCENTUAL 1973/1972
	HORAS			
<b>NORDESTE</b> .....	354.513	392.308	405.353	+ 3,3
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí .....	19.182	22.290	20.897	- 6,3
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense .....	86.337	101.472	90.895	- 10,4
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste .....	135.345	157.574	170.997	+ 8,5
4. <sup>a</sup> Div. - Leste .....	113.649	110.972	122.564	+ 10,5
<b>CENTRO</b> .....	1.509.574	1.665.228	1.862.127	+ 11,8
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste .....	500.854	657.501	696.812	+ 6,0
6. <sup>a</sup> Div. - Central .....	802.320	819.272	932.350	+ 13,8
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina .....	206.400	188.455	232.965	+ 23,6
<b>CENTRO-SUL</b> .....	265.054	283.342	290.803	+ 2,6
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá .....	102.531	109.669	113.227	+ 3,2
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste .....	162.523	173.673	177.576	+ 2,3
<b>SUL</b> .....	815.740	775.474	783.458	+ 1,0
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina ..	445.642	382.677	387.010	+ 1,1
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina .....	11.656	11.779	10.209	- 13,3
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul .....	358.442	381.018	386.239	+ 1,4
<b>RFFSA</b> .....	2.944.881	3.116.352	3.341.741	+ 7,2

## TRENS FORMADOS NO SERVIÇO REMUNERADO

4 - Trens hora

4.1 - Em geral

4.1.1 - Passageiros

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	HORAS			
<b>NORDESTE</b> .....	87.157	83.074	82.496	- 0,7
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	1.187	17	13	- 23,5
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	17.839	19.081	18.115	- 5,1
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	49.349	47.924	48.899	+ 2,0
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	18.782	16.052	15.469	- 3,6
<b>CENTRO</b> .....	626.345	632.953	693.751	+ 9,6
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	56.680	53.855	51.059	- 5,2
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	468.966	499.321	548.600	+ 9,9
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	100.699	79.777	94.092	+ 17,9
<b>CENTRO-SUL</b> .....	113.530	113.160	116.912	+ 3,3
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	68.839	68.883	70.002	+ 1,6
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	44.691	44.277	46.910	+ 6,0
<b>SUL</b> .....	91.870	85.707	77.699	- 9,3
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	50.653	53.266	51.892	- 2,6
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	41.217	32.441	25.807	- 20,5
<b>RFFSA</b> .....	918.902	914.894	970.858	+ 6,1

4.1.2 - Mistos

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	HORAS			
<b>NORDESTE</b> .....	40.105	42.402	39.604	- 6,6
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	9.543	10.757	10.622	- 1,3
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	8.316	9.617	8.110	- 15,7
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	-	-	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	22.246	22.028	20.872	- 5,3
<b>CENTRO</b> .....	183.697	176.771	184.946	+ 4,6
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	57.456	58.140	55.492	- 4,6
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	51.877	48.092	54.350	+ 13,0
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	74.364	70.539	75.104	+ 6,5
<b>CENTRO-SUL</b> .....	-	-	-	-
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	-	-	-	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	-	-	-	-
<b>SUL</b> .....	195.443	195.970	195.075	- 0,5
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	138.987	139.510	140.476	+ 0,7
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	56.456	56.460	54.599	- 3,3
<b>RFFSA</b> .....	419.245	415.143	419.625	+ 1,1

## TRENS FORMADOS NO SERVIÇO REMUNERADO

4 - Trens hora

4.1 - Em geral

4.1.3 - Carga

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	HORAS			
<b>NORDESTE</b> .....	227.251	266.832	283.253	+ 6,2
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	8.452	11.516	10.262	- 10,9
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	60.182	72.774	64.670	- 11,1
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	85.996	109.650	122.098	+ 11,4
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	72.621	72.892	86.223	+ 18,3
<b>CENTRO</b> .....	699.532	855.504	983.430	+ 15,0
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	386.718	545.506	590.261	+ 8,2
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	281.477	271.859	329.400	+ 21,2
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	31.337	38.139	63.769	+ 67,2
<b>CENTRO-SUL</b> .....	151.524	170.182	173.891	+ 2,2
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	33.692	40.786	43.225	+ 6,0
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	117.832	129.396	130.666	+ 1,0
<b>SUL</b> .....	528.427	493.797	510.684	+ 3,4
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	256.002	189.901	194.642	+ 2,5
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	11.656	11.779	10.209	- 13,3
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	260.769	292.117	305.833	+ 4,7
<b>RFFSA</b> .....	1.606.734	1.786.315	1.951.258	+ 9,2

5 - Velocidade comercial

5.1 - Em geral

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	QUILÔMETROS POR HORA			
<b>NORDESTE</b> .....	22	21	21	-
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	19	18	18	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	21	20	23	+ 15,0
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	23	21	21	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	22	22	20	- 9,1
<b>CENTRO</b> .....	23	22	20	- 9,1
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	17	15	14	- 6,7
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	25	25	23	- 8,0
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	27	28	23	- 17,9
<b>CENTRO-SUL</b> .....	35	34	34	-
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	43	38	37	- 2,6
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	30	31	33	+ 6,5
<b>SUL</b> .....	19	18	18	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	15	15	14	- 6,7
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	31	28	33	+ 17,9
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	23	21	20	- 4,8
<b>RFFSA</b> .....	23	22	21	- 4,6



## TRENS FORMADOS NO SERVIÇO REMUNERADO

5 - Velocidade comercial

5.1 - Em geral

5.1.1 - Passageiros

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972	
	QUILÔMETROS POR HORA				
<b>NORDESTE</b> .....	31	31	32	+	3,2
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	26	31	33	+	6,5
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	34	32	35	+	9,4
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	31	31	31	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	29	32	32	-	-
<b>CENTRO</b> .....	29	28	25	-	10,7
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	27	28	25	-	10,7
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	29	26	25	-	3,9
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	30	31	28	-	9,7
<b>CENTRO-SUL</b> .....	46	45	45	-	-
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	47	45	44	-	2,2
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	43	45	46	+	2,2
<b>SUL</b> .....	26	24	24	-	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina ..	16	16	16	-	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	37	38	40	+	5,3
<b>RFFSA</b> .....	31	30	28	-	6,7

## 5.1.2 - Mistos

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972	
	QUILÔMETROS POR HORA				
<b>NORDESTE</b> .....	24	23	23	-	-
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	24	24	23	-	4,2
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	25	23	28	+	21,7
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	-	-	-	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	23	23	21	-	8,7
<b>CENTRO</b> .....	22	24	21	-	12,5
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	22	22	22	-	-
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	20	21	20	-	4,8
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	24	27	21	-	22,2
<b>CENTRO-SUL</b> .....	-	-	-	-	-
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	-	-	-	-	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	-	-	-	-	-
<b>SUL</b> .....	19	19	18	-	5,3
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina ..	14	14	14	-	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	30	30	30	-	-
<b>RFFSA</b> .....	21	21	20	+	4,8

## TRENS FORMADOS NO SERVIÇO REMUNERADO

5 - Velocidade comercial

5.1 - Em geral

5.1.3 - Carga

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	QUILÔMETROS POR HORA			
<b>NORDESTE</b> .....	18	17	17	-
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	13	13	12	- 7,7
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	16	16	19	+ 18,8
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	18	17	17	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	19	19	17	- 10,5
<b>CENTRO</b> .....	17	16	16	-
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	15	13	13	-
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	20	21	20	- 4,8
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	22	24	20	- 16,7
<b>CENTRO-SUL</b> .....	27	27	27	-
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	33	26	25	- 3,9
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	25	27	28	+ 3,7
<b>SUL</b> .....	18	17	16	- 5,9
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	15	15	14	- 6,7
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	31	28	33	+ 17,9
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	19	17	17	-
<b>RFFSA</b> .....	18	17	17	-

## TRENS FORMADOS NO SERVIÇO INTERNO

1 - Número

1.1 - Total

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE</b> .....	14.695	12.525	12.256	- 2,2
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	900	366	327	- 10,7
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	2.555	2.276	2.229	- 2,1
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	3.436	4.369	5.291	+ 21,1
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	7.804	5.514	4.409	- 20,0
<b>CENTRO</b> .....	28.511	26.537	25.846	- 2,6
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	8.620	7.266	7.154	- 1,5
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	15.706	15.428	14.770	- 4,3
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	4.185	3.843	3.922	+ 2,1
<b>CENTRO-SUL</b> .....	7.999	6.624	3.883	- 41,4
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	3.667	192	182	- 5,2
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	4.332	6.432	3.701	- 42,5
<b>SUL</b> .....	10.402	8.336	7.464	- 10,5
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	4.450	3.340	2.819	- 15,6
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	946	443	204	- 54,0
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	5.006	4.553	4.441	- 2,5
<b>RFFSA</b> .....	61.607	54.022	49.449	- 8,5

## TRENS FORMADOS NO SERVIÇO INTERNO

1 - Número

1.1 - Total

1.1.1 - Vapor

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE</b> .....	4.867	539	180	- 66,6
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	895	323	180	- 44,3
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	1.057	96	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	2.915	120	-	-
<b>CENTRO</b> .....	3.850	1.037	259	- 75,0
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	2.469	625	259	- 58,6
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	-	-	-	-
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	1.381	412	-	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	-	-	-	-
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	-	-	-	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	-	-	-	-
<b>SUL</b> .....	5.526	552	204	- 63,0
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	2.432	93	-	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	946	443	204	- 54,0
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	2.148	16	-	-
<b>RFFSA</b> .....	14.243	2.128	643	- 69,8

1.1.2 - Diesel

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE</b> .....	9.159	11.659	11.706	+ 0,4
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	5	43	147	+ 241,9
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	2.555	2.276	2.229	- 2,1
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	2.379	4.273	5.291	+ 23,8
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	4.220	5.067	4.039	- 20,3
<b>CENTRO</b> .....	23.397	24.243	24.265	+ 0,1
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	4.947	5.411	5.573	+ 3,0
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	15.646	15.401	14.770	- 4,1
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	2.804	3.431	3.922	+ 14,3
<b>CENTRO-SUL</b> .....	7.889	6.451	3.725	- 42,3
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	3.557	19	24	+ 26,3
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	4.332	6.432	3.701	- 42,5
<b>SUL</b> .....	4.876	7.784	7.260	- 6,7
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	2.018	3.247	2.819	- 13,2
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	2.858	4.537	4.441	+ 2,1
<b>RFFSA</b> .....	45.321	50.137	46.956	- 6,3

## TRENS FORMADOS NO SERVIÇO INTERNO

1 - Número

1.1 - Total

1.1.3 - Elétrica

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE</b> .....	669	327	370	+ 13,2
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí .....	-	-	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense .....	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste .....	-	-	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste .....	669	327	370	+ 13,2
<b>CENTRO</b> .....	1.264	1.257	1.322	+ 5,2
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste .....	1.204	1.230	1.322	+ 7,5
6. <sup>a</sup> Div. - Central .....	60	27	-	-
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina .....	-	-	-	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	110	173	158	- 8,7
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá .....	110	173	158	- 8,7
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste .....	-	-	-	-
<b>SUL</b> .....	-	-	-	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina ..	-	-	-	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina .....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul .....	-	-	-	-
<b>RFFSA</b> .....	2.043	1.757	1.850	+ 5,3

2 - Percurso

2.1 - Total

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE QUILOMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	628	668	692	+ 3,6
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí .....	32	18	17	- 5,6
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense .....	160	144	141	- 2,1
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste .....	163	261	352	+ 34,9
4. <sup>a</sup> Div. - Leste .....	273	245	182	- 25,7
<b>CENTRO</b> .....	1.437	1.373	1.123	- 18,2
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste .....	457	401	378	- 5,7
6. <sup>a</sup> Div. - Central .....	627	672	434	- 35,4
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina .....	353	300	311	+ 3,7
<b>CENTRO-SUL</b> .....	549	571	364	- 36,3
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá .....	116	5	4	- 20,0
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste .....	433	566	360	- 36,4
<b>SUL</b> .....	690	662	669	+ 1,1
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina ..	286	249	231	- 7,2
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina .....	29	19	5	- 73,7
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul .....	375	394	433	+ 9,9
<b>RFFSA</b> .....	3.304	3.274	2.848	- 13,0

## TRENS FORMADOS NO SERVIÇO INTERNO

## 2 - Percurso

## 2.1 - Total

## 2.1.1 - Vapor

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE QUILOMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	140	19	6	- 68,4
1.ª Div. - Maranhão - Piauí.....	31	12	6	- 50,0
2.ª Div. - Cearense.....	-	-	-	-
3.ª Div. - Nordeste.....	17	1	-	-
4.ª Div. - Leste.....	92	6	-	-
<b>CENTRO</b> .....	232	70	25	- 64,3
5.ª Div. - Centro-Oeste.....	123	39	25	- 35,9
6.ª Div. - Central.....	-	-	-	-
7.ª Div. - Leopoldina.....	109	31	-	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	-	-	-	-
9.ª Div. - Santos-Jundiaí.....	-	-	-	-
10.ª Div. - Noroeste.....	-	-	-	-
<b>SUL</b> .....	283	29	5	- 82,8
11.ª Div. - Paraná - Santa Catarina..	146	8	-	-
12.ª Div. - Teresa Cristina.....	29	19	5	- 73,7
13.ª Div. - Rio Grande do Sul.....	108	2	-	-
<b>RFFSA</b> .....	655	118	36	- 69,5

## 2.1.2 - Diesel

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE QUILOMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	475	643	680	+ 5,6
1.ª Div. - Maranhão - Piauí.....	1	6	11	+ 83,3
2.ª Div. - Cearense.....	160	144	141	- 2,1
3.ª Div. - Nordeste.....	146	260	352	+ 35,4
4.ª Div. - Leste.....	168	233	176	- 24,5
<b>CENTRO</b> .....	1.133	1.227	1.018	- 17,0
5.ª Div. - Centro-Oeste.....	267	288	273	- 5,2
6.ª Div. - Central.....	622	670	434	- 35,2
7.ª Div. - Leopoldina.....	244	269	311	+ 15,6
<b>CENTRO-SUL</b> .....	545	567	361	- 36,3
9.ª Div. - Santos-Jundiaí.....	112	1	1	-
10.ª Div. - Noroeste.....	433	566	360	- 36,4
<b>SUL</b> .....	407	633	664	- 4,9
11.ª Div. - Paraná - Santa Catarina..	140	241	231	- 4,2
12.ª Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13.ª Div. - Rio Grande do Sul.....	267	392	433	+ 10,5
<b>RFFSA</b> .....	2.560	3.070	2.723	- 21,3

## TRENS FORMADOS NO SERVIÇO INTERNO

2 - Percurso

2.1 - Total

2.1.3 - Elétrica

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE QUILOMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	13	6	6	-
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	-	-	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	-	-	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	13	6	6	-
<b>CENTRO</b> .....	72	76	80	+ 5,3
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	67	74	80	+ 8,1
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	5	2	-	-
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	-	-	-	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	4	4	3	- 25,0
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	4	4	3	- 25,0
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	-	-	-	-
<b>SUL</b> .....	-	-	-	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	-	-	-	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	-	-	-	-
<b>RFFSA</b> .....	89	86	89	+ 3,5

2.2 - Médio

2.2.1 - Em geral

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	QUILOMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	43	53	57	+ 7,6
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	36	49	52	+ 6,1
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	63	63	63	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	47	60	67	+ 11,7
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	35	44	41	- 6,8
<b>CENTRO</b> .....	50	52	43	- 17,3
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	53	55	53	- 3,6
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	40	44	29	- 34,1
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	84	78	79	+ 1,3
<b>CENTRO-SUL</b> .....	69	86	94	+ 9,3
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	32	26	22	- 15,4
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	100	88	97	+ 10,2
<b>SUL</b> .....	66	79	90	+ 13,9
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	64	75	82	+ 9,3
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	31	43	25	- 41,9
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	75	87	98	+ 12,6
<b>RFFSA</b> .....	54	61	58	- 4,9

## TRENS FORMADOS NO SERVIÇO INTERNO

2 - Percurso

2.2 - Médio

2.2.1.1 - Vapor

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	QUILÔMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	29	35	33	- 5,7
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	35	37	33	- 10,8
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	16	8	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	32	50	-	-
<b>CENTRO</b> .....	60	68	97	+ 42,7
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	50	62	97	+ 56,5
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	-	-	-	-
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	79	75	-	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	-	-	-	-
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	-	-	-	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	-	-	-	-
<b>SUL</b> .....	51	53	25	- 52,8
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	60	86	-	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	31	43	25	- 41,9
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	50	125	-	-
<b>RFFSA</b> .....	46	56	56	-

2.2.1.2 - Diesel

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	QUILÔMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	52	55	58	+ 5,5
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	192	140	75	- 46,4
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	63	63	63	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	61	61	67	+ 9,8
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	40	46	44	- 4,4
<b>CENTRO</b> .....	48	51	42	- 17,7
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	54	53	49	- 7,6
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	40	44	29	- 34,1
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	87	78	79	+ 1,3
<b>CENTRO-SUL</b> .....	69	88	97	+ 10,2
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	32	24	25	+ 4,2
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	100	88	97	+ 10,2
<b>SUL</b> .....	84	81	92	+ 13,6
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	69	74	82	+ 10,8
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	93	86	98	+ 14,0
<b>RFFSA</b> .....	57	61	58	- 4,9

## TRENS FORMADOS NO SERVIÇO INTERNO

2 - Percurso

2.2 - Médio

2.2.1.3 - Elétrica

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIÇÃO PERCENTUAL 1973/1972
	KILÔMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	19	18	16	- 11,1
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	-	-	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	-	-	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	19	18	16	- 11,1
<b>CENTRO</b> .....	57	61	61	-
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	56	60	61	+ 1,7
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	83	74	-	-
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	-	-	-	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	36	23	19	- 17,4
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	36	23	19	- 17,4
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	-	-	-	-
<b>SUL</b> .....	-	-	-	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	-	-	-	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	-	-	-	-
<b>RFFSA</b> .....	44	49	48	- 2,0

## PASSAGEIROS

1 - Número

1.1 - Total

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIÇÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES			
<b>NORDESTE</b> .....	12.616	13.806	13.620	- 1,4
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	197	252	239	- 5,2
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	1.338	1.555	1.951	+ 25,5
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	6.790	7.184	6.638	- 7,6
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	4.291	4.815	4.792	- 0,5
<b>CENTRO</b> .....	186.229	184.243	176.953	- 4,0
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	2.321	1.761	1.514	- 14,0
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	167.677	166.239	158.646	- 4,6
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	16.231	16.243	16.793	+ 3,4
<b>CENTRO-SUL</b> .....	58.295	63.190	64.467	+ 2,0
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	57.183	61.807	62.944	+ 1,8
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	1.112	1.383	1.523	+ 10,1
<b>SUL</b> .....	4.079	4.208	4.209	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	2.570	2.566	2.642	+ 3,0
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	1.509	1.642	1.567	- 4,6
<b>RFFSA</b> .....	261.219	265.447	259.249	- 2,3



## PASSAGEIROS

## 1 - Número

## 1.1.1 - Interior

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES			
<b>NORDESTE</b> .....	5.858	5.417	5.546	+ 2,4
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	197	252	239	- 5,2
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	1.051	1.199	1.528	+ 27,4
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	3.653	2.942	2.667	- 9,4
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	957	1.024	1.112	+ 8,6
<b>CENTRO</b> .....	7.456	7.832	6.974	- 11,0
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	1.546	1.527	1.301	- 14,8
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	3.826	4.088	3.837	- 6,1
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	2.084	2.217	1.836	- 17,2
<b>CENTRO-SUL</b> .....	7.357	8.697	8.926	+ 2,6
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	6.245	7.314	7.428	+ 1,6
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	1.112	1.383	1.498	+ 8,3
<b>SUL</b> .....	3.711	3.858	3.897	+ 1,0
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	2.309	2.315	2.419	+ 4,5
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	1.402	1.543	1.478	- 4,2
<b>RFFSA</b> .....	24.382	25.804	25.343	- 1,8

## 1.1.2 - Subúrbio

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES			
<b>NORDESTE</b> .....	6.758	8.389	8.074	- 3,8
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	-	-	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	287	356	423	+ 18,8
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	3.137	4.242	3.971	- 6,4
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	3.334	3.791	3.680	- 2,9
<b>CENTRO</b> .....	178.773	176.411	169.979	- 3,7
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	775	234	213	- 9,0
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	163.851	162.151	154.809	- 4,5
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	14.147	14.026	14.957	+ 6,6
<b>CENTRO-SUL</b> .....	50.938	54.493	55.541	+ 1,9
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	50.938	54.493	55.516	+ 1,9
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	-	-	25	-
<b>SUL</b> .....	368	350	312	- 10,9
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	261	251	223	- 11,2
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	107	99	89	- 10,1
<b>RFFSA</b> .....	236.837	239.643	233.906	- 2,4

## PASSAGEIROS

2 - Percurso

2.1 - Total

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIÇÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE PASSAGEIROS KM			
<b>NORDESTE</b> .....	672.643	674.664	669.279	- 0,8
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	25.420	30.987	29.592	- 4,5
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	154.808	171.632	209.116	+ 21,8
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	333.471	295.171	251.091	- 14,9
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	158.944	176.874	179.480	+ 1,5
<b>CENTRO</b> .....	5.458.892	5.486.321	5.210.366	- 5,0
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	194.386	204.633	167.237	- 18,3
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	4.785.572	4.760.998	4.513.049	- 5,2
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	478.934	520.690	530.080	+ 1,8
<b>CENTRO-SUL</b> .....	1.213.799	1.399.613	1.488.221	+ 6,3
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	1.034.738	1.139.043	1.174.004	+ 3,1
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	179.061	260.570	314.217	+ 20,6
<b>SUL</b> .....	420.158	427.513	434.388	+ 1,6
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	181.959	185.833	195.936	+ 5,4
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	238.199	241.680	238.452	- 1,3
<b>RFFSA</b> .....	7.765.492	7.988.111	7.802.254	- 2,3

## 2.1.1 - Interior

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIÇÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE PASSAGEIROS KM			
<b>NORDESTE</b> .....	556.718	541.837	539.403	- 0,5
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	25.420	30.987	29.592	- 4,5
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	148.760	164.393	199.129	+ 21,1
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	279.232	227.742	190.456	- 16,4
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	103.306	118.715	120.226	+ 1,3
<b>CENTRO</b> .....	803.578	872.459	789.112	- 9,6
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	182.175	200.884	163.833	- 18,5
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	426.326	468.445	432.918	- 7,6
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	195.077	203.130	192.361	- 5,3
<b>CENTRO-SUL</b> .....	495.359	631.845	706.416	+ 11,8
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	316.298	371.275	392.324	+ 5,7
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	179.061	260.570	314.092	+ 20,5
<b>SUL</b> .....	413.383	421.045	428.680	+ 1,8
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	177.295	181.307	191.920	+ 5,9
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	236.088	239.738	236.760	- 1,3
<b>RFFSA</b> .....	2.269.038	2.467.186	2.463.611	- 0,2

## PASSAGEIROS

## 2 - Percurso

## 2.1.2 - Subúrbio

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE PASSAGEIROS KM			
<b>NORDESTE</b> .....	115.925	132.827	129.876	- 2,2
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	-	-	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	6.048	7.239	9.987	+ 38,0
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	54.239	67.429	60.635	- 10,1
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	55.638	58.159	59.254	+ 1,9
<b>CENTRO</b> .....	4.655.314	4.613.862	4.421.254	- 4,2
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	12.211	3.749	3.404	- 9,2
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	4.359.246	4.292.553	4.080.131	- 5,0
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	283.857	317.560	337.719	+ 6,4
<b>CENTRO-SUL</b> .....	718.440	767.768	781.805	+ 1,8
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	718.440	767.768	781.680	+ 1,8
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	-	-	125	-
<b>SUL</b> .....	6.775	6.468	5.708	- 11,8
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	4.664	4.526	4.016	- 11,3
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	2.111	1.942	1.692	- 12,9
<b>RFFSA</b> .....	5.496.454	5.520.925	5.338.643	- 3,3

## 2.2 - Médio

## 2.2.1 - Interior

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	QUILÔMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	95	100	79	- 21,0
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	129	123	124	+ 0,8
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	141	137	130	- 5,1
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	76	77	71	- 7,8
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	108	116	108	- 6,9
<b>CENTRO</b> .....	108	111	113	+ 1,8
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	118	132	126	- 4,6
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	111	115	113	- 1,7
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	94	92	105	+ 14,1
<b>CENTRO-SUL</b> .....	67	73	79	+ 8,2
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	51	51	53	+ 3,9
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	161	188	210	+ 11,7
<b>SUL</b> .....	111	109	110	+ 0,9
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	77	78	79	+ 1,3
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	168	155	160	+ 3,2
<b>RFFSA</b> .....	93	96	97	+ 1,0

## PASSAGEIROS

2 - Percurso

2.2 - Médio

2.2.2 - Subúrbio

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	QUILÔMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	17	16	16	-
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	-	-	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	21	20	24	+ 20,0
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	17	16	15	- 6,3
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	17	15	16	+ 6,7
<b>CENTRO</b> .....	26	26	26	-
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	16	16	16	-
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	27	26	26	-
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	20	23	23	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	14	14	14	-
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	14	14	14	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	-	-	5	-
<b>SUL</b> .....	18	18	18	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	18	18	18	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	20	20	19	- 5,0
<b>RFFSA</b> .....	23	23	23	-

## 3 - Produto médio do passageiro quilômetro

3.1 - Em geral

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	CRUZEIROS POR MIL PASSAGEIROS KM			
<b>NORDESTE</b> .....	17,07	20,30	23,99	+ 18,2
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	18,69	19,06	21,22	+ 11,3
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	18,34	19,00	20,84	+ 9,7
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	15,74	22,25	28,79	+ 29,4
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	18,36	18,52	21,38	+ 15,4
<b>CENTRO</b> .....	15,30	18,13	19,04	+ 5,0
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	18,10	20,36	24,17	+ 18,7
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	14,61	17,62	18,35	+ 4,1
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	21,02	21,89	23,28	+ 6,4
<b>CENTRO-SUL</b> .....	28,03	31,43	34,13	+ 8,6
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	27,20	31,72	34,59	+ 9,1
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	32,84	30,18	32,45	+ 7,5
<b>SUL</b> .....	23,61	25,50	27,85	+ 9,2
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	20,42	21,14	22,87	+ 8,2
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	26,05	28,84	31,94	+ 10,8
<b>RFFSA</b> .....	17,89	21,04	22,83	+ 8,5

## PASSAGEIROS

## 3 - Produto médio do passageiro quilômetro

## 3.1.1 - Interior

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	CRUZEIROS POR MIL PASSAGEIROS KM			
<b>NORDESTE</b> .....	17,33	21,15	23,95	+ 13,2
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	18,69	19,06	21,22	+ 11,3
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	18,53	19,23	21,13	+ 9,9
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	15,79	24,26	29,46	+ 21,4
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	19,43	18,40	20,54	+ 11,6
<b>CENTRO</b> .....	30,30	32,17	36,46	+ 13,3
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	17,43	19,90	23,73	+ 19,3
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	37,03	38,34	42,21	+ 10,1
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	27,64	30,04	34,35	+ 14,4
<b>CENTRO-SUL</b> .....	28,67	28,20	32,68	+ 15,9
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	26,31	26,81	32,87	+ 22,6
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	32,84	30,18	32,45	+ 7,5
<b>SUL</b> .....	23,65	25,51	27,87	+ 9,3
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	20,40	21,05	22,78	+ 8,2
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	26,10	28,88	31,99	+ 10,8
<b>RFFSA</b> .....	25,55	27,60	31,14	+ 12,8

## 3.1.2 - Subúrbio

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	CRUZEIROS POR MIL PASSAGEIROS KM			
<b>NORDESTE</b> .....	15,79	16,82	24,16	+ 43,6
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	-	-	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	13,23	13,80	15,06	+ 9,1
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	15,47	15,48	26,71	+ 72,6
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	16,39	18,76	23,08	+ 23,0
<b>CENTRO</b> .....	12,71	15,47	15,93	+ 3,0
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	28,09	44,77	45,15	+ 0,9
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	12,42	15,36	15,82	+ 3,0
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	16,48	16,67	16,97	+ 1,8
<b>CENTRO-SUL</b> .....	27,58	34,09	35,45	+ 4,0
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	27,58	34,09	35,45	+ 4,0
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	-	-	32,29	-
<b>SUL</b> .....	21,11	24,55	26,23	+ 6,8
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	21,23	24,64	27,17	+ 10,3
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	20,84	24,34	24,00	- 1,4
<b>RFFSA</b> .....	14,73	18,11	19,00	+ 4,9

## BAGAGENS E ENCOMENDAS

1 - Toneladas úteis

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES			
<b>NORDESTE</b> .....	18	17	19	+ 11,8
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	2	3	3	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	3	2	3	+ 50,0
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	9	10	11	+ 10,0
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	4	2	2	-
<b>CENTRO</b> .....	25	15	18	+ 20,0
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	4	2	3	+ 50,0
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	11	8	9	+ 12,5
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	10	5	6	+ 20,0
<b>CENTRO-SUL</b> .....	17	9	11	+ 22,2
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	8	4	4	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	9	5	7	+ 40,0
<b>SUL</b> .....	17	10	10	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	8	4	4	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	9	6	6	-
<b>RFFSA</b> .....	77	51	58	+ 13,7

2 - Toneladas quilômetro úteis

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES			
<b>NORDESTE</b> .....	3.216	3.010	3.338	+ 10,9
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	344	407	488	+ 19,9
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	418	270	454	+ 68,1
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	1.895	2.065	2.051	- 0,7
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	559	268	345	+ 28,7
<b>CENTRO</b> .....	4.806	2.824	3.171	+ 12,3
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	620	426	518	+ 21,6
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	2.144	1.456	1.863	+ 28,0
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	2.042	942	790	- 16,1
<b>CENTRO-SUL</b> .....	4.739	2.522	3.066	+ 21,6
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	441	234	189	- 19,2
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	4.298	2.288	2.877	+ 25,7
<b>SUL</b> .....	3.205	2.034	2.409	+ 18,4
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	1.378	738	768	+ 4,1
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	1.827	1.296	1.641	+ 26,6
<b>RFFSA</b> .....	15.966	10.390	11.984	+ 15,3

## BAGAGENS E ENCOMENDAS

## 3 - Percurso médio

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIAÇÃO PERCENTUAL 1973/1972	
	QUILÔMETROS				
<b>NORDESTE</b> .....	181	189	174	-	7,9
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	140	142	149	+	4,9
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	155	165	170	+	3,0
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	210	211	183	-	13,3
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	155	163	172	+	5,5
<b>CENTRO</b> .....	195	189	182	-	3,7
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	179	188	167	-	11,2
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	190	193	212	+	9,8
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	206	183	142	-	22,4
<b>CENTRO-SUL</b> .....	274	263	281	+	6,8
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	55	54	52	-	3,7
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	460	436	398	-	8,7
<b>SUL</b> .....	183	194	223	+	14,9
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	171	165	173	+	4,8
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	193	216	257	+	19,0
<b>RFFSA</b> .....	207	204	205	+	0,5

