

ANUÁRIO DO TRANSPORTE DE CARGA 99

OTM
EDITORA LTDA.

Nº 4 - 1999

500
anos de
transporte

AÉREO

Qualidade maior na infra-estrutura

RODOVIÁRIO

Aumento de custos rouba a cena

FERROVIÁRIO

Crescimento aquém do estipulado

INDÚSTRIA DE CAMINHÕES

Mais produtos e menos compradores

FLUVIAL

Melhorias em compasso de espera

RASTREAMENTO

Menos negócios do que se imaginava

MARÍTIMO

Produtividade portuária alavanca setor

COURIER

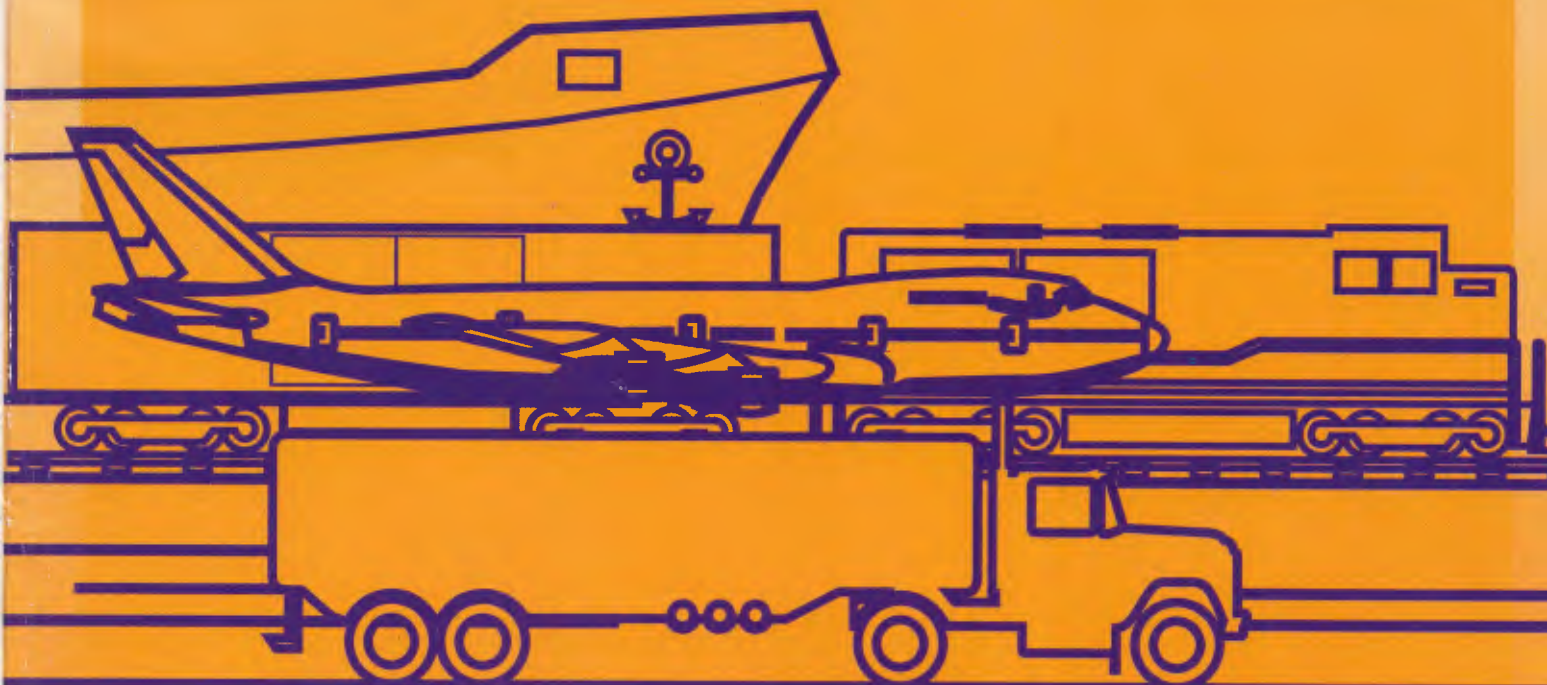
Exportações ganham mais fôlego

ESPECIAL

O conceito de operador logístico

EXCLUSIVO

Guias de montadoras de veículos, fabricantes de implementos, fornecedores, transportadores, operadores logísticos e entidades públicas e privadas de transporte



A SCANIA ULTRAPASSA A TECNOLOGIA

Official site

Dieta equilibrada. Evitar el alcohol. Evitar el consumo de drogas. Programa de Control de Potencia de Ar por Vóculos Automóviles



- E ABRE DISTÂNCIA.



SCANIA

CLASSE EM TRANSPORTE PESADO

FENATRAN

99

FEIRA NACIONAL DO TRANSPORTE

Um segmento que responde por 6% do PIB brasileiro merece uma feira como esta

De 13 a 17 de setembro de 1999 o ExpoCenter Norte estará abrigando a **Fenatran'99**. Trata-se da maior exposição do setor de transporte de cargas da América Latina. Com um grande enfoque em todos os modais do transporte de carga, mostrará ao prestador deste tipo de serviço e ao comprador de frete, a intermodalidade como forma de agilizar a entrega da carga no seu destino pelos melhores meios e equipamentos. Montadoras, fabricantes de

implementos, peças, pneus, lubrificantes, equipamentos de oficina, distribuidoras de combustível, equipamentos para movimentação de carga, financeiras, bancos e seguros serão a vitrine neste evento único, dirigido especialmente a profissionais da área do Brasil e do exterior (estimativa de 40.000 visitantes). Mostra os principais lançamentos e evolução do setor, coloca em contato direto com potenciais compradores. É a direção certa para conduzir e fechar grandes negócios.

INFORMAÇÕES E VENDAS:

FONE: (011) 3662.0277 - FAX: (011) 3662.6120

INICIATIVA:

ORGANIZAÇÃO:

VEICULO OFICIAL:

APOIO:



Diretores
Marcelo Ricardo Fontana
Odair Vicente Locanto

REDAÇÃO

Editor
Cássio Schubsky

Redator Principal
Gilberto Penha de Araújo

Arte
Alexandre Henrique Batista

Fotografia
Paulo Igarashi

Secretária (Redação)
Márcia Penha da Silva

Assessora de Diretoria
Ho Yen de Castro

Administração e Contabilidade
Aquiles José Baffa

Departamento Comercial
São Paulo
Carlos A. Criscuolo, Vito Cardaci Neto,
Márcia Rita Fleury Zani

Circulação
Cláudia Regina de Andrade

Representante R. de Janeiro
Sérgio Ribeiro
Tel.: (021) 262-8390 e 220-5515

Representante Paraná e Sta. Catarina
Gilberto A. Paulin
Tel.: (041) 222-1766

Representante R. Grande do Sul
Ivano Casagrande
Telefax: (051) 231-0157

Representante Brasília
Walter Filippetti
Telefax: (061) 327-2572

Redação, Administração, Publicidade
Av. Marquês de São Vicente, 10
CEP 01139-000 - Barra Funda
São Paulo - SP - Brasil
Tel.: (011) 3662-0277 (Sequencial)
Fax: (011) 3662-4630 (Redação)
825-6869 (Comercial)

Tiragem
10.000 exemplares

Assinatura
Anual: R\$ 94,00 (oito edições mais dois Anuários)
à vista. Pedidos com cheque ou vale postal a favor
de Editora TM Ltda. Exemplar avulso: R\$ 8,00.
Em estoque apenas as últimas edições. Dispensada
de emissão de documentação fiscal conforme
R.E.Proc.DRT.1 nº14498/85 de 06/12/85

Periodicidade
Circula no mês subsequente ao de capa

Registrado no 2º Ofício de Registro de Títulos
e Documentos sob o nº 705 em 23/07/1988.
As opiniões expressas nos artigos e pelos
entrevistados não são necessariamente as mesmas
de Transporte Moderno



Av. Marquês de São Vicente, 10, Barra Funda,
CEP 01139-000, São Paulo, SP
Tel.: (011) 3662-0277
Fax: (011) 825-6869 e 3662-6120

Filiada à ANATEC e à ABEMD

E-mail:

Redação: transporte@ibm.net

Arte/Marketing:

otmeditora@uol.com.br

SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO	6
MERCADO DE CAMINHÕES	
Lançamento de produtos mais avançados não evita queda nas vendas	10
GUIA DE MONTADORAS	
As montadoras instaladas no país, com a ficha técnica de toda a linha de caminhões	15
GUIA DE IMPLEMENTOS	
Quais são e o que fabricam as empresas de implementos para caminhões	50
RODOVIÁRIO	
Aumento de custos coloca os transportadores em estado de alerta	56
GUIA DE TRANSPORTADORAS	
Informações completas sobre as empresas de transporte rodoviário de cargas	62
MARÍTIMO	
Aumento da produtividade nos portos alavanca desempenho do setor	86
FLUVIAL	
Modal recebe investimentos, mas problemas ecológicos adiam obras	92
FERROVIÁRIO	
Só quatro das seis ferrovias privadas atingiram razoável produtividade média	96
ÁEREO	
Investimentos em infra-estrutura aeroportuária garantem qualidade dos serviços	100
COURIER	
Setor espera crescimento de até 20% nas exportações de cargas expressas	103
RASTREAMENTO	
Negócios das empresas que atuam no setor tiveram crescimento moderado	106
GUIA DE FORNECEDORES	
As empresas que fornecem produtos e serviços para o transporte de cargas	109
LOGÍSTICA	
Empresas de transporte rodoviário ingressam em peso na operação logística	132
GUIA DE LOGÍSTICA	
Nova seção reúne as empresas especializadas em operação logística	133
ENTIDADES	
Uma relação completa de órgãos públicos e entidades privadas de transporte	136
ESPECIAL	
O que é o operador logístico segundo as associações mais representativas do setor	139

A diversidade e a profundidade

 derradeiro **Anuário do Transporte de Cargas** do século chega às mãos que o tocam e aos olhos que o vêem – como agora – repleto de boas novidades.

Sua marca diferencial, a diversidade, vem mais incrementada: todos os modais (rodoviário, marítimo, ferroviário, aéreo e fluvial), com novos guias e mais análises e informações, produzidas pela equipe de jornalistas da revista *Transporte Moderno*, a mais tradicional publicação do setor em atividade no país.

Veículos, transportadores rodoviários, implementos para o transporte rodoviário, agentes marítimos, portos brasileiros, companhias aéreas, empresas ferroviárias, empresas de courier, radio-comunicação e rastreamento via satélite, entidades do setor de transportes, entre outros assuntos, são mostras do ecletismo do Anuário.

Neste ano, novas seções vêm se somar às já existentes nas edições anteriores. Caso de um completo Guia de Operadores Logísticos, acompanhado de material explicativo sobre conceitos de logística, produzido pela ABML (Associação Brasileira de Movimentação e Logística), Aslog (Associação Brasileira de Logística) e FGV/SP (Fundação Getúlio Vargas de São Paulo).

O conteúdo também está mais rico, com realce para a quantidade de informações por empresa citada: endereço completo, fone e fax e, já em diversos casos, informações relativas à Internet (*e-mail e home page*). Nomes de executivos e características das empresas dão tempero especial ao anuário.

Merece destaque, ainda, a publicação dos balanços do setor, com dados sobre o segmento de transportes, gráficos, tabelas e ilustrações, que dão um retrato fiel das atividades relacionadas ao transporte de cargas.

O **Anuário do Transporte de Cargas**, por tudo isso, é hoje ferramenta indispensável de consulta para milhares de empresas – sejam elas transportadoras ou embarcadoras de cargas.

E, se o Anuário '99 está muito bom, ninguém perde por esperar o **Anuário do Transporte de Cargas do Ano 2000**, que, aliás, já começou a ser produzido...