## 4 - Produto médio da tonelada quilômetro

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIAÇÃO PERCENTUAL 1973/1972	
	CRUZEIROS POR MIL TONELADAS KM				
<b>NORDESTE</b> .....	319,34	404,66	443,65	+	9,6
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	296,51	340,48	309,50	-	9,1
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	382,78	512,84	444,95	-	13,2
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	297,10	362,70	427,21	+	17,8
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	361,36	716,48	729,40	+	1,8
<b>CENTRO</b> .....	350,40	661,47	651,52	+	1,5
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	451,61	876,99	721,14	-	17,8
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	431,44	715,28	638,19	-	10,8
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	234,57	480,84	637,30	+	32,5
<b>CENTRO-SUL</b> .....	248,79	468,50	507,09	+	8,2
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	482,99	1.061,94	1.665,06	+	56,8
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	224,76	407,80	431,02	+	5,7
<b>SUL</b> .....	415,60	675,44	597,33	-	11,6
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	391,15	721,38	682,53	-	5,4
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	434,04	649,28	557,45	-	14,1
<b>RFFSA</b> .....	327,07	542,97	545,82	+	0,5

## ANIMAIS

1 - Número

1.1 - Total

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES			
<b>NORDESTE</b> .....	36	47	34	- 27,7
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	7	10	10	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	8	6	8	+ 33,3
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	1	1	1	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	20	30	15	- 50,0
<b>CENTRO</b> .....	159	157	125	- 20,4
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	45	29	25	- 13,8
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	103	109	89	- 18,4
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	11	19	11	- 42,1
<b>CENTRO-SUL</b> .....	372	396	405	+ 2,3
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	35	29	18	- 37,9
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	337	367	387	+ 5,5
<b>SUL</b> .....	161	223	165	- 26,0
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	4	5	8	+ 60,0
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	157	218	157	- 28,0
<b>RFFSA</b> .....	728	823	729	- 11,4

1.2 - Bovinos

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES			
<b>NORDESTE</b> .....	29	37	24	- 35,1
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	2	2	2	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	7	6	7	+ 16,7
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	1	0	0	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	19	29	15	- 48,3
<b>CENTRO</b> .....	154	153	125	- 18,3
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	44	28	25	- 10,7
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	100	106	89	- 16,0
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	10	19	11	- 42,1
<b>CENTRO-SUL</b> .....	371	390	397	+ 1,8
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	35	29	18	- 37,9
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	336	361	379	+ 5,0
<b>SUL</b> .....	149	218	161	- 26,2
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	2	4	7	+ 75,0
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	147	214	154	- 28,0
<b>RFFSA</b> .....	703	798	707	- 11,4



## ANIMAIS

## 2 - Percurso

## 2.1 - Total

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE ANIMAIS KM			
<b>NORDESTE</b> .....	15.051	22.392	12.463	- 44,3
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	873	1.249	1.321	+ 5,8
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	2.611	1.925	2.323	+ 20,7
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	150	134	210	+ 56,7
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	11.417	19.084	8.609	- 54,9
<b>CENTRO</b> .....	68.182	74.725	55.223	- 26,1
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	8.830	10.127	8.249	- 18,6
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	54.877	56.645	42.797	- 24,4
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	4.475	7.953	4.177	- 47,5
<b>CENTRO-SUL</b> .....	197.600	215.246	222.487	+ 3,4
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	2.291	1.911	1.185	- 38,0
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	195.309	213.335	221.302	- 3,7
<b>SUL</b> .....	64.768	87.548	62.327	- 28,8
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	1.502	1.681	2.205	+ 31,2
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	63.266	85.867	60.122	- 30,0
<b>RFFSA</b> .....	345.601	399.911	352.500	- 11,9

## 2.2 - Bovinos

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE ANIMAIS KM			
<b>NORDESTE</b> .....	13.892	20.907	10.785	- 48,4
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	213	349	262	- 24,9
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	2.512	1.831	2.220	+ 21,2
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	115	69	99	+ 43,5
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	11.052	18.658	8.204	- 56,0
<b>CENTRO</b> .....	66.589	73.321	55.098	- 24,9
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	8.501	9.892	8.185	- 17,3
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	53.803	55.527	42.736	- 23,0
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	4.285	7.902	4.177	- 47,1
<b>CENTRO-SUL</b> .....	196.857	211.210	219.117	+ 3,7
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	2.290	1.910	1.185	+ 38,0
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	194.567	209.300	217.932	+ 4,1
<b>SUL</b> .....	59.793	85.229	60.780	- 28,7
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	507	1.234	2.071	+ 67,8
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	59.286	83.995	58.709	- 30,1
<b>RFFSA</b> .....	337.131	390.667	345.780	- 11,5

## ANIMAIS

## 3 - Toneladas úteis

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972	
	MILHARES				
<b>NORDESTE</b> .....	12	16	11	-	31,3
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí .....	1	2	2	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense .....	3	2	3	+	50,0
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste .....	0	0	0	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste .....	8	12	6	-	50,0
<b>CENTRO</b> .....	63	62	50	-	19,4
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste .....	18	11	10	-	9,1
6. <sup>a</sup> Div. - Central .....	41	43	36	-	16,3
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina .....	4	8	4	-	50,0
<b>CENTRO-SUL</b> .....	149	158	161	+	1,9
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá .....	14	12	7	-	41,7
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste .....	135	146	154	+	5,5
<b>SUL</b> .....	62	89	65	-	27,0
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina ..	1	2	3	+	50,0
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina .....	-	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul .....	61	87	62	-	28,7
<b>RFFSA</b> .....	286	325	287	-	11,7

## 4 - Toneladas quilômetro úteis

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972	
	MILHARES				
<b>NORDESTE</b> .....	5.713	8.614	4.589	-	46,7
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí .....	158	238	217	-	8,8
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense .....	1.019	747	909	+	21,7
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste .....	52	40	60	+	50,0
4. <sup>a</sup> Div. - Leste .....	4.484	7.589	3.403	-	55,2
<b>CENTRO</b> .....	27.095	29.735	22.075	-	25,8
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste .....	3.495	4.022	3.292	-	18,2
6. <sup>a</sup> Div. - Central .....	21.843	22.545	17.112	-	24,1
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina .....	1.757	3.168	1.671	-	47,3
<b>CENTRO-SUL</b> .....	78.943	85.637	88.557	+	3,4
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá .....	916	764	474	-	38,0
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste .....	78.027	84.873	88.083	+	3,8
<b>SUL</b> .....	24.986	34.551	24.677	-	28,6
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina ..	474	567	858	+	51,3
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina .....	-	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul .....	24.512	33.984	23.819	-	29,9
<b>RFFSA</b> .....	136.737	158.537	139.898	-	11,8

## ANIMAIS

## 5 - Percurso médio

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	QUILÔMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	461	526	411	- 21,9
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	114	134	123	- 8,2
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	355	317	300	- 5,4
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	148	200	192	- 4,0
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	577	630	563	- 10,6
<b>CENTRO</b> .....	431	478	440	- 8,0
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	197	351	326	- 7,1
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	535	521	478	- 8,3
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	403	425	394	- 7,3
<b>CENTRO-SUL</b> .....	530	543	550	+ 1,3
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	65	65	66	+ 1,5
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	579	581	573	- 1,4
<b>SUL</b> .....	402	391	377	- 3,6
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	352	304	284	- 6,6
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	403	393	382	- 2,8
<b>RFFSA</b> .....	478	488	486	- 0,4

## 6 - Produto médio da tonelada quilômetro

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	CRUZEIROS POR MIL TONELADAS KM			
<b>NORDESTE</b> .....	127,95	122,35	136,13	+ 11,3
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	164,56	127,37	138,50	+ 8,7
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	108,93	125,78	147,88	+ 17,6
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	384,62	454,95	511,35	+ 12,4
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	128,01	120,10	126,23	+ 5,1
<b>CENTRO</b> .....	124,12	143,18	105,91	- 26,0
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	162,52	133,50	153,11	+ 14,7
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	119,26	146,82	92,24	- 37,2
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	108,14	129,64	152,95	+ 18,0
<b>CENTRO-SUL</b> .....	103,63	104,98	111,79	+ 6,5
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	259,83	337,34	1.122,85	+ 232,9
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	101,80	102,89	106,35	+ 3,4
<b>SUL</b> .....	117,27	114,75	95,23	- 17,0
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	132,91	140,42	115,49	- 17,8
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	116,96	114,32	94,46	- 17,4
<b>RFFSA</b> .....	111,20	115,22	108,74	- 5,6

## MERCADORIAS

1 - Toneladas úteis

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES			
<b>NORDESTE</b> .....	1.939	2.406	2.756	+ 14,6
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	56	107	94	- 12,2
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	299	347	402	+ 15,9
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	1.118	1.424	1.580	+ 11,0
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	466	528	680	+ 28,8
<b>CENTRO</b> .....	13.604	13.276	16.942	+ 27,6
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	2.089	2.374	2.226	- 6,2
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	10.745	9.938	13.331	+ 34,1
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	770	964	1.385	+ 43,7
<b>CENTRO-SUL</b> .....	6.242	6.966	7.031	+ 0,9
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	5.334	6.049	6.082	+ 0,5
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	908	917	949	+ 3,5
<b>SUL</b> .....	8.441	7.971	8.418	+ 5,6
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	3.445	2.996	3.138	+ 4,7
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	2.075	2.027	2.115	+ 4,3
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	2.921	2.948	3.165	+ 7,4
<b>RFFSA</b> .....	30.226	30.619	35.147	+ 14,8

2 - Toneladas quilômetro úteis

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	- 1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES			
<b>NORDESTE</b> .....	663.778	834.488	1.080.332	+ 29,5
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	17.551	31.135	38.147	+ 22,5
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	133.093	161.325	204.583	+ 26,8
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	231.831	313.938	381.111	+ 21,4
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	281.303	328.090	456.491	+ 39,1
<b>CENTRO</b> .....	6.465.036	6.606.668	8.283.344	+ 25,4
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	1.134.583	1.536.742	1.212.422	- 21,1
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	5.121.998	4.785.166	6.503.173	+ 35,9
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	208.455	284.760	567.749	+ 99,4
<b>CENTRO-SUL</b> .....	938.670	1.139.656	1.182.074	+ 3,7
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	326.888	449.639	454.887	+ 1,2
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	611.782	690.017	727.187	+ 5,4
<b>SUL</b> .....	3.360.148	3.109.652	3.451.773	+ 11,0
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	1.600.194	1.408.009	1.368.513	- 2,6
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	140.886	131.994	140.247	+ 6,3
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	1.619.068	1.569.649	1.943.013	+ 23,8
<b>RFFSA</b> .....	11.427.632	11.690.464	13.997.523	+ 19,7

## MERCADORIAS

## 3 - Percurso médio

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	QUILÔMETROS			
<b>NORDESTE</b> .....	342	347	392	+ 13,0
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	316	291	408	+ 40,2
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	445	465	509	+ 9,5
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	207	220	241	+ 9,6
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	604	622	671	+ 7,9
<b>CENTRO</b> .....	475	498	489	- 1,8
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	543	647	545	- 15,8
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	477	481	488	+ 1,5
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	271	295	410	+ 39,0
<b>CENTRO-SUL</b> .....	150	164	168	+ 2,4
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	61	74	75	+ 1,4
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	673	753	766	+ 1,7
<b>SUL</b> .....	398	390	410	+ 5,1
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	464	470	436	- 7,2
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	68	65	66	+ 1,5
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	554	532	614	+ 15,4
<b>RFFSA</b> .....	378	382	398	+ 4,2

## 4 - Produto médio da tonelada quilômetro

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	CRUZEIROS POR MIL TONELADAS KM			
<b>NORDESTE</b> .....	44,71	50,17	58,99	+ 17,6
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	52,07	47,53	55,12	+ 16,0
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	48,74	56,63	56,80	+ 0,3
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	48,49	55,58	71,57	+ 28,8
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	39,22	42,05	49,80	+ 18,4
<b>CENTRO</b> .....	36,84	43,22	48,79	+ 12,9
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	45,63	48,23	67,32	+ 39,6
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	34,07	40,64	44,26	+ 8,9
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	57,13	59,51	61,16	+ 2,8
<b>CENTRO-SUL</b> .....	82,23	91,89	101,15	+ 10,1
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	148,74	160,45	175,81	+ 9,6
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	46,70	47,22	54,45	+ 15,3
<b>SUL</b> .....	53,61	56,09	63,93	+ 14,0
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	50,81	48,25	56,79	+ 17,7
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	94,62	101,89	111,72	+ 9,7
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	52,80	59,28	65,51	+ 10,5
<b>RFFSA</b> .....	45,77	51,88	57,67	+ 11,2

NOTA - Vide "Comentários Gerais".

## CARGA GERAL

1 - Toneladas úteis

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES			
<b>NORDESTE</b> .....	1.969	2.439	2.786	+ 14,2
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	59	112	99	- 11,6
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	305	351	408	+ 16,2
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	1.127	1.434	1.591	+ 11,0
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	478	542	688	+ 26,9
<b>CENTRO</b> .....	13.692	13.353	17.010	+ 27,4
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Deste.....	2.111	2.387	2.239	- 6,2
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	10.797	9.989	13.376	+ 33,9
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	784	977	1.395	+ 42,8
<b>CENTRO-SUL</b> .....	6.408	7.133	7.203	+ 1,0
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	5.356	6.065	6.093	+ 0,5
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	1.052	1.068	1.110	+ 3,9
<b>SUL</b> .....	8.520	8.070	8.493	+ 5,2
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	3.454	3.002	3.145	+ 4,8
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	2.075	2.027	2.115	+ 4,3
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	2.991	3.041	3.233	+ 6,3
<b>RFFSA</b> .....	30.589	30.995	35.492	+ 14,5

2 - Toneladas quilômetro úteis

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES			
<b>NORDESTE</b> .....	672.707	846.112	1.088.259	+ 28,6
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	18.053	31.780	38.852	+ 22,3
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	134.530	162.342	205.946	+ 26,9
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	233.778	316.043	383.222	+ 21,3
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	286.346	335.947	460.239	+ 37,0
<b>CENTRO</b> .....	6.496.937	6.639.227	8.308.590	+ 25,1
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	1.138.698	1.541.190	1.216.232	- 21,1
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	5.145.985	4.809.167	6.522.148	+ 35,6
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	212.254	288.870	570.210	+ 97,4
<b>CENTRO-SUL</b> .....	1.022.352	1.227.815	1.273.697	+ 3,7
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	328.245	450.637	455.550	+ 1,1
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	694.107	777.178	818.147	+ 5,3
<b>SUL</b> .....	3.388.339	3.146.237	3.478.859	+ 10,6
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	1.602.046	1.409.314	1.370.139	- 2,8
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	140.886	131.994	140.247	+ 6,3
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	1.645.407	1.604.929	1.968.473	+ 22,7
<b>RFFSA</b> .....	11.580.335	11.859.391	14.149.405	+ 19,3

## TONELADAS QUILOMETRO BRUTAS

## 1 - Total

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHÕES			
<b>NORDESTE</b> .....	2.015	2.271	2.551	+ 12,3
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	66	86	91	+ 5,8
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	399	467	555	+ 18,8
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	772	949	1.013	+ 6,7
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	778	769	892	+ 16,0
<b>CENTRO</b> .....	18.243	19.716	22.388	+ 13,6
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	3.010	4.019	4.175	+ 3,9
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	14.190	14.433	16.643	+ 15,3
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	1.043	1.264	1.570	+ 24,2
<b>CENTRO-SUL</b> .....	4.116	4.515	4.802	+ 6,4
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	1.634	1.849	1.848	- 0,1
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	2.482	2.666	2.954	+ 10,8
<b>SUL</b> .....	7.394	6.654	6.846	+ 2,9
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	3.058	2.616	2.559	- 2,2
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	263	245	262	+ 6,9
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	4.073	3.793	4.025	+ 6,1
<b>RFFSA</b> .....	31.768	33.156	36.587	+ 10,4

## 1.1 - Vapor

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHÕES			
<b>NORDESTE</b> .....	15	1	0	-
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	2	1	0	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	2	0	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	11	0	-	-
<b>CENTRO</b> .....	41	43	41	- 4,7
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	36	43	41	- 4,7
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	3	-	-	-
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	2	0	-	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	-	-	-	-
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	-	-	-	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	-	-	-	-
<b>SUL</b> .....	292	246	262	+ 6,5
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	5	0	-	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	263	245	262	+ 6,9
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	24	1	-	-
<b>RFFSA</b> .....	348	290	303	+ 4,5

## TONELADAS QUILOMETRO BRUTAS

1.2 - Diesel

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHÕES			
<b>NORDESTE</b> .....	1.910	2.219	2.514	+ 13,3
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí .....	64	85	91	+ 7,1
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense .....	399	467	555	+ 18,8
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste .....	770	949	1.013	+ 6,7
4. <sup>a</sup> Div. - Leste .....	677	718	855	+ 19,1
<b>CENTRO</b> .....	14.328	15.854	18.636	+ 17,6
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste .....	2.615	3.654	3.846	+ 5,3
6. <sup>a</sup> Div. - Central .....	10.672	10.936	13.220	+ 20,9
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina .....	1.041	1.264	1.570	+ 24,2
<b>CENTRO-SUL</b> .....	2.627	2.895	3.226	+ 11,4
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí .....	145	229	272	+ 18,8
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste .....	2.482	2.666	2.954	+ 10,8
<b>SUL</b> .....	7.102	6.408	6.584	+ 2,8
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina ..	3.053	2.616	2.559	- 2,2
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina .....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul .....	4.049	3.792	4.025	+ 6,1
<b>RFFSA</b> .....	25.967	27.376	30.960	+ 13,1

1.3 - Elétrica

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHÕES			
<b>NORDESTE</b> .....	90	51	37	- 27,5
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí .....	-	-	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense .....	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste .....	-	-	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste .....	90	51	37	- 27,5
<b>CENTRO</b> .....	3.874	3.819	3.711	- 2,8
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Deste .....	359	322	288	- 10,6
6. <sup>a</sup> Div. - Central .....	3.515	3.497	3.423	- 2,1
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina .....	-	-	-	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	1.489	1.620	1.576	- 2,7
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí .....	1.489	1.620	1.576	- 2,7
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste .....	-	-	-	-
<b>SUL</b> .....	-	-	-	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina ..	-	-	-	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina .....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul .....	-	-	-	-
<b>RFFSA</b> .....	5.453	5.490	5.324	- 3,0



## CONSUMO DE COMBUSTÍVEL

## 1 - Natureza

## 1.1 - Lenha

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIÇÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE METROS CÚBICOS			
<b>NORDESTE</b> .....	15	7	3	- 57,1
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	11	6	3	- 50,0
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	-	-	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	4	1	0	-
<b>CENTRO</b> .....	1	-	-	-
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Deste.....	-	-	-	-
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	-	-	-	-
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	1	-	-	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	0	-	-	-
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	-	-	-	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	0	-	-	-
<b>SUL</b> .....	88	15	3	- 80,0
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	85	14	2	- 85,7
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	1	1	1	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	2	-	-	-
<b>RFFSA</b> .....	104	22	6	- 72,7

## 1.2 - Carvão

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIÇÃO PERCENTUAL 1973/1972
	TONELADAS			
<b>NORDESTE</b> .....	-	-	-	-
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	-	-	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	-	-	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	-	-	-	-
<b>CENTRO</b> .....	6.683	1	4	+ 300,0
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Deste.....	831	0	4	-
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	2.691	-	-	-
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	3.161	1	-	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	-	-	-	-
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	-	-	-	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	-	-	-	-
<b>SUL</b> .....	20.866	18.597	18.505	- 0,5
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	-	-	-	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	20.866	18.597	18.505	- 0,5
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	-	-	-	-
<b>RFFSA</b> .....	27.549	18.598	18.509	+ 0,5

## CONSUMO DE COMBUSTÍVEL

1 - Natureza

1.3 - Óleo combustível

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	TONELAOS			
<b>NORDESTE</b> .....	7.278	4.520	-	-
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	-	-	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	1.909	245	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	5.369	4.275	-	-
<b>CENTRO</b> .....	10.734	6.021	5.157	- 14,4
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	9.096	5.265	5.157	- 2,1
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	-	-	-	-
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	1.638	756	-	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	13.515	20.718	21.000	+ 1,4
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	13.515	20.718	21.000	+ 1,4
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	-	-	-	-
<b>SUL</b> .....	15.260	116	-	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina.....	-	-	-	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	15.260	116	-	-
<b>RFFSA</b> .....	46.787	31.375	26.157	- 16,6

1.4 - Óleo Diesel

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	TONELAOS			
<b>NORDESTE</b> .....	21.642	24.474	26.213	+ 7,1
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	674	1.004	997	- 0,7
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	5.035	5.191	5.261	+ 1,4
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	9.235	10.722	10.844	+ 1,1
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	6.698	7.557	9.111	+ 20,6
<b>CENTRO</b> .....	119.862	130.139	152.688	+ 17,3
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	26.385	34.984	35.495	+ 1,5
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	80.323	80.509	99.762	+ 23,9
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	13.154	14.646	17.431	+ 19,0
<b>CENTRO-SUL</b> .....	20.887	24.269	25.971	+ 7,0
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	3.264	4.872	4.877	+ 0,1
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	17.623	19.397	21.094	+ 8,8
<b>SUL</b> .....	64.115	60.971	61.470	+ 0,8
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina.....	36.860	32.397	32.773	+ 1,2
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	27.255	28.574	28.697	+ 0,4
<b>RFFSA</b> .....	226.506	239.853	266.342	+ 11,0

## CONSUMO DE COMBUSTÍVEL

## 1 - Natureza

## 1.5 - Energia elétrica

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE QUILOWATT HORA			
<b>NORDESTE</b> .....	6.018	3.380	2.393	- 29,2
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	-	-	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	-	-	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	6.018	3.380	2.393	- 29,2
<b>CENTRO</b> .....	184.925	183.408	183.884	+ 0,3
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	16.851	14.599	14.236	- 2,5
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	168.074	168.809	169.648	+ 0,5
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	-	-	-	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	62.460	65.371	61.141	- 6,5
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	62.460	65.371	61.141	- 6,5
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	-	-	-	-
<b>SUL</b> .....	-	-	-	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	-	-	-	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	-	-	-	-
<b>RFFSA</b> .....	253.403	252.159	247.418	- 1,9

## 2 - Equivalência em carvão

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	TONELADAS			
<b>NORDESTE</b> .....	144.089	137.105	128.116	- 6,6
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	6.058	6.168	5.312	- 13,9
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	22.657	23.360	23.674	+ 1,3
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	46.569	48.892	48.798	- 0,2
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	68.805	58.685	50.332	- 14,2
<b>CENTRO</b> .....	1.295.721	1.316.723	1.417.784	+ 7,7
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	209.159	228.185	228.789	+ 0,3
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	1.019.633	1.020.645	1.110.556	+ 8,8
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	66.929	67.893	78.439	+ 15,5
<b>CENTRO-SUL</b> .....	373.062	418.542	410.445	- 1,9
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	293.759	331.255	315.522	- 4,8
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	79.303	87.287	94.923	+ 8,8
<b>SUL</b> .....	373.641	297.396	295.945	- 0,5
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	189.245	149.637	148.029	- 1,1
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	21.141	18.872	18.780	- 0,5
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	163.255	128.887	129.136	+ 0,2
<b>RFFSA</b> .....	2.186.513	2.169.766	2.252.290	+ 3,8

## UNIDADES DE TRÁFEGO

1 - Total

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHÕES			
<b>NORDESTE</b> .....	1.345	1.521	1.758	+ 15,6
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	44	63	68	+ 7,9
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	289	334	415	+ 24,3
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	567	611	635	+ 3,9
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	445	513	640	+ 24,8
<b>CENTRO</b> .....	11.956	12.126	13.519	+ 11,5
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	1.333	1.746	1.384	- 20,7
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	9.932	9.570	11.035	+ 15,3
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	691	810	1.100	+ 35,8
<b>CENTRO-SUL</b> .....	2.236	2.627	2.762	+ 5,1
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	1.363	1.589	1.630	+ 2,6
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	873	1.038	1.132	+ 9,1
<b>SUL</b> .....	3.809	3.574	3.913	+ 9,5
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	1.784	1.595	1.566	- 1,8
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	141	132	140	+ 6,1
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	1.884	1.847	2.207	+ 19,5
<b>RFFSA</b> .....	19.346	19.848	21.952	+ 10,6

2 - Exclusive subúrbio

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHÕES			
<b>NORDESTE</b> .....	1.230	1.388	1.628	+ 17,3
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	44	63	68	+ 7,9
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	283	327	405	+ 23,3
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	513	544	574	+ 5,5
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	390	454	581	+ 28,0
<b>CENTRO</b> .....	7.300	7.512	9.097	+ 21,1
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	1.321	1.742	1.380	- 20,8
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	5.572	5.278	6.955	+ 31,8
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	407	492	762	+ 54,9
<b>CENTRO-SUL</b> .....	1.518	1.860	1.980	+ 6,5
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	645	822	848	+ 3,2
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	873	1.038	1.132	+ 9,1
<b>SUL</b> .....	3.802	3.567	3.907	+ 9,5
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	1.779	1.590	1.562	- 1,8
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	141	132	140	+ 6,1
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	1.882	1.845	2.205	+ 19,5
<b>RFFSA</b> .....	13.850	14.327	16.612	+ 16,0

## ESTRUTURA DO TRÁFEGO

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	T KM ÚTEIS DE CARGA POR UNIDADE DE TRÁFEGO			
<b>NORDESTE</b> .....	0,50	0,56	0,62	+ 10,7
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	0,41	0,50	0,57	+ 14,0
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	0,47	0,49	0,50	+ 2,0
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	0,41	0,52	0,60	+ 15,4
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	0,64	0,65	0,72	+ 10,8
<b>CENTRO</b> .....	0,54	0,55	0,61	+ 10,9
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	0,85	0,88	0,88	-
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	0,52	0,50	0,44	- 12,0
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	0,31	0,36	0,52	+ 44,4
<b>CENTRO-SUL</b> .....	0,46	0,47	0,46	- 2,1
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	0,24	0,28	0,28	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	0,80	0,75	0,72	- 4,0
<b>SUL</b> .....	0,89	0,88	0,89	+ 1,1
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	0,90	0,88	0,87	- 1,1
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	1,00	1,00	1,00	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	0,87	0,87	0,89	+ 2,3
<b>RFFSA</b> .....	0,59	0,60	0,64	+ 6,7

## UTILIZAÇÃO DO PARQUE FERROVIÁRIO

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	TRENS KM POR KM DE LINHA			
<b>NORDESTE</b> .....	1.048	1.118	1.166	+ 4,3
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	454	509	452	- 11,2
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	1.243	1.264	1.319	+ 4,4
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	1.169	1.267	1.291	+ 1,9
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	999	1.062	1.167	+ 9,9
<b>CENTRO</b> .....	3.907	4.158	4.452	+ 7,1
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	2.338	2.684	2.761	+ 2,9
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	7.562	7.819	8.577	+ 9,7
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	2.252	2.285	2.512	+ 9,9
<b>CENTRO-SUL</b> .....	5.306	5.407	5.616	+ 3,9
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	31.360	24.553	24.553	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	3.052	3.384	3.620	+ 7,0
<b>SUL</b> .....	2.231	2.008	2.024	+ 0,8
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	2.234	1.882	1.917	+ 1,9
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	1.542	1.374	1.459	+ 6,2
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	2.273	2.153	2.143	- 0,5
<b>RFFSA</b> .....	2.692	2.745	2.865	+ 4,4

## DENSIDADE MÉDIA DE TRÁFEGO

1 - Total

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE T KM ÚTEIS POR KM DE LINHA			
<b>NORDESTE</b> .....	100	125	158	+ 26,4
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	25	43	50	+ 16,3
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	102	113	143	+ 26,5
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	100	130	148	+ 13,8
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	122	156	227	+ 45,5
<b>CENTRO</b> .....	786	819	1.052	+ 28,4
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	316	426	343	- 19,5
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	2.050	1.946	2.746	+ 41,1
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	104	146	281	+ 92,5
<b>CENTRO-SUL</b> .....	640	752	781	+ 3,9
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	2.928	3.163	3.210	+ 1,5
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	442	498	526	+ 5,6
<b>SUL</b> .....	495	462	518	+ 12,1
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	537	473	478	+ 1,1
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	592	555	612	+ 10,3
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	455	445	544	+ 22,2
<b>RFFSA</b> .....	491	508	614	+ 20,9

NOTA - Inclusive passageiros de interior e subúrbio, convertidos em peso.

1.1 - Passageiros

1.1.1 - Total

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE T KM ÚTEIS POR KM DE LINHA			
<b>NORDESTE</b> .....	8	8	8	-
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	3	3	3	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	9	10	12	+ 20,0
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	11	9	8	- 11,1
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	5	7	7	-
<b>CENTRO</b> .....	45	47	46	- 2,1
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	5	5	4	- 20,0
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	128	129	130	+ 0,8
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	15	18	19	+ 5,6
<b>CENTRO-SUL</b> .....	54	62	66	+ 6,5
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	567	513	530	+ 3,3
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	10	15	18	+ 20,0
<b>SUL</b> .....	5	6	6	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	5	5	6	+ 20,0
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	6	6	6	-
<b>RFFSA</b> .....	24	25	25	-

## DENSIDADE MÉDIA DE TRÁFEGO

## 1.1 - Passageiros

## 1.1.2 - Exclusive subúrbio

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE T KM ÚTEIS POR KM DE LINHA			
<b>NORDESTE</b> .....	7	8	7	- 12,5
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	3	3	3	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	9	9	11	+ 22,2
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	10	8	6	- 25,0
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	4	6	5	- 16,7
<b>CENTRO</b> .....	8	9	9	-
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	4	5	4	- 20,0
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	14	16	16	-
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	7	8	8	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	26	32	36	+ 12,5
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	205	197	208	+ 5,6
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	10	15	18	+ 20,0
<b>SUL</b> .....	5	5	6	+ 20,0
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	5	5	6	+ 20,0
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	6	6	6	-
<b>RFFSA</b> .....	8	9	9	-

## 1.2 - Bagagens e encomendas

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE T KM ÚTEIS POR KM DE LINHA			
<b>NORDESTE</b> .....	1	1	0	-
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	0	1	1	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	0	0	0	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	1	1	1	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	0	0	0	-
<b>CENTRO</b> .....	1	1	0	-
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	0	0	0	-
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	1	1	1	-
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	1	1	0	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	3	1	2	+ 100,0
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	3	1	1	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	3	1	2	+ 100,0
<b>SUL</b> .....	1	1	0	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	0	0	0	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	1	1	0	-
<b>RFFSA</b> .....	1	1	1	-

## DENSIDADE MÉDIA DE TRÁFEGO

1.3 - Animais

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE T KM ÚTEIS POR KM DE LINHA			
<b>NORDESTE</b> .....	1	1	1	-
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí .....	0	0	0	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense .....	1	1	1	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste .....	0	0	0	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste .....	2	3	2	- 33,3
<b>CENTRO</b> .....	3	3	3	-
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste .....	1	1	1	-
6. <sup>a</sup> Div. - Central .....	8	9	7	- 22,2
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina .....	1	1	1	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	45	48	50	+ 4,2
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá .....	7	4	3	- 25,0
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste .....	49	53	55	+ 3,8
<b>SUL</b> .....	4	5	4	- 20,0
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina ..	0	0	0	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina .....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul .....	7	9	7	- 22,2
<b>RFFSA</b> .....	6	6	6	-

1.4 - Mercadorias

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE T KM ÚTEIS POR KM DE LINHA			
<b>NORDESTE</b> .....	91	115	149	+ 29,6
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí .....	22	39	46	+ 18,0
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense .....	91	102	130	+ 27,5
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste .....	89	120	139	+ 15,8
4. <sup>a</sup> Div. - Leste .....	115	146	218	+ 49,3
<b>CENTRO</b> .....	736	768	1.003	+ 30,6
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste .....	310	420	338	- 19,5
6. <sup>a</sup> Div. - Central .....	1.913	1.807	2.608	+ 44,3
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina .....	85	124	261	+ 110,5
<b>CENTRO-SUL</b> .....	538	641	663	+ 3,4
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá .....	2.352	2.645	2.676	+ 1,2
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste .....	381	429	451	+ 5,1
<b>SUL</b> .....	486	450	508	+ 12,9
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina ..	531	467	472	+ 1,1
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina .....	592	555	612	+ 10,3
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul .....	442	429	531	+ 23,8
<b>RFFSA</b> .....	461	476	582	+ 22,3



## DENSIDADE MÉDIA DE TRÁFEGO

## 2 - Passageiros

## 2.1 - Total

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIÇÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE PASSAGEIROS KM POR KM DE LINHA			
<b>NORDESTE</b> .....	92	93	93	-
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	32	38	36	- 5,3
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	106	109	133	+ 22,0
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	127	113	92	- 18,6
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	65	79	86	+ 8,9
<b>CENTRO</b> .....	622	638	631	- 1,1
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	53	56	47	- 16,1
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	1.787	1.798	1.810	+ 0,7
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	196	227	243	+ 7,1
<b>CENTRO-SUL</b> .....	695	787	835	+ 6,1
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	7.444	6.700	6.906	+ 3,1
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	111	162	195	+ 20,4
<b>SUL</b> .....	61	62	64	+ 3,2
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	60	62	68	+ 9,7
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	65	66	65	- 1,5
<b>RFFSA</b> .....	313	325	324	- 0,3

## 2.2 - Exclusive subúrbio

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIÇÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE PASSAGEIROS KM POR KM DE LINHA			
<b>NORDESTE</b> .....	76	75	75	-
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	32	38	36	- 5,3
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	102	104	126	+ 21,2
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	107	87	70	- 19,6
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	42	53	57	+ 7,6
<b>CENTRO</b> .....	92	101	96	- 5,0
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	50	55	46	- 16,4
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	159	177	174	- 1,7
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	80	89	88	- 1,1
<b>CENTRO-SUL</b> .....	284	355	396	+ 11,6
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	2.276	2.184	2.308	+ 5,7
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	111	162	195	+ 20,4
<b>SUL</b> .....	60	61	63	+ 3,3
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	59	60	66	+ 10,0
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	64	65	65	-
<b>RFFSA</b> .....	101	112	102	- 8,9

## OFERECIMENTO

1 - Lugares oferecidos

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES			
<b>NORDESTE</b> .....	13.784	14.172	13.706	- 3,3
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	164	240	120	- 50,0
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	1.294	1.117	1.115	- 0,2
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	6.187	6.496	6.316	- 2,8
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	6.139	6.319	6.155	- 2,6
<b>CENTRO</b> .....	120.362	123.682	116.955	- 5,4
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Deste.....	4.329	3.763	3.254	- 13,5
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	103.242	109.395	105.090	- 3,9
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	12.791	10.524	8.611	- 18,2
<b>CENTRO-SUL</b> .....	25.810	31.746	32.408	+ 2,1
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	24.630	29.596	29.945	+ 1,2
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	1.180	2.150	2.463	+ 14,6
<b>SUL</b> .....	4.611	4.303	4.322	+ 0,4
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	2.779	2.111	2.600	+ 23,2
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	1.832	2.192	1.722	- 21,4
<b>RFFSA</b> .....	164.567	173.903	167.391	- 3,7

NOTA - Exclusivamente veículos em tráfego no serviço de passageiros.

2 - Lugares quilômetro oferecidos

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHÕES			
<b>NORDESTE</b> .....	906	957	952	- 0,5
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	48	44	41	- 6,8
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	227	210	217	+ 3,3
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	390	453	446	- 1,6
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	241	250	248	- 0,8
<b>CENTRO</b> .....	6.980	7.245	7.178	- 0,9
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Deste.....	449	390	383	- 1,8
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	5.413	5.755	5.870	+ 2,0
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	1.118	1.100	925	- 15,9
<b>CENTRO-SUL</b> .....	1.507	1.712	1.752	+ 2,3
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	1.010	1.264	1.200	- 5,1
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	497	448	552	+ 23,2
<b>SUL</b> .....	921	870	811	- 6,8
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	348	313	322	+ 2,9
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	573	557	489	- 12,2
<b>RFFSA</b> .....	10.314	10.784	10.693	- 0,8

NOTA - Exclusivamente veículos em tráfego no serviço de passageiros.

## OFERECIMENTO

3 - Toneladas oferecidas

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES			
<b>NORDESTE</b> .....	8.770	9.623	9.131	- 5,1
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	143	111	128	+ 15,3
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	1.442	1.107	901	- 18,6
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	4.593	5.676	4.888	- 13,9
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	2.592	2.729	3.214	+ 17,8
<b>CENTRO</b> .....	94.938	89.977	91.257	+ 1,4
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	19.238	18.242	19.879	+ 9,0
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	70.832	65.795	65.356	- 0,7
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	4.868	5.940	6.022	+ 1,4
<b>CENTRO-SUL</b> .....	22.892	35.441	36.633	+ 3,4
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	18.033	30.899	31.935	+ 3,4
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	4.859	4.542	4.698	+ 3,4
<b>SUL</b> .....	34.799	33.735	33.859	+ 0,4
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	18.144	15.252	15.959	+ 4,6
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	5.316	5.949	6.089	+ 2,4
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	11.339	12.534	11.811	- 5,8
<b>RFFSA</b> .....	161.399	168.776	170.880	+ 1,3

NOTA - Exclusivamente veículos em tráfego no serviço de carga.

4 - Toneladas quilômetro oferecidas

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHÕES			
<b>NORDESTE</b> .....	1.394	1.494	1.389	- 7,0
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	47	45	40	- 11,1
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	342	317	259	- 18,3
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	416	568	551	- 3,0
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	589	564	539	- 4,4
<b>CENTRO</b> .....	16.082	15.834	17.338	+ 9,5
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	1.773	2.031	2.355	+ 16,0
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	13.654	12.984	14.081	+ 8,5
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	655	819	902	+ 10,1
<b>CENTRO-SUL</b> .....	2.769	3.165	3.430	+ 8,4
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	620	855	874	+ 2,2
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	2.149	2.310	2.556	+ 10,7
<b>SUL</b> .....	4.944	4.573	4.386	- 4,1
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	2.417	2.039	1.865	- 8,5
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	290	278	287	+ 3,2
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	2.237	2.256	2.234	- 1,0
<b>RFFSA</b> .....	25.189	25.066	26.543	+ 5,9

NOTA - Exclusivamente veículos em tráfego no serviço de carga.

## APROVEITAMENTO

## 1 - Passageiros

## 1.1 - Passageiros por carro

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE</b> .....	39	38	38	-
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	30	39	39	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	34	41	48	+ 17,1
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	47	37	32	- 13,5
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	35	37	38	+ 2,7
<b>CENTRO</b> .....	49	47	46	- 2,1
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	18	22	18	- 18,2
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	59	54	51	- 5,6
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	25	28	33	+ 17,9
<b>CENTRO-SUL</b> .....	51	49	50	+ 2,0
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	84	73	79	+ 8,2
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	16	21	21	-
<b>SUL</b> .....	22	23	26	+ 13,0
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	26	27	29	+ 7,4
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	20	21	23	+ 9,5
<b>RFFSA</b> .....	46	44	44	-

## 1.2 - Passageiros por trem

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE</b> .....	225	233	229	- 1,7
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	204	323	293	- 9,3
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	228	252	292	+ 15,9
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	219	200	167	- 16,5
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	240	279	296	+ 6,1
<b>CENTRO</b> .....	279	288	280	- 2,8
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	109	130	117	- 10,0
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	346	335	324	- 3,3
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	122	159	164	+ 3,1
<b>CENTRO-SUL</b> .....	234	275	282	+ 2,6
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	318	367	378	+ 3,0
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	93	131	145	+ 10,7
<b>SUL</b> .....	144	147	183	+ 24,5
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	165	132	177	+ 34,1
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	131	160	189	+ 18,1
<b>RFFSA</b> .....	254	266	267	+ 0,4

## APROVEITAMENTO

## 2 - Carga

## 2.1 - Toneladas úteis por vagão

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	TONELA0AS			
<b>NORDESTE</b> .....	14,7	16,8	22,3	+ 32,7
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	10,8	18,4	26,5	+ 44,0
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	11,7	14,7	18,6	+ 26,5
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	15,9	15,4	19,1	+ 24,0
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	16,0	19,6	28,5	+ 45,4
<b>CENTRO</b> .....	20,3	20,3	21,8	+ 7,4
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	17,7	20,8	14,1	- 32,2
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	22,1	21,4	24,4	+ 14,0
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	9,4	10,3	20,5	+ 99,0
<b>CENTRO-SUL</b> .....	12,1	13,3	12,9	- 3,0
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	20,6	21,6	21,8	+ 0,9
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	10,1	10,9	10,5	- 3,7
<b>SUL</b> .....	22,5	22,5	25,1	+ 11,6
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	23,9	24,9	24,6	- 1,2
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	16,0	16,1	16,6	+ 3,1
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	22,1	21,3	26,4	+ 23,9
<b>RFFSA</b> .....	19,3	19,4	21,2	+ 9,3

## 2.2 - Toneladas úteis por trem

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	TONELA0AS			
<b>NORDESTE</b> .....	143,4	162,4	197,8	+ 21,8
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	74,9	100,9	143,4	+ 42,1
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	119,2	124,0	151,2	+ 21,9
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	152,1	172,0	188,7	+ 9,7
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	160,4	192,2	250,4	+ 30,3
<b>CENTRO</b> .....	439,8	397,5	458,0	+ 15,2
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	167,9	186,7	143,6	- 23,1
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	802,8	742,4	876,3	+ 18,0
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	134,3	146,9	255,2	+ 73,7
<b>CENTRO-SUL</b> .....	250,3	270,9	268,9	- 0,7
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	297,6	421,6	427,3	+ 1,4
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	232,8	224,4	222,9	- 0,7
<b>SUL</b> .....	271,0	286,9	306,0	+ 6,7
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	284,6	330,5	307,8	- 6,9
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	383,9	403,7	419,9	+ 4,0
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	252,9	251,7	299,0	+ 18,8
<b>RFFSA</b> .....	321,2	317,0	356,0	+ 12,3

## PRODUTIVIDADE

## 1 - Material de tração

## 1.1 - Econômica

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE UNIDADES DE TRAFEGO POR CAVALO VAPOR			
<b>NORDESTE</b> .....	9,9	10,4	11,4	+ 9,6
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	6,4	11,4	14,5	+ 27,2
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	10,3	9,9	12,0	+ 21,2
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	12,4	11,5	10,6	- 7,8
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	8,0	9,4	11,7	+ 24,5
<b>CENTRO</b> .....	11,6	11,6	12,5	+ 7,8
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	11,0	11,9	9,1	- 23,5
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	12,6	12,2	13,4	+ 9,8
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	5,7	7,3	10,3	+ 41,1
<b>CENTRO-SUL</b> .....	10,8	12,8	13,6	+ 6,3
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	10,0	11,9	12,2	+ 2,5
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	12,4	14,7	15,5	+ 12,2
<b>SUL</b> .....	10,4	9,6	10,0	+ 4,2
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	10,5	9,1	8,3	- 8,8
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	4,7	4,3	4,8	+ 11,6
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	11,4	11,2	12,8	+ 14,3
<b>RFFSA</b> .....	11,1	11,2	12,0	+ 7,1

## 1.2 - Técnica

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE T KM BRUTAS POR CAVALO VAPOR			
<b>NORDESTE</b> .....	14,8	15,4	16,6	+ 7,8
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	9,6	15,6	19,4	+ 24,4
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	14,3	13,9	16,0	+ 15,1
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	16,9	17,9	16,9	- 5,6
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	13,9	14,0	16,3	+ 16,4
<b>CENTRO</b> .....	17,6	18,9	20,7	+ 9,5
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	24,9	27,2	27,4	+ 0,7
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	19,4	18,4	20,2	+ 9,8
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	8,5	11,4	14,8	+ 29,8
<b>CENTRO-SUL</b> .....	19,9	22,1	23,7	+ 7,2
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	12,0	13,8	13,8	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	35,3	37,8	43,0	+ 13,3
<b>SUL</b> .....	20,2	17,9	17,5	- 2,2
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	18,0	14,9	13,5	- 9,4
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	8,8	8,0	9,0	+ 12,5
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	24,5	23,0	23,4	+ 1,7
<b>RFFSA</b> .....	18,2	18,8	20,0	+ 6,4

## PRODUTIVIDADE

## 2 - Carros

## 2.1 - Econômica

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	PASSEAGEIROS KM POR LUGAR OFERECIOO			
<b>NORDESTE</b> .....	48,8	47,6	48,8	+ 2,5
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	155,8	129,1	246,6	+ 91,0
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	119,5	153,7	187,5	+ 22,0
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	53,9	45,4	39,8	- 12,3
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	25,9	28,0	29,2	+ 4,3
<b>CENTRO</b> .....	45,4	44,4	44,6	+ 0,5
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	44,9	54,4	51,4	- 5,5
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	46,4	43,5	42,9	- 1,4
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	37,4	49,5	61,6	+ 24,4
<b>CENTRO-SUL</b> .....	47,0	44,1	45,9	+ 4,1
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	42,0	38,5	39,2	+ 1,8
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	151,7	121,2	127,6	+ 5,3
<b>SUL</b> .....	91,1	99,4	100,5	+ 1,1
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	65,5	88,0	75,4	- 14,3
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	130,0	110,3	138,5	+ 25,6
<b>RFFSA</b> .....	47,2	45,9	46,6	+ 1,5

NOTA - Vide nota da tabela 1 da página 137.

## 2.2 - Técnica

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	LUGARES KM OFERECIOOS POR LUGAR OFERECIOO			
<b>NORDESTE</b> .....	65,7	67,5	69,5	+ 3,0
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	292,7	183,3	341,7	+ 86,4
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	175,4	188,0	194,6	+ 3,5
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	63,0	69,7	70,6	+ 1,3
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	39,3	39,6	40,3	+ 1,8
<b>CENTRO</b> .....	58,0	58,6	61,4	+ 4,8
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	103,7	103,6	117,7	+ 13,6
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	52,4	52,6	55,9	+ 6,3
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	87,4	104,5	107,4	+ 2,8
<b>CENTRO-SUL</b> .....	58,4	53,9	54,1	+ 0,4
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	41,0	42,7	40,1	- 6,1
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	421,2	208,4	224,1	+ 7,5
<b>SUL</b> .....	199,7	202,2	187,6	- 7,2
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	125,2	148,3	123,8	- 16,5
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	312,8	254,1	284,0	+ 11,8
<b>RFFSA</b> .....	62,6	62,0	63,9	+ 3,1

NOTA - Vide nota das tabelas da página 137.

## PRODUTIVIDADE

## 3 - Vagões

## 3.1 - Econômica

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIÇÃO PERCENTUAL 1973/1972
	T KM ÚTEIS POR TONELADA OFERECIDA			
<b>NORDESTE</b> .....	76,7	87,9	119,2	+ 35,6
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	126,2	286,3	303,5	+ 6,0
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	93,3	146,7	228,6	+ 55,8
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	50,9	55,7	78,4	+ 40,8
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	110,5	123,1	143,2	+ 16,3
<b>CENTRO</b> .....	68,4	73,8	91,0	+ 23,3
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Deste.....	59,2	84,5	61,2	- 27,6
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	72,7	73,1	99,8	+ 36,5
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	43,6	48,6	94,7	+ 94,9
<b>CENTRO-SUL</b> .....	44,7	34,6	34,8	+ 0,6
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	18,2	14,6	14,3	- 2,1
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	142,8	171,1	174,1	+ 1,8
<b>SUL</b> .....	97,4	93,3	102,7	+ 10,1
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	88,3	92,4	85,9	- 7,0
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	26,5	22,2	23,0	+ 3,6
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	145,1	128,0	166,7	+ 30,2
<b>RFFSA</b> .....	71,7	70,3	82,8	+ 17,8

NOTA - Vide nota da tabela 3 da página 138.

## 3.2 - Técnica

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIÇÃO PERCENTUAL 1973/1972
	T KM OFERECIDAS POR TONELADA OFERECIDA			
<b>NORDESTE</b> .....	159,0	155,3	152,1	- 2,1
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	328,7	405,4	312,5	- 22,9
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	237,2	286,4	287,5	+ 0,4
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	90,6	100,1	112,7	+ 12,6
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	227,2	206,7	167,7	- 18,9
<b>CENTRO</b> .....	169,4	176,0	190,0	+ 8,0
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Deste.....	92,2	111,3	118,5	+ 6,5
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	192,8	197,3	215,5	+ 9,2
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	134,6	137,9	149,8	+ 8,6
<b>CENTRO-SUL</b> .....	121,0	89,3	93,6	+ 4,8
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	34,4	27,7	27,4	- 1,1
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	442,3	508,6	544,1	+ 7,0
<b>SUL</b> .....	142,1	135,6	129,5	- 4,5
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	133,2	133,7	116,9	- 12,6
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	54,6	46,7	47,1	+ 0,9
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	197,3	180,0	189,1	+ 5,1
<b>RFFSA</b> .....	156,1	148,5	155,3	+ 4,6

NOTA - Vide nota das tabelas da página 138.



## PRODUTIVIDADE

## 4 - Energética

## 4.1 - Econômica

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE UNIDADES DE TRÁFEGO POR TONELADA DE COMBUSTÍVEL (1)			
<b>NORDESTE</b> .....	9,3	11,1	13,7	+ 23,4
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	7,3	10,2	12,8	+ 25,5
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	12,8	14,3	17,5	+ 22,4
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	12,2	12,5	13,0	+ 4,0
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	6,5	8,7	12,7	+ 46,0
<b>CENTRO</b> .....	9,2	9,2	9,5	+ 3,3
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	6,4	7,7	6,0	- 22,1
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	9,7	9,4	9,9	+ 5,3
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	10,3	11,9	14,0	+ 17,7
<b>CENTRO-SUL</b> .....	6,0	6,3	6,7	+ 6,4
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	4,6	4,8	5,2	+ 8,3
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	11,0	11,9	11,9	-
<b>SUL</b> .....	10,2	12,0	13,2	+ 10,0
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	9,4	10,7	10,6	- 0,9
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	6,7	7,0	7,5	+ 7,1
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	11,5	14,3	17,1	+ 19,6
<b>RFFSA</b> .....	8,8	9,1	9,7	+ 6,6

(1) Equivalência em carvão.

## 4.2 - Técnica

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE T KM BRUTAS PDR TONELADA DE COMBUSTÍVEL (1)			
<b>NORDESTE</b> .....	14,0	16,6	19,9	+ 19,9
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	10,9	13,9	17,1	+ 23,0
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	17,6	20,0	23,4	+ 17,0
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	16,6	19,4	20,8	+ 7,2
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	11,3	13,1	17,7	+ 35,1
<b>CENTRO</b> .....	14,1	15,0	15,8	+ 5,3
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	14,4	17,6	18,2	+ 3,4
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	13,9	14,1	15,0	+ 6,4
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	15,6	18,6	20,0	+ 7,5
<b>CENTRO-SUL</b> .....	11,0	10,8	11,7	+ 8,3
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	5,6	5,6	5,9	+ 5,4
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	31,3	30,5	31,1	+ 2,0
<b>SUL</b> .....	19,8	22,4	23,1	+ 3,1
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	16,2	17,5	17,3	- 1,1
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	12,4	13,0	14,0	+ 7,7
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	24,9	29,4	31,2	+ 6,1
<b>RFFSA</b> .....	14,5	15,3	16,2	+ 5,9

(1) Equivalência em carvão.

## PRODUTIVIDADE

5 - Pessoal

5.1 - Econômica

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE UNIDADES DE TRÁFEGO POR EMPREGAÇÃO			
<b>NORDESTE</b> .....	59	70	84	+ 20,0
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	25	39	45	+ 15,4
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	71	81	105	+ 29,6
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	59	70	70	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	59	71	103	+ 45,1
<b>CENTRO</b> .....	193	206	233	+ 13,1
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	109	147	116	- 21,1
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	284	289	333	+ 15,2
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	54	69	101	+ 46,4
<b>CENTRO-SUL</b> .....	163	193	207	+ 7,3
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	194	223	231	+ 3,6
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	133	164	185	+ 12,8
<b>SUL</b> .....	173	168	190	+ 13,1
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	174	165	165	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	125	124	142	+ 14,5
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	179	177	222	+ 25,4
<b>RFFSA</b> .....	161	172	195	+ 13,4

## 5.2 - Técnica

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE T KM BRUTAS POR EMPREGAÇÃO			
<b>NORDESTE</b> .....	87,7	104,6	122,2	+ 16,8
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	37,9	53,2	59,9	+ 12,6
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	98,7	113,5	140,0	+ 23,4
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	80,6	109,3	111,8	+ 2,3
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	103,1	106,8	143,0	+ 33,9
<b>CENTRO</b> .....	295,1	335,6	385,6	+ 14,9
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	245,7	337,8	350,4	+ 3,7
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	406,4	435,2	501,8	+ 15,3
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	81,7	108,3	144,0	+ 33,0
<b>CENTRO-SUL</b> .....	300,5	331,6	360,4	+ 8,7
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	232,7	259,0	262,2	+ 1,2
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	378,2	422,4	482,7	+ 14,3
<b>SUL</b> .....	335,8	312,9	333,2	+ 6,5
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	298,2	271,3	269,3	- 0,7
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	234,0	230,5	266,0	+ 15,4
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	387,1	362,7	404,2	+ 11,4
<b>RFFSA</b> .....	263,6	287,5	324,3	+ 12,8

## ACIDENTES DE TRÁFEGO

1 - Total

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE</b> .....	2.351	2.738	3.136	+ 14,6
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	159	144	140	- 2,8
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	347	302	339	+ 12,3
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	494	750	681	- 9,2
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	1.351	1.542	1.976	+ 28,2
<b>CENTRO</b> .....	3.098	3.548	4.242	+ 19,6
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	988	1.445	1.557	+ 7,8
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	1.230	1.083	1.270	+ 17,3
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	880	1.020	1.415	+ 38,7
<b>CENTRO-SUL</b> .....	703	1.038	1.149	+ 10,7
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	438	757	776	+ 2,5
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	265	281	373	+ 32,7
<b>SUL</b> .....	2.070	1.879	1.958	+ 4,2
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	1.057	814	875	+ 7,5
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	31	28	36	+ 28,6
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	982	1.037	1.047	+ 1,0
<b>RFFSA</b> .....	8.222	9.203	10.485	+ 13,9

1.1 - Segundo a causa

1.1.1 - Via permanente

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE</b> .....	1.552	1.720	2.003	+ 16,5
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	88	88	84	- 4,6
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	226	90	129	+ 43,3
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	315	449	312	- 30,5
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	923	1.093	1.478	+ 35,2
<b>CENTRO</b> .....	1.170	1.447	1.727	+ 19,4
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	451	744	904	+ 21,5
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	360	251	231	- 8,0
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	359	452	592	+ 31,0
<b>CENTRO-SUL</b> .....	118	150	211	+ 40,7
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	45	129	179	+ 38,8
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	73	21	32	+ 52,4
<b>SUL</b> .....	697	513	552	+ 7,6
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	549	351	355	+ 1,1
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	5	2	3	+ 50,0
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	143	160	194	+ 21,3
<b>RFFSA</b> .....	3.537	3.830	4.493	+ 17,3

## ACIDENTES DE TRÁFEGO

1.1 - Segundo a causa

1.1.2 - Material de tração

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE</b> .....	61	21	18	- 14,3
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	1	-	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	1	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	14	13	2	- 84,6
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	45	8	16	+ 100,0
<b>CENTRO</b> .....	53	2	-	-
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	-	-	-	-
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	32	-	-	-
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	21	2	-	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	40	3	5	+ 66,7
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	-	-	3	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	40	3	2	- 33,3
<b>SUL</b> .....	54	8	-	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	10	-	-	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	44	8	-	-
<b>RFFSA</b> .....	208	34	23	- 32,4

1.1.3 - Material rodante

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE</b> .....	431	573	600	+ 4,7
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	61	45	50	+ 11,1
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	54	70	53	- 24,3
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	124	199	263	+ 32,2
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	192	259	234	- 9,7
<b>CENTRO</b> .....	523	671	722	+ 7,6
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	264	318	242	- 23,9
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	168	120	108	- 10,0
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	91	233	372	+ 59,7
<b>CENTRO-SUL</b> .....	88	93	127	+ 36,7
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	-	-	7	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	88	93	120	+ 29,0
<b>SUL</b> .....	561	527	422	- 19,9
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	181	143	124	- 13,3
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	4	1	1	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	376	383	297	- 22,5
<b>RFFSA</b> .....	1.603	1.864	1.871	+ 0,4

## ACIDENTES DE TRÁFEGO

## 1.1 - Segundo a causa

## 1.1.4 - Comunicações

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE</b> .....	2	12	14	+ 16,7
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	-	-	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	-	12	14	+ 16,7
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	2	-	-	-
<b>CENTRO</b> .....	2	1	-	-
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	-	-	-	-
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	2	1	-	-
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	-	-	-	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	4	-	-	-
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	-	-	-	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	4	-	-	-
<b>SUL</b> .....	-	-	-	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	-	-	-	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	-	-	-	-
<b>RFFSA</b> .....	8	13	14	+ 7,7

## 1.1.5 - Outras causas

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE</b> .....	305	412	501	+ 21,6
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	9	11	6	- 45,5
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	66	142	157	+ 10,6
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	41	77	90	+ 16,9
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	189	182	248	+ 36,3
<b>CENTRO</b> .....	1.350	1.427	1.793	+ 25,7
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	273	383	411	+ 7,3
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	668	711	931	+ 30,9
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	409	333	451	+ 35,4
<b>CENTRO-SUL</b> .....	453	792	806	+ 1,8
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	393	628	587	- 6,5
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	60	164	219	+ 33,5
<b>SUL</b> .....	758	831	984	+ 18,4
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	317	320	396	+ 23,8
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	22	25	32	+ 28,0
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	419	486	556	+ 14,4
<b>RFFSA</b> .....	2.866	3.462	4.084	+ 18,0

## ACIDENTES DE TRÁFEGO

## 1.2 - Segundo a consequência

## 1.2.1 - Colisão

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE</b> .....	50	35	20	- 42,9
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	-	-	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	4	4	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	-	-	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	46	31	20	- 35,5
<b>CENTRO</b> .....	388	432	342	- 20,8
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	128	154	69	- 55,2
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	171	208	256	+ 23,1
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	89	70	17	- 75,7
<b>CENTRO-SUL</b> .....	129	177	203	+ 14,7
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	72	119	120	+ 0,8
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	57	58	83	+ 43,1
<b>SUL</b> .....	201	161	185	+ 14,9
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	49	32	48	+ 50,0
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	4	2	8	+ 300,0
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	148	127	129	+ 1,6
<b>RFFSA</b> .....	768	805	750	- 6,8

## 1.2.2 - Tombamento

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE</b> .....	117	132	135	+ 2,3
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	18	31	7	- 77,4
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	15	13	19	+ 46,2
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	27	25	24	- 4,0
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	57	63	85	+ 34,9
<b>CENTRO</b> .....	124	149	217	+ 45,6
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	57	78	106	+ 35,9
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	37	27	28	+ 3,7
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	30	44	83	+ 88,6
<b>CENTRO-SUL</b> .....	9	6	21	+ 250,0
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	-	-	3	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	9	6	18	+ 200,0
<b>SUL</b> .....	190	149	118	- 20,8
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	92	76	58	- 23,7
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	98	73	60	- 17,8
<b>RFFSA</b> .....	440	436	491	+ 12,6

## ACIDENTES DE TRÁFEGO

## 1.2 - Segundo a consequência

## 1.2.3 - Descarrilhamento

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE</b> .....	2.136	2.504	2.911	+ 16,3
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	141	112	133	+ 18,8
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	328	285	320	+ 12,3
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	467	725	657	- 9,4
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	1.200	1.382	1.801	+ 30,3
<b>CENTRO</b> .....	2.449	2.799	3.357	+ 19,9
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	795	1.212	1.313	+ 8,3
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	953	766	888	+ 15,9
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	701	821	1.156	+ 40,8
<b>CENTRO-SUL</b> .....	436	675	737	+ 9,2
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	306	538	570	+ 6,0
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	130	137	167	+ 21,9
<b>SUL</b> .....	1.509	1.362	1.399	+ 2,7
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	762	513	534	+ 4,1
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	11	12	7	- 41,7
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	736	837	858	+ 2,5
<b>RFFSA</b> .....	6.530	7.340	8.404	+ 14,5

## 1.2.4 - Outras consequências

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE</b> .....	48	67	70	+ 4,5
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	-	1	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	-	-	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	48	66	70	+ 6,1
<b>CENTRO</b> .....	137	168	326	+ 94,1
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	8	1	69	-
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	69	82	98	+ 19,5
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	60	85	159	+ 87,1
<b>CENTRO-SUL</b> .....	129	180	188	+ 4,4
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	60	100	83	- 17,0
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	69	80	105	+ 31,3
<b>SUL</b> .....	170	207	256	+ 23,7
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	154	193	235	+ 21,8
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	16	14	21	+ 50,0
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	-	-	-	-
<b>RFFSA</b> .....	484	622	840	+ 35,1

## ACIDENTES DE TRÁFEGO

2 - Da via permanente por quilômetro de linha

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	ACIDENTES POR 100 KM DE LINHA			
<b>NORDESTE</b> .....	19,9	22,3	26,0	+ 16,6
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	10,5	10,5	9,8	- 6,7
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	14,7	5,4	7,8	+ 44,4
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	11,1	15,7	10,5	- 33,1
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	35,9	46,2	66,7	+ 44,4
<b>CENTRO</b> .....	11,5	14,5	18,0	+ 24,1
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	11,4	19,2	23,7	+ 23,4
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	10,6	7,4	7,2	+ 2,7
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	12,6	16,8	23,0	+ 36,9
<b>CENTRO-SUL</b> .....	5,1	6,4	9,0	+ 40,6
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	11,8	31,4	43,6	+ 38,9
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	3,8	1,1	1,7	+ 54,5
<b>SUL</b> .....	8,9	6,5	7,1	+ 9,2
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina ..	15,9	10,2	10,6	+ 3,9
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	1,8	0,7	1,2	+ 71,4
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	3,5	3,9	4,7	+ 20,5
<b>RFFSA</b> .....	12,6	13,7	16,4	+ 19,7

NOTA - Inclusive linhas acessórias.