A redação

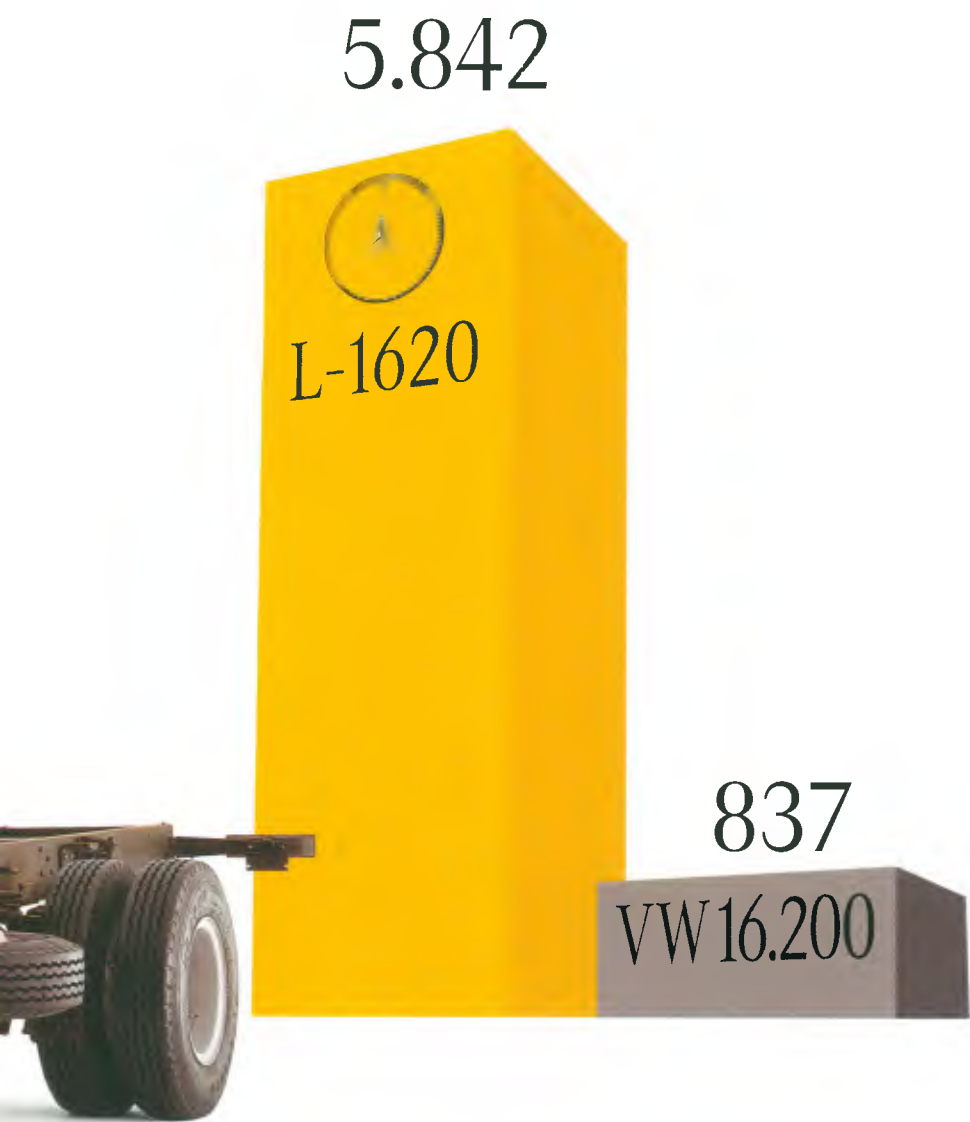
Agora
você vai ver
o posto que
todo caminhão
quer chegar.



O preferido

► Mercedes-Benz L-1620. Líder absoluto de vendas da categoria. Na hora de comprar o seu caminhão semipesado, peça a opinião de quem mais entende de caminhões: os

motoristas. Nove entre cada dez vai recomendar o L-1620. Um caminhão que é sucesso de crítica e público e o único com a capacidade de carregar todos estes títulos: Caminhão



Fonte: Anfavea - Vendas Atacado por modelo - jan-dez/98

dos clientes.

do Ano no Prêmio Lótus e, pelo 3º ano consecutivo, o caminhão mais vendido da sua categoria, ou seja, desde que foi lançado. Se você quer ultrapassar todas as expectativas,

siga os motoristas do L-1620. Eles estão na frente, até no gráfico de vendas.



Mercedes-Benz
O futuro em movimento

Caminhões melhores, vendas menores

As montadoras lançaram ou reformularam produtos com alta sofisticação tecnológica, mas as vendas ao mercado interno foram 1,49% menores em 1998, em comparação com 1997

Cássio Schubsky

Se o critério para analisar o desempenho da indústria de caminhões for o número de unidades comercializadas ao mercado interno no ano passado em relação a 1997, o setor não sofreu grandes alterações. Segundo dados divulgados pela Anfavea (Associação Nacional dos Fabricantes de Veículos Automotores) e pelas montadoras, em 1998 foram vendidos dentro do país 52.991 caminhões contra 53.783 veículos comercializados no ano anterior, ou seja, houve uma diminuição de 1,49%. Mas o crescimento das exportações acabou compensando essa pequena retração. Enquanto no ano retrasado as vendas ao exterior ficaram em 12.438 caminhões, no ano passado elas atingiram a marca de 14.430 veículos, um significativo crescimento de 16,01% de um ano para outro. E, afinal de contas, se comparado ao mercado interno de veículos como um todo, até que os caminhões não decepcionaram. Porque, depois de um crescimento consistente nos anos imediatamente anteriores a 1997, no ano passado a queda foi vertiginosa: a comercialização caiu

de quase 1.650.000 unidades para pouco menos de 1.200.000 - uma retração superior a 20%. E tem mais: o ano de 1997 foi bastante positivo para as indústrias de caminhões, que produziram quase 64 mil veículos, um dos melhores resultados da década. Por isso, a



Os caminhões International, da Navistar, foram uma das sensações em 1998

pequena queda do ano passado deve ser ainda mais relativizada.

Como explicar, então, que o setor de caminhões não tenha sofrido tão intensamente as agruras que tanto vitimaram o mercado de veículos em geral? A crise na Rússia e no Japão, a forte desaceleração da atividade econômica e outros ingredientes de

um cenário econômico nada animador são fatos que certamente afetaram mais alguns segmentos de atividade econômica do que outros. Mas isso não explica tudo. O fato é que o setor de caminhões não é uma massa homogênea: ele próprio se subdivide em vários segmentos - seja por categoria de peso (leves, médios ou pesados), seja pela destinação a que se prestam (entregas urbanas, canavieiros, betoneiras, transporte de animais vivos ou veículos destinados à coleta de lixo, para nos determos em alguns poucos exemplos). Isto quer dizer que, num mercado relativamente restrito, em que se vendem hoje pouco mais de 50 mil unidades, oscilações em poucos segmen-

tos podem ter reflexos extremamente significativos no desempenho global do setor. Por isso, mesmo que determinadas atividades econômicas tenham se ressentido mais com os impactos do quadro recessivo que já se fazia sentir no ano passado, outros segmentos conseguiram se desenvolver satisfatoriamente, mantendo-se as vendas de caminhões mais ou menos nos mesmos patamares de um ano para outro. Facilidades de financiamento e preços convidativos também poderiam ajudar a explicar os resultados obtidos

pelas montadoras de veículos de carga.

No que tange ao *market share* por marca, isto é, à participação de cada montadora nas vendas ao mercado interno, de modo geral registraram-se poucas alterações importantes em 1998 na comparação com o ano anterior. A Mercedes-Benz, que comercializou um total de 18.420 cami-



Do Japão, a GMC importou o modelo 5-90, com capacidade de carga de 3.070 quilos

nhões no ano passado, manteve a já tradicional dianteira folgada, com 34,76%, ou mais de um terço do mercado. A vice-liderança foi conservada pela Ford, que vendeu um total de 10.723 unidades e ficou com *market share* de 20,23%. Em terceiro lugar pelo terceiro ano consecutivo - depois de ter conseguido ocupar a segunda posição em 1995, desbancando a Ford naquele ano -, a Volkswagen comercializou redondos 8.700 caminhões (16,41%). Depois veio a Scania, que vendeu 5.495 veículos - quase 25% menos que no ano anterior! -, detendo 10,36% do mercado. Em

VENDAS DE CAMINHÕES AO MERCADO NACIONAL POR MARCA

Montadora	1994	1995	1996	1997	1998
Agrale	1264	1138	399	445	550
Ford	6621	10215	7908	11334	10723
GMC	1852	1425	1041	3305	3413
Navistar	-	-	-	-	289
Iveco	-	-	-	-	1307
Mercedes-Benz	20668	22110	16351	19509	18420
Scania	6499	5098	5449	7284	5495
Volkswagen	8381	10636	7417	8337	8700
Volvo	5134	5531	3569	3569	4094
Total	50419	56153	42134	53783	52991

Fonte: Anfavea e montadoras

seguida, estão a Volvo (com 4.094 unidades comercializadas e 7,72% de participação) e a General Motors (com 3.413 veículos vendidos e participação de 6,44%). Na sétima posição, uma surpresa: a Iveco, que pela primeira vez aparece no ranking, vendeu 1.307 caminhões em 1998, abocanhando 2,46% do mercado. A Agrale,

acostumada a vendas seletas, deteve o maior crescimento relativo entre todas as montadoras: passou de 445 unidades vendidas em 1997 para 550 veículos negociados no ano seguinte; cresceu 23%, conquistando 1,03% do mercado. Por fim, a também estreante Navistar International ficou na lanterna, com 289 unidades comercializadas e participação de mercado de 0,55%. Vale dizer, no entanto, que a Navistar é a líder na fabricação de caminhões no mercado norte-americano e projeta chegar em 2002 produzindo cerca de 5 mil veículos no Brasil.

Mas, se as vendas e o *market share* não sofreram tantas oscilações - a não ser pela queda acentuada da Scania e pelo ingresso no mercado brasileiro da Iveco e da Navistar, além do expressivo crescimento relativo da Agrale -, o mesmo não se pode dizer dos produtos em si. Houve, no ano que passou, uma série de lançamentos importantes, que ajudaram a acirrar as disputas pelas vendas. Na categoria dos pesados, a Scania não deixou por menos e passou a produzir em solo brasileiro os modelos da Série 4, que, há mais de dois anos, já rodam na Europa. Entre outros aspectos que poderiam ser destacados, as novidades se fizeram sentir nos motores - que têm várias versões e chegam a ter 12 litros e potência de até 420 cv -, no quadro de chassi e no design.

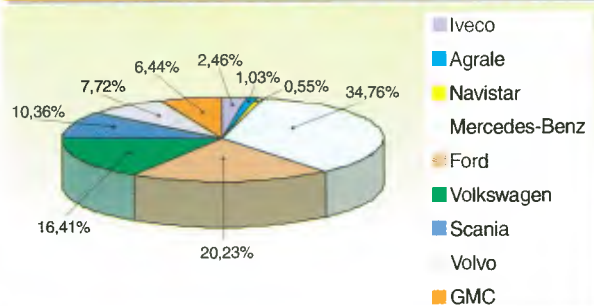
A Volvo, por seu turno, manteve a linha com o FH-12 de fabricação nacional, trazendo algumas modificações importantes. Principalmente o motor "Top Gun", ou D12 A, mais econômico e com 9% a mais de torque.

Atrativo que o Globetrotter continua mantendo, sobretudo na competição com os caminhões Série 4, da Scania, é no que se refere ao preço.

Grande novidade no ano passado foi o início da fabricação, em Caxias do Sul (RS), dos caminhões Navistar International das séries 4000, na categoria dos médios,

e 9000, de pesados. Os médios, com motores eletrônicos, chegam a alcançar potência de 250 cv a 2.300 rpm. Enquanto isso, os pesados 9200 e 9800, de 45 toneladas, atingem a potência de 405 cv a 1.900 rpm. As novidades tecnológicas trazidas pela

O MARKET SHARE DOS CAMINHÕES*



* Vendas ao mercado interno em 1998

Fonte: Anfavea e montadoras

International também fizeram bonito. Longarinas térmicas nos chassis dos pesados, que têm menor peso, por utilizar aço temperado, ampliam a capacidade de carga dos veículos.

A Mercedes-Benz, líder há décadas na comercialização de veículos rodoviários de carga no Brasil, mostrou, em 1998, novos modelos nas categorias de leves e extrapesados. Os leves 712C e 914C têm



A Série 4, da Scania, com motores de até 420 cv, passou a ser fabricada no Brasil



O tradicionalíssimo leve F-4000, da Ford, foi redesenhado...

cabine avançada e basculante, freios a disco nas quatro rodas com acionamento pneumático e capacidade de carga de 4.650 quilos e 5.900 quilos, respectivamente. Os extrapesados da estrela, L e LS-1632, L e LS-1938, L, LS e LK-2638 trazem como novidade o motor eletrônico da série BR-

cilindros em linha, turbodiesel aftercooler ar/ar e potência de 135 cv a 2.600 rpm, com menos peso e menos peças que outros motores utilizados em veículos da mesma categoria. Atenta às diversas aplicações dos veículos em áreas urbanas e também para o transporte de hortifrutigranjeiros, a engenharia da Ford permite que o "velho" F-4000 seja adapta-

do a várias finalidades, como o transporte de carga seca e frigorificada.

Mesmo com tantas novidades, como as mencionadas acima, as vendas de caminhões já aferidas pela Anfavea no primeiro quadrimestre de

1999 não trouxeram muito alento para o setor. De janeiro a abril deste ano, foram comercializadas no mercado interno um total de 14.409 unidades contra 16.657 veículos vendidos no mesmo período de 1998 - uma queda expressiva, de 13,50%. Nem as exportações, que deram um bom fôlego ao

mercado no ano passado, conseguiram salvar a pátria desta vez: a queda de janeiro a abril deste ano foi de 54,47% em comparação com o mesmo período de 1998 (ou, em outras palavras, 2.348 unidades exportadas agora contra 5.157 caminhões novos que saíram do país de janeiro a abril do ano passado). Um enigma ainda sem ex-

plicação, já que, ao que tudo indica, a desvalorização cambial, que deveria estimular as exportações, no nosso caso dos caminhões, parece ter tido o efeito contrário... Mas, como o cenário econômico já dá sinais de melhoras sensíveis após este fatídico início de 1999 e como o segundo semestre tradicionalmente apresenta índices de vendas de caminhões mais alentadores, não é de se duvidar que o quadro se reverta até a chegada do ano 2000. É no que o mercado de caminhões acredita. E todos estão trabalhando para construir esse cenário melhor, seja aperfeiçoando modelos tradicionais, através de profundas reformulações, seja lançando produtos inteiramente novos e cada vez melhores.

INDÚSTRIA BRASILEIRA DE CAMINHÕES

	Produção	Vendas*	Exportações
1989	62.699	48.178	15.429
1990	51.597	41.313	8.371
1991	49.295	41.464	6.416
1992	32.025	25.659	8.915
1993	47.876	37.769	11.049
1994	64.137	50.409	14.532
1995	70.495	56.963	8.700
1996	48.712	40.573	8.545
1997	63.744	52.305	12.439
1998	63.279	49.807	14.430

* Vendas ao mercado interno de produção nacional

Fonte: Anfavea

450, utilizado em todos os modelos. A eletrônica embarcada, com o motor gerenciado eletronicamente, a autodiagnose e os freios a disco são a sensação dos redesenhados modelos extrapesados L e LS-1938.

A General Motors importou do Japão o modelo leve GMC 5-90, de 5 toneladas e capacidade de carga de 3.070 quilos, que pode ser considerada bastante elevada para a sua categoria de peso. Visando ao tão disputado mercado de caminhões de aplicação em centros urbanos, o novo GMC deverá ser fabricado no Brasil ainda neste ano.

Nessa mesma categoria, a Ford lançou o F-350 e um modelo reestilizado do F-4000, tradicional líder de vendas no mercado brasileiro de caminhões leves. Os veículos, com motor Cummins 4BTAA, de quatro



...como ocorreu com o FH-12, fabricado pela Volvo...



...e com a linha de extrapesados L e LS, da Mercedes-Benz do Brasil

Frota de caminhões supera um milhão

No Brasil, saber o tamanho exato da frota de veículos circulante não é tarefa fácil. Até mesmo a estatística do Renavam (Registro Nacional de Veículos Automotores) apresenta limitações. Para alguns técnicos, o Renavam não dá baixa dos veículos sem licenciamento, com IPVA vencido ou fora de circulação. Assim, se um caminhão sofrer perda total e for sucateado, o mesmo continua registrado no Renavam.

Em julho de 1998, havia 21,445 milhões de veículos registrados no Renavam, porém, sem computar 4,841 milhões de placas amarelas. Somada, a frota nacional atingia 26,287 milhões veículos. "Não há condições técnicas de especificar que tipo de veículo compõe o universo de placas amarelas", disse José Augusto de Freitas, assessor de imprensa do Denatran (Depar-

tamento Nacional de Trânsito), em março.

No último levantamento do Renavam, havia 1,105 milhão de caminhões (não incluindo os de placas amarelas) em circulação. No Anuário Estatístico do Geipot (Empresa Brasileira de Planejamento dos Transportes) consta que, em 1995, foram licenciados 1,620 milhão caminhões no país.

Para a Subcomissão de Estatísticas Comerciais do Sindipeças (Sindicato Nacional da Indústria de Componentes para Veículos Automotores), a frota circulante nacional continua sendo um enigma. Um estudo de 1998, com pesquisas em universidades, associações de classe, consultorias, seguradoras, órgãos governamentais e revistas especializadas, apontou "inconsistência de informações e grande divergência nos resultados, com a frota variando de 9 milhões até 17 milhões de veículos!".

Em razão de falhas nas informações encontradas sobre registros de veículos e taxa de sucateamento, um grupo de três empresas (Eaton, Cofap e Varga) propôs estudo probabilístico para mensurar não o sucateamento, mas a permanência dos veículos na frota, registrados ou não.

Segundo Maristela Castanho, gerente de Planejamento de Mercado da Eaton, a frota nacional circulante em 1998 (com veículos produzidos até 1997) totalizava 17,700 milhões de veículos, dos quais 1,213 milhão de caminhões (sendo 213 mil pesados e extrapesados, e 1 milhão de leves e médios), e 205 mil ônibus.

Em 1997 (com veículos produzidos até 1996), a frota circulante era de 16,850 milhões de veículos, dos quais 1,180 milhão de caminhões (sendo 200 mil pesados, 980 mil leves e médios) e 200 mil ônibus.

FROTA NACIONAL DE VEÍCULOS REGISTRADOS EM JULHO DE 1998 (*)

ESTADOS	Motocicletas, triciclos	Automóveis	Camionetas	Caminhões	Ônibus	Chassis e plataformas	Reboques e semi-reboques	TOTAL
Acre	1.048	3.279	1.088	364	47	0	61	5.887
Alagoas	11.717	71.169	14.043	6.589	2.080	3	1.717	107.318
Amapá	3	82	25	17	39	0	1	167
Amazonas	13.923	94.065	26.178	7.774	2.669	35	5.237	149.881
Bahia	40.927	360.689	74.217	28.660	10.904	161	6.335	521.893
Ceará	102.992	288.272	53.931	26.305	6.246	86	5.978	483.810
Distrito Federal	12.627	382.243	41.631	10.822	6.352	136	5.722	459.533
Espírito Santo	34.698	153.430	26.164	15.232	4.150	87	4.369	238.130
Goiás	120.897	424.360	102.755	46.303	7.561	112	17.184	719.172
Maranhão	25.920	79.122	21.166	9.922	3.312	65	1.172	140.679
Mato Grosso	42.460	123.633	41.895	21.786	3.193	90	7.840	240.897
Mato G. do Sul	45.863	184.639	48.201	25.255	2.766	70	8.048	314.842
Minas Gerais	349.624	1.691.036	263.003	151.433	30.586	1.044	43.673	2.530.399
Pará	26.657	131.539	28.779	15.981	4.417	104	3.870	211.347
Paraíba	24.624	105.640	19.645	10.440	2.185	32	1.279	163.845
Paraná	210.896	1.258.853	185.235	135.622	19.230	633	52.070	1.862.339
Pernambuco	59.821	368.663	54.280	33.176	7.837	94	6.146	530.017
Piauí	17.522	49.504	12.844	5.661	1.247	54	693	87.525
Rio de Janeiro	85.883	1.514.581	127.396	64.994	32.037	1.075	16.621	1.842.587
Rio G. do Norte	6.623	22.373	3.669	1.921	711	17	443	35.757
Rio G. do Sul	210.913	1.322.685	158.414	108.816	20.025	1.258	53.320	1.875.431
Rondônia	622	1.903	520	488	77	0	82	3.692
Roraima	1	85	41	48	4	1	7	187
Santa Catarina	143.997	673.310	80.757	59.608	7.383	690	23.854	989.599
São Paulo	756.684	5.827.859	651.607	309.739	95.422	2.883	117.444	7.761.638
Sergipe	21.193	84.896	11.380	8.647	2.249	52	3.143	131.560
Tocantins	8.390	18.969	8.628	276	507	4	507	37.281
BRASIL	2.376.325	15.236.879	2.057.492	1.105.879	273.236	8.786	386.816	21.445.413

(*) Não estão computados 4.841.646 veículos de placas amarelas.

Fonte: Renavam

320



Concurso de Comunicação Visual e Pintura de Frota



Estão abertas até 17 de setembro de 1999 as inscrições para o 31º Concurso de Comunicação Visual e Pintura de Frotas.

Poderão se inscrever empresas de transporte rodoviário de carga e passageiros que tenham em suas frotas no mínimo três veículos.

O Concurso, promovido pela revista Transporte Moderno há trinta e dois anos, tem como objetivo estimular a criatividade e a utilização dos veículos como instrumento de divulgação e marketing das empresas.



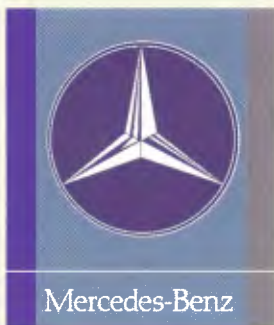
Mais informações com Maria Penha
pelo fone (011) 3662.0277
ou fax (011) 3662.4630

transporte
MODERNO

Ao apresentar toda a linha de caminhões comercializados por nove fabricantes no país, e suas principais características técnicas, este guia constata praticamente a repetição do desempenho produtivo da indústria de veículos pesados em 1998, em relação ao ano anterior. No ano passado, a produção alcançou 64.900 chassis de caminhões, enquanto que as vendas internas atingiram 52.991 unidades e as exportações, 14.430 unidades.

Esses números espelham, praticamente, o resultado obtido em 1997, o que indica certa desaceleração das linhas de montagem de veículos pesados. Pois, naquele ano, foram produzidos 63.742 caminhões, e as vendas internas somaram 53.783 unidades. As exportações, contu-

do, de 12.380 unidades, ficaram aquém das verificadas em 1998. Entretanto, é preciso considerar que o desempenho de 1997, ano marcado pela renovação de linhas de produtos por sete montadoras, esteve alicerçado em grandes investimentos na instalação de fábricas ou linhas de montagem. Mas o ano de 1998 também contou com iniciativas promissoras em termo de expansão do setor. Como exemplo, a Navistar, depois de instalar-se em Caxias do Sul (RS), fechou o ano com a produção de 289 caminhões International, e a Iveco Mercosul vendeu 1.307 caminhões no mercado interno. As duas novas fábricas dão sinais de alento num mercado com panorama geral recessivo, como se pôde observar no início deste ano.



Pág. 16



Pág. 20



Pág. 24



Pág. 25

VOLVO

Pág. 27



Pág. 28



Pág. 30



INTERNATIONAL®

NAVISTAR DO BRASIL®

Pág. 31



AGRALE

Pág. 34

MONTADORAS

Mercedes-Benz do Brasil S.A.

Av. Alfred Jurzykowski, 562, Vila Paulicéia,
CEP 09680-900, S.B. do Campo, SP
Tel.: (011) 758.6611 - Fax: (011) 758.7667

Data de fundação: 07/10/53

Ramo de atividade: indústria automobilística

Diretoria: Ben van Schaik (Presidente), Roberto Luiz Bógus (Dir.), Luiz Adelar Scheuer (Dir.), Volker Willi Schwarz (Dir.), Karsten Jan Weingarten (Dir.), Luiz Carlos Filippetti (Dir.), Horst Bergmann (Dir.), Goetz Kirchner (Dir.)

Número de funcionários: 12.300

Número de Fábricas: 3

Área da empresa: 5.938.987,36 m² (total), 792.284,61 m²

PRODUÇÃO E VENDAS DE CHASSIS DE CAMINHÕES

Ano	1996	1997	1998
Produção	17.864	25.039	24.886
Vendas internas	16.351	19.509	18.420
Exportações	2.994	4.976	7.249

(em unidades)
n/ - não forneceu



Modelo: 712 C, 4x2
Entre-eixos: 3.150 mm, 3.700 mm
Motor: OM-904 LA, 122 cv
PBT: 7.700 kg



Modelo: 2418, 6x4
Entre-eixos: 4.830 mm + 1350 mm
Motor: OM-366 A, 184 cv
PBT: 23.500 kg



Modelo: 914 C, 4x2
Entre-eixos: 3.750 mm
Motor: OM-904 LA, 136 cv
PBT: 9.100 kg



Modelo: LS-1938, 4x2
Entre-eixos: 4.600 mm
Motor: OM-457 LA, 380 cv
PBT: 19.500 kg



Modelo: L-1218 R, 4x2
Entre-eixos: 5.170 mm
Motor: OM-366 A, 170 cv
PBT: 12.300 kg, 19.000 kg



Modelo: 2325, 6x4
Entre-eixos: 5.170 mm + 1.350 mm
Motor: OM-449 A, 252 cv
PBT: 22.500 kg



Modelo: LS-1632, 4x2
Entre-eixos: 4.500 mm
Motor: OM-449 LA, 320 cv
PBT: 15.500 kg, 22.000 kg



Modelo: L-1418, 4x2
Entre-eixos: 5.170 mm
Motor: OM-366 A, 170 cv
PBT: 13.500 kg

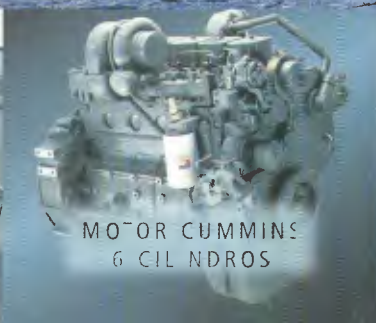


Modelo: L-2638, 6x4
Entre-eixos: 5.350 mm + 1.450 mm
Motor: OM-457 LA, 380 cv
PBT: 33.100 kg

NOVA SÉRIE F.
FEITA PARA QUEM QUER
ENTREGAR TÃO BEM
QUANTO RECEBER.