3 - Do material de tração por unidade motriz

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	ACIDENTES POR OZ UNIDADES MOTRIZES			
<b>NORDESTE</b> .....	3,2	1,2	0,1	- 91,7
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	1,1	-	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	0,2	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	2,6	2,2	0,1	- 95,5
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	5,2	1,2	0,2	- 83,3
<b>CENTRO</b> .....	0,6	0,0	-	-
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	-	-	-	-
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	0,6	-	-	-
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	1,8	0,2	-	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	2,0	0,1	0,0	-
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	-	-	0,0	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	5,3	0,4	0,0	-
<b>SUL</b> .....	1,6	0,2	-	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina ..	0,6	-	-	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	3,1	0,7	-	-
<b>RFFSA</b> .....	1,3	0,2	0,0	-



## ACIDENTES DE TRÁFEGO

4 - Do material rodante por veículo em tráfego

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972	
	ACIDENTES POR CEM VEÍCULOS				
<b>NORDESTE</b> .....	11,8	15,6	15,4	-	1,3
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	35,7	27,8	30,9	+	11,2
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	8,1	10,1	7,2	-	28,7
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	6,5	10,5	13,2	+	25,7
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	21,2	28,2	23,0	-	18,4
<b>CENTRO</b> .....	4,0	5,4	5,6	+	3,7
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	9,8	12,8	9,4	-	26,6
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	2,2	1,6	1,4	-	12,5
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	3,5	9,8	15,4	+	57,1
<b>CENTRO-SUL</b> .....	1,3	1,3	1,8	+	38,5
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	-	-	0,2	-	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	3,4	3,6	4,5	+	25,0
<b>SUL</b> .....	5,6	5,5	4,3	-	21,8
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	3,6	2,9	2,5	-	13,8
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	0,7	0,2	0,2	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	8,4	9,5	7,0	-	26,3
<b>RFFSA</b> .....	4,8	5,7	5,6	-	1,8

NOTA - Excluídas locomotivas, automotrizes e carros motores.

## PESSOAL EMPREGADO

1 - Efetivo existente

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972	
	NÚMERO				
<b>NORDESTE</b> ..(1).....	22.978	21.719	20.882	-	3,9
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	1.743	1.616	1.519	-	6,0
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	4.041	4.116	3.965	-	3,7
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	9.575	8.685	9.057	+	4,3
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	7.545	7.201	6.239	-	13,4
<b>CENTRO</b> ..(1).....	61.816	58.742	58.055	-	1,2
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	12.253	11.896	11.914	+	0,2
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	34.915	33.164	33.165	-	-
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	12.762	11.676	10.906	-	6,6
<b>CENTRO-SUL</b> ..(1).....	13.699	13.614	13.325	-	2,1
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	7.023	7.140	7.049	-	1,3
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	6.562	6.311	6.120	-	3,0
<b>SUL</b> ..(1).....	22.022	21.263	20.544	-	3,4
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	10.254	9.643	9.501	-	1,5
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	1.124	1.063	985	-	7,3
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	10.521	10.458	9.957	-	4,8
<b>RFFSA</b> .....	120.515	115.338	112.806	-	2,2

(1) Inclusive Administração do Sistema Regional.

## PESSOAL EMPREGADO

## 1.1 - Situação jurídica

## 1.1.1 - Cedidos

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972	
	NÚMERO				
<b>NORDESTE..(1).....</b>	15.119	13.804	12.442	-	9,9
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	1.328	1.279	1.184	-	7,4
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	2.459	2.310	2.097	-	9,2
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	6.562	5.653	5.526	-	2,3
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	4.740	4.519	3.591	-	20,5
<b>CENTRO..(1).....</b>	38.701	35.939	33.598	-	6,5
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	9.804	9.279	8.725	-	6,0
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	26.111	24.055	22.441	-	6,7
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	1.780	1.592	1.470	-	7,7
<b>CENTRO-SUL..(1).....</b>	5.957	5.572	5.150	-	7,6
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	1.014	952	888	-	6,7
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	4.915	4.580	4.224	-	7,8
<b>SUL..(1).....</b>	15.928	14.669	13.269	-	9,6
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	7.317	6.897	6.430	-	6,8
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	469	452	377	-	16,6
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	8.054	7.265	6.417	-	11,7
<b>RFFSA.....</b>	75.705	69.984	64.459	-	7,9

(1) Inclusive Administração do Sistema Regional.

## 1.1.2 - CLT

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972	
	NÚMERO				
<b>NORDESTE..(1).....</b>	7.704	7.888	8.415	+	6,7
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	415	337	335	-	0,6
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	1.582	1.806	1.868	+	3,4
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	2.889	3.032	3.531	+	16,5
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	2.774	2.655	2.623	-	1,2
<b>CENTRO..(1).....</b>	22.582	22.684	24.397	+	7,6
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	2.446	2.613	3.187	+	22,0
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	8.804	9.109	10.724	+	17,7
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	10.452	9.969	9.378	-	5,9
<b>CENTRO-SUL..(1).....</b>	7.742	8.042	8.175	+	1,7
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	6.009	6.188	6.161	-	0,4
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	1.647	1.731	1.896	+	9,5
<b>SUL..(1).....</b>	5.712	6.219	6.880	+	10,6
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	2.593	2.416	2.752	+	13,9
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	652	607	605	-	0,3
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	2.433	3.153	3.468	+	10,0
<b>RFFSA.....</b>	43.740	44.833	47.867	+	6,8

(1) Inclusive Administração do Sistema Regional.

## PESSOAL EMPREGADO

## 1.1 - Situação jurídica

## 1.1.3 - Outros

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIÇÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE..(1).....</b>	155	27	25	- 7,4
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	-	-	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	124	-	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	31	27	25	- 7,4
<b>CENTRO..(1).....</b>	533	119	60	- 49,6
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	3	4	2	- 50,0
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	-	-	-	-
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	530	115	58	- 49,6
<b>CENTRO-SUL.....</b>	-	-	-	-
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	-	-	-	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	-	-	-	-
<b>SUL..(1).....</b>	382	375	395	+ 5,3
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	344	330	319	- 3,3
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	3	4	3	- 25,0
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	34	40	72	+ 80,0
<b>RFFSA.....</b>	1.070	521	480	+ 7,9

(1) Inclusive Administração do Sistema Regional.

## 1.2 - Lotação

## 1.2.1 - Administração

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIÇÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE..(1).....</b>	3.224	2.986	3.278	+ 9,8
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	270	260	248	- 4,6
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	519	497	475	- 4,4
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	1.395	1.186	1.556	+ 31,2
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	966	942	897	- 4,8
<b>CENTRO..(1).....</b>	11.910	11.643	11.462	- 1,6
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	2.483	2.427	2.392	- 1,4
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	6.497	6.322	6.231	- 1,4
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	1.044	888	769	- 13,4
<b>CENTRO-SUL..(1).....</b>	2.333	2.400	2.330	- 2,9
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	999	1.089	1.068	- 1,9
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	1.220	1.148	1.106	- 3,7
<b>SUL..(1).....</b>	2.822	2.790	2.755	- 1,3
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	1.119	1.095	1.024	- 6,5
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	120	113	137	+ 21,2
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	1.460	1.483	1.493	+ 0,7
<b>RFFSA.....</b>	20.289	19.819	19.825	-

(1) Inclusive Administração do Sistema Regional.

## PESSOAL EMPREGADO

## 1.2 - Lotação

## 1.2.2 - Via permanente

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE</b> .....	7.750	7.603	7.134	- 6,2
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	688	594	569	- 4,2
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	1.337	1.530	1.505	- 1,6
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	3.138	3.034	3.031	- 0,1
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	2.587	2.445	2.029	- 17,0
<b>CENTRO</b> .....	19.433	18.314	18.406	+ 0,5
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	4.301	4.105	4.184	+ 1,9
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	10.320	9.794	10.040	+ 2,5
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	4.812	4.415	4.182	- 5,3
<b>CENTRO-SUL</b> .....	2.517	2.608	2.761	+ 5,9
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	716	776	961	+ 23,8
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	1.801	1.832	1.800	- 1,8
<b>SUL</b> .....	7.057	6.926	6.824	- 1,5
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	3.427	3.203	3.220	+ 0,5
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	410	378	315	- 16,7
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	3.220	3.345	3.289	- 1,7
<b>RFFSA</b> .....	36.757	35.451	35.125	- 0,9

## 1.2.3 - Manutenção do equipamento dos transportes

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE</b> .....	4.204	3.964	3.626	- 8,5
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	417	399	364	- 8,8
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	741	710	674	- 5,1
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	1.315	1.209	1.165	- 3,6
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	1.731	1.646	1.423	- 13,6
<b>CENTRO</b> .....	10.718	10.298	10.216	- 0,8
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	2.137	2.195	2.198	+ 0,1
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	5.984	5.635	5.649	+ 0,2
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	2.597	2.468	2.369	- 4,0
<b>CENTRO-SUL</b> .....	3.111	3.234	3.013	- 6,8
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	2.117	2.289	2.105	- 8,0
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	994	945	908	- 3,9
<b>SUL</b> .....	4.895	4.794	4.531	- 5,5
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	1.971	1.831	1.866	+ 1,9
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	348	334	316	- 5,4
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	2.576	2.629	2.349	- 10,7
<b>RFFSA</b> .....	22.928	22.290	21.386	- 4,1

## PESSOAL EMPREGADO

## 1.2 - Lotação

## 1.2.4 - Tração, tráfego e movimento

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE</b> .....	7.800	7.166	6.844	- 4,5
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	368	363	338	- 6,9
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	1.444	1.379	1.311	- 4,9
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	3.727	3.256	3.305	+ 1,5
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	2.261	2.168	1.890	- 12,8
<b>CENTRO</b> .....	19.755	18.487	17.971	- 2,8
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	3.332	3.169	3.140	- 0,9
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	12.114	11.413	11.245	- 1,5
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	4.309	3.905	3.586	- 8,2
<b>CENTRO-SUL</b> .....	5.738	5.372	5.221	- 2,8
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	3.191	2.986	2.915	- 2,4
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	2.547	2.386	2.306	- 3,4
<b>SUL</b> .....	7.248	6.753	6.434	- 4,7
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	3.737	3.514	3.391	- 3,5
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	246	238	217	- 8,8
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	3.265	3.001	2.826	- 5,8
<b>RFFSA</b> .....	40.541	37.778	36.470	- 3,5

## 1.3 - Movimentação

## 1.3.1 - Admitidos

## 1.3.1.1 - Total

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE</b> ..(1).....	1.592	950	1.296	+ 36,4
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	80	24	5	- 79,2
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	48	282	204	- 27,7
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	245	609	994	+ 63,2
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	1.145	5	85	-
<b>CENTRO</b> ..(1).....	4.535	2.103	3.261	+ 55,1
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	422	369	799	+ 116,5
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	905	748	2.172	+ 190,4
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	1.305	509	123	- 75,8
<b>CENTRO-SUL</b> ..(1).....	1.361	1.600	1.791	+ 11,9
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	1.119	1.258	1.349	+ 7,2
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	128	276	425	+ 54,0
<b>SUL</b> ..(1).....	3.096	1.353	1.792	+ 32,4
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	1.478	142	731	+ 414,8
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	18	6	26	+ 333,3
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	1.470	1.187	1.019	+ 14,2
<b>RFFSA</b> .....	10.584	6.006	8.140	+ 35,5

(1) Inclusive transferências para a Administração do Sistema Regional.

PESSOAL EMPREGADO  
 1.3 - Movimentação  
 1.3.1 - Admitidos  
 1.3.1.1.1 - Cedidos

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE .(1)</b> .....	47	29	299	+ 931,0
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	1	-	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	3	2	2	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	7	12	277	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	12	-	16	-
<b>CENTRO .(1)</b> .....	1.397	158	42	- 73,4
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	2	1	2	+ 100,0
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	62	58	28	- 51,7
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	315	1	4	+ 300,0
<b>CENTRO-SUL .(1)</b> .....	38	35	9	- 74,3
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	8	18	2	- 88,9
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	2	1	6	+ 500,0
<b>SUL .(1)</b> .....	449	38	26	- 31,6
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	317	31	20	- 35,5
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	1	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	39	4	5	+ 25,0
<b>RFFSA</b> .....	1.931	260	376	+ 44,6

(1) Inclusive transferências para a Administração do Sistema Regional.

1.3.1.1.2 - CLT

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE .(1)</b> .....	1.191	921	997	+ 8,3
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	79	24	5	- 79,2
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	45	280	202	- 27,9
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	113	597	717	+ 20,1
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	910	5	69	-
<b>CENTRO .(1)</b> .....	2.554	1.922	3.216	+ 67,3
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	420	364	797	+ 119,0
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	843	690	2.144	+ 210,7
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	406	489	116	- 76,3
<b>CENTRO-SUL .(1)</b> .....	1.323	1.565	1.782	+ 13,9
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	1.111	1.240	1.347	+ 8,6
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	126	275	419	+ 52,4
<b>SUL .(1)</b> .....	2.233	1.275	1.693	+ 32,8
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	926	109	710	+ 551,4
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	16	5	26	+ 420,0
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	1.254	1.146	942	- 17,8
<b>RFFSA</b> .....	7.301	5.683	7.688	+ 35,3

(1) Inclusive transferências para a Administração do Sistema Regional.

## PESSOAL EMPREGADO

## 1.3 - Movimentação

## 1.3.1 - Admitidos

## 1.3.1.1.3 - Outros

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE..(1)</b> .....	354	-	-	-
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	-	-	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	-	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	131	-	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	223	-	-	-
<b>CENTRO..(1)</b> .....	584	23	3	- 87,0
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	-	4	-	-
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	-	-	-	-
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	584	19	3	- 84,2
<b>CENTRO-SUL</b> .....	-	-	-	-
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	-	-	-	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	-	-	-	-
<b>SUL..(1)</b> .....	414	40	73	+ 82,5
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	235	2	1	- 50,0
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	1	1	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	177	37	72	+ 94,6
<b>RFFSA</b> .....	1.352	63	76	+ 20,6

(1) Inclusive transferências para a Administração do Sistema Regional.

## 1.3.2 - Desligados

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE..(1)</b> .....	2.519	2.209	2.133	- 3,4
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	147	151	102	- 32,5
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	106	207	355	+ 71,5
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	822	1.499	622	- 58,5
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	1.444	349	1.047	+ 200,0
<b>CENTRO..(1)</b> .....	6.663	5.177	3.948	- 23,7
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	492	726	781	+ 7,6
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	3.603	2.499	2.171	- 13,1
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	2.551	1.595	893	- 44,0
<b>CENTRO-SUL..(1)</b> .....	1.518	1.685	2.080	+ 23,4
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	1.083	1.141	1.440	+ 26,2
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	435	527	616	+ 16,9
<b>SUL..(1)</b> .....	3.231	2.112	2.511	+ 18,9
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	862	753	873	+ 15,9
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	83	67	104	+ 55,2
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	1.893	1.250	1.520	+ 21,6
<b>RFFSA</b> .....	13.931	11.183	10.672	+ 4,6

(1) Inclusive transferências para a Administração do Sistema Regional.

PESSOAL EMPREGADO  
 1.3.2 - Desligados  
 1.3.2.1 - Segundo a situação jurídica  
 1.3.2.1.1 - Cedidos

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE .(1)</b> .....	618	1.344	1.661	+ 23,6
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	35	49	95	+ 93,9
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	49	151	215	+ 42,4
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	405	921	404	- 56,1
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	129	221	944	+ 327,2
<b>CENTRO .(1)</b> .....	3.430	2.920	2.383	- 18,4
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	359	526	556	+ 5,7
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	2.824	2.114	1.642	- 22,3
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	235	189	126	- 33,4
<b>CENTRO-SUL .(1)</b> .....	316	420	431	+ 2,6
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	78	80	66	- 17,5
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	238	336	362	+ 7,7
<b>SUL .(1)</b> .....	1.848	1.298	1.426	+ 9,8
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	296	451	487	+ 8,0
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	62	17	75	+ 341,2
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	1.109	793	853	+ 7,6
<b>RRFSA</b> .....	6.212	5.982	5.901	- 1,4

(1) Inclusive transferências para a Administração do Sistema Regional.

1.3.2.1.2 - CLT

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE .(1)</b> .....	904	737	470	- 36,2
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	112	102	7	- 93,1
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	57	56	140	+ 150,0
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	410	454	218	- 52,0
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	325	124	101	- 18,6
<b>CENTRO .(1)</b> .....	3.169	1.820	1.503	- 17,4
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	130	197	223	+ 13,2
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	779	385	529	+ 37,4
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	2.255	972	707	- 27,3
<b>CENTRO-SUL .(1)</b> .....	1.202	1.265	1.649	+ 30,4
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	1.005	1.061	1.374	+ 29,5
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	197	191	254	+ 33,0
<b>SUL .(1)</b> .....	741	767	1.032	+ 34,7
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	308	286	374	+ 30,8
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	21	50	28	- 44,0
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	400	426	627	+ 47,2
<b>RRFSA</b> .....	6.016	4.589	4.654	+ 1,4

(1) Inclusive transferências para a Administração do Sistema Regional.



## PESSOAL EMPREGADO

## 1.3.2 - Desligados

## 1.3.2.1 - Segundo a situação jurídica

## 1.3.2.1.3 - Outros

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIÇÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE. (1)</b> .....	997	128	2	- 98,4
1.ª Div. - Maranhão - Piauí.....	-	-	-	-
2.ª Div. - Cearense.....	-	-	-	-
3.ª Div. - Nordeste.....	7	124	-	-
4.ª Div. - Leste.....	990	4	2	- 50,0
<b>CENTRO (1)</b> .....	64	437	62	- 85,8
5.ª Div. - Centro-Deste.....	3	3	2	- 33,3
6.ª Div. - Central.....	-	-	-	-
7.ª Div. - Leopoldina.....	61	434	60	- 86,2
<b>CENTRO-SUL</b> .....	-	-	-	-
9.ª Div. - Santos-Jundiá.....	-	-	-	-
10.ª Div. - Noroeste.....	-	-	-	-
<b>SUL (1)</b> .....	642	47	53	+ 12,8
11.ª Div. - Paraná - Santa Catarina..	258	16	12	- 25,0
12.ª Div. - Teresa Cristina.....	-	-	1	-
13.ª Div. - Rio Grande do Sul.....	384	31	40	+ 29,0
<b>RFFSA</b> .....	1.703	612	117	- 80,9

(1) Inclusive transferências para a Administração do Sistema Regional.

## 1.3.2.2 - Segundo a causa

## 1.3.2.2.1 - Aposentadoria

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIÇÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE (1)</b> .....	465	1.022	1.591	- 55,7
1.ª Div. - Maranhão - Piauí.....	24	39	89	+ 128,2
2.ª Div. - Cearense.....	34	134	201	+ 50,0
3.ª Div. - Nordeste.....	321	676	377	- 44,2
4.ª Div. - Leste.....	86	173	922	+ 433,0
<b>CENTRO (1)</b> .....	2.444	2.928	2.358	- 19,5
5.ª Div. - Centro-Oeste.....	291	414	471	+ 13,8
6.ª Div. - Central.....	1.475	1.603	1.299	- 19,0
7.ª Div. - Leopoldina.....	673	844	538	- 36,3
<b>CENTRO-SUL (1)</b> .....	403	692	599	- 13,4
9.ª Div. - Santos-Jundiá.....	243	394	279	- 29,2
10.ª Div. - Noroeste.....	160	295	317	+ 7,5
<b>SUL (1)</b> .....	1.171	1.104	1.211	+ 9,7
11.ª Div. - Paraná - Santa Catarina..	200	401	413	+ 3,0
12.ª Div. - Teresa Cristina.....	60	16	72	+ 350,0
13.ª Div. - Rio Grande do Sul.....	911	687	726	+ 5,7
<b>RFFSA</b> .....	4.483	5.746	5.759	+ 0,2

(1) Inclusive Administração do Sistema Regional.

## PESSOAL EMPREGADO

1.3.2 - Desligados

1.3.2.2 - Segundo a causa

1.3.2.2.2 - Dispensa

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE . (1)</b> .....	704	590	386	- 34,6
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí .....	109	100	1	- 99,0
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense .....	52	47	126	+ 168,1
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste .....	356	348	190	- 45,4
4. <sup>a</sup> Div. - Leste .....	187	94	68	- 27,7
<b>CENTRO . (1)</b> .....	747	651	751	+ 15,4
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste .....	124	194	213	+ 9,8
6. <sup>a</sup> Div. - Central .....	349	354	439	+ 24,0
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina .....	270	97	82	- 15,5
<b>CENTRO-SUL . (1)</b> .....	705	856	1.354	+ 58,2
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí .....	522	672	1.083	+ 61,2
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste .....	183	176	254	+ 44,3
<b>SUL . (1)</b> .....	929	805	1.109	+ 37,8
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina ..	581	289	377	+ 30,4
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina .....	20	48	29	- 39,6
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul .....	326	465	703	+ 51,2
<b>RRFSA</b> .....	3.085	2.902	3.600	+ 24,1

(1) Inclusive Administração do Sistema Regional.

## 1.3.2.2.3 - Falecimento

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE . (1)</b> .....	131	119	116	- 2,5
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí .....	10	9	6	- 33,3
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense .....	9	13	21	+ 61,5
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste .....	66	43	40	- 7,0
4. <sup>a</sup> Div. - Leste .....	46	54	49	- 9,3
<b>CENTRO . (1)</b> .....	588	573	562	- 1,9
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste .....	75	115	97	- 15,7
6. <sup>a</sup> Div. - Central .....	361	342	328	- 4,1
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina .....	151	111	129	+ 16,2
<b>CENTRO-SUL . (1)</b> .....	87	90	92	+ 2,2
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí .....	48	45	53	+ 17,8
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste .....	39	44	39	- 11,4
<b>SUL . (1)</b> .....	153	132	151	+ 14,4
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina ..	73	56	69	+ 23,2
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina .....	2	2	3	+ 50,0
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul .....	78	74	79	+ 6,8
<b>RRFSA</b> .....	959	914	921	+ 0,8

(1) Inclusive Administração do Sistema Regional.

## PESSOAL EMPREGADO

## 1.3.2 - Desligados

## 1.3.2.2 - Segundo a causa

## 1.3.2.2.4 - Outras causas

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE .(1)</b> .....	1.219	478	40	- 91,6
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	4	3	6	+ 100,0
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	11	13	7	- 46,2
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	79	432	15	- 96,5
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	1.125	28	8	- 71,4
<b>CENTRO .(1)</b> .....	2.884	1.025	277	- 73,0
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	2	3	-	-
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	1.418	200	105	- 47,5
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	1.457	543	144	- 73,5
<b>CENTRO-SUL.(1)</b> .....	323	47	35	- 25,5
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	270	30	25	- 16,7
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	53	12	6	- 50,0
<b>SUL.(1)</b> .....	978	71	40	- 43,7
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	8	7	14	+ 100,0
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	1	1	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	578	24	12	- 50,0
<b>RFFSA</b> .....	5.404	1.621	392	- 75,8

(1) Inclusive transferências para a Administração do Sistema Regional.

## 2 - Licenças concedidas

## 2.1 - Número

## 2.1.1 - Total

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE</b> .....	21.657	20.780	20.795	+ 0,1
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	3.089	3.359	3.135	- 6,7
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	4.565	4.150	4.836	+ 16,5
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	10.508	9.851	9.708	- 1,5
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	3.495	3.420	3.116	- 8,9
<b>CENTRO</b> .....	67.514	74.374	67.578	- 9,1
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	16.048	22.222	20.555	- 7,5
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	29.824	26.343	24.034	- 8,8
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	21.642	25.809	22.989	- 10,9
<b>CENTRO-SUL</b> .....	17.830	21.480	17.629	- 17,9
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	10.643	14.072	10.747	- 23,6
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	7.187	7.408	6.882	- 7,1
<b>SUL</b> .....	34.998	32.056	32.472	+ 1,3
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	8.596	8.834	9.654	+ 9,3
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	3.073	2.090	2.137	+ 2,3
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	23.329	21.132	20.681	- 2,1
<b>RFFSA</b> .....	141.999	148.690	138.474	- 6,9

## PESSOAL EMPREGADO

2 - Licenças concedidas

2.1 - Número

2.1.1.1 - Acidentes de trabalho

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE</b> .....	4.413	3.580	2.402	- 32,9
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	308	192	108	- 43,8
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	179	151	194	+ 28,5
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	3.230	2.674	1.654	- 38,2
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	696	563	446	- 20,8
<b>CENTRO</b> .....	8.365	5.791	5.379	- 7,1
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	1.107	1.177	1.003	- 14,8
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	3.310	2.291	2.224	- 2,9
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	3.948	2.323	2.152	- 7,4
<b>CENTRO-SUL</b> .....	1.928	1.940	1.923	- 0,9
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	577	840	861	+ 2,5
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	1.351	1.100	1.062	- 3,5
<b>SUL</b> .....	1.982	1.874	1.933	+ 3,2
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	725	681	530	- 22,2
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	340	352	563	+ 59,9
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	917	841	840	- 0,1
<b>RFFSA</b> .....	16.688	13.185	11.637	- 11,7

2.1.1.2 - Outras causas

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE</b> .....	17.244	17.200	18.393	+ 6,9
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	2.781	3.167	3.027	- 4,4
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	4.386	3.999	4.642	- 16,1
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	7.278	7.177	8.054	+ 12,2
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	2.799	2.857	2.670	- 6,6
<b>CENTRO</b> .....	59.149	68.583	62.199	- 9,3
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	14.941	21.045	19.552	- 7,1
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	26.514	24.052	21.810	- 9,3
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	17.694	23.486	20.837	- 11,3
<b>CENTRO-SUL</b> .....	15.902	19.540	15.706	- 19,6
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	10.066	13.232	9.886	- 25,3
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	5.836	6.308	5.820	- 7,7
<b>SUL</b> .....	33.016	30.182	30.539	+ 1,2
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	7.871	8.153	9.124	+ 11,9
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	2.733	1.738	1.574	- 9,4
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	22.412	20.291	19.841	- 2,2
<b>RFFSA</b> .....	125.311	135.505	126.837	- 6,4

## PESSOAL EMPREGADO

2 - Licenças concedidas

2.2 - Dias de licença

2.2.1 - Total

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	DIAS			
<b>NORDESTE</b> .....	472.204	151.129	124.794	- 17,4
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	66.352	24.107	15.978	- 33,7
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	70.142	29.660	27.000	- 9,0
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	72.613	59.862	52.826	- 11,8
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	263.097	37.500	28.990	- 22,7
<b>CENTRO</b> .....	579.415	488.465	352.918	- 27,8
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	214.477	208.649	112.764	- 46,0
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	258.652	184.933	145.921	- 21,1
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	106.286	94.883	94.233	- 0,7
<b>CENTRO-SUL</b> .....	209.941	235.855	247.053	+ 4,8
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	76.856	71.502	84.049	+ 17,6
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	133.085	164.353	163.004	- 0,8
<b>SUL</b> .....	494.764	397.601	339.037	- 14,7
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	73.686	64.314	70.324	+ 9,3
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	50.602	10.156	8.576	- 15,6
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	370.476	323.131	260.137	- 19,5
<b>RFFSA</b> .....	1.756.324	1.273.050	1.063.802	- 16,4

2.2.1.1 - Acidentes de trabalho

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	DIAS			
<b>NORDESTE</b> .....	49.553	38.991	23.697	- 39,2
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	5.485	2.090	1.417	- 32,2
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	7.012	4.991	4.012	- 19,6
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	28.143	23.241	13.003	- 44,1
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	8.913	8.669	5.265	- 39,3
<b>CENTRO</b> .....	82.272	61.657	53.870	- 12,6
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	11.692	12.189	10.238	- 16,0
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	44.990	31.657	25.999	- 17,9
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	25.590	17.811	17.633	- 1,0
<b>CENTRO-SUL</b> .....	23.310	26.219	23.051	- 12,1
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	4.341	6.162	6.585	+ 6,9
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	18.969	20.057	16.466	- 17,9
<b>SUL</b> .....	30.073	23.538	17.136	- 27,2
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	16.435	13.251	5.677	- 57,2
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	6.154	3.736	4.526	+ 21,2
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	7.484	6.551	6.933	+ 5,8
<b>RFFSA</b> .....	185.208	150.405	117.754	- 21,7

## PESSOAL EMPREGADO

## 2 - Licenças concedidas

## 2.2.1.2 - Outras causas

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	OIAS			
<b>NORDESTE</b> .....	422.651	112.138	101.097	- 9,9
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	60.867	22.017	14.561	- 33,9
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	63.130	24.669	22.988	- 6,8
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	44.470	36.621	39.823	+ 8,7
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	254.184	28.831	23.725	- 17,7
<b>CENTRO</b> .....	497.143	426.808	299.048	- 29,9
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	202.785	196.460	102.526	- 47,8
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	213.662	153.276	119.922	- 22,2
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	80.696	77.072	76.600	- 0,6
<b>CENTRO-SUL</b> .....	186.631	209.636	224.002	+ 6,9
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	72.515	65.340	77.464	+ 18,6
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	114.116	144.296	146.538	+ 1,6
<b>SUL</b> .....	464.691	374.063	321.901	- 13,9
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	57.251	51.063	64.647	+ 26,6
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	44.448	6.420	4.050	- 36,9
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	362.992	316.580	253.204	- 20,0
<b>RFFSA</b> .....	1.571.116	1.122.645	946.048	- 15,7

## 3 - Licenças por empregado

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	LICENÇAS POR CEM EMPREGADOS			
<b>NORDESTE</b> .....	94,3	95,7	99,6	+ 4,1
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	177,2	207,9	206,4	- 0,7
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	112,9	100,8	122,0	+ 21,0
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	109,7	113,4	107,2	- 5,5
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	46,3	47,5	49,9	+ 5,1
<b>CENTRO</b> .....	109,2	126,6	116,4	- 8,1
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	131,0	186,8	172,5	- 7,7
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	85,4	79,4	72,5	- 8,7
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	169,6	221,0	210,8	- 4,6
<b>CENTRO-SUL</b> .....	130,2	157,8	132,3	- 16,2
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	151,5	197,1	152,5	- 22,6
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	109,5	117,4	112,5	- 4,2
<b>SUL</b> .....	158,9	150,8	158,1	+ 4,8
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	83,8	91,6	101,6	+ 10,9
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	273,4	196,6	217,0	+ 10,4
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	221,7	202,1	207,7	+ 2,8
<b>RFFSA</b> .....	117,8	128,9	122,8	- 4,7

## PESSOAL EMPREGADO

## 3 - Licenças por empregado

## 3.1 - De acidentes de trabalho por empregado

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	LICENÇAS POR CEM EMPREGA00S			
<b>NORDESTE</b> .....	19,2	16,5	11,5	- 30,3
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	17,7	11,9	7,1	- 40,3
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	4,4	3,7	4,9	+ 32,4
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	33,7	30,8	18,3	- 40,6
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	9,2	7,8	7,2	- 7,7
<b>CENTRO</b> .....	13,5	9,9	9,3	- 6,1
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	9,0	9,9	8,4	- 15,2
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	9,5	6,9	6,7	- 2,9
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	30,9	19,9	19,7	- 1,0
<b>CENTRO-SUL</b> .....	14,1	14,3	14,4	+ 0,7
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	8,2	11,8	12,2	+ 3,4
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	20,6	17,4	17,4	-
<b>SUL</b> .....	9,0	8,8	9,4	+ 6,8
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	7,1	7,1	5,6	- 21,1
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	30,3	33,1	57,2	+ 72,8
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	8,7	8,0	8,4	+ 5,0
<b>RFFSA</b> .....	13,8	11,4	10,3	- 9,7

## 4 - Dias de licença por empregado

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	DIAS DE LICENÇA POR EMPREGA00			
<b>NORDESTE</b> .....	21	7	6	- 14,3
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	38	15	11	- 26,7
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	17	7	7	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	8	7	6	- 14,3
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	34	5	5	-
<b>CENTRO</b> .....	9	8	6	- 25,0
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	18	18	9	- 50,0
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	7	6	4	- 33,3
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	8	8	9	+ 12,5
<b>CENTRO-SUL</b> .....	15	17	19	+ 11,8
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	11	10	12	+ 20,0
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	20	26	27	+ 3,9
<b>SUL</b> .....	22	19	17	- 10,5
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	7	7	7	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	45	10	9	- 10,0
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	35	31	26	- 16,1
<b>RFFSA</b> .....	15	11	9	- 18,2

## PES50AL EMPREGADO

## 4 - Dias de licença por empregado

## 4.1 - De acidentes de trabalho por empregado

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	DIAS DE LICENÇA POR CEM EMPREGADOS			
<b>NORDESTE</b> .....	216	180	113	- 37,2
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	315	129	93	- 27,9
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	174	121	101	- 16,5
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	294	268	144	- 46,3
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	118	120	84	- 30,0
<b>CENTRO</b> .....	133	105	93	- 11,4
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	95	102	86	- 15,7
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	129	95	78	- 17,9
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	201	153	162	+ 5,9
<b>CENTRO-SUL</b> .....	170	193	173	- 10,4
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	62	86	93	+ 8,1
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	289	318	269	- 15,4
<b>SUL</b> .....	137	111	83	- 25,2
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina.....	160	137	60	- 56,2
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	548	351	459	+ 30,8
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	71	63	70	+ 11,1
<b>RFFSA</b> .....	154	130	104	- 20,0

## 5 - Classes salariais

## 5.1 - Vencimentos de 100 a 499 cruzeiros

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO DE EMPREGADOS			
<b>NORDESTE</b> .....(1).....	6.419	5.629	4.045	- 28,1
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	474	347	187	- 46,1
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	1.346	1.518	1.021	- 32,8
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	2.826	1.810	1.644	- 9,2
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	1.767	1.951	1.193	- 38,9
<b>CENTRO</b> .....(1).....	15.001	14.003	12.822	- 8,4
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	3.202	2.857	2.485	- 13,0
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	7.398	8.016	7.998	- 0,2
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	3.829	2.828	2.216	- 21,7
<b>CENTRO-SUL</b> .....(1).....	5.220	3.432	2.192	- 36,1
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	3.751	1.998	1.250	- 37,4
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	1.444	1.404	919	- 34,6
<b>SUL</b> .....(1).....	9.643	6.587	4.367	- 33,7
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina.....	3.193	2.018	1.937	- 4,0
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	662	299	187	- 37,5
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	5.751	4.243	2.241	- 47,2
<b>RFFSA</b> .....	36.283	29.651	23.426	- 21,0

(1) Inclusive Administração do Sistema Regional.



## PESSOAL EMPREGADO

## 5 - Classes salariais

## 5.2 - Vencimentos de 500 a 899 cruzeiros

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIÇÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO DE EMPREGA005			
<b>NORDESTE</b> .(1).....	13.885	11.084	7.567	- 31,7
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	1.056	806	556	- 31,0
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	2.370	2.040	2.078	+ 1,9
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	5.475	4.570	2.767	- 39,5
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	4.960	3.655	2.155	- 41,0
<b>CENTRO</b> .(1).....	36.375	27.447	18.980	- 30,9
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	7.214	5.381	3.872	- 28,0
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	21.450	16.187	10.236	- 36,7
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	6.970	5.119	3.898	- 23,9
<b>CENTRO-SUL</b> .(1).....	7.385	7.264	8.098	+ 11,5
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	2.903	3.619	4.261	+ 17,7
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	4.447	3.598	3.785	+ 5,2
<b>SUL</b> .(1).....	10.734	11.129	10.831	- 2,7
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	5.865	4.942	3.561	- 28,0
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	397	579	511	- 11,8
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	4.437	5.582	6.712	+ 20,2
<b>RFFSA</b> .....	68.379	56.924	45.476	- 20,1

(1) Inclusive Administração do Sistema Regional.

## 5.3 - Vencimentos de 900 a 1.299 cruzeiros

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIÇÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO DE EMPREGA005			
<b>NORDESTE</b> .(1).....	1.873	3.907	6.304	+ 61,4
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	157	385	586	+ 52,2
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	187	368	595	+ 61,7
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	911	1.890	2.908	+ 53,9
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	600	1.237	2.184	+ 76,6
<b>CENTRO</b> .(1).....	7.970	13.464	18.759	+ 39,3
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	1.267	2.822	4.204	+ 49,0
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	4.948	7.332	10.930	+ 49,1
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	1.554	2.968	3.273	+ 10,3
<b>CENTRO-SUL</b> .(1).....	730	2.126	2.311	+ 8,7
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	239	1.066	1.200	+ 12,6
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	475	1.042	1.091	+ 4,7
<b>SUL</b> .(1).....	1.186	2.734	4.162	+ 52,2
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	902	2.131	3.210	+ 50,6
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	49	132	219	+ 65,9
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	217	459	721	+ 57,1
<b>RFFSA</b> .....	11.759	22.231	31.536	+ 41,9

(1) Inclusive Administração do Sistema Regional.

## PESSOAL EMPREGADO

## 5 - Classes salariais

## 5.4 - Vencimentos de 1.300 a 1.699 cruzeiros

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO DE EMPREGADOS			
<b>NORDESTE .(1)</b> .....	351	571	1.883	+ 229,8
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	35	41	103	+ 151,2
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	42	83	148	+ 78,3
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	170	228	1.185	+ 419,7
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	101	200	432	+ 116,0
<b>CENTRO .(1)</b> .....	1.417	2.113	4.888	+ 131,3
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	303	429	792	+ 84,6
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	623	992	2.924	+ 194,8
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	210	528	1.009	+ 91,1
<b>CENTRO-SUL.(1)</b> .....	141	390	349	- 10,5
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	48	247	183	- 25,9
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	82	125	149	+ 19,2
<b>SUL .(1)</b> .....	189	422	675	+ 60,0
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	151	324	487	+ 50,3
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	6	36	36	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	18	52	141	+ 171,2
<b>RFFSA</b> .....	2.098	3.496	7.795	+ 123,0

(1) Inclusive Administração do Sistema Regional.

## 5.5 - Vencimentos de 1.700 a 2.099 cruzeiros

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO DE EMPREGADOS			
<b>NORDESTE .(1)</b> .....	148	213	563	+ 164,3
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	7	19	42	+ 121,1
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	31	34	29	- 14,7
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	74	87	371	- 326,4
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	36	67	109	+ 62,7
<b>CENTRO .(1)</b> .....	364	711	1.227	+ 72,6
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	110	155	212	+ 36,8
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	188	245	559	+ 128,2
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	66	91	240	+ 163,7
<b>CENTRO-SUL.(1)</b> .....	28	142	138	- 2,8
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	6	76	55	- 27,6
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	21	51	74	+ 45,1
<b>SUL .(1)</b> .....	27	105	182	+ 73,3
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	20	86	126	+ 46,5
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	4	18	+ 350,0
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	7	12	31	+ 158,3
<b>RFFSA</b> .....	567	1.171	2.110	+ 80,2

(1) Inclusive Administração do Sistema Regional.

## PESSOAL EMPREGADO

## 5 - Classes salariais

## 5.6 - Vencimentos de 2.100 a 2.499 cruzeiros

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO DE EMPREGA00S			
<b>NORDESTE..(1).....</b>	48	54	169	+ 213,0
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	2	6	21	+ 250,0
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	3	15	32	+ 113,3
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	23	13	66	+ 407,7
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	20	18	49	+ 172,2
<b>CENTRO..(1).....</b>	118	262	463	+ 76,7
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	29	76	111	+ 46,1
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	63	75	146	+ 94,7
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	26	29	100	+ 244,8
<b>CENTRO-SUL..(1).....</b>	18	43	41	- 4,7
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	2	29	13	- 55,2
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	15	14	23	+ 64,3
<b>SUL..(1).....</b>	10	46	50	+ 8,7
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	5	26	43	+ 65,4
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	1	1	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	5	19	6	- 68,4
<b>RFFSA.....</b>	194	405	723	+ 78,5

(1) Inclusive Administração do Sistema Regional.

## 5.7 - Vencimentos de 2.500 a 2.899 cruzeiros

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO DE EMPREGA00S			
<b>NORDESTE..(1).....</b>	47	15	60	+ 300,0
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	-	-	8	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	7	3	6	+ 100,0
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	19	6	22	+ 266,7
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	17	6	24	+ 300,0
<b>CENTRO..(1).....</b>	101	105	188	+ 79,1
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	17	24	56	+ 133,3
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	39	43	60	+ 39,5
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	16	15	50	+ 233,3
<b>CENTRO-SUL..(1).....</b>	26	16	15	- 6,3
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	9	10	8	- 20,0
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	13	6	7	+ 16,7
<b>SUL..(1).....</b>	15	5	20	+ 300,0
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	2	3	7	+ 133,3
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	1	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	11	2	12	+ 500,0
<b>RFFSA.....</b>	189	141	283	+ 100,7

(1) Inclusive Administração do Sistema Regional.

## PESSOAL EMPREGADO

## 5 - Classes salariais

## 5.8 - Vencimentos de 2.900 a 3.299 cruzeiros

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO DE EMPREGADOS			
<b>NORDESTE..(1).....</b>	68	23	28	+ 21,7
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	5	-	1	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	23	3	4	+ 33,3
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	27	11	2	- 81,8
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	10	7	20	+ 185,7
<b>CENTRO..(1).....</b>	129	56	80	+ 42,9
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	20	13	19	+ 46,2
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	59	29	42	+ 44,8
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	17	6	10	+ 66,7
<b>CENTRO-SUL..(1).....</b>	36	14	6	- 57,1
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	13	3	1	- 66,7
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	14	4	3	- 25,0
<b>SUL..(1).....</b>	46	20	2	- 90,0
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	14	5	1	- 80,0
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	4	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	26	15	1	- 93,3
<b>RRFSA.....</b>	279	113	116	+ 2,7

(1) Inclusive Administração do Sistema Regional.

## 5.9 - Vencimentos de 3.300 a 3.699 cruzeiros

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO DE EMPREGADOS			
<b>NORDESTE..(1).....</b>	90	31	6	- 80,7
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	2	2	1	- 50,0
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	23	5	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	38	11	4	- 63,6
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	21	8	1	- 87,5
<b>CENTRO..(1).....</b>	198	120	67	- 44,2
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	41	24	16	- 33,3
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	83	43	11	- 74,4
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	49	17	3	- 82,4
<b>CENTRO-SUL..(1).....</b>	66	27	1	- 96,3
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	38	14	1	- 92,9
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	23	7	-	-
<b>SUL..(1).....</b>	85	21	10	- 52,4
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	46	12	1	- 91,7
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	4	1	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	32	4	9	+ 125,0
<b>RRFSA.....</b>	439	199	84	- 57,8

(1) Inclusive Administração do Sistema Regional.

## PESSOAL EMPREGADO

## 5 - Classes salariais

5.10 - Vencimentos de 3.700 a 4.099 cruzeiros

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO DE EMPREGAOS			
<b>NORDESTE..(1).....</b>	29	96	32	- 66,7
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	4	6	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	5	26	10	- 61,5
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	9	36	15	- 58,3
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	6	25	1	- 96,0
<b>CENTRO..(1).....</b>	82	186	102	- 45,2
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	29	31	12	- 61,3
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	36	101	37	- 63,4
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	17	20	20	-
<b>CENTRO-SUL..(1).....</b>	28	60	32	- 46,7
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	8	21	14	- 33,3
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	16	30	10	- 66,7
<b>SUL..(1).....</b>	46	79	51	- 35,4
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	29	28	17	- 39,3
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	1	4	1	- 75,0
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	10	44	28	- 36,4
<b>RFFSA.....</b>	185	421	217	- 48,5

(1) Inclusive Administração do Sistema Regional.

5.11 - Vencimentos de mais de 4.100 cruzeiros

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO DE EMPREGADOS			
<b>NORDESTE..(1).....</b>	20	96	225	+ 134,4
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	1	4	14	+ 250,0
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	4	21	42	+ 100,0
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	3	23	73	+ 217,4
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	7	27	71	+ 163,0
<b>CENTRO..(1).....</b>	61	275	479	+ 74,2
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	21	84	135	+ 60,7
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	28	101	222	+ 119,8
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	8	55	87	+ 58,2
<b>CENTRO-SUL..(1).....</b>	21	100	142	+ 42,0
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	6	57	63	+ 10,5
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	12	30	59	+ 96,7
<b>SUL..(1).....</b>	41	115	194	+ 68,7
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	27	68	111	+ 63,2
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	1	7	11	+ 57,1
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	7	26	55	+ 111,5
<b>RFFSA.....</b>	143	586	1.040	+ 77,5

(1) Inclusive Administração do Sistema Regional.

## PESSOAL EMPREGADO

## 6 - Despesa média anual por empregado

## 6.1 - Em geral

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIÇÃO PERCENTUAL 1973/1972
	CRUZEIROS			
<b>NORDESTE</b> .....	6.356	9.447	10.476	+ 10,9
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	5.944	10.132	12.214	+ 20,6
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	6.015	8.980	9.828	+ 9,4
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	6.755	9.964	10.188	+ 2,3
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	5.980	8.629	10.491	+ 21,6
<b>CENTRO</b> .....	6.928	9.500	10.833	+ 14,0
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	6.855	8.798	10.049	+ 14,2
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	7.252	9.199	10.651	+ 15,8
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	6.687	10.061	11.298	+ 12,3
<b>CENTRO-SUL</b> .....	7.290	9.951	10.702	+ 7,6
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	7.654	10.161	10.561	+ 3,9
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	6.730	9.420	10.607	+ 12,6
<b>SUL</b> .....	6.196	9.055	9.909	+ 9,4
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	6.619	9.962	10.532	+ 5,7
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	5.546	7.880	9.228	+ 17,1
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	5.787	8.169	9.190	+ 12,5
<b>RFFSA</b> .....	6.726	9.602	10.815	+ 12,6

NOTA - Os resultados de 1972/73 não são comparáveis com os de 1971. Vide "Comentários Gerais".

## 7 - Empregados por quilômetro de linha

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIÇÃO PERCENTUAL 1973/1972
	NÚMERO			
<b>NORDESTE</b> .....	3,1	3,0	2,9	- 3,3
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	2,2	2,0	1,8	- 10,0
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	2,8	2,6	2,5	- 3,9
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	3,7	3,3	3,3	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	3,1	3,2	3,0	- 6,3
<b>CENTRO</b> .....	7,0	6,8	7,0	+ 2,9
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	3,4	3,3	3,3	-
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	13,0	12,5	13,3	+ 6,4
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	5,2	5,1	5,0	- 2,0
<b>CENTRO-SUL</b> .....	7,9	7,7	7,5	- 2,6
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	50,5	42,0	41,5	- 1,2
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	4,1	3,9	3,8	- 2,6
<b>SUL</b> .....	3,2	3,1	3,0	- 3,2
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	3,4	3,2	3,3	+ 3,1
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	4,7	4,5	4,3	- 4,4
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	2,9	2,9	2,7	- 6,9
<b>RFFSA</b> .....	4,9	4,7	4,7	-

## PESSOAL EMPREGADO

## 8 - Empregados da via permanente por quilômetro de linha

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	EMPREGADOS POR CEM KM DE LINHA			
<b>NORDESTE</b> .....	99,5	98,6	92,6	- 6,1
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	82,2	70,9	66,6	- 6,1
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	87,2	92,6	91,0	- 1,6
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	110,1	106,2	101,8	- 4,2
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	100,6	103,3	91,5	- 11,4
<b>CENTRO</b> .....	190,4	183,9	191,3	+ 4,0
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	108,8	106,0	109,9	+ 3,7
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	302,7	289,1	310,6	+ 7,4
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	169,1	163,6	162,2	- 0,9
<b>CENTRO-SUL</b> .....	109,4	111,7	118,0	+ 5,6
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	188,4	188,8	233,8	+ 23,8
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	93,8	95,2	93,4	- 1,9
<b>SUL</b> .....	89,7	88,0	88,0	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	99,3	92,8	96,5	+ 4,0
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	149,6	138,0	121,2	- 12,2
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	77,8	80,6	79,2	- 1,7
<b>RFFSA</b> .....	130,5	127,1	128,1	+ 0,8

NOTA - Inclusive linhas acessórias.

## 9 - Empregados da manutenção do equipamento dos transportes por veículo em tráfego

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	EMPREGADOS POR CEM VEÍCULOS			
<b>NORDESTE</b> .....	109,1	102,8	88,9	- 13,5
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	231,7	234,7	216,7	- 7,7
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	104,5	96,7	87,1	- 9,9
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	66,7	61,6	56,7	- 8,0
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	174,5	166,6	131,3	- 21,2
<b>CENTRO</b> .....	77,6	77,1	73,6	- 4,5
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	74,5	82,3	79,0	- 4,0
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	72,6	68,7	65,7	- 4,4
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	96,1	99,7	94,4	- 5,3
<b>CENTRO-SUL</b> .....	43,6	45,6	41,8	- 8,3
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	47,1	51,3	46,8	- 8,8
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	37,7	36,0	33,4	- 7,2
<b>SUL</b> .....	46,9	48,7	44,9	- 7,8
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	37,6	35,8	35,9	+ 0,3
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	61,7	59,9	59,1	- 1,3
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	55,6	63,0	53,9	- 14,4
<b>RFFSA</b> .....	65,1	65,3	60,6	- 7,2

NOTA - Locomotivas, automotrizes, carros motores, carros e vagões.

## PESSOAL EMPREGADO

10 - Empregados da manutenção do equipamento dos transportes por veículo quilômetro

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	EMPREGA005 POR MILHÕES DE VEÍCULOS KM			
<b>NORDESTE</b> .....	54,8	48,5	44,9	- 7,4
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí .....	126,4	128,5	132,6	+ 3,2
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense .....	37,7	36,9	34,9	- 5,4
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste .....	48,6	35,9	34,1	- 5,0
4. <sup>a</sup> Div. - Leste .....	64,9	64,0	58,1	- 9,2
<b>CENTRO</b> .....	22,1	20,7	18,6	- 10,2
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste .....	23,7	22,1	19,8	- 10,4
6. <sup>a</sup> Div. - Central .....	17,4	16,5	14,7	- 10,9
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina .....	49,2	43,0	43,2	+ 0,5
<b>CENTRO-SUL</b> .....	25,4	23,7	20,9	- 11,8
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá .....	67,4	56,8	53,4	- 6,0
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste .....	10,9	9,8	8,7	- 11,2
<b>SUL</b> .....	24,9	26,2	25,3	- 3,4
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina ..	22,2	24,1	25,2	+ 4,6
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina .....	37,8	38,9	35,8	- 8,0
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul .....	26,1	26,7	24,4	- 8,6
<b>RRFSA</b> .....	26,0	24,8	22,4	- 9,7

NOTA - Locomotivas, automotrizes, carros motores, carros e vagões.

11 - Empregados da tração, tráfego e movimento por trem quilômetro

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	EMPREGA005 POR MILHÕES DE TRENS KM			
<b>NORDESTE</b> .....	1.015	885	812	- 8,3
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí .....	1.006	883	909	+ 2,9
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense .....	799	693	631	- 9,0
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste .....	1.218	982	935	- 4,8
4. <sup>a</sup> Div. - Leste .....	924	910	773	- 15,1
<b>CENTRO</b> .....	576	517	489	- 5,4
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste .....	389	322	317	- 1,6
6. <sup>a</sup> Div. - Central .....	598	551	526	- 4,5
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina .....	784	745	656	- 12,0
<b>CENTRO-SUL</b> .....	619	559	521	- 6,8
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá .....	732	715	698	- 2,4
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste .....	519	438	395	- 9,8
<b>SUL</b> .....	470	486	468	- 3,7
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina ..	554	619	610	- 1,5
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina .....	670	728	650	- 10,7
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul .....	392	381	360	- 5,5
<b>RRFSA</b> .....	608	561	529	- 5,7



## RECEITA DE GESTÃO

## 1 - Total

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIÇÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE CRUZEIROS			
<b>NORDESTE</b> .....	48.536	(1) 95.370	(1) 118.521	+ 24,3
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	1.679	5.940	7.141	+ 20,2
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	10.739	21.243	26.795	+ 26,1
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	20.284	39.374	51.930	+ 31,9
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	15.834	28.751	32.559	+ 13,2
<b>CENTRO</b> .....	374.863	(1) 508.386	(1) 637.353	+ 25,4
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	57.875	99.345	114.280	+ 15,0
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	290.848	358.107	450.499	+ 25,8
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	26.140	50.339	71.956	+ 42,9
<b>CENTRO-SUL</b> .....	129.331	(1) 217.265	(1) 285.878	+ 31,6
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	85.040	156.206	211.338	+ 35,3
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	44.291	61.042	74.520	+ 22,1
<b>SUL</b> .....	206.548	(1) 231.524	(1) 303.231	+ 31,0
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	88.148	93.578	122.275	+ 30,7
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	19.929	20.720	24.937	+ 20,4
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	98.471	117.198	155.988	+ 33,1
<b>RFFSA</b> .....	759.278	(1) 1.103.535	(1) 1.356.492	+ 22,9

NOTA - Os resultados de 1972/73 não são comparáveis com os de 1971. Vide "Comentários Gerais".

(1) Inclusive Administração do Sistema Regional e Administração Geral.

## 1.1 - Transportes ferroviários e não ferroviários

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIÇÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE CRUZEIROS			
<b>NORDESTE</b> .....	...	62.203	80.027	+ 28,7
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	...	2.246	3.002	+ 33,7
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	...	13.515	15.767	+ 16,7
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	...	27.134	38.932	+ 43,5
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	...	19.308	22.326	+ 15,6
<b>CENTRO</b> .....	...	427.002	536.074	+ 25,5
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	...	80.381	92.183	+ 14,7
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	...	316.114	393.343	+ 24,4
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	...	30.507	50.548	+ 65,7
<b>CENTRO-SUL</b> .....	...	189.079	254.214	+ 34,5
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	...	138.771	191.327	+ 37,9
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	...	50.308	62.887	+ 25,0
<b>SUL</b> .....	...	200.117	256.531	+ 28,2
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	...	75.678	88.273	+ 16,6
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	...	19.105	22.999	+ 20,4
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	...	105.334	145.259	+ 37,9
<b>RFFSA</b> .....	...	(1) 924.551	(1) 1.126.846	+ 21,9

NOTA - Os resultados de 1972/73 não são comparáveis com os de 1971. Vide "Comentários Gerais".

(1) Inclusive Administração Geral.

## RECEITA DE GESTÃO

## 1.1 - Transportes ferroviários e não ferroviários

## 1.1.1 - Ferroviários

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE CRUZEIROS			
<b>NORDESTE</b> .....	45.611	60.971	78.747	+ 29,2
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	1.535	2.246	3.002	+ 33,7
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	10.636	13.515	15.767	+ 16,7
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	17.983	25.902	37.652	+ 45,4
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	15.457	19.308	22.326	+ 15,6
<b>CENTRO</b> .....	359.156	423.708	534.844	+ 26,2
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Deste.....	56.139	79.778	91.922	+ 15,2
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	278.922	314.020	393.171	+ 25,2
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	24.095	29.910	49.751	+ 66,3
<b>CENTRO-SUL</b> .....	117.194	144.694	189.069	+ 30,7
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	75.056	95.273	127.093	+ 33,4
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	42.138	49.421	61.976	+ 25,4
<b>SUL</b> .....	197.147	196.880	253.810	+ 28,9
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	80.430	72.669	85.612	+ 17,8
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	19.707	19.105	22.999	+ 20,4
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	97.010	105.106	145.199	+ 38,2
<b>RRFSA</b> .....	719.108	(1) 872.403	1.056.470	+ 21,1

NOTA - Os resultados de 1972/73 não são comparáveis com os de 1971. Vide "Comentários Gerais".  
(1) Inclusive Administração Geral.

## 1.1.1.1 - Passageiros de interior e subúrbio

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE CRUZEIROS			
<b>NORDESTE</b> .....	11.479	13.695	16.054	+ 17,2
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	475	591	628	+ 6,3
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	2.837	3.261	4.359	+ 33,7
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	5.248	6.568	7.230	+ 10,1
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	2.919	3.275	3.837	+ 17,2
<b>CENTRO</b> .....	83.500	99.460	99.197	- 0,3
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Deste.....	3.518	4.166	4.042	- 3,0
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	69.913	83.897	82.815	- 1,3
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	10.069	11.397	12.340	+ 8,3
<b>CENTRO-SUL</b> .....	34.021	43.994	50.800	+ 15,5
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	28.140	36.129	40.604	+ 12,4
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	5.881	7.865	10.196	+ 29,6
<b>SUL</b> .....	9.921	10.900	12.096	+ 11,0
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	3.715	3.929	4.481	+ 14,1
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	6.206	6.971	7.615	+ 9,2
<b>RRFSA</b> .....	138.921	168.049	178.147	+ 6,0

## RECEITA DE GESTÃO

## 1.1 - Transportes ferroviários e não ferroviários

## 1.1.1 - Ferroviários

## 1.1.1.1 - Interior

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE CRUZEIROS			
<b>NORDESTE</b> .....	9.648	11.461	12.916	+ 12,7
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	475	591	628	+ 6,3
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	2.757	3.161	4.208	+ 33,1
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	4.409	5.524	5.610	+ 1,6
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	2.007	2.185	2.470	+ 13,0
<b>CENTRO</b> .....	27.456	31.796	28.769	- 9,5
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	3.175	3.998	3.888	- 2,8
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	15.785	17.962	18.273	+ 1,7
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	8.496	9.836	6.608	- 32,8
<b>CENTRO-SUL</b> .....	14.203	17.818	23.088	+ 29,6
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	8.322	9.953	12.896	+ 29,6
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	5.881	7.865	10.192	+ 29,6
<b>SUL</b> .....	9.778	10.741	11.946	+ 11,2
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	3.616	3.817	4.372	+ 14,5
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	6.162	6.924	7.574	+ 9,4
<b>RFFSA</b> .....	61.085	71.816	76.719	+ 6,8

## 1.1.1.1.2 - Subúrbio

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE CRUZEIROS			
<b>NORDESTE</b> .....	1.831	2.234	3.138	+ 40,5
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	-	-	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	80	100	151	+ 51,0
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	839	1.044	1.620	+ 55,2
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	912	1.090	1.367	+ 25,4
<b>CENTRO</b> .....	56.044	67.664	70.428	+ 4,1
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	343	168	154	- 8,3
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	54.128	65.935	64.542	- 2,1
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	1.573	1.561	5.732	+ 267,2
<b>CENTRO-SUL</b> .....	19.818	26.176	27.712	+ 5,9
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	19.818	26.176	27.708	+ 5,9
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	-	-	4	-
<b>SUL</b> .....	143	159	150	- 5,7
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	99	112	109	- 2,7
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	44	47	41	- 12,8
<b>RFFSA</b> .....	77.836	96.233	101.428	+ 5,4

## RECEITA DE GESTÃO

1.1 - Transportes ferroviários e não ferroviários

1.1.1 - Ferroviários

1.1.1.2 - Bagagens e encomendas

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE CRUZEIROS			
<b>NORDESTE</b> .....	1.027	1.219	1.481	+ 21,5
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	102	139	151	+ 8,6
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	160	139	202	+ 45,3
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	563	749	876	+ 17,0
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	202	192	252	+ 31,3
<b>CENTRO</b> .....	1.684	1.868	2.066	+ 10,6
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	280	374	374	-
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	925	1.041	1.189	+ 14,2
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	479	453	503	+ 11,0
<b>CENTRO-SUL</b> .....	1.179	1.181	1.555	+ 31,7
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	213	248	315	+ 27,0
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	966	933	1.240	+ 32,9
<b>SUL</b> .....	1.332	1.374	1.439	+ 4,7
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	539	532	524	- 1,5
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	793	842	915	+ 8,7
<b>RFFSA</b> .....	5.222	5.642	6.541	+ 15,9

1.1.1.3 - Animais

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE CRUZEIROS			
<b>NORDESTE</b> .....	731	1.053	625	- 40,7
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	26	30	30	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	111	94	134	+ 42,6
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	20	18	31	+ 72,2
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	574	911	430	- 52,8
<b>CENTRO</b> .....	3.363	4.258	2.338	- 45,1
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	568	537	504	- 6,2
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	2.605	3.310	1.578	- 52,3
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	190	411	256	- 37,7
<b>CENTRO-SUL</b> .....	8.181	8.990	9.900	+ 10,1
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	238	258	532	+ 106,2
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	7.943	8.732	9.368	+ 7,3
<b>SUL</b> .....	2.930	3.965	2.349	- 40,8
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	63	80	99	+ 23,8
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	2.867	3.885	2.250	- 42,1
<b>RFFSA</b> .....	15.205	18.266	15.212	- 16,7

## RECEITA DA GESTÃO

## 1.1 - Transportes ferroviários e não ferroviários

## 1.1.1 - Ferroviários

## 1.1.1.4 - Mercadorias

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE CRUZEIROS			
<b>NORDESTE</b> .....	29.325	41.862	54.190	+ 29,5
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	914	1.480	2.103	+ 42,1
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	6.487	9.136	9.489	+ 3,9
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	10.890	17.450	27.276	+ 56,3
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	11.034	13.796	15.322	+ 11,1
<b>CENTRO</b> .....	234.034	283.450	374.944	+ 32,3
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	50.999	74.114	81.623	+ 10,1
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	171.700	192.390	259.123	+ 34,7
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	11.335	16.946	34.198	+ 101,8
<b>CENTRO-SUL</b> .....	69.107	87.428	118.661	+ 35,7
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	42.117	55.732	79.974	+ 43,5
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	26.990	31.696	38.687	+ 22,1
<b>SUL</b> .....	173.024	174.420	218.613	+ 25,3
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	74.240	67.930	75.711	+ 11,5
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	13.330	13.449	15.668	+ 16,5
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	85.454	93.041	127.234	+ 36,8
<b>RFFSA</b> .....	505.490	587.160	766.408	+ 30,5

## 1.1.1.5 - Outras

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE CRUZEIROS			
<b>NORDESTE</b> .....	3.049	3.142	6.397	+ 103,6
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	18	6	90	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	1.041	885	1.583	+ 78,9
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	1.262	1.117	2.239	+ 100,5
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	728	1.134	2.485	+ 119,1
<b>CENTRO</b> .....	36.575	34.672	56.299	+ 62,4
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	774	587	5.379	+ 816,4
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	33.779	33.382	48.466	+ 45,2
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	2.022	703	2.454	+ 249,1
<b>CENTRO-SUL</b> .....	4.706	3.101	8.153	+ 162,9
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	4.348	2.906	5.668	+ 95,0
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	358	195	2.485	-
<b>SUL</b> .....	9.940	6.221	19.313	+ 210,5
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	1.873	198	4.797	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	6.377	5.656	7.331	+ 29,6
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	1.690	367	7.185	-
<b>RFFSA</b> .....	54.270	(1) 93.286	90.162	- 3,4

NOTA - Os resultados de 1972/73 não são comparáveis com os de 1971. Vide "Comentários Gerais".  
(1) Inclusive Administração Geral.