NOVA CABINE



MOTOR CUMMINS
6 CILINDROS



EIXO TRASEIRO
DE DUAL VELOCIDADE



FREIO MOTOR PARA
F-1400C E F-16000



NOVOS FORD F-12000, F-14000 E F-16000. O FUTURO CHEGANDO DE CAMINHÃO.

Anote o segredo do cofre: 12.000 à esquerda, 14.000 à direita e 16.000 no meio. Só que, para encher de dinheiro, antes você enche de acordo com a necessidade do seu negócio. Mas a versatilidade da nova série F de caminhões médios não para por aí. Aliás, anda bem em qualquer lugar. Na cidade, campo ou estrada, é a melhor opção em transporte, tanto pela nova cabine, mais confortável e de fácil acesso, quanto pela motorização: Cummins Turbo Aftercooler. São 162 cv ou 208 cv (F-14000 e F-16000) num motor 6 cilindros que já atende às normas de emissão de poluentes que entrarão em vigor no ano 2000. Mais uma prova do respeito que a Ford tem pela natureza e por seus consumidores. Por tudo isso, não é de estranhar que nossos caminhões sejam reconhecidos há mais de 40 anos, como o melhor negócio em transportes.

Caminhões



O melhor negócio em transportes.

Use o cinto de segurança. Estes veículos estão em conformidade com o PROCONVE - Programa de Controle e de Avaliação do Ar por Veículos Automotores. Alguns dos itens apresentados são opcionais. Use sempre peças e acessórios originais Ford.

www.ford.com.br

0800-17-2000



Respeite o meio ambiente.



Ford Brasil Ltda.

Av. do Taboão, 899, Taboão
 CEP 09655-000, S.B. do Campo, SP
 Tel.: (011) 754.8855 - Fax: (011) 754.9484
 Home Page: www.ford.com.br

Ramo de atividade: indústria automobilística

Diretoria: Ivan Fonseca e Silva (Presidente), Célio F. Batalha (Dir. de Assuntos Corporativos), Ricardo Strunz (Dir. Marketing e Vendas), Oswaldo L. Jardim (Ger. Nac. de Vendas e Mark. de Caminhões e Ônibus)

Área da empresa: 2.500.000 m² (total), 685.000 m² (const.)

Número de fábricas: 3

Principais clientes: Spal Coca-Cola, Delara Transportes, Enterpa, Camargo Corrêa, Engemix, Parmalat, Concremaster, Correio, Cavo, Nacional Gás Butano

PRODUÇÃO E VENDAS DE CHASSIS DE CAMINHÕES

Ano	1996	1997	1998
Produção	10.019	16.382	14.198
Vendas internas	7.908	11.334	10.723
Exportações	3.005	4.262	3.629

(em unidades)
 nf - não forneceu



*Modelo: F-350, 4x2
 Entre-eixos: 3.574 mm
 Motor: Cummins 4BTAA, 135 cv
 PBT: 4.500 kg*

*Modelo: F-14000, 4x2
 Entre-eixos: 5.240 mm, 5.970 mm, 6.700 mm
 Motor: Cummins 6BTAA, 162 cv e 208 cv
 PBT: 14.100 kg*



*Modelo: F-4000, 4x2
 Entre-eixos: 4.186 mm
 Motor: Cummins 4BTAA, 135 cv
 PBT: 6.800 kg*



*Modelo: F-16000, 4x2
 Entre-eixos: 4.470 mm, 4.928 mm, 5.385 mm
 Motor: Cummins 6BTAA, 208 cv
 PBT: 15.870 kg*



Modelo: Cargo 814, 4x2
Entre-eixos: 3.300 mm, 3.900 mm
Motor: Cummins 4BTAA, 140 cv
PBT: 7.700 kg

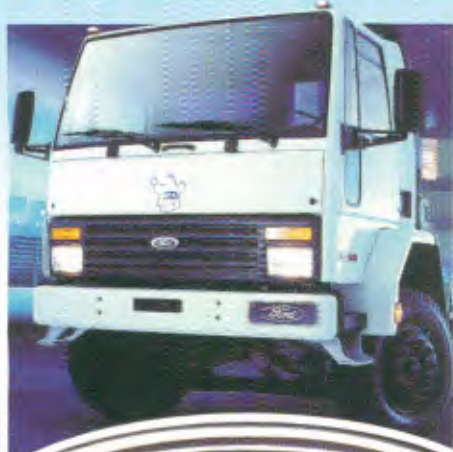


Modelo: Cargo 4030, 4x2
Entre-eixos: 3.560 mm
Motor: Cummins 6CTAA, 291 cv
PBT: 15.000 kg



Modelo: Cargo 2630, 6x4
Entre-eixos: 3.440 mm, 4.580 mm
Motor: Cummins 6CTAA, 291 cv
PBT: 23.000 kg

EXCLUSIVAMENTE CAMINHÕES.



TODOS OS MODELOS LINHA CARGO E LINHA F

- **VENDAS, PEÇAS E SERVIÇOS**
COM GARANTIA ORIGINAL DE FÁBRICA
- **OFICINA SUPER EQUIPADA**
NOVAS INSTALAÇÕES, MECÂNICOS ESPECIALIZADOS
- **BOX DE SERVIÇOS RÁPIDOS**
PARA O SEU "CAIXA" NÃO PARAR.
- **PREÇOS COMPETITIVOS**



Cia Santo Amaro
CAMINHÕES



VISITE NOSSO SHOW ROOM
E CONHEÇA BEM DE PERTO
A LINHA FORD CAMINHÕES.

Av. Robert Kennedy, 179 - Socorro - Tel.:(011) 522.7722

A Garantia do seu Caminhão Ford.

Nova série F com motores Cummins.

Se já eram sucesso absoluto de público, imagine



F-12000



F-14



A Cummins, líder mundial em motores diesel, tem o prazer de apresentar as novas estrelas da Ford, os caminhões F-12000, F-14000 e o lançamento F-16000. Produzidos para brilhar, todos eles receberam um grande impulso dos motores Cummins: potência até 46% maior e 70% a mais de torque em relação aos anteriores. Traduzindo em benefícios reais, você ganha na agilidade de seus negócios, tornando-os mais rentáveis.

E ainda conta com a confiabilidade, economia e durabilidade, que já são marcas registradas dos motores Cummins. A partir de agora, as nossas cidades e estradas terão o prazer de assistir a um verdadeiro show de desempenho, qualidade e alta tecnologia.

agora.



F-16000



Quem tem Cummins
tem mais motor.

Volkswagen do Brasil Ltda.

Rua Volkswagen, 291, Jabaquara

CEP 04344-900, São Paulo, SP

Tel.: (011) 5582.5122

Home Page: www.volkswagen.com.br

Ramo de atividade: produção e comercialização de veículos automotores

Diretoria: Herbert Demel (Dir. Presidente), Miguel Jorge (Dir. Vice-Pres. de Assuntos Corporativos), Fernando Tadeu Perez (Div. Vice-Pres. de Recursos Humanos), Miguel C. Barone (Dir. Vice-Pres. Vendas e Mark.), Winfried Vahland (Dir. Vice-Pres. de Finanças), Karl Hirtreiter (Dir. Vice-Pres. de Tecnologia do Produto), Roberto Barretti (Dir. Op. de Caminhões e Ônibus), Stefan Ketter (Dir. Qualidade Assegurada), Rafael Piñero (Dir. Suprimentos)

Número de funcionários: 28.000

Área da empresa: 17.263.174 m² (total), 1.708.747 m² (const.)

Número de fábricas: 5



Modelo: 16-200, 6x2
Entre-eixos: 3.560 mm, 4.340 mm, 4.800 mm
Motor: Cummins 6CTAA 215 cv
PBT: 23.000 kg

PRODUÇÃO E VENDAS DE CHASSIS DE CAMINHÕES

Ano	1996	1997	1998
Produção	10.461	6.697	9.833
Vendas internas	7.417	8.337	8.700
Exportações	1.138	1.735	1.066

(em unidades)
 nf - não forneceu



Modelo: 8-140, 4x2
Entre-eixos: 3.300 mm, 3.900 mm
Motor: MWM 4.10T, 135 cv
PBT: 7.700 kg



Modelo: 16-220, 4x2
Entre-eixos: 3.560 mm, 4.340 mm, 4.800 mm
Motor: Cummins 6CTAA, 215 cv
PBT: 16.000 kg

Scania Latin América Ltda.

Av. José Odorizzi, 151, Vila Euro,
CEP 09810-902, S.B. do Campo, SP
Tel.: (011) 752.9333 - Fax: (011) 451.2659
E-mail: mauro.cassane@scania.com.br
Home Page: www.scania.com

Data de fundação: 02/06/57

Ramo de atividade: fabricação de caminhões, chassis para ônibus e motores

Diretoria: Jorma Antero Halonen (Presidente), Gustav Arne Carlsson (Vice-Pres. de Engenharia e Produção), Walter Nori (Vice-Pres. de Comunicação), Ulf Richard Georg Ekström (Vice-Pres. Economia e Finanças), Mauro Marcondes Machado (Dir. Assuntos Institucionais e Governamentais), Sidney Claudiney Basso (Dir. Unidade Ind.), Antônio Flávio Mermejo (Dir. Geral Scania Brasil), Silvio Luiz Munhoz (Dir. Vendas de Caminhões), Emanuel Pedreira Queiroz (Dir. Pós-Venda)

Fábricas: 1

Área da empresa: 370.000 m² (total), 130.000 m² (const.)

Funcionários: 2.500

PRODUÇÃO E VENDAS DE CHASSIS DE CAMINHÕES

Ano	1996	1997	1998
Produção	5.326	7.793	5.633
Vendas internas	5.449	7.284	5.495
Exportações	290	343	684

(em unidades)
nf - não forneceu



Modelo: T 124 GA 4x2 NZ
Entre-eixos: 3.550 mm, 4.300 mm
Motor: DSC12 01, 360 cv, DSC12 05, 420 cv
PBT: 18.200 kg, 19.700 kg



Modelo: R 124 LA 4x2 NA
Entre-eixos: 3.550 mm, 4.300 mm
Motor: DSC12 02, 360 cv, DSC12 05, 420 cv
PBT: 19.700 kg



Modelo: R 124 GA 6x4 NZ
Entre-eixos: 3.100 mm, 3.700 mm
Motor: DSC12 01, 360 cv, DSC12 05, 420 cv
PBT: 27.700 kg

Regulamento do Prêmio Harold Nielson de Qualidade em Transportes 1999

1. Objetivo do Prêmio

Incentivar o emprego e o desenvolvimento de procedimentos de qualidade nas empresas de transporte, visando à adoção efetiva da metodologia da qualidade e não apenas à melhoria imediata de resultados.

2. Quanto às Empresas Participantes:

Concorrerão ao Prêmio as empresas das seguintes categorias: transporte rodoviário de cargas, transporte rodoviário de passageiros, transporte urbano de passageiros, transporte de fretamento e turismo e operadores logísticos que atuam comercialmente no mercado nacional ou internacional, há no mínimo 6 (seis) meses, contados a partir de janeiro de 1999.

3. Quanto a Premiação:

Será premiada somente a melhor empresa em cada uma das categorias estabelecidas.

4. Quanto aos Prêmios:

A melhor empresa em cada uma das categorias estabelecidas receberá um troféu e será matéria de capa das revistas promotoras do evento.

As cinco melhores do segmento: transporte de cargas, transporte urbano de passageiros, transporte rodoviário de passageiros, transporte fretamento e turismo e operadores logísticos, receberão um diploma de participação e a análise dos resultados da auditoria, que será realizada em cada uma das empresas finalistas, pela Fundação Vanzolini.

Caberá à organização o estabelecimento de menções honrosas quando julgar necessário.

5. Quanto à Comissão Julgadora:

A Comissão Julgadora será formada por representantes da Fundação Vanzolini e por pessoas idôneas ligadas a associações de classe do segmento de transporte e órgãos governamentais.

6. Quanto à forma de julgamento:

O processo de avaliação e julgamento dos trabalhos apresentados seguirá as seguintes etapas:

a) caberá à Comissão Julgadora analisar cada um dos trabalhos e selecionar os três melhores em cada uma das categorias;

b) as empresas selecionadas serão auditadas pela Fundação Vanzolini, ficando a critério da Fundação quais as unidades ou filiais das empresas que deverão ser visitadas;

c) o resultado das auditorias será encaminhado à Comissão Julgadora para a definição e escolha do primeiro classificado. Se a Comissão Julgadora entender necessário, poderá haver auditorias complementares para a averiguação de casos omissos.

7. Quanto à desclassificação:

Empresas que não conseguirem comprovar nas auditorias realizadas as informações contidas no trabalho apresentado serão desclassificadas, não podendo participar do Prêmio nos dois anos subsequentes.

8. Quanto ao vencedor:

A empresa vencedora em cada uma das categorias ficará impedida de participar do Prêmio nos cinco anos subsequentes.

9. Quanto às obrigações das empresas finalistas:



As três melhores empresas, em cada uma das categorias estabelecidas, se responsabilizarão pelas despesas de viagem, acomodação e alimentação, por um período de 2 (dois) dias para 2 (dois) auditores da Fundação Vanzolini, para a realização das auditorias de avaliação.

Os resultados e as análises finais das auditorias, junto aos Projetos de Qualidade, em cada uma das empresas finalistas, serão enviados às diretorias das respectivas organizações.

10. Quanto ao trabalho a ser avaliado:

O trabalho apresentado para avaliação deverá conter:

- Introdução
- Índice

Capítulo 1 - Informações Gerais da Empresa

- Histórico;
- Região de atuação;
- Razão Social, nome fantasia, endereço completo da matriz e das filiais, nome dos sócios proprietários, número de funcionários em cada uma de suas principais áreas - operacional, administrativa e comercial;
- Estrutura Organizacional;
- Composição da frota - tipo e quantidade (própria e agregada);
- Tonelagem / Passageiros transportados anualmente;
- Principal tipo de serviço prestado.

Capítulo 2 - A empresa antes da implementação da qualidade

Capítulo 3 - A implementação da qualidade na empresa

Capítulo 4 - O foco no cliente

Capítulo 5 - A utilização das ferramentas da qualidade

Capítulo 6 - A participação, o envolvimento e a qualificação dos funcionários e colaboradores

Capítulo 7 - Ação preventiva

Capítulo 8 - Os processos - padronização e monitoramento

Capítulo 9 - A evolução da empresa antes e depois da qualidade implementada

Apresentação: o trabalho deverá ser apresentado em folha tamanho A4, páginas numeradas e índice, em 5 vias, sendo uma original e outras cópias, encadernadas, podendo conter fotos ou registro de acontecimentos que mereçam ser destacados.

11. Quanto aos critérios de avaliação:

Os critérios para avaliação dos trabalhos serão:

impacto para o cliente: ações implementadas na empresa inscrita que, diferenciando-a dos concorrentes, demonstrem um posicionamento estratégico competitivo ao direcionar o foco para os fatores de satisfação do cliente, sua manutenção e participação no mercado.

utilização estruturada das ferramentas da qualidade: enfoque na metodologia e solução de problemas, utilizando as ferramentas da qualidade dentro de uma visão ampla dos objetivos gerais da organização. É mais importante o efetivo cumprimento da metodologia da qualidade do que a ênfase nos resultados a qualquer preço.

participação e envolvimento dos funcionários: alinhamento das diretrizes estratégicas da empresa com práticas que envolvam o fator humano, voltadas para um ambiente de trabalho de alto desempenho e motivação, que propicie o bem-estar e satisfação dos funcionários e o conseqüente envolvimento e participação destes no processo de qualidade da organização.

ênfase na ação preventiva: sistemática busca das causas/raízes dos problemas e foco na antecipação aos problemas, buscando não apenas solução imediata, mas principalmente evitar que os problemas ocorram.

padronização e monitoramento dos processos: foco na efetiva incorporação das melhorias obtidas na rotina diária e na padronização do trabalho, visando oferecer aos clientes sempre o mesmo padrão de serviço/produto. Acompanhamento sistemático do desempenho dos processos, buscando corrigir os desvios de curso com vistas à satisfação dos clientes.

12. Quanto às Omissões:

Situações ou casos que não estejam contidos no Regulamento serão decididos pela Comissão Julgadora, que deverá apresentar seu parecer por escrito, em duas vias, assinado pela maioria simples de seus membros.

Não caberá recursos de qualquer tipo ou forma frente às decisões da Comissão Julgadora, que é soberana em suas atribuições.

As empresas que apresentarem seus Trabalhos para concorrer ao Prêmio estarão concordando plenamente com o Regulamento apresentado.

13. Cronograma:

A data de entrega dos Trabalhos não será alterada.

Os Trabalhos poderão ser entregues pessoalmente, ou enviados pelo correio para: revistas **Transporte Moderno e Technibus**, Av. Marquês de São Vicente, 10, Barra Funda, CEP 01139-000, A/C. Maria Penha da Silva.

Quando enviados pelo correio, valerá a data de postagem como sendo a da entrega.

De 01 de maio a 30 de julho de 1999: período para inscrição e entrega dos cases das empresas participantes.

De 02 de agosto a 31 de agosto de 1999: triagem prévia dos cases inscritos e seleção dos três melhores em cada categoria.

De 01 de setembro a 30 de setembro de 1999: auditoria nas empresas selecionadas, por 2 membros da Fundação Vanzolini.

Dia 10 de novembro de 1999: Solenidade de Premiação

Volvo do Brasil Veículos Ltda.

Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 2.600, Bairro CIC
CEP 81260-900, Curitiba, PR
Tel.: (041) 317.8111 - Fax: (041) 317.8601
Home Page: www.volvo.com.br

Data de fundação: 24/10/1977

Ramo de atividade: montadora de caminhões pesados e chassis para ônibus

Diretoria: Ulf Selvin (Presidente), Oswaldo Schmitt (Dir. Mark. Ônibus), Nilton Meira (Dir. Mark. Caminhões), François Dullaert (Dir. Ind.), Carlos Morassutti (Dir. Assuntos Corporativos e RH), Carlos R. Hungria (Dir. Compras)

Número de funcionários: 1.400

Área da empresa: 1.300.000 m² (total), 388.000 m² (const.)

Número de fábricas: 1

PRODUÇÃO E VENDAS DE CHASSIS DE CAMINHÕES

Ano	1996	1997	1998
Produção	nf	nf	nf
Vendas internas	5.820	3.569	4.094
Exportações	nf	nf	nf

(em unidades)

nf - não forneceu

VOLVO



Modelo: FH12 380, 4x2, Globetrotter
Entre-eixos: 3.700 mm
Motor: D12A, 380 cv
PBT: 19.700 kg



Modelo: NL EDC GOLD
Entre-eixos: 3.800 mm, 4.250 mm, 4.600 mm, 5.400 mm, 5800 mm
Motor: TD123E, 356 cv
PBT: 18.500 kg, 19.700 kg (opcional)



Linha FH apresenta piso plano, altura interna de 1,93 m, e versões sem cama, com uma cama e com beliche. O sobre-teto acompanha o modelo Globetrotter.

MONTADORAS

General Motors do Brasil Ltda.

Av. Goiás, 1.805, Vila Paula
 CEP 09550-900, São Caetano do Sul, SP
 Tel.: (011) 4234.8844 - Fax: (011) 4234.6337
 Home Page: www.gmc.com.br

Ramo de atividade: indústria automobilística

Diretoria: Frederick A. Henderson (Dir. Presidente), André Beer (Dir. V.Presidente), Carlos O. M. Tapada (Dir. Unidade de Negócios - Caminhões), Luiz C. M. Lacrete (Ger. Vendas e Mark.), George Paszkiewicz (Ger.Pós-Venda)

Número de funcionários: 300

Área da empresa: 2.650.000 m² (total), 470,000 m² (const.)

Número de fábricas: 1

Principais clientes: AgipLiquigás, Rodoviário Michelin, Transportadora Americana, Expresso Jundiá, Wickbold & Nosso Pão

PRODUÇÃO E VENDAS DE CHASSIS DE CAMINHÕES

Ano	1996	1997	1998
Produção	1.360	2.284	3.384
Vendas internas	1.041	3.305	3.413
Exportações	319	484	1.091

(em unidades)

nf - não forneceu



Modelo: 6-150, 4x2
Entre-eixos: 4.050 mm
Motor: MWM 6.07 THD, 148 cv
PBT: 6.300 kg



Modelo: 5-90, 4x2
Entre-eixos: 3.360 mm
Motor: Isuzu 4JG2, 90 cv
PBT: 5.020 kg



Modelo: 12-170, 4x2
Entre-eixos: 4.440 mm, 5.350 mm
Motor: Caterpillar 3116, 172 cv
PBT: 12.300 kg



Modelo: 15-190, 4x2
Entre-eixos: 5.080 mm
Motor: Caterpillar 3116 Hevi, 188 cv
PBT: 15.000 kg



Modelo: 7-110, 4x2
Entre-eixos: 3.380 mm, 3.830 mm
Motor: Isuzu 4HF1, 106 cv
PBT: 6.700 kg

GMC

**Com essa marca,
você vai melhorar
as marcas da
sua empresa.**



MCCANN



Desde o seu lançamento, a GMC é a marca de caminhões que mais cresce no mercado. E, com ela, os índices da sua empresa também podem crescer: a agilidade, a economia, a rentabilidade, a eficiência. Tudo isso é o resultado da parceria e dos pontos-de-venda que só a melhor marca pode oferecer. • Garantia de 2 anos ou 150.000 km • Mais de 50 concessionárias e 15 postos de serviços em todo o país • Completo treinamento para motoristas e mecânicos • Central de atendimento 24 horas • Serviço de reposição de peças em 48 horas em qualquer ponto do Brasil. Se a sua empresa precisa de um profissional em transporte, leve um GMC, a marca que está a seu lado.



Marca de parceria

Iveco Mercosul Ltda.

Av. Pres. Castelo Branco, 3.333 - Canindé
CEP 03036-000, São Paulo, SP
Tel.: (011) 3327.6600 - Fax: (011) 3326.8832

Ramo de atividade: indústria automobilística

Diretoria: Piero Boncesan (Presidente para o Mercosul),
Giuseppe Stillacci (Dir. SLP.), Danilo Martelli (Dir. de Mark. e
Vendas)

Número de vendas em 1998: 1.307 caminhões

IVECO FIAT



Modelo: Daily Chassi Cabine 35.10, 4x2
Entre-eixos: 3.300 mm, 3.600 mm
Motor: Iveco 8140.23, 103 cv
PBT: 4.000 kg



Modelo: EuroTrakker
Entre-eixos: 3.800 mm
Motor: Iveco 8210.42K, 370 cv
PBT: 19.500 kg

Modelo: Daily Furgão 49.12, 4x2
Entre-eixos: 3.950 mm
Motor: Iveco 8140.43, 122 cv
PBT: 5.000 kg

Modelo: EuroTech 4x2
Entre-eixos: 3.800 mm
Motor: Iveco 8210.42K, 370 cv
PBT: 20.000 kg



MONTADORAS

Navistar International Corp. do Brasil Ltda.
RS 122, Km 02, 3.940, D. Industrial
CEP 95010-550 - Caxias do Sul, RS
Tel.: (054) 209.3900 - Fax: (054) 209.3901

Ramo de atividade: produção, comercialização e distribuição de veículos automotores

Diretoria: Anthony da Cunha (Presidente), José Vital Nogueira (Dir. Vendas e Mark.), Francisco de Azevedo (Dir.Op.), Antônio Calcagnotto (Ger.Mark.), Cesar Nahas (Ger.Nac.Vendas), Alcides Gomes (Ger.Vendas)

Número de funcionários: 58

Área da empresa: 200.000 m² (total), 21.000 m² (const.)

Número de fábricas: 1

Produção em 1998: 289 caminhões



INTERNATIONAL[®]

NAVISTAR DO BRASIL



Modelo: 4900, 6x4

Compr. máx. carroceria: 7.306 mm

Motor: International DT 466E, 250 cv

PBT: 24.000 kg



Fábrica da International Navistar, localizada em Caxias do Sul (RS), inaugurada em setembro de 1998. produz caminhões médios e pesados com motores eletrônicos.



Modelo: 4900, 4x2

Compr. máx. carroceria: 7.667 mm

Motor: International DT 466E, 250 cv

PBT: 16.500 kg



Modelo: 9200, 6x4

Motor: Cummins ISM 330E, 375 cv

PBT: 17.800 kg

Conheça o consórcio de Caminhões INTERNATIONAL. (054) 300 2159.



Fábrica da INTERNATIONAL - Caxias do Sul/RS



Centro de Distribuição de Peças - Nova Odessa/SP



A tecnologia avançada dos caminhões INTERNATIONAL já está fazendo sucesso nas estradas brasileiras. São modelos de qualidade que oferecem a vocês o menor custo operacional do mercado de caminhões, uma rede de serviços e um atendimento 24 horas à disposição dos usuários, além de um Centro de Distribuição de Peças já instalado no país. Tudo isso para você ter a segurança e a certeza de que também está no melhor caminho.

TECNOLOGIA INTERNATIONAL® RODANDO EM ESTRADAS BRASILEIRAS.



Estes veículos estão em conformidade com o Proconve, preservando o meio ambiente.

MKT 10 1199

Série 4700
16t: 210HP

Série 4900
4X2: 16t 250HP
6X4: 24t 250HP

Série 9200
4X2: 42t 360HP
6X4: 45t 360HP



INTERNATIONAL O CAMINHO MAIS SEGURO.