## RECEITA DE GESTÃO

## 1.1 - Transportes ferroviários e não ferroviários

## 1.1.2 - Não ferroviários

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE CRUZEIROS			
<b>NORDESTE</b> .....	...	1.232	1.280	+ 3,9
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí .....	...	-	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense .....	...	-	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste .....	...	1.232	1.280	+ 3,9
4. <sup>a</sup> Div. - Leste .....	...	-	-	-
<b>CENTRO</b> .....	...	3.294	1.230	- 62,7
5. <sup>a</sup> Div. - Centro - Oeste .....	...	603	261	- 56,7
6. <sup>a</sup> Div. - Central .....	...	2.094	172	- 91,8
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina .....	...	597	797	+ 33,5
<b>CENTRO - SUL</b> .....	...	44.385	65.145	+ 46,8
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá .....	...	43.498	64.233	+ 47,8
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste .....	...	887	912	+ 2,8
<b>SUL</b> .....	...	3.237	2.721	- 15,9
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina ..	...	3.009	2.661	- 11,6
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina .....	...	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul .....	...	228	60	- 73,7
<b>RFFSA</b> .....	...	52.148	70.376	+ 35,0

## 1.2 - Acessórias dos transportes

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE CRUZEIROS			
<b>NORDESTE</b> .....	...	609	576	- 5,4
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí .....	...	8	8	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense .....	...	29	29	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste .....	...	342	233	- 31,9
4. <sup>a</sup> Div. - Leste .....	...	230	306	+ 33,0
<b>CENTRO</b> .....	...	1.399	1.886	+ 34,8
5. <sup>a</sup> Div. - Centro - Oeste .....	...	420	548	+ 30,5
6. <sup>a</sup> Div. - Central .....	...	853	1.021	+ 19,7
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina .....	...	126	317	+ 151,6
<b>CENTRO - SUL</b> .....	...	5.600	5.490	+ 2,0
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá .....	...	4.387	4.237	- 3,4
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste .....	...	1.213	1.253	+ 3,3
<b>SUL</b> .....	...	1.218	1.977	+ 62,3
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina ..	...	379	824	+ 117,4
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina .....	...	14	148	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul .....	...	825	1.005	+ 21,8
<b>RFFSA</b> .....	...	8.826	9.929	+ 12,5

## RECEITA DE GESTÃO

## 1.1 - Transportes ferroviários e não ferroviários

## 1.3 - Diversas

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIÇÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE CRUZEIROS			
<b>NORDESTE</b> .....	2.925	32.558	(1) 37.918	+ 16,5
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	144	3.686	4.131	+ 12,1
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	103	7.699	10.999	- 42,9
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	2.301	11.898	12.765	+ 7,3
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	377	9.213	9.927	+ 7,8
<b>CENTRO</b> .....	15.707	79.985	(1) 99.393	+ 24,3
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	1.736	18.544	21.549	+ 16,2
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	11.926	41.140	56.135	+ 36,5
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	2.045	19.706	21.091	+ 7,0
<b>CENTRO-SUL</b> .....	12.137	22.586	(1) 26.174	+ 15,9
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	9.984	13.048	15.774	+ 20,9
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	2.153	9.521	10.380	+ 9,0
<b>SUL</b> .....	9.401	30.189	(1) 44.723	+ 48,1
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	7.718	17.521	33.178	+ 89,4
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	-	1.601	1.790	+ 11,8
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	1.461	11.039	9.724	- 11,9
<b>RFFSA</b> .....	40.170	(1) 170.158	(1) 219.717	+ 29,1

NOTA - Os resultados de 1972/73 não são comparáveis com os de 1971. Vide "Comentários Gerais".

(1) Inclusive Administração do Sistema Regional e Administração Geral.

## DESPESA DE GESTÃO

## 1 - Total

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIÇÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE CRUZEIROS			
<b>NORDESTE</b> .....	(1) 219.116	(1) 297.444	(1) 322.967	+ 8,6
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	14.461	22.004	26.284	+ 19,5
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	36.920	53.632	57.313	+ 6,9
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	99.113	131.565	138.017	+ 4,9
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	65.871	85.596	95.606	+ 11,7
<b>CENTRO</b> .....	(1) 744.628	(1) 930.847	(1) 1.089.590	+ 17,1
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	127.131	174.254	194.917	+ 11,9
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	478.560	555.193	658.588	+ 18,6
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	131.949	167.698	194.954	+ 16,3
<b>CENTRO-SUL</b> .....	(1) 172.843	(1) 245.654	(1) 282.558	+ 15,0
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	98.084	144.126	169.466	+ 17,6
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	71.340	96.549	107.571	+ 11,4
<b>SUL</b> .....	(1) 248.169	(1) 314.676	(1) 357.745	+ 13,7
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	126.141	155.177	181.570	+ 17,0
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	11.496	14.352	15.663	+ 9,1
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	108.563	141.975	156.475	+ 10,2
<b>RFFSA</b> .....	1.384.756	(1) 1.836.186	(1) 2.133.493	+ 16,2

NOTA - Os resultados de 1972/73 não são comparáveis com os de 1971. Vide "Comentários Gerais".

(1) Inclusive Administração do Sistema Regional e Administração Geral.



## DESPESA DE GESTÃO

1.1 - Segundo os elementos de custo

1.1.1 - Pessoal

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE CRUZEIROS			
<b>NORDESTE</b> .....	(1) 146.038	(1) 205.182	(1) 218.760	+ 6,6
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	10.361	16.374	18.553	+ 13,3
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	24.307	36.961	38.968	+ 5,4
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	64.682	86.533	92.269	+ 6,6
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	45.119	62.139	65.454	+ 5,3
<b>CENTRO</b> .....	(1) 428.275	(1) 558.059	(1) 628.895	+ 12,7
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	83.991	104.663	119.718	+ 14,4
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	253.211	305.060	353.237	+ 15,8
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	85.338	117.477	123.220	+ 4,9
<b>CENTRO-SUL</b> .....	(1) 99.859	(1) 135.475	(1) 142.599	+ 5,3
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	53.755	72.550	74.445	+ 2,6
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	44.159	59.453	64.916	+ 9,2
<b>SUL</b> .....	136.453	(1) 192.531	(1) 203.565	+ 5,7
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	67.870	96.066	100.068	+ 4,2
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	6.234	8.376	9.090	+ 8,5
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	60.884	85.436	91.504	+ 7,1
<b>RFFSA</b> .....	810.625	(1) 1.117.102	(1) 1.219.986	+ 9,2

NOTA - Os resultados de 1972/73 não são comparáveis com os de 1971. Vide "Comentários Gerais".

(1) Inclusive Administração do Sistema Regional e Administração Geral.

1.1.2 - Material

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE CRUZEIROS			
<b>NORDESTE</b> .....	(1) 38.226	(1) 51.671	(1) 51.408	- 0,5
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	2.170	3.025	4.425	+ 46,3
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	6.916	9.157	9.289	+ 1,4
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	19.988	28.855	22.816	- 20,9
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	8.919	10.308	14.534	+ 41,0
<b>CENTRO</b> .....	(1) 168.202	(1) 208.508	(1) 259.894	+ 24,6
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	28.315	48.847	49.438	+ 1,2
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	118.659	135.166	175.729	+ 30,0
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	21.081	23.869	33.867	+ 41,9
<b>CENTRO-SUL</b> .....	(1) 38.944	(1) 53.006	(1) 61.691	+ 16,4
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	21.604	28.675	35.634	+ 24,3
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	17.154	24.034	25.804	+ 7,4
<b>SUL</b> .....	(1) 70.645	(1) 82.126	(1) 85.542	+ 4,2
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	36.357	38.805	41.818	+ 7,8
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	3.265	3.505	4.208	+ 20,1
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	30.923	39.663	39.387	- 0,7
<b>RFFSA</b> .....	316.017	(1) 396.165	(1) 459.766	+ 16,1

NOTA - Os resultados de 1972/73 não são comparáveis com os de 1971. Vide "Comentários Gerais".

(1) Inclusive Administração do Sistema Regional e Administração Geral.



## DESPESA DE GESTÃO

## 1.1 - Segundo os elementos de custo

## 1.1.3 - Diversos

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE CRUZEIROS			
<b>NORDESTE</b> .....	(1) 34.852	(1) 40.591	(1) 58.780	+ 44,8
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	1.930	2.605	3.847	+ 47,7
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	5.697	7.514	10.949	+ 45,7
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	14.443	16.177	25.115	+ 55,3
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	11.833	13.149	16.983	+ 29,2
<b>CENTRO</b> .....	(1) 148.151	(1) 164.279	(1) 212.646	+ 29,4
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	14.825	20.744	29.266	+ 41,1
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	106.690	114.967	134.406	+ 16,9
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	25.530	26.352	40.734	+ 54,6
<b>CENTRO-SUL</b> .....	(1) 34.040	(1) 57.173	(1) 83.025	+ 45,2
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	22.725	42.901	62.469	+ 45,6
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	10.027	13.062	18.539	+ 41,9
<b>SUL</b> .....	(1) 41.071	(1) 40.019	(1) 75.053	+ 87,5
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	21.914	20.306	42.191	+ 107,8
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	1.997	2.471	2.904	+ 17,5
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	16.756	16.876	28.821	+ 70,8
<b>RFFSA</b> .....	258.114	(1) 322.919	(1) 482.858	+ 49,5

NOTA - Os resultados de 1972/73 não são comparáveis com os de 1971. Vide "Comentários Gerais".

(1) Inclusive Administração do Sistema Regional e Administração Geral.

## 1.2 - Segundo a aplicação

## 1.2.1 - Direção administrativa

## 1.2.1.1 - Total

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE CRUZEIROS			
<b>NORDESTE</b> .....	...	(1) 37.342	(1) 42.030	+ 12,6
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	...	3.396	4.223	+ 24,4
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	...	7.027	7.815	+ 11,2
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	...	15.165	16.270	+ 7,3
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	...	8.257	9.369	+ 13,5
<b>CENTRO</b> .....	...	(1) 108.089	(1) 127.854	+ 18,3
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	...	14.045	16.082	+ 14,5
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	...	45.255	54.387	+ 20,2
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	...	18.912	21.149	+ 11,8
<b>CENTRO-SUL</b> .....	...	(1) 25.288	(1) 29.513	+ 16,7
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	...	11.732	13.881	+ 18,3
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	...	8.658	10.565	+ 22,0
<b>SUL</b> .....	...	(1) 25.584	(1) 30.181	+ 18,0
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	...	9.846	11.498	+ 16,8
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	...	1.220	1.463	+ 19,9
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	...	11.929	13.865	+ 16,2
<b>RFFSA</b> .....	...	(1) 232.190	(1) 277.420	+ 19,5

NOTA - Inclusive "despesas a repartir". Vide "Comentários Gerais".

(1) Inclusive Administração do Sistema Regional e Administração Geral.

DESPESA DE GESTÃO  
 1.2 - Segundo a aplicação  
 1.2.1 - Direção administrativa  
 1.2.1.1.1 - Pessoal

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972		1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972	
	MILHARES DE CRUZEIROS					
<b>NORDESTE</b> .....	...	(1)	32.051	(1)	28.573	- 10,9
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	...		2.907		2.849	- 2,0
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	...		6.017		5.118	- 14,9
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	...		13.246		11.654	- 12,0
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	...		7.662		6.517	- 14,9
<b>CENTRO</b> .....	...	(1)	102.583	(1)	95.933	- 6,5
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	...		13.415		12.672	- 5,5
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	...		43.040		38.539	- 10,5
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	...		17.650		15.383	- 12,8
<b>CENTRO-SUL</b> .....	...	(1)	21.767	(1)	20.740	- 4,7
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	...		10.377		9.905	- 4,6
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	...		7.991		7.946	- 0,6
<b>SUL</b> .....	...	(1)	23.263	(1)	22.821	- 1,9
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	...		9.046		8.745	- 3,3
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	...		1.128		1.083	- 4,0
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	...		10.961		10.590	- 3,4
<b>RFFSA</b> .....	...	(1)	202.479	(1)	191.610	- 5,4

(1) Inclusive Administração do Sistema Regional e Administração Geral.

1.2.1.1.2 - Material

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972		1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972	
	MILHARES DE CRUZEIROS					
<b>NORDESTE</b> .....	...	(1)	1.702	(1)	1.836	+ 7,9
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	...		183		259	+ 41,5
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	...		174		203	+ 16,7
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	...		799		858	+ 7,4
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	...		250		194	- 22,4
<b>CENTRO</b> .....	...	(1)	2.394	(1)	2.772	+ 15,8
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	...		291		435	+ 49,5
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	...		971		1.055	+ 8,7
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	...		529		445	- 15,9
<b>CENTRO-SUL</b> .....	...	(1)	960	(1)	1.020	+ 6,3
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	...		462		478	+ 3,5
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	...		201		298	+ 48,3
<b>SUL</b> .....	...	(1)	657	(1)	721	+ 9,7
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	...		209		233	+ 11,5
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	...		42		49	+ 16,7
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	...		256		312	+ 21,9
<b>RFFSA</b> .....	...	(1)	6.542	(1)	7.532	+ 15,1

(1) Inclusive Administração do Sistema Regional e Administração Geral.

## DESPESA DE GESTÃO

1.2 - Segundo a aplicação

1.2.1 - Direção administrativa

1.2.1.1.3 - Diversos

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972		1973		VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE CRUZEIROS					
<b>NORDESTE</b> .....	...	(1)	3.492	(1)	4.178	+ 19,6
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	...		275		398	+ 44,7
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	...		828		1.060	+ 28,0
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	...		1.079		1.059	- 1,9
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	...		328		428	+ 30,5
<b>CENTRO</b> .....	...	(1)	2.957	(1)	3.903	+ 32,0
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	...		305		362	+ 18,7
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	...		1.187		1.229	+ 3,5
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	...		669		803	+ 20,0
<b>CENTRO-SUL</b> .....	...	(1)	2.341	(1)	2.687	+ 14,8
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	...		737		752	+ 2,0
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	...		402		551	+ 37,1
<b>SUL</b> .....	...	(1)	1.516	(1)	2.073	+ 36,7
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	...		567		707	+ 24,7
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	...		33		36	+ 9,1
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	...		605		794	+ 31,2
<b>RFFSA</b> .....	...	(1)	22.549	(1)	32.037	+ 42,1

(1) Inclusive Administração do Sistema Regional e Administração Geral.

1.2.2 - Gerais

1.2.2.1 - Total

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972		1973		VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE CRUZEIROS					
<b>NORDESTE</b> .....	...	(1)	430	(1)	1.903	+ 342,6
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	...		9		85	+ 844,4
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	...		89		395	+ 343,8
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	...		209		647	+ 209,6
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	...		123		667	+ 442,3
<b>CENTRO</b> .....	...	(1)	1.472	(1)	13.135	+ 792,3
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	...		213		897	+ 321,1
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	...		1.078		1.675	+ 55,4
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	...		175		10.563	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	...	(1)	497	(1)	592	+ 19,1
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	...		392		436	+ 11,2
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	...		98		156	+ 59,2
<b>SUL</b> .....	...	(1)	327	(1)	7.671	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	...		52		7.098	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	...		15		61	+ 306,7
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	...		254		491	+ 93,3
<b>RFFSA</b> .....	...	(1)	8.855	(1)	52.432	+ 492,1

NOTA - Inclusive "despesas a repartir". Vide "Comentários Gerais".

(1) Inclusive Administração do Sistema Regional e Administração Geral.

DESPESA DE GESTÃO  
1.2 - Segundo a aplicação  
1.2.2 - Gerais  
1.2.2.1.1 - Pessoal

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE CRUZEIROS			
<b>NORDESTE</b> .....	...	175	109	- 37,1
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	...	-	18	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	...	0	-	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	...	149	91	- 38,9
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	...	26	-	-
<b>CENTRO</b> .....	...	107	7.974	-
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	...	11	-	-
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	...	2	57	-
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	...	94	7.917	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	...	128	91	- 28,9
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	...	115	42	- 63,5
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	...	13	49	+ 276,9
<b>SUL</b> .....	...	(1) 93	(1) 438	+ 371,0
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	...	-	-	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	...	5	29	+ 480,0
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	...	82	388	+ 373,2
<b>RRFSA</b> .....	...	(1) 503	(1) 8.631	-

(1) Inclusive Administração do Sistema Regional e Administração Geral.

## 1.2.2.1.2 - Material

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE CRUZEIROS			
<b>NORDESTE</b> .....	...	48	142	+ 195,8
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	...	1	-	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	...	47	142	+ 202,1
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	...	-	-	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	...	-	-	-
<b>CENTRO</b> .....	...	13	0	-
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	...	-	-	-
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	...	13	-	-
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	...	-	0	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	...	3	16	+ 433,3
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	...	0	-	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	...	3	16	+ 433,3
<b>SUL</b> .....	...	0	0	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	...	0	0	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	...	-	-	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	...	-	-	-
<b>RRFSA</b> .....	...	64	(1) 191	+ 198,4

(1) Inclusive Administração Geral.

## DESPESA DE GESTÃO

## 1.2 - Segundo a aplicação

## 1.2.2 - Gerais

## 1.2.2.1.3 - Diversos

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE CRUZEIROS			
<b>NORDESTE</b> .....	...	205	1.508	+ 635,6
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	...	8	65	+ 712,5
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	...	40	245	+ 512,5
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	...	60	531	+ 785,0
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	...	97	657	+ 587,6
<b>CENTRO</b> .....	...	(1) 1.349	4.187	+ 210,4
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	...	199	897	+ 350,8
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	...	1.063	1.602	+ 50,7
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	...	81	1.688	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	...	(1) 355	428	+ 20,6
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	...	277	383	+ 38,3
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	...	71	45	- 36,6
<b>SUL</b> .....	...	230	(1) 7.216	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	...	52	7.098	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	...	6	16	+ 166,7
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	...	172	102	- 40,7
<b>RFFSA</b> .....	...	(1) 8.268	(1) 42.415	+ 413,0

(1) Inclusive Administração do Sistema Regional e Administração Geral.

## 1.2.3 - Conservação e manutenção

## 1.2.3.1 - Total

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE CRUZEIROS			
<b>NORDESTE</b> .....	...	(1) 138.657	(1) 135.515	- 2,3
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	...	9.918	12.556	+ 26,6
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	...	24.219	27.029	+ 11,6
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	...	66.577	58.646	- 11,9
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	...	36.989	36.208	- 2,1
<b>CENTRO</b> .....	...	(1) 421.218	(1) 474.513	+ 12,7
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	...	75.733	84.906	+ 12,1
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	...	269.328	307.554	+ 14,2
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	...	75.037	80.780	+ 7,7
<b>CENTRO-SUL</b> .....	...	(1) 108.189	(1) 121.813	+ 12,6
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	...	68.400	79.320	+ 16,0
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	...	39.789	42.246	+ 6,2
<b>SUL</b> .....	...	(1) 140.156	(1) 156.472	+ 11,6
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	...	65.766	74.111	+ 12,7
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	...	8.019	8.260	+ 3,0
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	...	65.928	73.569	+ 11,6
<b>RFFSA</b> .....	...	(1) 810.950	(1) 889.685	+ 9,7

NOTA - Inclusive "despesas a repartir". Vide "Comentários Gerais".

(1) Inclusive Administração do Sistema Regional e Administração Geral.

## DESPESA DE GESTÃO

## 1.2.3 - Conservação e manutenção

## 1.2.3.1.1 - Pessoal

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE CRUZEIROS			
<b>NORDESTE</b> .....	...	(1) 79.225	(1) 60.338	- 23,8
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	...	6.449	5.861	- 9,1
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	...	14.855	12.871	- 13,4
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	...	34.314	26.799	- 21,9
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	...	22.824	14.065	- 38,4
<b>CENTRO</b> .....	...	(1) 183.874	(1) 155.215	- 15,6
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	...	35.129	34.771	- 1,0
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	...	105.790	84.167	- 20,4
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	...	41.982	35.252	- 16,0
<b>CENTRO-SUL</b> .....	...	(1) 41.116	(1) 37.425	- 9,0
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	...	20.973	18.841	- 10,2
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	...	20.143	18.391	- 8,7
<b>SUL</b> .....	...	(1) 70.833	(1) 67.205	- 5,1
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	...	34.610	31.121	- 10,1
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	...	4.090	3.323	- 18,8
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	...	31.739	32.356	+ 1,9
<b>RFFSA</b> .....	...	(1) 376.229	(1) 321.360	- 14,6

(1) Inclusive Administração do Sistema Regional e Administração Geral.

## 1.2.3.1.2 - Material

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE CRUZEIROS			
<b>NORDESTE</b> .....	...	(1) 35.996	(1) 28.351	- 21,2
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	...	2.153	2.670	+ 24,0
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	...	5.853	4.242	- 27,5
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	...	20.635	13.241	- 35,8
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	...	7.326	8.176	+ 11,6
<b>CENTRO</b> .....	...	(1) 124.050	(1) 132.844	+ 7,1
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	...	25.413	24.544	- 3,4
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	...	79.837	89.633	+ 12,3
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	...	18.780	18.647	- 0,7
<b>CENTRO-SUL</b> .....	...	(1) 31.407	(1) 33.085	+ 5,3
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	...	19.890	23.297	+ 17,1
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	...	11.517	9.782	- 15,1
<b>SUL</b> .....	...	(1) 38.252	(1) 34.766	- 9,1
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	...	15.833	14.521	- 8,3
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	...	1.752	1.923	+ 9,8
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	...	20.664	18.319	- 11,4
<b>RFFSA</b> .....	...	(1) 229.711	(1) 229.052	- 0,3

(1) Inclusive Administração do Sistema Regional e Administração Geral.

## DESPESA DE GESTÃO

## 1.2 - Segundo a aplicação

## 1.2.3 - Conservação e manutenção

## 1.2.3.1.3 - Diversos

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972		1973		VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE CRUZEIROS					
<b>NORDESTE</b> .....	...	(1)	11.485	(1)	14.675	+ 27,8
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	...		253		618	+ 144,3
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	...		1.284		2.171	+ 69,1
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	...		5.987		7.114	+ 18,8
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	...		3.819		4.585	+ 20,1
<b>CENTRO</b> .....	...	(1)	73.779	(1)	84.478	+ 14,5
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	...		6.687		9.508	+ 42,2
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	...		60.739		67.318	+ 10,8
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	...		6.225		7.577	+ 21,7
<b>CENTRO-SUL</b> .....	...	(1)	23.241	(1)	29.274	+ 26,0
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	...		20.630		24.785	+ 20,1
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	...		2.611		4.477	+ 71,5
<b>SUL</b> .....	...	(1)	18.002	(1)	26.911	+ 49,5
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	...		11.031		16.663	+ 51,1
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	...		812		940	+ 15,8
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	...		6.112		9.247	+ 51,3
<b>RFFSA</b> .....	...	(1)	128.049	(1)	155.338	+ 21,3

(1) Inclusive Administração do Sistema Regional e Administração Geral.

## 1.2.4 - Operações

## 1.2.4.1 - Total

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972		1973		VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE CRUZEIROS					
<b>NORDESTE</b> .....	...	(1)	84.076	(1)	93.492	+ 11,2
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	...		4.558		5.858	+ 28,5
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	...		14.754		15.617	+ 5,9
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	...		41.868		44.514	+ 6,3
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	...		22.694		27.238	+ 20,0
<b>CENTRO</b> .....	...	(1)	307.648	(1)	391.374	+ 27,2
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	...		67.857		74.078	+ 9,2
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	...		192.033		255.922	+ 33,3
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	...		47.334		60.886	+ 28,6
<b>CENTRO-SUL</b> .....	...	(1)	98.980	(1)	116.321	+ 17,5
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	...		60.052		69.759	+ 16,2
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	...		38.928		46.441	+ 19,3
<b>SUL</b> .....	...	(1)	118.612	(1)	130.842	+ 10,3
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	...		63.625		68.543	+ 7,7
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	...		3.712		4.242	+ 14,3
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	...		51.189		57.951	+ 13,2
<b>RFFSA</b> .....	...	(1)	611.691	(1)	733.478	+ 19,9

NOTA - Inclusive "despesas a repartir". Vide "Comentários Gerais".

(1) Inclusive Administração do Sistema Regional e Administração Geral.



DESPESA DE GESTÃO  
 1.2 - Segundo a aplicação  
 1.2.4 - Operações  
 1.2.4.1.1 - Pessoal

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE CRUZEIROS			
<b>NORDESTE</b> .....	...	(1) 67.733	(1) 57.450	- 15,2
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	...	3.723	3.727	+ 0,1
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	...	11.176	9.219	- 17,5
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	...	33.885	29.111	- 14,1
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	...	18.771	15.188	- 19,1
<b>CENTRO</b> .....	...	(1) 214.979	(1) 205.041	- 4,6
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	...	42.595	39.503	- 7,3
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	...	130.414	129.191	- 0,9
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	...	41.553	35.938	- 13,5
<b>CENTRO-SUL</b> .....	...	(1) 61.985	(1) 56.093	- 9,5
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	...	38.436	33.909	- 11,8
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	...	23.549	22.084	- 6,2
<b>SUL</b> .....	...	(1) 72.698	(1) 66.327	- 8,8
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina ..	...	40.607	34.885	- 14,1
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	...	2.020	1.849	- 8,5
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	...	29.994	29.512	- 1,6
<b>RFFSA</b> .....	...	(1) 418.807	(1) 386.139	- 7,8

(1) Inclusive Administração do Sistema Regional e Administração Geral.

1.2.4.1.2 - Material

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE CRUZEIROS			
<b>NORDESTE</b> .....	...	(1) 13.126	(1) 17.019	+ 29,7
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	...	590	737	+ 24,9
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	...	3.143	3.420	+ 8,8
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	...	6.264	7.294	+ 16,4
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	...	3.128	5.567	+ 78,0
<b>CENTRO</b> .....	...	(1) 69.975	(1) 94.616	+ 35,2
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	...	19.842	21.236	+ 7,0
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	...	46.620	62.821	+ 34,8
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	...	3.510	10.556	+ 200,7
<b>CENTRO-SUL</b> .....	...	(1) 19.327	(1) 23.508	+ 21,6
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	...	7.931	9.498	+ 19,8
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	...	11.396	14.007	+ 22,9
<b>SUL</b> .....	...	(1) 39.330	(1) 44.859	+ 14,1
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina ..	...	19.937	23.634	+ 18,5
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	...	1.606	1.846	+ 14,9
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	...	17.787	19.379	+ 9,0
<b>RFFSA</b> .....	...	(1) 141.778	(1) 180.012	+ 27,0

(1) Inclusive Administração do Sistema Regional e Administração Geral.



## DESPESA DE GESTÃO

## 1.2 - Segundo a aplicação

## 1.2.4 - Operações

## 1.2.4.1.3 - Diversos

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972		1973		VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE CRUZEIROS					
<b>NORDESTE</b> .....	...	(1)	2.416	(1)	2.312	- 4,3
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	...		134		218	+ 62,7
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	...		301		397	+ 31,9
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	...		1.414		1.201	- 15,1
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	...		545		472	- 13,4
<b>CENTRO</b> .....	...	(1)	8.791	(1)	15.524	+ 76,6
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	...		1.946		2.267	+ 16,5
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	...		5.525		11.279	+ 104,1
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	...		1.315		1.962	+ 49,2
<b>CENTRO-SUL</b> .....	...	(1)	13.650	(1)	17.729	+ 29,9
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	...		11.061		14.382	+ 30,0
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	...		2.589		3.347	+ 29,3
<b>SUL</b> .....	...	(1)	4.410	(1)	4.519	+ 2,5
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	...		2.629		2.551	- 3,0
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	...		16		22	+ 37,5
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	...		1.756		1.923	+ 9,5
<b>RFFSA</b> .....	...	(1)	30.211	(1)	40.085	+ 32,7

(1) Inclusive Administração do Sistema Regional e Administração Geral.

## 1.2.5 - Estranhas ao transporte

## 1.2.5.1 - Total

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972		1973		VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE CRUZEIROS					
<b>NORDESTE</b> .....	...	(1)	28.904	(1)	31.698	+ 9,7
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	...		3.177		4.033	+ 26,9
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	...		5.925		6.562	+ 10,8
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	...		10.909		11.622	+ 6,5
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	...		8.837		9.387	+ 6,2
<b>CENTRO</b> .....	...	(1)	71.229	(1)	88.478	+ 24,2
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	...		15.125		16.254	+ 7,5
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	...		40.421		55.079	+ 36,3
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	...		15.130		16.547	+ 9,4
<b>CENTRO-SUL</b> .....	...	(1)	12.190	(1)	12.140	- 0,4
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiá.....	...		3.479		3.933	+ 13,1
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	...		8.695		8.188	- 5,8
<b>SUL</b> .....	...	(1)	23.447	(1)	25.458	+ 8,6
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	...		14.319		18.619	+ 30,0
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	...		966		1.023	+ 5,9
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	...		8.162		5.817	- 28,7
<b>RFFSA</b> .....	...	(1)	136.264	(1)	157.957	+ 15,9

NOTA - Inclusive "despesas a repartir". Vide "Comentários Gerais".

(1) Inclusive Administração do Sistema Regional e Administração Geral.

DESPESA DE GESTÃO  
 1.2 - Segundo a aplicação  
 1.2.5 - Estranhas ao transporte  
 1.2.5.1.1 - Pessoal

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIÇÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE CRUZEIROS			
<b>NORDESTE</b> .....	...	(1) 26.908	(1) 29.233	+ 8,6
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí .....	...	3.068	3.424	+ 11,6
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense .....	...	5.460	5.845	+ 7,1
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste .....	...	9.548	10.678	+ 11,8
4. <sup>a</sup> Div. - Leste .....	...	8.776	9.192	+ 4,7
<b>CENTRO</b> .....	...	(1) 60.386	(1) 59.738	- 1,1
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste .....	...	12.087	13.562	+ 12,2
6. <sup>a</sup> Div. - Central .....	...	34.433	34.660	+ 0,7
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina .....	...	13.313	10.918	- 18,0
<b>CENTRO-SUL</b> .....	...	(1) 9.830	(1) 8.842	- 10,1
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí .....	...	2.455	2.462	+ 0,3
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste .....	...	7.359	6.360	- 13,6
<b>SUL</b> .....	...	(1) 18.294	(1) 19.575	+ 7,0
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina ..	...	10.521	14.278	+ 35,6
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina .....	...	827	845	+ 2,2
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul .....	...	6.936	4.452	- 35,8
<b>RFFSA</b> .....	...	(1) 115.912	(1) 117.572	+ 1,4

(1) Inclusive Administração do Sistema Regional e Administração Geral.

1.2.5.1.2 - Material

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIÇÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE CRUZEIROS			
<b>NORDESTE</b> .....	...	1.525	976	- 36,0
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí .....	...	98	338	+ 244,9
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense .....	...	366	247	- 32,5
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste .....	...	1.047	341	- 67,4
4. <sup>a</sup> Div. - Leste .....	...	14	50	+ 257,1
<b>CENTRO</b> .....	...	8.515	22.017	+ 158,6
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste .....	...	2.620	1.963	- 25,1
6. <sup>a</sup> Div. - Central .....	...	4.844	17.016	+ 251,3
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina .....	...	1.051	3.038	+ 189,1
<b>CENTRO-SUL</b> .....	...	1.307	1.274	- 2,5
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí .....	...	391	407	+ 4,1
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste .....	...	916	867	- 5,4
<b>SUL</b> .....	...	3.885	3.531	- 9,1
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina ..	...	2.825	2.621	- 7,2
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina .....	...	105	94	- 10,5
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul .....	...	955	816	- 14,6
<b>RFFSA</b> .....	...	(1) 15.232	(1) 27.798	+ 82,5

(1) Inclusive Administração Geral.

## DESPESAS DE GESTÃO

## 1.2 - Segundo a aplicação

## 1.2.5 - Estranhas ao transporte

## 1.2.5.1.3 - Diversas

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE CRUZEIROS			
<b>NORDESTE</b> .....	...	316	248	- 21,5
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	...	-	1	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	...	14	3	- 78,6
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	...	265	200	- 24,5
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	...	37	44	+ 18,9
<b>CENTRO</b> .....	...	716	1.853	+ 158,8
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	...	32	37	+ 15,6
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	...	65	81	+ 24,6
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	...	619	1.735	+ 180,3
<b>CENTRO-SUL</b> .....	...	500	821	+ 64,2
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	...	365	677	+ 85,5
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	...	135	144	+ 6,7
<b>SUL</b> .....	...	554	847	+ 52,9
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina...	...	525	816	+ 55,4
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	...	1	1	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	...	28	30	+ 7,1
<b>RFFSA</b> .....	...	(1) 2.086	(1) 3.769	+ 80,7

(1) Inclusive Administração Geral.

## DEFICIT OU SALDO

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	MILHARES DE CRUZEIROS			
<b>NORDESTE</b> .....	(1) - 170.580	(1) - 202.074	(1) - 204.446	-
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	- 12.782	- 16.064	- 19.143	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	- 26.181	- 32.389	- 30.518	-
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	- 78.829	- 92.191	- 86.087	-
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	- 50.037	- 56.845	- 63.047	-
<b>CENTRO</b> .....	(1) - 369.765	(1) - 422.461	(1) - 452.237	-
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	- 69.256	- 74.909	- 80.637	-
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	- 187.712	- 197.086	- 208.089	-
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	- 105.809	- 117.359	- 122.998	-
<b>CENTRO-SUL</b> .....	(1) - 43.512	(1) - 28.389	(1) + 3.320	-
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	- 13.044	+ 12.080	+ 41.872	-
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	- 27.049	- 35.507	- 33.051	-
<b>SUL</b> .....	(1) - 41.621	(1) - 83.152	(1) - 54.514	-
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina...	- 37.993	- 61.599	- 59.295	-
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	+ 8.433	+ 6.368	+ 9.274	-
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	- 10.092	- 24.777	- 487	-
<b>RFFSA</b> .....	- 625.478	(1) 732.649	(1) - 777.001	-

NOTA - Os resultados de 1972/73 não são comparáveis com os de 1971 e incluem despesas a reparar. Vide "Comentários Gerais".

(1) Inclusive Administração do Sistema Regional e Administração Geral.

## COEFICIENTE DE EXPLORAÇÃO

SISTEMAS REGIONAIS E DIVISÕES	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
	DESPESA/RECEITA			
<b>NORDESTE</b> .....	(1) 4,5	(1) 3,1	(1) 2,7	- 12,9
1. <sup>a</sup> Div. - Maranhão - Piauí.....	8,6	3,7	3,7	-
2. <sup>a</sup> Div. - Cearense.....	3,4	2,5	2,1	- 16,0
3. <sup>a</sup> Div. - Nordeste.....	4,9	3,3	2,7	- 18,2
4. <sup>a</sup> Div. - Leste.....	4,2	3,0	2,9	- 3,3
<b>CENTRO</b> .....	(1) 2,0	(1) 1,8	(1) 1,7	- 5,6
5. <sup>a</sup> Div. - Centro-Oeste.....	2,2	1,7	1,7	-
6. <sup>a</sup> Div. - Central.....	1,7	1,5	1,5	-
7. <sup>a</sup> Div. - Leopoldina.....	5,1	3,3	2,7	- 18,2
<b>CENTRO-SUL</b> .....	(1) 1,3	(1) 1,1	(1) 1,0	- 9,1
9. <sup>a</sup> Div. - Santos-Jundiaí.....	1,2	0,9	0,8	- 11,1
10. <sup>a</sup> Div. - Noroeste.....	1,6	1,6	1,4	- 12,5
<b>SUL</b> .....	(1) 1,2	(1) 1,4	(1) 1,2	- 14,3
11. <sup>a</sup> Div. - Paraná - Santa Catarina..	1,4	1,7	1,5	- 11,8
12. <sup>a</sup> Div. - Teresa Cristina.....	0,6	0,7	0,6	- 14,3
13. <sup>a</sup> Div. - Rio Grande do Sul.....	1,1	1,2	1,0	- 16,7
<b>RFFSA</b> .....	1,8	(1) 1,7	(1) 1,6	- 5,9

NOTA - Os resultados de 1972/73 não são comparáveis com os de 1971. Vide "Comentários Gerais".  
(1) Inclusive Administração do Sistema Regional e Administração Geral.

## SÍNTESE DOS RESULTADOS

ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	1971	1972	1973	VARIACÃO PERCENTUAL 1973/1972
<b>EXTENSÃO DAS LINHAS</b> .....	km	24.772	24.546	24.064	- 2,0
Bitola de 0,76 m.....	km	202	202	202	-
Bitola de 1,00 m.....	km	22.923	22.671	22.196	- 2,1
Bitola de 1,60 m.....	km	1.647	1.673	1.666	- 0,4
<b>LOCOMOTIVAS EM TRÁFEGO</b> .....	um	1.278	1.229	1.255	+ 2,1
Vapor.....	um	241	85	63	- 25,9
Diesel.....	um	974	1.082	1.129	+ 4,3
Elétricas.....	um	63	62	63	+ 1,6
<b>CARROS EM TRÁFEGO</b> .....	um	2.682	2.519	2.433	- 3,4
<b>VAGÕES EM TRÁFEGO</b> .....	um	30.948	30.075	31.267	+ 4,0
<b>TRENS FORMADOS</b> .....	um	730.106	746.581	731.545	- 2,0
<b>TRENS QUILOMETRO</b> .....	um	66.680	67.389	68.945	+ 2,3
<b>PASSAGEIROS</b> .....	mil	261.219	265.447	259.249	- 2,3
Interior.....	mil	24.382	25.804	25.343	- 1,8
Subúrbio.....	mil	236.837	239.643	233.906	- 2,4
<b>PASSAGEIROS QUILOMETRO</b> .....	milhão	7.765	7.988	7.802	- 2,3
Interior.....	milhão	2.269	2.467	2.464	- 0,1
Subúrbio.....	milhão	5.496	5.521	5.338	- 3,3

## SÍNTESE DOS RESULTADOS

(continuação)

ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	1971	1972	1973	VARIAÇÃO PERCENTUAL 1973/1972
<b>TONELADAS ÚTEIS.....</b>	mil	40.577	39.812	44.045	+ 10,6
Serviço ferroviário.....	mil	30.589	30.995	35.492	+ 14,5
Bagagens e encomendas.....	mil	77	51	58	+ 13,7
Animais.....	mil	286	325	287	- 11,7
Mercadorias.....	mil	30.226	30.619	35.147	+ 14,8
Oleoduto.....	mil	9.927	8.746	8.534	- 2,4
Serviço rodoviário.....	mil	61	71	19	- 73,2
<b>TONELADAS QUILOMETRO.....</b>	milhão	11.999	12.174	14.457	+ 18,8
Serviço ferroviário.....	milhão	11.581	11.859	14.150	+ 19,3
Bagagens e encomendas.....	milhão	16	10	12	+ 20,0
Animais.....	milhão	137	159	140	- 12,0
Mercadorias.....	milhão	11.428	11.690	13.998	+ 19,7
Oleoduto.....	milhão	408	302	303	+ 0,3
Serviço rodoviário.....	milhão	10	13	4	- 69,2
<b>UNIDADES DE TRÁFEGO.....</b>	milhão	19.346	19.847	21.952	+ 10,6
<b>DENS. MÉDIA DE TRÁFEGO.....</b>	mil t km/km	491	508	614	+ 20,9
<b>PESSOAL EMPREGADO (1).....</b>	um	121.492	116.337	113.851	- 2,1
<b>RECEITA (Cr\$) (2).....</b>	milhão	963,0	1.103,5	1.356,5	+ 22,9
<b>DESPESA (Cr\$) (2).....</b>	milhão	1.595,5	1.836,2	2.133,5	+ 16,2
<b>DEFICIT (Cr\$) (2).....</b>	milhão	632,5	732,6	777,0	+ 6,1

(1) Inclusive Administração Geral. - (2) Resultados não comparáveis com os que figuram nas tabelas gerais, devido ao critério adotado no novo Plano de Contas.

# TRANSPORTE DE MERCADORIAS

1973

anúário  
estatístico da  
**rffsa**





## PRINCIPAIS MERCADORIAS

1 - Sistema Regional Nordeste - 1973

MERCADORIAS	TONELADAS	TONELADAS Km	RECEITA (C\$)
	MILHARES		
Cimento .....	432	198.469	10.214
Sal .....	168	165.135	6.026
Açúcar .....	643	151.174	11.461
Gesso .....	152	125.160	4.315
Derivados de petróleo .....	146	66.883	4.787
Magnesita .....	117	52.002	3.498
Minérios diversos .....	107	42.254	2.294
Minério de manganês .....	58	38.883	2.310
Mamona .....	65	24.940	1.632
Farinha de trigo .....	29	16.123	745
Forragens .....	37	15.359	1.017
Arroz .....	15	12.511	556
Algodão .....	26	11.489	761
Tortas diversas .....	28	11.454	768
Uréia .....	20	11.110	428
Outras .....	713	137.386	12.919
TOTAL .....	2.756	1.080.332	63.731

NOTA - Vide "Comentários Gerais".

1.1 - 1ª Divisão - Maranhão-Piauí - 1973

MERCADORIAS	TONELADAS	TONELADAS Km	RECEITA (C\$)
	MILHARES		
Cimento .....	26	9.122	379
Arroz .....	9	7.271	337
Açúcar .....	12	4.655	196
Tortas diversas .....	9	3.381	239
Milho .....	3	1.557	70
Sal .....	3	1.283	80
Derivados de petróleo .....	9	1.116	101
Farinha de trigo .....	2	1.102	79
Gesso .....	3	1.054	69
Óleo vegetal .....	3	888	62
Telhas e tijolos .....	2	511	28
Resíduos vegetais .....	1	479	45
Vasilhames .....	1	405	11
Farinha de mandioca .....	1	307	23
Areia .....	2	273	19
Outras .....	8	4.743	365
TOTAL .....	94	38.147	2.103

NOTA - Vide "Comentários Gerais".



## PRINCIPAIS MERCADORIAS

## 1.2 - 2ª Divisão - Cearense - 1973

MERCADORIAS	TONELADAS	TONELADAS Km	RECEITA (Cr\$)
	MILHARES		
Cimento .....	97	47.192	2.271
Derivados de petróleo .....	88	47.190	2.931
Açúcar .....	57	38.601	1.787
Gesso .....	31	14.402	710
Farinha de trigo .....	21	12.452	568
Mamona .....	20	7.005	422
Tortas diversas .....	15	6.189	380
Arroz .....	7	5.241	219
Melaço .....	6	3.798	202
Óleo vegetal .....	9	3.297	238
Telhas e tijolos .....	4	2.249	80
Algodão .....	7	2.065	168
Caroço de algodão .....	4	1.190	96
Vasilhames .....	2	1.045	49
Magnesita .....	2	691	52
Outras .....	32	11.976	1.447
TOTAL .....	402	204.583	11.620

NOTA - Vide "Comentários Gerais".

## 1.3 - 3ª Divisão - Nordeste - 1973

MERCADORIAS	TONELADAS	TONELADAS Km	RECEITA (Cr\$)
	MILHARES		
Açúcar .....	569	104.028	9.284
Sal .....	113	96.586	3.728
Cimento .....	201	64.702	4.571
Derivados de petróleo .....	48	18.158	1.350
Cana-de-açúcar .....	367	10.906	1.989
Gesso .....	19	10.725	424
Algodão .....	18	9.239	573
Adubos .....	44	7.578	668
Caroço de algodão .....	21	5.654	490
Melaço .....	24	5.018	406
Trigo .....	11	4.939	308
Mamona .....	14	4.635	291
FORAGEIS .....	19	3.029	297
Uréia .....	5	2.392	164
Telhas e tijolos .....	6	2.273	116
Outras .....	101	31.249	2.616
TOTAL .....	1.580	381.111	27.275

NOTA - Vide "Comentários Gerais".

## PRINCIPAIS MERCADORIAS

1.4 - 4ª Divisão - Leste - 1973

MERCADORIAS	TONELADAS	TONELADAS Km	RECEITA (Cr\$)
	MILHARES		
Gesso .....	99	98.979	3.112
Cimento .....	108	77.454	2.993
Sal .....	50	66.976	2.194
Magnesita .....	116	51.311	3.446
Minérios diversos .....	105	41.927	2.259
Minério de manganês .....	58	38.883	2.310
Mamona .....	31	13.300	919
Forragens .....	18	12.314	719
Uréia .....	15	8.718	264
Arames .....	5	4.570	277
Açúcar .....	5	3.891	194
Produtos químicos .....	3	1.731	79
Calcários .....	3	1.542	103
Ferro e aço .....	1	1.386	87
Caroço de algodão .....	3	1.270	96
Outras .....	60	32.239	3.681
TOTAL .....	680	456.491	22.733

NOTA - Vide "Comentários Gerais".

2 - Sistema Regional Centro - 1973

MERCADORIAS	TONELADAS	TONELADAS Km	RECEITA (Cr\$)
	MILHARES		
Minério de ferro .....	7.369	4.184.709	157.107
Cimento .....	1.557	898.938	42.390
Derivados de petróleo .....	712	646.705	49.206
Ferro e aço .....	1.145	584.146	35.184
Calcários .....	932	308.361	21.040
Ferro gusa .....	751	242.283	15.228
Carvão mineral .....	1.080	160.077	14.653
Açúcar .....	425	150.277	9.490
Gesso .....	147	104.082	3.913
Trigo .....	248	103.409	6.879
Canos de ferro .....	92	74.330	4.279
Oolomita .....	221	53.620	4.384
Carvão vegetal .....	123	51.573	3.308
Sal .....	75	49.970	2.663
Arames .....	64	49.608	2.651
Outras .....	2.001	621.256	31.192
TOTAL .....	16.942	8.283.344	404.167

NOTA - Vide "Comentários Gerais".

## PRINCIPAIS MERCADORIAS

2.1 - 5.<sup>a</sup> Divisão - Centro-Oeste - 1973

MERCADORIAS	TONELADAS	TONELADAS Km	RECEITA (Cr\$)
	MILHARES		
Derivados de petróleo .....	606	597.709	41.757
Cimento .....	268	143.724	7.767
Calcários .....	260	108.233	8.267
Ferro gusa .....	301	98.510	6.193
Ferro e aço .....	249	38.144	3.921
Trigo .....	80	34.911	2.602
Gesso .....	41	31.696	1.048
Minério de ferro .....	74	25.335	1.178
Açúcar .....	47	16.551	905
Adubos .....	47	16.344	1.023
Oolomita .....	27	14.923	1.084
Arroz .....	21	11.754	590
Sal .....	24	11.020	626
Milho .....	12	5.335	364
Madeira .....	10	4.389	243
Outras .....	159	53.844	4.055
TOTAL .....	2.226	1.212.422	81.623

NOTA - Vide "Comentários Gerais".

2.2 - 6.<sup>a</sup> Divisão - Central - 1973

MERCADORIAS	TONELADAS	TONELADAS Km	RECEITA (Cr\$)
	MILHARES		
Minério de ferro .....	6.966	3.950.337	146.409
Cimento .....	1.062	667.648	30.896
Ferro e aço .....	858	519.825	29.680
Calcários .....	646	188.465	12.161
Carvão mineral .....	1.080	160.077	14.653
Ferro gusa .....	440	136.417	8.610
Canos de ferro .....	88	73.013	4.179
Trigo .....	167	68.499	4.277
Gesso .....	98	66.011	2.383
Arames .....	64	49.537	2.645
Açúcar .....	99	45.956	2.368
Carvão vegetal .....	100	48.513	2.993
Dolomita .....	194	38.125	3.260
Sal .....	50	37.987	1.991
Papel e papelão .....	34	17.603	1.014
Outras .....	1.385	435.160	20.303
TOTAL .....	13.331	6.503.173	287.822

NOTA - Vide "Comentários Gerais".

## PRINCIPAIS MERCADORIAS

2.3 - 7ª Divisão - Leopoldina - 1973

MERCADORIAS	TONELADAS	TONELADAS Km	RECEITA (Cr\$)
	MILHARES		
Minério de ferro .....	329	209.034	9.520
Açúcar .....	278	87.770	6.217
Cimento .....	227	87.567	4.327
Derivados de petróleo .....	72	38.374	6.775
Ferro e aço .....	39	26.177	1.583
Calcários .....	26	11.663	612
Ferro gusa .....	11	7.355	425
Gesso .....	8	6.374	482
Cana-de-açúcar .....	194	5.675	608
Minério de manganês .....	5	5.159	264
Adubos .....	9	4.927	298
Farinha de trigo .....	11	4.630	266
Papel e papelão .....	11	4.470	218
Arenito betuminoso .....	8	3.822	200
Carvão vegetal .....	23	3.060	315
Outras .....	134	61.692	2.612
TOTAL .....	1.385	567.749	34.722

NOTA - Vide "Comentários Gerais".

3 - Sistema Regional Centro-Sul - 1973

MERCADORIAS	TONELADAS	TONELADAS Km	RECEITA (Cr\$)
	MILHARES		
Derivados de petróleo .....	606	205.167	13.849
Açúcar .....	1.067	138.420	23.139
Madeiras .....	95	97.856	4.720
Cimento .....	224	82.828	3.904
Clinquer .....	91	79.619	3.876
Adubos .....	620	71.189	8.365
Minério de ferro .....	897	39.165	3.128
Trigo .....	371	27.499	4.179
Forragens .....	217	27.485	3.064
Algodão .....	283	25.652	4.220
Cafê .....	224	25.429	3.034
Sal .....	85	23.481	2.098
Caroço de algodão .....	19	21.779	1.514
Ferro e aço .....	349	19.841	5.014
Veículos .....	26	17.169	1.347
Outras .....	1.857	279.495	33.209
TOTAL .....	7.031	1.182.074	118.660

NOTA - Vide "Comentários Gerais".

## PRINCIPAIS MERCADORIAS

3.1 - 9ª Divisão - Santos-Jundiaí - 1973

MERCADORIAS	TONELADAS	TONELADAS Km	RECEITA (Cr\$)
	MILHARES		
Açúcar .....	1.051	135.478	22.741
Adubos .....	584	44.385	7.176
Minério de ferro .....	897	39.165	3.128
Trigo .....	369	25.558	4.043
Café .....	203	22.327	2.775
FORAGEIS .....	198	20.283	2.585
Ferro e aço .....	349	19.841	5.014
Algodão .....	273	18.388	3.708
Produtos químicos .....	176	12.440	2.887
Enxofre .....	108	9.681	1.785
Carvão mineral .....	137	9.246	1.597
Derivados .....	394	7.610	3.412
Papel e papelão .....	141	6.613	1.633
Laranjas .....	41	5.677	682
Farinha de trigo .....	55	4.517	666
Outras .....	1.106	73.678	16.142
TOTAL .....	6.082	454.887	79.974

NOTA - Vide "Comentários Gerais".

3.2 - 10ª Divisão - Noroeste - 1973

MERCADORIAS	TONELADAS	TONELADAS Km	RECEITA (Cr\$)
	MILHARES		
Derivados de petróleo .....	211	197.557	10.437
Madeiras .....	84	96.453	4.515
Cimento .....	150	79.758	3.544
Clinker .....	91	79.620	3.876
Adubos .....	36	26.804	1.189
Carço de algodão .....	19	21.779	1.514
Sal .....	24	39.971	1.068
Veículos .....	26	17.169	1.347
Carnes .....	17	14.474	868
Algodão .....	10	7.265	512
FORAGEIS .....	19	7.202	479
Soja .....	7	6.902	343
Arroz .....	11	5.881	372
Canos de ferro .....	4	4.710	240
Bebidas .....	4	4.144	274
Outras .....	236	137.498	8.108
TOTAL .....	949	727.187	38.686

NOTA - Vide "Comentários Gerais".

## PRINCIPAIS MERCADORIAS

4 - Sistema Regional Sul - 1973

MERCADORIAS	TONELADAS	TONELADAS Km	RECEITA (Cr\$)
	MILHARES		
Oerivados de petróleo .....	1.236	605.296	44.931
Soja .....	856	581.136	40.501
Trigo .....	583	393.838	24.392
Forragens .....	620	370.963	20.555
Adubos .....	617	354.556	17.491
Madeirasas .....	366	188.996	9.989
Cimento .....	299	187.898	7.779
Carvão mineral .....	2.095	138.579	15.459
Calcários .....	336	83.806	5.291
Milho .....	144	56.835	3.428
Lenha .....	171	54.672	2.699
Açúcar .....	83	49.248	2.337
Cafê .....	64	44.228	2.258
Arroz .....	46	43.924	2.575
Papel e papelão .....	143	32.200	2.211
Outras .....	759	265.598	18.788
TOTAL .....	8.418	3.451.773	220.684

NOTA - Vide "Comentários Gerais".

4.1 - 11ª Divisão - Paraná-Santa Catarina - 1973

MERCADORIAS	TONELADAS	TONELADAS Km	RECEITA (Cr\$)
	MILHARES		
Forragens .....	478	262.446	13.428
Oerivados de petróleo .....	532	211.172	15.158
Madeirasas .....	280	136.458	7.053
Cimento .....	190	129.139	4.763
Soja .....	206	118.693	6.953
Adubos .....	136	61.872	2.994
Milho .....	140	55.251	3.299
Lenha .....	171	54.672	2.699
Açúcar .....	83	49.248	2.337
Cafê .....	64	44.228	2.258
Trigo .....	131	35.238	2.258
Papel e papelão .....	143	32.200	2.211
Pedras .....	236	22.180	2.906
Calcários .....	22	20.697	912
Areia .....	67	18.811	1.191
Outras .....	259	116.208	7.302
TOTAL .....	3.138	1.368.513	77.722

NOTA - Vide "Comentários Gerais".

## PRINCIPAIS MERCADORIAS

4.2 - 12ª Divisão - Teresa Cristina - 1973

MERCADORIAS	TONELADAS	TONELADAS Km	RECEITA (C\$)
	MILHARES		
Carvão mineral .....	2.095	138.579	15.459
Minérios diversos .....	15	1.470	160
Máquinas e motores .....	1	25	5
Trilhos .....	0	3	1
Outras .....	4	170	43
TOTAL .....	2.115	140.247	15.668

NOTA - Vide "Comentários Gerais".

4.3 - 13ª Divisão - Rio Grande do Sul - 1973

MERCADORIAS	TONELADAS	TONELADAS Km	RECEITA (C\$)
	MILHARES		
Soja .....	650	462.443	33.548
Derivados de petróleo .....	704	394.124	29.773
Trigo .....	451	358.600	22.134
Adubos .....	481	292.684	14.497
Forragens .....	142	108.517	7.127
Calçários .....	315	63.109	4.379
Cimento .....	109	58.759	3.016
Madeiras .....	86	52.538	2.936
Arroz .....	39	38.332	2.285
Sal .....	26	15.249	792
Óleos não comestíveis .....	12	14.145	838
Areia .....	24	9.163	523
Carnes .....	16	8.253	701
Minérios diversos .....	5	6.176	304
Óleos comestíveis .....	6	5.675	388
Outras .....	99	55.246	4.053
TOTAL .....	3.165	1.943.013	127.294

NOTA - Vide "Comentários Gerais".

## PRINCIPAIS MERCADORIAS

5 - Rede Ferroviária Federal S.A. - 1973

MERCADORIAS	TONELADAS	TONELADAS Km	RECEITA (Cr\$)
	MILHARES		
Minério de ferro .....	8.267	4.224.891	160.276
Derivados de petróleo .....	2.627	1.517.796	112.773
Cimento .....	2.512	1.368.133	64.886
Ferro e aço .....	1.496	605.373	40.286
Soja .....	906	594.057	41.627
Trigo .....	1.213	529.722	35.841
Açúcar .....	2.217	489.120	46.426
Adubos .....	1.339	455.377	27.904
Forragens .....	886	419.285	24.924
Calcários .....	1.272	393.709	26.436
Carvão mineral .....	3.312	307.902	31.709
Madeiras .....	487	297.138	15.236
Sal .....	361	257.320	11.722
Ferro gusa .....	751	242.443	15.241
Gesso .....	303	232.348	8.321
Outras .....	7.198	2.062.909	143.635
TOTAL .....	35.147	13.997.523	807.243

NOTA - Vide "Comentários Gerais".





**TABELAS RETROSPECTIVAS**  
**1964 - 1973**

anúário  
estatístico da  
**rffsa**





## VIA PERMANENTE

Extensão das linhas principais e ramais

1 - Total

ANOS	QUILÔMETROS	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100	ANOS	QUILÔMETROS	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100
1964	26.519	92	1969	25.313	88
1965	26.114	91	1970	25.101	87
1966	25.093	87	1971	24.772	86
1967	25.116	87	1972	24.546	85
1968	24.864	86	1973	24.064	84

1.1 - Bitola estreita

ANOS	QUILÔMETROS	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100	ANOS	QUILÔMETROS	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100
1964	273	38	1969	202	28
1965	246	35	1970	202	28
1966	246	35	1971	202	28
1967	246	35	1972	202	28
1968	202	28	1973	202	28

NOTA - Bitola de 0,76 m.

1.2 - Bitola corrente

ANOS	QUILÔMETROS	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100	ANOS	QUILÔMETROS	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100
1964	24.498	93	1969	23.411	89
1965	24.127	91	1970	23.242	88
1966	23.095	87	1971	22.923	87
1967	23.116	88	1972	22.671	86
1968	22.908	87	1973	22.196	84

NOTA - Bitola de 1,00 m.

## VIA PERMANENTE

Extensão das linhas principais e ramais

## 1.3 - Bitola larga

ANOS	QUILÔMETROS	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100	ANOS	QUILÔMETROS	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100
1964	1.748	106	1969	1.700	103
1965	1.741	105	1970	1.657	100
1966	1.752	106	1971	1.647	100
1967	1.754	106	1972	1.673	101
1968	1.754	106	1973	1.606	97

NOTA - Bitola de 1,60 m.

## 2 - Eletrificada

ANOS	QUILÔMETROS	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100	ANOS	QUILÔMETROS	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100
1964	1.312	138	1969	1.223	129
1965	1.312	138	1970	1.158	122
1966	1.260	133	1971	1.110	117
1967	1.187	125	1972	1.092	115
1968	1.251	132	1973	1.053	111

## LOCOMOTIVAS EM TRÁFEGO

## 1 - Total

ANOS	NÚMERO	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100	ANOS	NÚMERO	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100
1964	1.736	58	1969	1.330	44
1965	1.639	55	1970	1.258	42
1966	1.512	50	1971	1.278	43
1967	1.483	49	1972	1.229	41
1968	1.441	48	1973	1.255	42

## LOCOMOTIVAS EM TRÂFEGO

## 1.1 - Vapor

ANOS	NÚMERO	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100	ANOS	NÚMERO	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100
1964	819	34	1969	355	15
1965	736	31	1970	274	11
1966	621	26	1971	241	10
1967	567	24	1972	85	4
1968	456	19	1973	63	3

## 1.2 - Diesel

ANOS	NÚMERO	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100	ANOS	NÚMERO	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100
1964	847	161	1969	909	172
1965	832	158	1970	917	174
1966	824	156	1971	974	185
1967	851	161	1972	1.082	205
1968	919	174	1973	1.129	214

## 1.3 - Elétricas

ANOS	NÚMERO	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100	ANOS	NÚMERO	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100
1964	70	77	1969	66	73
1965	71	78	1970	67	74
1966	67	74	1971	63	69
1967	65	71	1972	62	68
1968	66	73	1973	63	69

## CARROS EM TRÁFEGO

ANOS	NÚMERO	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100	ANOS	NÚMERO	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100
1964	2.966	76	1969	2.908	74
1965	2.875	74	1970	2.844	73
1966	3.027	77	1971	2.682	69
1967	3.016	77	1972	2.519	64
1968	2.865	73	1973	2.433	62

## VAGÕES EM TRÁFEGO

ANOS	NÚMERO	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100	ANOS	NÚMERO	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100
1964	32.692	87	1969	31.882	85
1965	32.091	86	1970	31.021	83
1966	31.862	85	1971	30.948	83
1967	31.553	84	1972	30.075	80
1968	31.699	85	1973	31.267	83

## PASSAGEIROS

1 - Número

1.1 - Total

ANOS	MILHARES	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100	ANOS	MILHARES	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100
1964	389.182	114	1969	303.442	89
1965	353.282	104	1970	282.622	83
1966	302.125	89	1971	261.219	77
1967	292.899	86	1972	265.447	78
1968	313.380	92	1973	259.240	76

## PASSAGEIROS

1 - Número

1.1.1 - Interior

ANOS	MILHARES	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100	ANOS	MILHARES	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100
1964	58.041	123	1969	28.915	61
1965	53.526	113	1970	26.506	56
1966	38.484	81	1971	24.382	52
1967	31.949	68	1972	25.803	55
1968	30.598	65	1973	25.343	54

1.1.2 - Subúrbio

ANOS	MILHARES	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100	ANOS	MILHARES	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100
1964	331.141	113	1969	274.527	94
1965	299.756	102	1970	256.116	87
1966	263.641	90	1971	236.837	81
1967	260.950	89	1972	239.644	82
1968	282.782	97	1973	233.906	80

2 - Percorso

2.1 - Total

ANOS	MILHÕES DE PASSAGEIROS KM	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100	ANOS	MILHÕES DE PASSAGEIROS KM	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100
1964	13.529	116	1969	9.497	81
1965	13.093	112	1970	8.704	75
1966	10.532	90	1971	7.765	67
1967	9.681	83	1972	7.988	68
1968	9.994	86	1973	7.802	67



## PASSAGEIROS

## 2 - Percurso

## 2.1 - Total

## 2.1.1 - Interior

ANOS	MILHÕES DE PASSAGEIROS KM	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100	ANOS	MILHÕES DE PASSAGEIROS KM	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100
1964	5.127	134	1969	2.655	69
1965	5.185	135	1970	2.516	66
1966	3.552	93	1971	2.269	59
1967	2.779	73	1972	2.467	64
1968	2.853	75	1973	2.464	64

## 2.1.2 - Subúrbio

ANOS	MILHÕES DE PASSAGEIROS KM	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100	ANOS	MILHÕES DE PASSAGEIROS KM	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100
1964	8.402	107	1969	6.842	87
1965	7.908	101	1970	6.188	79
1966	6.980	89	1971	5.496	70
1967	6.902	88	1972	5.521	70
1968	7.141	91	1973	5.338	68

## 2.2 - Médio

## 2.2.1 - Interior

ANOS	QUILÔMETROS	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100	ANOS	QUILÔMETROS	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100
1964	88	109	1969	92	114
1965	97	120	1970	95	117
1966	92	114	1971	93	115
1967	87	107	1972	96	119
1968	93	115	1973	97	120

PASSAGEIROS  
 2 - Percurso  
 2.2 - Médio  
 2.2.2 - Subúrbio

ANOS	QUILÔMETROS	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100	ANOS	QUILÔMETROS	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100
1964	25	93	1969	25	93
1965	26	96	1970	24	89
1966	26	96	1971	23	85
1967	26	96	1972	23	85
1968	25	93	1973	23	85

3 - Produto médio

3.1 - Nominal

ANOS	CRUZEIROS POR MIL PASSAGEIROS KM	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100	ANOS	CRUZEIROS POR MIL PASSAGEIROS KM	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100
1964	1,49	828	1969	10,33	5.739
1965	2,94	1.633	1970	14,36	7.978
1966	4,79	2.661	1971	17,89	9.939
1967	6,96	3.867	1972	21,04	11.689
1968	7,68	4.267	1973	22,83	12.683

3.2 - Deflacionado

ANOS	CRUZEIROS POR MIL PASSAGEIROS KM	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100	ANOS	CRUZEIROS POR MIL PASSAGEIROS KM	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100
1964	0,12	67	1969	0,20	111
1965	0,15	83	1970	0,23	128
1966	0,18	100	1971	0,24	133
1967	0,20	111	1972	0,24	133
1968	0,18	100	1973	0,23	128