Visite a concessionária de sua região ■ NAVISTAR INTERNATIONAL CORPORATION DO BRASIL
Escritório Central: Av. Carlos Gomes, 11/201 - CEP 90480-003
Porto Alegre, RS - Brasil - Fone: (051) 3162000. www.navistar.com

MONTADORAS

Agrale S.A.

BR 116, Km 145, nº 15.104

CEP 95055-180, São Ciro, Caxias do Sul, RS

Tel.: (054) 229.1133 - Fax: (054) 229.2290

E-mail: vendas@agrle.com.br

Home Page: www.agrale.com.br

Data de fundação: 14/10/65

Ramo de atividade: motores, montadora de tratores, caminhões, chassis de ônibus, motocicletas

Diretoria: Francisco Stedile (Dir.Pres.), Hugo D. Zattera (Dir.Sup.), Flávio Poletti (Dir. Área Ind.), Flávio Crosa (Dir.de Supr.), Marco Valério Bridi (Ger. Vendas de Veículos)

Número de funcionários: 603

Área da empresa: 410.000 m² (total), 82.817 m² (const.)

Número de fábricas: 4

PRODUÇÃO E VENDAS DE CHASSIS DE CAMINHÕES

Ano	1996	1997	1998
Produção	450	489	580
Vendas internas	399	445	550
Exportações	23	17	44

(em unidades)

nf - não forneceu



Modelo: 7500, 4x2
Entre-eixos: 3.500 mm, 4.200 mm
Motor: MWM 4.10T, 135 cv
PBT: 7.000 kg



Modelo: 8500, 4x2
Entre-eixos: 3.500 mm, 4.200 mm
Motor: MWM 4.10T, 135 cv
PBT: 8.000 kg



Modelo: 6000, 4x2
Entre-eixos: 3.350 mm
Motor: MWM Sprint 4.07 TCA, 131 cv
PBT: 6.300 kg

MODELO	PRINCIPAIS APLICAÇÕES	COMPRIM. CARROC. (mm)	ENTRE-EIXO (mm)	MOTOR (série e pot.)	TORQUE (mkgf/rpm)	PBT (kg)	PBTC (kg)	GARANTIA (ano/km)
712 C 4x2	Transporte urbano em grandes cidades. Alimentos, bebidas, carga seca em geral	4100	3150 3700	OM-904 LA (2) 122 cv a 2300	48 a 1200	7700	9100	1/50 mil **
914 C 4x2	Transporte urbano em grandes cidades. Alimentos, bebidas, carga seca em geral	4500 5000	3700	OM-904 LA (2) 136 cv a 2300	59 a 1200	9100	10000	1/50 mil **
1214 C 4x2	Operações de carga e descarga em centros urbanos. Bebidas, gás, materiais de construção, cargas em geral	7100 7250	4830	OM-364 LA (2) 143 cv a 2600	45 a 1400	12300 19000 (4)	20000	1/50 mil **
1214 K 4x2	Basculante	4m ³	3600	OM-364 LA (2) 143 cv a 2600	45 a 1400	12300 19000 (4)	20000	1/50 mil **
L-1218 R 4x2	Urbana, rural e rodoviária para curtas e médias distâncias	7100 7250	5170	OM-366 A (3) 170 cv a 2600	57 a 1350/1500	12300 19000 (4)	22500	1/50 mil **
L-1418 R 4x2	Urbana, rural e rodoviária para curtas e médias distâncias	7000 7250	5170	OM-366 A (3) 170 cv a 2600	57 a 1350/1500	14500 21500 (4)	27000	1/50 mil **
1418 R 4x2	Aplicação urbana, rural e rodoviária para pequenas e médias distâncias	7000 7250	4830	OM-366 A (3) 170 cv a 2600	57 a 1350/1550	14500 21500 (4)	27000	1/50 mil **
1718 K 4x2	Basculante ou coletor de lixo. Serve a construtoras e empreiteiras	6m ³	3600	OM-366 A (3) 170 cv a 2600	57 a 1350/1550	16500 (6) 23000 (4)	30000	1/50 mil **
1720 4x2	Carga urbana, rodoviária e rural para médias e curtas distâncias	7000 7250	4830	OM-366 LA (2) 204 cv a 2600	65 a 1400	16500 23000 (4)	33000	1/50 mil **
1720 K 4x2	Basculante ou coletor de lixo. Serve a construtoras e a empreiteiras (canteiros de obras)	6m ³	3600	OM-366 LA (2) 204 cv a 2600	65 a 1400	16500 23000 (4)	33000	1/50 mil **
1723 4x2	Transporte pesado em médias e longas distâncias. Cargas de alto valor ou volumosas	NF	5170	OM-366 LA (2) 231 cv a 2600	78 a 1250/1450	16500 23000 (4)	35000	1/50 mil **
L-1620 4x2	Carga urbana, rural e rodoviária para médias e curtas distâncias	5800 6700	5170	OM-366 LA (2) 204 cv a 2600	65 a 1350/1550	15500 22000 (4)	32000	1/50 mil **
LK-1620 4x2	Basculante	6m ³	4200	OM-366 LA (2) 204 cv a 2600	65 a 1350/1550	15500 22000 (4)	32000	1/50 mil **
L-2318 6x4	Urbana, rural e rodoviária para curtas e médias distâncias. Cargas pesadas em estradas não pavimentadas	7400 7800	5170 + 1350	OM-366 A (3) 184 cv a 2600	60 a 1600	22500 (6)	30000	1/50 mil **
LK-2318 6x4	Basculante	9m ³	4200 + 1350	OM-366 A (3) 184 cv a 2600	60 a 1600	22500 (6)	30000	1/50 mil **
L-2325 6x4	Rodoviária para médias e longas distâncias com reboque de dois eixos	7700 8100	5170 + 1350	OM-449 A (3) 252 cv a 2100	104 a 1100/1600	22500 (6)	62000 (7)	1/100 mil ***

MODELO	PRINCIPAIS APLICAÇÕES	COMPRIM. CARROC. (mm)	ENTRE-EIXO (mm)	MOTOR (série e pot.)	TORQUE (mkgf/rpm)	PBT (kg)	PBTC (kg)	GARANTIA (ano/km)
--------	-----------------------	-----------------------	-----------------	----------------------	-------------------	----------	-----------	-------------------



2418 6x4		Urbana, rural e rodoviária para curtas e médias distâncias	8200 9200	4830 + 1350	OM-366 A (3) 184 cv a 2600	60 a 1600	23000 (6)	31000	1/50 mil**
1718 A 4x4		Operações fora-de-estrada, tração total	NF	4200	OM-366 A (3) 170 cv a 2600	57 a 1350/1550	16500 23000 (4)	30000	1/50 mil**
1723 S 4x2		Cegonha, distâncias médias e longas. Carga volumosa com baixo peso específico (roupas, encomendas, eletrodomésticos)	NF	3200	OM-366 LA (2) 231 cv a 2600	78 a 1250/1450	16500	35000	1/50 mil**
LA-1418 4x4		Médias e longas distâncias. Produtos agro-pecuários, carga seca em geral, bebidas, derivados de petróleo	6000 6300	5170	OM-366 A (3) 184 cv a 2600	60 a 1600	13500	27000	1/50 mil**
LAK-1418 4x4		Basculante tração total	5 m ³	4200	OM-366 A (3) 184 cv a	60 a 1600	13500	27000	1/50 mil**
LB-2325 6x4		Betoneira	especial	4200 + 1350	OM-449 A (3) 252 cv a 2100	104 a 1100/1600	22500 (6)	42000 62000(7)	1/100 mil***
L-2638 6x4		Transporte de madeira e cana-de-açúcar, na configuração treminhão, combustíveis, produtos siderúrgicos, cereais	NF	5350 + 1450	OM-457 LA (2) 380 cv a 1900	189 a 1100	33100 (6)	45000 123000 (7)	1/100 mil***
LK-2638 6x4		Setor de mineração, terrenos difíceis e acidentados	NF	3950 + 1450	OM-457 LA 380 cv a 1900	189 a 1100	23000	45000 73000(7)	1/100 mil***
LS-1632 4x2		Permite acoplar vários tipos de semi-reboques de 3 eixos, como furgão carga seca ou frigorífico, graneleiro, GLP	NF	4500	OM-449 LA (2) 320 cv a 1900	148 a 1100	15500 (6)	45000 66000(7)	1/100 mil***
LS-1938 4x2		Ideal para regiões serranas, atende plenamente a norma Euro II	NF	4600	OM-457 LA (2) 380 cv a 1900	189 a 1100	19500 (6)	45000 80000(7)	1/100 mil***
LS-2638 6x4		Utilização em rodotrem, transporte de madeira, cana-de-açúcar, combustíveis cereais, cargas indivisíveis	NF	3950 + 1450	OM-457 LA (2) 380 cv a 1900	189 a 1100	23000 (6)	45000 74000(7)	1/100 mil***
LK-2325 6x4		Basculante	9m ³	4200 + 1350	OM-449 A (3) 252 cv a 2100	104 a 1100/1600	22500 (6)	42000 62000(7)	1/100 mil***

(1) Sob encomenda, com meia cabina, para furgão integral. (2) LA = turbocooler. (3) A = turbo. (4) com terceiro eixo adaptado por terceiros. (6) PBT técnico. (7) CMT = Capacidade máxima de tração.

** Garantia em dobro na quilometragem para o trem de força. *** Garantia de 24 meses ou 200 mil km para o trem de força.

NF = Não fornecido.



F-350 4x2		Transporte de cargas na cidade ou no campo. Baú de alumínio, gás, aberto para carga seca	3610	3576	Cummins 4BTAA 135 cv a 2600	47 a 1600	4500	5700	1/50 mil
F-4000 4x2		Distribuição urbana, carga seca, frigorificada, gás, baú de alumínio	4590	4186	Cummins 4BTAA 135 cv a 2600 110 cv	47 a 1600 38 a 1600	6800	10400	1/50 mil

MODELO	PRINCIPAIS APLICAÇÕES	COMPRIM. CARROC. (mm)	ENTRE-EIXO (mm)	MOTOR (série e pot.)	TORQUE (mkgf/rpm)	PBT (kg)	PBTC (kg)	GARANTIA (ano/km)
--------	-----------------------	-----------------------	-----------------	----------------------	-------------------	----------	-----------	-------------------



F-12000 4x2		Entrega urbana, carga seca, bebidas, gás, guincho, tanque, basculante, coletor de lixo	4510 5240 5970	4013 4470 4928	Cummins 6BTAA 162 cv a 2600	58 a 1500	11800	23000	1/50 mil
F-14000 4x2		Entrega urbana, carga seca, gás, bebidas, veículo oficina, guincho, basculante, tanque, coletor de lixo, baú de alumínio	5240 5970 6700	4470 4928 5385	Cummins 6BTAA 162 cv a 2600 208 cv a 2600	58 a 1500 71,6 a 1500	14100	27000	1/50 mil
F-16000 4x2		Entrega urbana, áreas rurais, médios trechos rodoviários. Carga seca, gás, bebidas, basculante	5240 5970 6700	4470 4928 5385	Cummins 6BTAA 208 cv a 2600	71,6 a 1500	15870	27000	1/50 mil
Cargo 814 4x2		Áreas urbanas, em curtas e médias distâncias rodoviárias. Baú isotérmico, de alumínio	4600 5600	3300 3900	Cummins 4BTAA 140 cv a 2600	42,3 a 1600	7700	10100	1/50 mil
Cargo 1215 4x2		Entrega urbana, carga seca, bebida, gás, guincho, veículo oficina, basculante, coletor de lixo	7000 9000 (1)	4800	Cummins 6BTAA 158 cv a 2500	58,1 a 1400	11800	19500 (1) 23000 (1) (2)	1/50 mil
Cargo 1415 4x2		Entrega urbana, carga seca e bebida e gás, tanque, baú de alumínio, basculante	7000 9000 (1)	4800	Cummins 6BTAA 158 cv a 2500	58,1 a 1400	14000	22000 (1) 23000 (1) (2)	1/50 mil
Cargo 1422 4x2		Uso rodoviário, adaptação de terceiro eixo. Carga seca em geral, frigorificada, e outras plataformas, tanque	7000 9000 (1)	4800	Cummins 6CTAA 214,8 cv a 2200	82,2 a 1600	14000	22000 (1) 27000 (1) (2)	1/50 mil
Cargo 1617 4x2		Serviços urbanos, coletor de lixo, basculante, tanque, serviços de apoio às prefeituras, carga seca	5000/6000/7 6000 / 7000 8200 / 9000(1)	4340 4800	Cummins 6BTAA 158 cv a 2500	58,1 a 1400	16000	23000 (1) 27000 (1) (2)	1/50 mil
Cargo 1622 4x2		Uso rodoviário, adaptação de terceiro eixo. Carga seca em geral, frigorificada e outras plataformas, tanque	4960 / 7000 4960 / 9000(1)	3560 4800	Cummins 6CTAA 214,8 cv a 2200	82,2 a 1600	16000	23000(1) 30000 (1) (2)	1/50 mil
Cargo 2422 6x4		Uso canaviêiro, basculante e betoneira. Para uso severo (fora-de-estrada), madeireiro com julieta	7000 / 8500 7000/8700(1)	3440 + 1360 4580 + 1360	Cummins 6CT 214,8 cv a 2200	82,2 a 1600	23000	35000 (3)	1/50 mil
Cargo 2422 Mixer 6x4		Betoneira para empresas concreiteiras	7238	3440	Cummins 6CT 214,8 cv a 2200	82,2 a 1600	23000	35000	1/50 mil
Cargo 2425 6x4		Canaviêiro e basculante. Para uso severo (fora-de-estrada), madeireiro com julieta, guindaste	7000 / 8800 7000 / 8700	3440 + 1360 4580 + 1360	Cummins 6CTAA 250,2 cv a 2200	103,2 a 1400	23000	42000 (3)	1/50 mil
Cargo 2425 Mixer 6x4		Com instalação de betoneira, para empresas concreiteiras	2060	3440 + 1360	Cummins 6BTAA 158 cv a 2200	58,1 a 1400	23000	42000	1/50 mil
Cargo 2630 6x4		Canaviêiro e madeireiro com julieta, guindaste, basculante	7288 (basculante) 9646 (canaviêiro e madeireiro)	3440 4580	Cummins 6CTAA 291 cv a 2200	121,3 a 1400	23000	-	1/50 mil
Cargo 4030 4x2		Cavalo mecânico para semi-remoque de 3 eixos (PBTC de 40 t). Baú de alumínio, carga seca, isotérmico e porta-contêiner	13600	3560	Cummins 6CTAA 291 cv a 2200	121,3 a 1400	15000	40000	1/50 mil