## BAGAGENS E ENCOMENDAS

## 1 - Toneladas úteis

ANOS	MILHARES	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100	ANOS	MILHARES	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100
1964	416	66	1969	102	16
1965	304	48	1970	91	14
1966	237	38	1971	77	12
1967	147	23	1972	51	8
1968	123	20	1973	58	9

## 2 - Toneladas quilômetro úteis

ANOS	MILHÕES	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100	ANOS	MILHÕES	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100
1964	86	74	1969	21	18
1965	73	62	1970	20	17
1966	55	47	1971	16	14
1967	36	31	1972	10	9
1968	26	22	1973	12	10

## 3 - Percurso médio

ANOS	QUILÔMETROS	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100	ANOS	QUILÔMETROS	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100
1964	206	111	1969	206	111
1965	240	130	1970	214	116
1966	232	125	1971	207	112
1967	247	134	1972	204	110
1968	214	116	1973	205	111

## BAGAGENS E ENCOMENDAS

4 - Produto médio

4.1 - Nominal

ANOS	CRUZEIROS POR MIL T KM	NÚMEROS RELATIVOS 1958=100	ANOS	CRUZEIROS POR MIL T KM	NÚMEROS RELATIVOS 1958=100
1964	26,99	1.163	1969	237,81	10.250
1965	56,53	2.437	1970	262,99	11.336
1966	89,64	3.864	1971	327,07	14.098
1967	158,52	6.833	1972	542,97	23.404
1968	190,35	8.205	1973	545,82	23.527

4.2 - Deflacionado

ANOS	CRUZEIROS POR MIL T KM	NÚMEROS RELATIVOS 1958=100	ANOS	CRUZEIROS POR MIL T KM	NÚMEROS RELATIVOS 1958=100
1964	2,17	94	1969	4,62	199
1965	2,92	126	1970	4,26	184
1966	3,35	144	1971	4,40	190
1967	4,64	200	1972	6,25	269
1968	4,50	194	1973	5,46	235

## ANIMAIS

1 - Toneladas úteis

ANOS	MILHARES	NÚMEROS RELATIVOS 1958=100	ANOS	MILHARES	NÚMEROS RELATIVOS 1958=100
1964	765	69	1969	419	38
1965	778	70	1970	340	31
1966	662	60	1971	286	26
1967	512	46	1972	325	29
1968	479	43	1973	287	26

## ANIMAIS

## 2 - Toneladas quilômetro úteis

ANOS	MILHÕES	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100	ANOS	MILHÕES	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100
1964	314	77	1969	211	52
1965	322	79	1970	156	38
1966	291	72	1971	137	34
1967	244	60	1972	159	39
1968	233	57	1973	140	34

## 3 - Percurso médio

ANOS	QUILÔMETROS	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100	ANOS	QUILÔMETROS	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100
1964	410	112	1969	503	137
1965	414	113	1970	459	125
1966	439	120	1971	478	130
1967	476	130	1972	488	133
1968	486	132	1973	486	132

## 4 - Produto médio

## 4.1 - Nominal

ANOS	CRUZEIROS POR MIL T KM	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100	ANOS	CRUZEIROS POR MIL T KM	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100
1964	9,60	1.129	1969	77,21	9.084
1965	18,73	2.204	1970	96,72	11.379
1966	32,44	3.816	1971	111,20	13.082
1967	47,45	5.582	1972	115,22	13.555
1968	65,14	7.664	1973	108,74	12.793

## ANIMAIS

4 - Produto médio

4.2 - Deflacionado

ANOS	CRUZEIROS POR MIL T KM	NÚMEROS RELATIVOS 1958=100	ANOS	CRUZEIROS POR MIL T KM	NÚMEROS RELATIVOS 1958=100
1964	0,78	92	1969	1,50	176
1965	0,97	114	1970	1,57	185
1966	1,21	142	1971	1,50	176
1967	1,38	162	1972	1,32	155
1968	1,53	180	1973	1,09	128

## MERCADORIAS

1 - Toneladas úteis

ANOS	MILHARES	NÚMEROS RELATIVOS 1958=100	ANOS	MILHARES	NÚMEROS RELATIVOS 1958=100
1964	27.645	107	1969	31.620	123
1965	28.514	111	1970	32.644	127
1966	28.341	110	1971	30.226	117
1967	27.904	108	1972	30.619	119
1968	29.893	116	1973	35.147	136

2 - Toneladas quilômetro úteis

ANOS	MILHÕES	NÚMEROS RELATIVOS 1958=100	ANOS	MILHÕES	NÚMEROS RELATIVOS 1958=100
1964	8.155	127	1969	11.338	177
1965	8.806	137	1970	12.056	188
1966	9.285	145	1971	11.428	178
1967	9.202	144	1972	11.690	183
1968	10.204	159	1973	13.998	219

## MERCADORIAS

## 3 - Percurso médio

ANOS	QUILÔMETROS	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100	ANOS	QUILÔMETROS	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100
1964	295	118	1969	359	144
1965	309	124	1970	369	148
1966	326	131	1971	378	152
1967	330	133	1972	382	153
1968	341	137	1973	398	160

## 4 - Produto médio

## 4.1 - Nominal

ANOS	CRUZEIROS POR MIL T KM	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100	ANOS	CRUZEIROS POR MIL T KM	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100
1964	6,18	736	1969	31,04	3.695
1965	11,77	1.402	1970	37,47	4.461
1966	15,88	1.890	1971	45,77	5.449
1967	22,04	2.624	1972	51,88	6.176
1968	24,60	2.929	1973	57,67	6.865

## 4.2 - Deflacionada

ANOS	CRUZEIROS POR MIL T KM	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100	ANOS	CRUZEIROS POR MIL T KM	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100
1964	0,50	60	1969	0,57	68
1965	0,61	73	1970	0,61	73
1966	0,59	70	1971	0,62	74
1967	0,64	76	1972	0,60	71
1968	0,58	69	1973	0,58	69

## CARGA GERAL

1 - Toneladas úteis

ANOS	MILHARES	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100	ANOS	MILHARES	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100
1964	28.826	105	1969	32.141	117
1965	29.596	108	1970	33.075	120
1966	29.413	107	1971	30.589	111
1967	28.564	104	1972	30.995	113
1968	30.495	111	1973	35.492	129

2 - Toneladas quilômetro úteis

ANOS	MILHÕES	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100	ANOS	MILHÕES	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100
1964	8.555	123	1969	11.570	167
1965	9.201	133	1970	12.232	177
1966	9.631	139	1971	11.580	167
1967	9.482	137	1972	11.859	171
1968	10.463	151	1973	14.150	204

## CONSUMO DE COMBUSTÍVEL

1 - Lenha

ANOS	MILHARES DE METROS CÚBICOS	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100	ANOS	MILHARES DE METROS CÚBICOS	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100
1964	564	10	1969	175	3
1965	430	8	1970	136	2
1966	376	7	1971	104	2
1967	298	5	1972	22	0
1968	218	4	1973	6	0



## CONSUMO DE COMBUSTÍVEL

## 2 - Carvão

ANOS	MILHARES DE TONELADAS	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100	ANOS	MILHARES DE TONELADAS	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100
1964	99	18	1969	40	7
1965	82	15	1970	31	6
1966	62	11	1971	28	5
1967	50	9	1972	19	3
1968	39	7	1973	19	3

## 3 - Óleo combustível

ANOS	MILHARES DE TONELADAS	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100	ANOS	MILHARES DE TONELADAS	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100
1964	189	56	1969	89	26
1965	162	48	1970	77	23
1966	136	40	1971	47	14
1967	128	38	1972	31	9
1968	106	31	1973	26	8

## 4 - Óleo Diesel

ANOS	MILHARES DE TONELADAS	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100	ANOS	MILHARES DE TONELADAS	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100
1964	181	191	1969	221	233
1965	195	205	1970	229	241
1966	197	207	1971	227	239
1967	196	206	1972	240	255
1968	216	227	1973	266	280

## CONSUMO DE COMBUSTÍVEL

## 5 - Energia elétrica

ANOS	MILHÕES DE QUILOWATT HORA	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100	ANOS	MILHÕES DE QUILOWATT HORA	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100
1964	253	118	1969	243	113
1965	250	116	1970	273	127
1966	242	113	1971	253	118
1967	241	112	1972	252	117
1968	258	120	1973	247	115

## UNIDADES DE TRÁFEGO

ANOS	MILHÕES	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100	ANOS	MILHÕES	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100
1964	22.084	119	1969	21.066	113
1965	22.294	120	1970	20.935	113
1966	20.164	108	1971	19.346	104
1967	19.162	103	1972	19.848	107
1968	20.457	110	1973	21.952	118

## DENSIDADE MÉDIA DE TRÁFEGO

## 1 - Total

ANOS	MILHARES DE T KM POR KM DE LINHA	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100	ANOS	MILHARES DE T KM POR KM DE LINHA	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100
1964	362	133	1969	486	178
1965	391	143	1970	514	188
1966	416	152	1971	491	180
1967	407	149	1972	508	186
1968	451	165	1973	614	225

## DENSIDADE MÉDIA DE TRÁFEGO

## 1.1 - Passageiros

ANOS	MILHARES DE T KM PDR KM DE LINHA	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100	ANOS	MILHARES DE T KM PDR KM DE LINHA	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100
1964	40	125	1969	29	91
1965	39	122	1970	27	84
1966	32	100	1971	24	75
1967	29	91	1972	25	78
1968	31	97	1973	25	78

## 1.2 - Bagagens e encomendas

ANOS	MILHARES DE T KM PDR KM DE LINHA	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100	ANOS	MILHARES DE T KM PDR KM DE LINHA	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100
1964	3	75	1969	1	25
1965	3	75	1970	1	25
1966	2	50	1971	1	25
1967	1	25	1972	1	25
1968	1	25	1973	1	25

## 1.3 - Animais

ANOS	MILHARES DE T KM PDR KM DE LINHA	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100	ANOS	MILHARES DE T KM PDR KM DE LINHA	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100
1964	12	86	1969	8	57
1965	12	86	1970	6	43
1966	12	86	1971	6	43
1967	10	71	1972	6	43
1968	9	64	1973	6	43

## DENSIDADE MÉDIA DE TRÁFEGO

## 1.4 - Mercadorias

ANOS	MILHARES DE T KM POR KM DE LINHA	NÚMEROS RELATIVOS 1958=100	ANOS	MILHARES DE T KM POR KM DE LINHA	NÚMEROS RELATIVOS 1958=100
1964	308	138	1969	448	201
1965	337	151	1970	480	215
1966	370	166	1971	461	207
1967	367	165	1972	476	213
1968	410	184	1973	582	261

## PESSOAL EMPREGADO

## 1 - Efetivo existente

ANOS	NÚMERO	NÚMEROS RELATIVOS 1958=100	ANOS	NÚMERO	NÚMEROS RELATIVOS 1958=100
1964	153.434	98	1969	125.230	80
1965	145.821	93	1970	123.862	79
1966(1)	137.712	88	1971	120.515	77
1967	132.533	84	1972	115.338	73
1968	127.427	81	1973	112.806	72

(1) Exclusive 156 servidores da EF8, remanescentes do quadro em extinção.

## 1.1 - Situação jurídica

## 1.1.1 - Cedidos

ANOS	NÚMERO	NÚMEROS RELATIVOS 1958=100	ANOS	NÚMERO	NÚMEROS RELATIVOS 1958=100
1964	109.893	95	1969	82.958	72
1965	104.157	90	1970	79.986	69
1966	98.065	85	1971	75.705	66
1967	92.474	80	1972	69.984	61
1968	86.814	75	1973	64.459	56

## PESSOAL EMPREGADO

## 1.1 - Situação jurídica

## 1.1.2 - CLT

ANOS	NÚMERO	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100	ANOS	NÚMERO	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100
1964	43.197	150	1969	40.940	142
1965	40.937	142	1970	42.455	147
1966	38.939	135	1971	43.740	152
1967	39.481	137	1972	44.833	156
1968	40.112	139	1973	47.867	166

## 1.1.3 - Outros

ANOS	NÚMERO	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100	ANOS	NÚMERO	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100
1964	344	3	1969	1.332	10
1965	727	6	1970	1.421	11
1966	708	5	1971	1.070	8
1967	578	4	1972	521	4
1968	501	4	1973	480	4

## 2 - Movimentação

## 2.1 - Admitidos

ANOS	NÚMERO	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100	ANOS	NÚMERO	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100
1964	4.705	75	1969	5.401	86
1965	2.732	43	1970	5.359	85
1966	2.816	45	1971	10.584	168
1967	3.825	61	1972	6.006	95
1968	3.663	58	1973	8.140	129

## PESSOAL EMPREGADO

## 2 - Movimentação

## 2.2 - Desligados

ANOS	NÚMERO	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100	ANOS	NÚMERO	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100
1964	5.272	57	1969	7.598	82
1965	10.345	111	1970	6.727	72
1966	10.769	116	1971	13.931	150
1967	9.004	97	1972	11.183	120
1968	8.769	94	1973	10.672	115

## 2.2.1 - Aposentadoria

ANOS	NÚMERO	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100	ANOS	NÚMERO	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100
1964	2.189	47	1969	4.417	95
1965	7.264	157	1970	2.886	62
1966	5.803	125	1971	4.483	97
1967	4.592	99	1972	5.746	122
1968	5.754	124	1973	5.759	124

## 2.2.2 - Dispensa

ANOS	NÚMERO	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100	ANOS	NÚMERO	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100
1964	1.033	30	1969	1.516	44
1965	1.179	34	1970	2.686	78
1966	1.605	47	1971	3.085	90
1967	1.771	52	1972	2.902	85
1968	1.337	39	1973	3.600	105

## PESSOAL EMPREGADO

## 2 - Movimentação

## 2.2.3 - Falecimento

ANOS	NÚMERO	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100	ANOS	NÚMERO	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100
1964	1.176	151	1969	851	109
1965	1.120	143	1970	909	116
1966	1.139	146	1971	959	123
1967	1.006	129	1972	914	117
1968	945	121	1973	921	117

## 2.2.4 - Outros motivos

ANOS	NÚMERO	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100	ANOS	NÚMERO	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100
1964	874	187	1969	814	174
1965	782	167	1970	246	53
1966	2.222	476	1971	5.404	1.157
1967	1.635	350	1972	1.621	347
1968	733	157	1973	392	83

## RECEITA DE GESTÃO

## 1 - Nominal

ANOS	MILHÕES DE CRUZEIROS	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100	ANOS	MILHÕES DE CRUZEIROS	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100
1964	108	1.080	1969	665	6.650
1965	211	2.110	1970	831	8.310
1966	291	2.910	1971	963	9.630
1967	363	3.630	1972	1.104	11.040
1968	571	5.710	1973	1.356	13.560

## RECEITA DE GESTÃO

2 - Deflacionada

ANOS	MILHÕES DE CRUZEIROS	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100	ANOS	MILHÕES DE CRUZEIROS	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100
1964	9	90	1969	13	130
1965	11	110	1970	13	130
1966	11	110	1971	13	130
1967	11	110	1972	13	130
1968	13	130	1973	14	140

## DESPESA DE GESTÃO

1 - Nominal

ANOS	MILHÕES DE CRUZEIROS	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100	ANOS	MILHÕES DE CRUZEIROS	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100
1964	350	1.750	1969	1.093	5.465
1965	496	2.480	1970	1.311	6.555
1966	622	3.110	1971	1.596	7.980
1967	799	3.995	1972	1.836	9.180
1968	921	4.605	1973	2.134	10.670

2 - Deflacionada

ANOS	MILHÕES DE CRUZEIROS	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100	ANOS	MILHÕES DE CRUZEIROS	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100
1964	28	140	1969	21	105
1965	26	130	1970	21	105
1966	23	115	1971	21	105
1967	23	115	1972	21	105
1968	22	110	1973	21	105



## DEFICIT

## 1 - Nominal

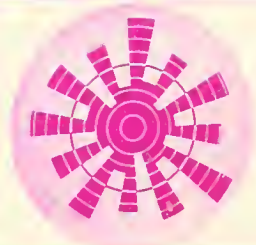
ANOS	MILHÕES DE CRUZEIROS	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100	ANOS	MILHÕES DE CRUZEIROS	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100
1964	242	2.420	1969	428	4.280
1965	285	2.850	1970	480	4.800
1966	331	3.310	1971	633	6.330
1967	436	4.360	1972	732	7.320
1968	350	3.500	1973	777	7.770

## 2 - Deflacionado

ANOS	MILHÕES DE CRUZEIROS	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100	ANOS	MILHÕES DE CRUZEIROS	NÚMEROS RELATIVOS 1958 = 100
1964	28	280	1969	8	80
1965	15	150	1970	8	80
1966	12	120	1971	9	80
1967	13	130	1972	8	80
1968	8	80	1973	8	80

# ÍNDICE ANALÍTICO

anuário  
estatístico da  
**rffsa**





## **A**CIDENTES DE TRÁFEGO

Da via permanente .....	146 e 151
Do material rodante .....	147 e 152
Do material de tração .....	147 e 151
Segundo a causa .....	146 a 148
Segundo a consequência .....	149 e 150
Total .....	146

## ANIMAIS

Bovinos .....	119 e 120
Densidade média de tráfego ....	135
Número .....	119
Percurso .....	120, 122 e 216
Produto médio da tonelada quilômetro .....	122, 216 e 217
Receita .....	179
Toneladas quilômetro úteis ....	121 e 216
Toneladas úteis .....	121 e 215

## APROVEITAMENTO

Passageiros .....	139
Carga .....	140

## AUTOMOTRIZES

Capacidade .....	21
Em tráfego .....	20
Existentes .....	20
Percurso .....	23
Potência .....	22

## **B**AGAGENS E ENCOMENDAS

Densidade média de tráfego ....	134
Percurso .....	117, 118 e 214
Produto médio da tonelada quilômetro .....	118 e 215
Receita .....	179
Toneladas quilômetro úteis ....	117 e 214
Toneladas úteis .....	117 e 214

## BITOLA

Estreita .....	1
Corrente .....	2
Larga .....	2

## BOVINOS

Número .....	119
Percurso .....	120

## BRUTAS, TONELADAS QUILOMETRO

Diesel .....	127
Elétricas .....	127
Total .....	126
Vapor .....	126

## **C**APACIDADE

Automotrizes .....	21
Carros .....	37 a 39
Carros motores .....	25
Vaões .....	55 a 60

## CARGA GERAL

Toneladas quilômetro úteis ....	125 e 219
Toneladas úteis .....	125 e 219
Trens formados	
Número .....	68, 77 e 78
Percurso .....	
..... 80, 89, 90, 92, 100 e 101	
Trens-hora .....	103
Velocidade comercial .....	105

## CARROS

### Correios e bagagens

Em tráfego .....	33
Existentes .....	30
Percurso .....	42 e 45
Peso morto médio .....	36

## Dormitórios

Capacidade .....	37 e 39
Em tráfego .....	32
Existentes .....	29
Percurso .....	41 e 44
Peso morto médio .....	35

## Passageiros

Capacidade .....	37 e 38
Em tráfego .....	31
Existentes .....	28
Percurso .....	40 e 43
Peso morto médio .....	34

## Restaurantes

Capacidade .....	38 e 39
Em tráfego .....	32
Existentes .....	29
Percurso .....	41 e 44
Peso morto médio .....	35

## Outros

Em tráfego .....	33
Existentes .....	30
Percurso .....	42 e 45
Peso morto médio .....	36

## Total

Em tráfego .....	31 e 210
Existentes .....	28
Percurso .....	40 e 43
Peso morto médio .....	34
Produtividade .....	142

## CARROS MOTORES

Capacidade .....	25
Em tráfego .....	24
Existentes .....	24
Percurso .....	27
Potência .....	26

CARVÃO, CONSUMO DE .....	128 e 220
--------------------------	-----------

CLASSES SALARIAIS ..... 167 a 172

COEFICIENTE DE EXPLORAÇÃO ..... 195

CONSUMO DE COMBUSTÍVEL

Carvão ..... 128 e 220  
Energia elétrica ..... 130 e 221  
Equivalência em carvão ..... 130  
Lenha ..... 128 e 219  
Óleo combustível ..... 129 e 220  
Óleo Diesel ..... 129 e 220

**D**EFICIT OU SALDO ..... 194 e 228

DENSIDADE MÉDIA DE TRÁFEGO

Animais ..... 135 e 222  
Bagagens e encomendas ..... 134 e 222  
Mercadorias ..... 135 e 223  
Passageiros  
    Exclusive subúrbio ..... 134 e 136  
    Total ..... 133, 136 e 222  
Total ..... 133 e 221

DESPESA DE GESTÃO

Segundo a aplicação

Conservação e manutenção ... 188 a 190  
Direção administrativa ..... 184 a 186  
Estranhas ao transporte ... 192 a 194  
Gerais ..... 186 a 188  
Operações ..... 190 a 192

Segundo os elementos de custo

Diversos ..... 184  
Material ..... 183  
Pessoal ..... 183  
Total ..... 182

## DIAS DE LICENÇA

Acidentes de trabalho .....	164
Acidentes de trabalho por empregado .....	167
Outras causas .....	165
Por empregado .....	166
Total .....	164

## DIESEL, LOCOMOTIVAS

Em tráfego .....	11 e 209
Existentes .....	9
Percurso .....	17 e 19
Potência .....	13 e 15

DORMENTES .....	7
-----------------	---

## **E**LÉTRICAS, LOCOMOTIVAS

Em tráfego .....	11 e 209
Existentes .....	9
Percurso .....	17 e 19
Potência .....	13 e 15

## EMPREGADOS

Manutenção do equipamento dos transportes por veículo em tráfego .....	174
Manutenção do equipamento dos transportes por veículo quilômetro .....	175
Tração, tráfego e movimento por trem quilômetro .....	175
Via permanente por quilômetro de linha .....	174

ENERGIA ELÉTRICA, CONSUMO DE .....	130 e 221
------------------------------------	-----------

EQUIVALÊNCIA EM CARVÃO, CONSUMO DE .....	130
--	-----



EXTENSÃO DAS LINHAS PRINCIPAIS E  
RAMAIS .....

1 a 6, 207 e 208

**L**ENHA, CONSUMO DE .....

128 e 219

#### LICENÇAS CONCEDIDAS

Acidente de trabalho .....	163
Acidentes de trabalho por empregado .....	166
Outras causas .....	163
Por empregado .....	165

#### LOCOMOTIVAS

##### Diesel

Em tráfego .....	11 e 209
Existentes .....	9
Percurso .....	17 e 19
Potência .....	13 e 15

##### Elétricas

Em tráfego .....	11 e 209
Existentes .....	9
Percurso .....	17 e 19
Potência .....	13 e 15

##### Total

Em tráfego .....	10 e 208
Existentes .....	8
Percurso .....	16 e 18
Potência .....	12 e 14

##### Vapor

Em tráfego .....	10 e 209
Existentes .....	8
Percurso .....	16 e 18
Potência .....	12 e 14

LOTAÇÃO, PESSOAL EMPREGADO .....

154 a 156

LUGARES OFERECIDOS ..... 137

LUGARES QUILOMETRO OFERECIDOS .... 137

## **M**ERCADORIAS

Densidade média de tráfego ....	135 e 223
Percurso .....	123, 124 e 217
Produto médio da tonelada quilômetro .....	124 e 218
Receita .....	180
Toneladas quilômetro úteis ....	123 e 217
Toneladas úteis .....	123 e 217
Transporte das principais .....	197 a 205

MATERIAL EMPREGADO, VIA PERMANENTE 6 e 7

### MISTOS, TRENS FORMADOS

Número .....	68, 76 e 77
Percurso .....	80, 88, 89, 92, 98 e 99
Trens-hora .....	102
Velocidade comercial .....	104

### MOVIMENTAÇÃO DO PESSOAL EMPREGADO

Admitidos .....	156 a 158 e 224
Desligados .....	158 a 160 e 225

## **O**FERECIMENTO

Lugares .....	137
Lugares quilômetro .....	137
Toneladas .....	138
Toneladas quilômetro .....	138

ÓLEO COMBUSTÍVEL, CONSUMO DE ..... 129 e 220

**P**ASSAGEIROS

Aproveitamento .....	139
Densidade média de tráfego ....	133, 134, 136 e 222
Número de .....	111, 112, 210 e 211
Percurso dos .....	113, 114, 115, 211 a 213
.....	115, 116 e 213
Produto médio .....	177 e 178
Receita dos .....	67, 70 a 75, 79, 82 a 87, 91, 94 a 98
Trens formados .....	102
.....	104
Trens-hora .....	
Velocidade comercial .....	

PASSAGEIROS QUILOMETRO

Interior .....	113, 114 e 212
Produto médio dos .....	115, 116 e 213
Subúrbio .....	114, 115, 116 e 212
Total .....	113 e 211

PEDRA BRITADA .....

7

PERCURSO

Animais .....	120, 121, 122 e 216
Automotrizes .....	23
Bagagens e encomendas .....	117, 118 e 214
Carga geral .....	125 e 219
Carros .....	40 a 45
Carros motores .....	27
Locomotivas .....	16 a 19
Mercadorias .....	123, 124, 217 e 218
Passageiros .....	113 a 115, 211 a 213
Trens formados no serviço inter no .....	107 a 111
Trens formados no serviço remu- nerado .....	79 a 101
Vagões .....	61 a 66

PESO MORTO MÉDIO

Carros .....	34 a 36
Vagões .....	52 a 54

## PESSOAL EMPREGADO

### Despesa

Em geral .....	173, 183, 185, 187, 189, 191 e 193
Efetivos existentes .....	152 a 154, 223 e 224
Licenças concedidas .....	162 a 167
Lotação .....	154 a 156
Movimentação .....	156 a 158, 224 a 226
Produtividade .....	141 a 145
Por quilômetro de linha .....	173
Situação jurídica .....	153 e 154, 223 e 224

### POTÊNCIA

Automotrizes .....	22
Carros motores .....	25
Locomotivas .....	12 a 15

### PRODUTIVIDADE

Carros .....	142
Energética .....	144
Material de tração .....	141
Pessoal .....	145
Vagões .....	143

### PRODUTO MÉDIO

Passageiro quilômetro .....	115, 116 e 213
Tonelada quilômetro	
Animais .....	122, 216 e 217
Bagagens e encomendas .....	118 e 215
Mercadorias .....	124 e 218



### QUILÔMETRO DE LINHA

Empregado por .....	173
---------------------	-----



### RECEITA

Acessória dos transportes .....	181
---------------------------------	-----

Animais .....	179
Bagagens e encomendas .....	179
Diversas .....	182
Ferroviários .....	177
Mercadorias .....	180
Não ferroviários .....	181
Outras .....	180
Passageiros .....	177 e 178
Total .....	176, 226 e 227
Transportes ferroviários e não ferroviários .....	176

<b>S</b> ALARIAIS, CLASSES .....	167 a 172
----------------------------------	-----------

SÍNTESE DOS RESULTADOS .....	195
------------------------------	-----

#### SITUAÇÃO JURÍDICA DO PESSOAL

Cedidos .....	153 e 223
CLT .....	153 e 224
Outros .....	154 e 224

<b>T</b> ONELADAS OFERECIDAS .....	138
------------------------------------	-----

#### TONELADAS QUILOMETRO

Brutas .....	126 e 127
Oferecidas .....	138
Úteis .....	125

#### TONELADAS ÚTEIS

Animais .....	121 e 215
Aproveitamento .....	140
Bagagens e encomendas .....	117 e 214
Carga geral .....	125 e 219
Mercadorias .....	125 e 217

TRANSPORTES FERROVIÁRIOS, RECEITA	177
-----------------------------------	-----

TRANSPORTES FERROVIÁRIOS E NÃO FERROVIÁRIOS, RECEITA .....	176
TRANSPORTES NÃO FERROVIÁRIOS, RECEITA .....	181
TRANSPORTE DAS PRINCIPAIS MERCADORIAS	
Sistema Regional Nordeste .....	197
1. <sup>a</sup> Divisão - Maranhão - Piauí	197
2. <sup>a</sup> Divisão - Cearense .....	198
3. <sup>a</sup> Divisão - Nordeste .....	198
4. <sup>a</sup> Divisão - Leste .....	199
Sistema Regional Centro .....	199
5. <sup>a</sup> Divisão - Centro-Oeste ..	200
6. <sup>a</sup> Divisão - Central .....	200
7. <sup>a</sup> Divisão - Leopoldina ....	201
Sistema Regional Centro-Sul ...	201
9. <sup>a</sup> Divisão - Santos - Jundiá	202
10. <sup>a</sup> Divisão - Noroeste .....	202
Sistema Regional Sul .....	203
11. <sup>a</sup> Divisão - Paraná-Santa Catarina .....	203
12. <sup>a</sup> Divisão - Teresa Cristina	204
13. <sup>a</sup> Divisão - Rio Grande do Sul .....	204
Rede Ferroviária Federal S.A. .	205
TRENS FORMADOS NO SERVIÇO INTERNO	
Diesel .....	106
Elétrica .....	107
Total .....	105
Vapor .....	106

## TRENS FORMADOS NO SERVIÇO REMUNERADO

### Segundo a natureza

Carga .....	68, 80 e 92
Mistos .....	68, 80 e 92
Passageiros .....	67, 79 e 91
Total .....	67, 79 e 91

### Segundo a tração

Diesel .....	69, 81 e 93
Elétrica .....	70, 83 e 94
Vapor .....	69, 81 e 93

### Segundo a natureza, por tração

Carga .....	77, 78, 89, 90, 100 e 101
Mistos .....	76, 77, 88, 89, 98 e 99
Passageiro .....	70 a 75, 82 a 87, 94 a 98

## TRENS-HORA

Carga .....	103
Em geral .....	101
Mistos .....	102
Passageiros .....	102

TRILHOS ..... 6

## VAGÕES

### Abertos

Capacidade .....	55 e 58
Em tráfego .....	49
Existentes .....	46
Percurso .....	61 e 64
Peso morto médio .....	52

### Fechados

Capacidade .....	56 e 59
------------------	---------

Em tráfego .....	50
Existentes .....	47
Percurso .....	62 e 65
Peso morto médio .....	53

#### Gaiolas

Capacidade .....	57 e 60
Em tráfego .....	51
Existentes .....	48
Percurso .....	63 e 66
Peso morto médio .....	54

#### Outros

Capacidade .....	57 e 60
Em tráfego .....	51
Existentes .....	48
Percurso .....	63 e 66
Peso morto médio .....	54

#### Pranchas

Capacidade .....	56 e 59
Em tráfego .....	50
Existentes .....	47
Percurso .....	62 e 65
Peso morto médio .....	53

#### Total

Capacidade .....	55 e 58
Em tráfego .....	49 e 210
Existentes .....	46
Percurso .....	61 e 64
Peso morto médio .....	52
Produtividade .....	143

#### VAPOR, LOCOMOTIVAS A

Em tráfego .....	10 e 209
Existentes .....	8
Percurso .....	16 e 18
Potência .....	12 e 14

#### VELOCIDADE COMERCIAL

Carga .....	105
Em geral .....	103
Mistos .....	104
Passageiros .....	104



VIA PERMANENTE

Extensão da .....  
Material empregado .....

1 a 6, 207 e 208  
6 e 7



Biblioteca do Ministério da Fazenda

1 1648/74 385.0981

AUTOR

R314

a

TÍTULO

A Anuário Estatístico da RFFSA. 1974

ESTE LIVRO DEVE SER DEVOLVIDO NA  
ÚLTIMA DATA CARIMBADA

1			

1648/74

385.0981

R314

a

Anuário Estatístico da RFFSA.

1974