(1) Com 3º eixo, no PBTC. (2) Com 3º eixo e eixo traseiro de dupla velocidade, no PBTC. (3) CMT = Capacidade máxima de tração com reboque. * Para o trem de força, a garantia é de mais um ano ou 200 mil km.

**O VEÍCULO
PREFERIDO PARA
TRANSFORMAÇÕES
NA EUROPA**



N O V O F I A T D U C A T O . O U T I L I T

• O único com 3 opções de motorização: 2.5, 2.8 e 2.8 turbo • Único na categoria com opção de freios ABS e Fire Prevention System (opcionais) • Capacidade de carga: 1650 kg • Capacidade para até 15 passageiros ou 20 crianças • Portas com larguras ideais para a entrada e saída de passageiros • Abertura suficiente para paletizar a carga com

VEÍCULOS COMERCIAIS FIAT. VALORIZAM O QUE VOCÊ FAZ.



**MAIOR POTÊNCIA,
MOTOR TURBO INTERCOOLER,
4 OPÇÕES DE CARROCERIA,
MAIOR CONFORTO
E DESIGN PREMIADO.
VAI LEVAR OUTRO POR QUÊ?**



Á R I O Q U E F A Z A D I F E R E N Ç A .

empilhadeira • 4 opções de modelos para carga e passageiros • Alavanca de câmbio posicionada no painel • Facilidade de transformação para diferentes utilizações • Maior ergonomia, melhorando a dirigibilidade • Melhor custo/benefício em relação a aproveitamento de espaço, manutenção e economia.

MAIORES INFORMAÇÕES: 0800 99 1002, INTERNET: WWW.FIAT.COM.BR

FIAT

Veículos Comerciais

MODELO	PRINCIPAIS APLICAÇÕES	COMPRIM. CARROC. (mm)	ENTRE-EIXO (mm)	MOTOR (série e pot.)	TORQUE (mkgf/rpm)	PBT (kg)	PBTC (kg)	GARANTIA (ano/km)
--------	-----------------------	-----------------------	-----------------	----------------------	-------------------	----------	-----------	-------------------



7-100 4x2	Coleta, transporte e distribuição de cargas de baixa densidade no perímetro urbano	5480	3300 3900	MWM 4.10 95 cv a 2800	29 a 1700	6900	9500	1/50 mil*
8-100 4x2	Coleta, transporte e distribuição de cargas de baixa densidade no perímetro urbano	5480	3300 3900	MWM 4.10 95 cv a 2800	29 a 1700	7700	9500	1/50 mil*
8-140 4x2	Transporte rápido em curtas e médias distâncias. Transporte intermunicipal (coleta e distribuição)	5480	3300 3900	MWM 4.10T 135 cv a 2600	42 a 1600	7700	10000	1/50 mil*
12-140T 4x2	Serviços de apoio e entrega de cargas no perímetro urbano. Uso em canteiros de obras	6880	3560 / 4340 / 4800	MWM 4.10T 135 cv a 2600	42 a 1600	12300	14000	1/50 mil*
12-170BT 4x2	Serviço de apoio e entrega de cargas intermunicipal. Transporte rodoviário em médias distâncias	6880	3560 / 4340 / 4800	Cummins 6BTAA 158 cv a 2500	58 a 1400	12300	19000 (A) 23000 (B)	1/50 mil*
12-170BT 6x2	Transporte rodoviário em médias distâncias. Uso em canteiros de obras	8800	3560 / 4340 / 4800	Cummins 6BTAA 158 cv a 2500	58 a 1400	19000	19000 (A) 23000 (B)	1/50 mil*
14-170BT 4x2	Transporte rodoviário em médias distâncias. Uso em canteiros de obras. Entregas intermunicipais	6880	3560 / 4340 / 4800	Cummins 6BTAA 158 cv a 2500	58 a 1400	14000	23000	1/50 mil*
14-170BT 6x2	Transporte rodoviário em médias distâncias. Uso em canteiros de obras. Entregas intermunicipais	8800	3560 / 4340 / 4800	Cummins 6BTAA 158 cv a 2500	58 a 1400	22000	23000	1/50 mil*
16-170BT 4x2	Serviços pesados em curtas e médias distâncias	6880	3560 / 4340 / 4800	Cummins 6BTAA 158 cv a 2500	58 a 1400	16000	27000	1/50 mil*
16-170BT 6x2	Transporte de carga na agroindústria e construção civil, com 3º eixo instalado por terceiros	8800	3560 / 4340 / 4800	Cummins 6BTAA 158 cv a 2500	58 a 1400	23000	27000	1/50 mil*
16-200 4x2	Transporte rodoviário em médias e longas distâncias. Serviços pesados na construção civil	6880	3560 / 4340 / 4800	Cummins 6BTAA 208 cv a 2600	72 a 1500	16000	32000	1/50 mil*
16-200 6x2	Transporte intermunicipal. Serviços pesados na construção civil, com 3º eixo instalado por terceiros	8800	3560 4340 4800	Cummins 6BTAA 208 cv a 2600	72 a 1500	23000	32000	1/50 mil*
16-220 4x2	Transporte rodoviário de cargas em médias e longas distâncias.	6880	3560 4340 4800	Cummins 6CTAA 215 cv a 2200	83 a 1600	16000	27000 (A) 30000 (B)	1/50 mil*
16-220 6x2	Transporte rodoviário de cargas em médias e longas distâncias. Com 3º eixo instalado por terceiros	8800	3560 4340 4800	Cummins 6CTAA 215 cv a 2200	83 a 1600	23000	27000 (A) 30000 (B)	1/50 mil*
16-300 4x2	Transporte de cargas em médias e longas distâncias	7500	4800 5207	Cummins 6CTAA 291 cv a 2200	121 a 1400	16000	35000	1/50 mil*
16-300 6x2	Transporte de cargas em médias e longas distâncias. Com 3º eixo instalado por terceiros	9200	4800 5207	Cummins 6CTAA 291 cv a 2200	121 a 1400	23000	35000	1/50 mil*

MODELO	PRINCIPAIS APLICAÇÕES	COMPRIM. CARROC. (mm)	ENTRE-EIXO (mm)	MOTOR (série e pot.)	TORQUE (mkgf/rpm)	PBT (kg)	PBTC (kg)	GARANTIA (ano/km)
--------	-----------------------	-----------------------	-----------------	----------------------	-------------------	----------	-----------	-------------------



24-220 6x4		Serviços fora-de-estrada. Transporte de cana-de-açúcar, madeira, minério, construção civil	7500	4120 5260	Cummins 6CT 214 cv a 2200	83 a 1500	23000	35000	1/50 mil*
24-250 6x4		Transporte de cana-de-açúcar, madeira, minério, construção civil e produtos metalúrgicos	7500	4120 5260	Cummins 6CTAA 250 cv a 2200	103 a 1400	23000	42000	1/50 mil*
35-300 4x2		Cavalo mecânico para semi-reboque de dois eixos	14000	3560	Cummins 6CTAA 219 cv a 2200	121 a 1400	NF	35000	1/50 mil*

(A) Simples redução do eixo traseiro. (B) Dupla relação de redução do eixo traseiro.











* Somente para o motor, aos 12 meses, sem limite de quilometragem, exceto para o sistema de injeção e alimentação (de 12 meses ou 50.000 km)




P 94 DB 4x2 NZ 260		Sider, furgão, frigorífico, tanque, carga seca, graneleiro, basculante (sobre chassi), e coletor de lixo	6665/6965/ 7280/7605/ 7920/8245	4700 5100 5500	DSC9 12 260 cv a 2000	120 a 1300	19700	30000*	1 ano sem limite de km
P 94 DB 6x2 NA 260		Sider, furgão, frigorífico, tanque, carga seca, graneleiro, basculante (sobre chassi), e coletor de lixo	9124/9400/ 9769/9800	4700 5100 5500	DSC9 12 260 cv a 2000	120 a 1300	25700	30000*	1 ano, sem limite de km
P 114 CA 6x4 NZ 360		Basculante, betoneira, rodotrem, treminhão	NF	3100 3300 4700	DSC11 75 362 cv a 1800/ 1900	163 a 1300	38500	150000*	1 ano, sem limite de km
P 124 CA 6x4 NZ 360		Basculante, betoneira, rodotrem, treminhão	NF	3100 3300 4700	DSC12 02 360 cv a 1600/ 1900	170 a 1300/1500	38500	150000*	1 ano, sem limite de km
P 94 CB 6x4 NZ 260		Basculante, betoneira, rodotrem, treminhão	5679/6047/ 8088/8606	3100 3300 4700	DSC9 12 260 cv a 2000	120 a 1300	28500	78000*	1 ano, sem limite de km
P 114 CB 6x4 NZ 360		Basculante, betoneira, rodotrem, treminhão	5916/6221/ 8389/8853	3100 3300 4700	DSC11 75 362 cv a 1800/ 1900	163 a 1300	38500	150000*	1 ano, sem limite de km
P 124 CB 6x4 NZ 360		Basculante, betoneira, rodotrem, treminhão	5916/6221/ 8389/8853	3100 3300 4700	DSC12 02 360 cv a 1600/ 1900	170 a 1300/1500	38500	150000*	1 ano, sem limite de km
P 94 GA 4x2 NZ 260		Carga seca, graneleiro, bi-trem, sider, furgão, frigorífico, tanque, porta-contêiner, basculante, rodotrem rodoviário	NF	3550 4300	DSC9 12 260 cv a 2000	120 a 1300	18200 19700	33000*	1 ano, sem limite de km

MODELO	PRINCIPAIS APLICAÇÕES	COMPRIM. CARROC. (mm)	ENTRE-EIXO (mm)	MOTOR (série e pot.)	TORQUE (mkgf/rpm)	PBT (kg)	PBTC (kg)	GARANTIA (ano/km)
--------	-----------------------	-----------------------	-----------------	----------------------	-------------------	----------	-----------	-------------------



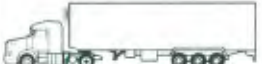
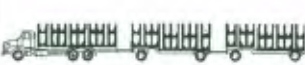
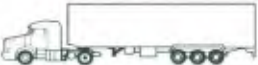





P 114 GA 4X2 NZ 320/360	 Carga seca, graneleiro, bi-trem, sider, furgão, frigorífico, tanque, basculante, porta-contêiner, rodotrem rodoviário	NF	3550 4300	DSC11 74 320 cv a 1800/1900 DSC11 75 362 cv a 1800/1900	141 a 1300 163 a 1300	18200/ 19700	66000/ 80000*	1 ano sem limite de km
P 124 GA 4X2 NZ 360	 Carga seca, graneleiro, bi-trem, sider, furgão, frigorífico, tanque, basculante, porta-contêiner, rodotrem rodoviário	NF	3550 4300	DSC12 02 360 cv a 1600/1900	170 a 1300/ 1500	18200/ 19700	66000/ 80000*	1 ano sem limite de km
R 114 GA 4X2 NZ 320/360	 Carga seca, graneleiro, bi-trem, sider, furgão, frigorífico, tanque, basculante, porta-contêiner, rodotrem rodoviário	NF	3550 4300	DSC11 74 320 cv a 1800/1900 DSC11 75 362 cv a 1800/1900	141 a 1300 163 a 1300	18200/ 19700	66000/ 80000*	1 ano sem limite de km
R 124 GA 4X2 NZ 360/420	 Carga seca, graneleiro, bi-trem, sider, furgão, frigorífico, tanque, basculante, porta-contêiner, rodotrem rodoviário	NF	3550 4300	DSC12 02 360 cv a 1600/1900 DSC12 05 420 cv a 1700/1800	170 a 1300/ 1500 199 a 1050/ 1450	18200/ 19700	66000/ 80000*	1 ano sem limite de km
T 114 GA 4X2 NZ 320/360	 Carga seca, graneleiro, bi-trem, sider, furgão, frigorífico, tanque, basculante, porta-contêiner, rodotrem rodoviário	NF	3550 4300	DSC11 74 320 cv a 1800/1900 DSC11 75 362 cv a 1800/1900	141 a 1300 163 a 1300	18200/ 19700	66000/ 80000*	1 ano sem limite de km
T 124 GA 4X2 NZ 360/420	 Carga seca, graneleiro, bi-trem, sider, furgão, frigorífico, tanque, basculante, porta-contêiner, rodotrem rodoviário	NF	3550 4300	DSC12 02 360 cv a 1600/1900 DSC12 05 420 cv a 1700/1800	170 a 1300/ 1500 199 a 1050/ 1450	18200/ 19700	66000/ 80000*	1 ano sem limite de km
R 124 GA 6X4 NZ 360/420	 Carga seca, graneleiro, bi-trem, sider, furgão, frigorífico, tanque, basculante, porta-contêiner, rodotrem rodoviário	NF	3100 3700	DSC12 02 360 cv a 1600/1900 DSC12 05 420 cv a 1700/1800	170 a 1300/ 1500 199 a 1050/ 1450	27700	78000*	1 ano sem limite de km
T 124 GA 6X4 NZ 360/420	 Carga seca, graneleiro, bi-trem, sider, furgão, frigorífico, tanque, basculante, porta-contêiner, rodotrem rodoviário	NF	3100 3700	DSC12 02 360 cv a 1600/1900 DSC12 05 420 cv a 1700/1800	170 a 1300/ 1500 199 a 1050/ 1450	27700	78000*	1 ano sem limite de km
R 124 LA 4x2 NA 360/420	 Sider, furgão, frigorífico, tanque, porta-contêiner	NF	3550 4300	DSC12 02 360 cv a 1600/1900 DSC12 05 420 cv a 1700/1800	170 a 1300/ 1500 199 a 1050/ 1450	19700	66000*	1 ano, sem limite de km
T 124 LA 4x2 NA 360/420	 Sider, furgão, frigorífico, tanque, porta-contêiner	NF	3550 4300	DSC12 02 360 cv a 1600/1900 DSC12 05 420 cv a 1700/1800	170 a 1300/ 1500 199 a 1050/ 1450	19700	66000*	1 ano, sem limite de km

MODELO	PRINCIPAIS APLICAÇÕES	COMPRIM. CARROC. (mm)	ENTRE-EIXO (mm)	MOTOR (série e pot.)	TORQUE (mkgf/rpm)	PBT (kg)	PBTC (kg)	GARANTIA (ano/km)
R 124 LA 6x2 NA 360/420	 Sider, furgão, frigorífico, tanque, porta-contêiner	NF	3100	DSC12 02 360 cv a 1600/ 1900 DSC12 05 420 cv a 1700/ 1800	170 a 1300/ 1500 199 a 1050/ 1450	25700	66000*	1 ano, sem limite de km

P= Cabine avançada baixa. R= cabine avançada alta. T= Cabine com capô.
*= CMT (capacidade máxima de tração)
NF= Não fornecido

VOLVO

NL 10 320 4x2	 Bebidas, grãos, carga fracionada, cimento a granel, cargas em um só sentido em trajetos curtos e médios	NF	3800, 4250, 4600	D10A 320 cv a 2050	138 a 1200	18500 19700*	57000 70000	1/sem limite 2/200 mil
NL 10 320 6x4	 Caçamba (minério, calcário), betoneira	NF	3800, 4200, 4600, 5400	D10A 320 cv a 2050	138 a 1200	32700	100000	1/sem limite 2/200 mil
NL 12 360 4x2	 Encomendas, produtos e manufaturados, frigorificados em geral. Percursos médios e longos.	NF	3800, 4250, 4600, 5400, 5800	TD123E 356 cv a 1900	163 a 1200	18500 19700*	57000 70000	1/sem limite 2/200 mil
NL 12 360 6x4	 Madeireiro e canavieiro nas configurações romeu-e-julieta, treminhão e rodotrem	NF	3800, 4200, 4600, 5400	TD123E 356 cv a 1900	163 a 1200	32700	100000	1/sem limite 2/200 mil
NL 12 410 4x2	 Transporte de cargas perecíveis, encomendas urgentes, manufaturados de alto valor agregado em longa distância. Topografia pesada.	NF	3800, 4250, 4600, 5400, 5800	TD123ES 408 cv a 2050	173 a 1200	18500 19700*	57000 70000	1/sem limite 2/200 mil
NL 12 410 6x4	 Madeireiro e canavieiro nas configurações romeu-e-julieta, treminhão e rodotrem. Cargas indivisíveis pesadas.	NF	3800, 4200, 4600, 5400	TD123ES 405 cv a 2050	173 a 1200	32700	100000	1/sem limite 2/200 mil
FH12 380 4x2	 Transporte rápido a longas distâncias. Topografia média. Cargas de volume.	NF	3700	D12A 380 cv a 1900	189 a 1200-1300	19700	**	1/sem limite 2/200 mil
FH12 380 6x4	 Basculante, betoneira, madeireiro, canavieiro, transporte de cargas indivisíveis.	NF	3200, 3400, 3600, 3700, 4600, 4900, 5600	D12A 380 cv a 1900	189 a 1100-1300	32700	**	1/sem limite 2/200 mil

* Opcional. ** CMT: Para eixo traseiro Raev 90 (4x2) = 52000 kgf (57000 kgf para topografia plana, asfalto). Para eixo traseiro Ran 281 (4x2) = 70000 kgf. Para eixo traseiro CTN 372 (6x4) = 100000 kgf.
NF = Não fornecido.

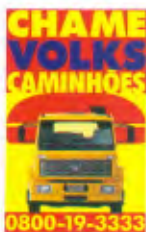
Nossa colaboração para os caminhoneiros



O conceito de Cabina Avançada Volkswagen é muito simples: ser menor no lado de fora sem tirar

o conforto de quem está no lado de dentro. Com ela, ficou fácil dirigir num trânsito como o de

hoje. O motorista não sente dificuldade em fazer manobras ou entrar em ruas estreitas. O caminhão fica



0800-19-3333

Este veículo está em conformidade com o PROCONVE - Programa de Controle de Poluição do Ar por Veículos Automotores. www.volkswagen.com.br

nunca mais pararem em cima da faixa de pedestre.

**Cabina Avançada Volkswagen. Mais agilidade no trânsito,
mais conforto para o motorista.**



com menor comprimento total,
maior plataforma de carga, me-
lhor distribuição de peso e maior

carga útil. Além de oferecer ao
motorista mais visibilidade.
Cabina Avançada Volkswagen.

Um conceito da Volkswagen que
mudou tudo. Até os caminhões
da concorrência.

Volkswagen. Caminhões e Ônibus.



MODELO	PRINCIPAIS APLICAÇÕES	COMPRIM. CARROC. (mm)	ENTRE-EIXO (mm)	MOTOR (série e pot.)	TORQUE (mkgf/rpm)	PBT (kg)	PBTC (kg)	GARANTIA (ano/km)
--------	-----------------------	-----------------------	-----------------	----------------------	-------------------	----------	-----------	-------------------

GMC

GMC 5-90 4x2		Uso geral urbano, principalmente em áreas com restrição de Circulação VUC/VLC - SP)	4700	3360	Isuzu 4JG2 83 cv a 3400 Euro II	19,0 a 1200	5020	5020	2/150 mil
GMC 6-100 4x2		Serviços gerais em hortifrutigrangeiros, gás (emergência), aeroportos (abastecimento)	4400	4050	Maxion S4 90 cv a 2800	28,0 a 1400	6300	9000	2/150 mil
GMC 6-150 4x2		Serviços de coleta/entrega rápida como correios, malotes, medicamentos, resgate de emergência (bombeiros)	4400	4050	MWM 6.07 THD 148 cv a 2900	43,0 a 1800	6300	9000	2/150 mil
GMC 7-110 4x2		Entregas urbanas de bebidas, gás, furgão (normal e refrigerado), guinchos	4600 5400	3380 3830	Isuzu 4HF1 106 cv a 3200	27,0 a 1920	6700	6700	2/150 mil
GMC 12-170 4x2		Uso urbano em bebidas, gás, furgões de uso geral, sider, basculante, poliguindaste	5100 6600	4440 5350	Caterpillar 3116 172 cv a 2600 Euro II	58,0 a 1560	12300	22500	2/150 mil
GMC 14-190 4x2		Uso urbano ou rodoviário com 3º eixo, coleta de lixo, sider, basculante, furgões de uso gera	5100 6600	4440 5350	Caterpillar 3116 188 cv a 2600 Euro II	69,0 a 1560	15000	25300	2/150 mil
GMC 16-220 4x2		Serviços de coleta de lixo, basculantes, furgões de uso geral, sider, tanque com 3º eixo	5100 6600	4440 5350	Caterpillar 3116 218 cv a 2600 Euro II	83 a 1560	16000	32000	2/150 mil
GMC 15-190 4x2		Uso rodoviário (cabine-leito) com 3º eixo, furgão de uso geral e/ou refrigerado, sider, tanque	7300	5080	Caterpillar 3116 Hevi 188 cv a 2100 Euro II	72 a 1560	15000	25300	2/150 mil

6000 4x2		Carroceria aberta, baú de alumínio, paletes, baú isotérmico. Guincho, guindaste.	4560	3350	MWM Sprint 4.07 TCA 131 cv a 3500	28,5 a 2000 / 2500	6300	8000	1 ano, sem limite de km(*)
6000 CD (Cabine Dupla) 4x2		Carroceria aberta, baú de alumínio, paletes, baú isotérmico. Guincho, guindaste.	3600	3350	MWM Sprint 4.07 TCA 131 cv a 3500	28,5 a 2000 / 2500	6300	8000	1 ano, sem limite de km(*)
7000 4x2		Carroceria aberta, baú de alumínio, paletes, baú isotérmico. Guincho, guindaste.	4620 5740	3500 4200	MWM 4.10 95 cv a 2800	29 a 1700	6800	10000	1 ano, sem limite de km(*)
7500 4x2		Carroceria aberta, baú de alumínio, paletes, baú isotérmico. Guincho, guindaste.	4800 5920	3500 4200	MWM 4.10 T 135 cv a 2600	42 a 1600	7000	10000	1 ano, sem limite de km(*)
8500 4x2		Carroceria aberta, baú de alumínio, paletes, baú isotérmico. Guincho, guindaste.	4800 5920	3500 4200	MWM 4.10 T 135 cv a 2600	42 a 1600	8000	10000	1 ano, sem limite de km(*)

* Para o motor. Demais componentes: um ano ou 50 mil km.

Sachs é a marca do campeão e das peças do seu caminhão

Oswaldo Drugovich Jr.
Bi-campeão da F-Truck 97/98



Os brutos disputaram uma temporada dura e competitiva. No final, o resultado foi o esperado.

A Sachs provou nas pistas o que todo mundo nas estradas do Brasil já sabia: os melhores amortecedores e embregens para caminhões são Sachs.

Na próxima troca, faça uma troca campeã: exija Sachs!

SACHS

AMORTECEDORES E EMBREGENS

MODELO	PRINCIPAIS APLICAÇÕES	COMPRIM. CARROC. (mm)	ENTRE-EIXO (mm)	MOTOR (série e pot.)	TORQUE (mkgf/rpm)	PBT (kg)	PBTC (kg)	GARANTIA (ano/km)
--------	-----------------------	-----------------------	-----------------	----------------------	-------------------	----------	-----------	-------------------



Ducato 15 2.8 DS Aspirado 7,5 m³ 4x2	Veículo para trabalho pesado e/ou prestação de serviços. Carregamento e descarregamento de mercadorias em áreas urbanas e interurbanas	2510	2850	Sofim 2.8 DS asp. 89,7 cv a 3800 Fase IV Proconve	18,9 a 2000	3300		1 ano sem limite de km
Ducato Maxi 2.8 DS Aspirado 10 m³ 4x2	Veículo para trabalho pesado e/ou prestação de serviços. Carregamento e descarregamento de mercadorias em áreas urbanas e interurbanas	2860	3200	Sofim 2.8 DS asp. 89,7 cv a 3800 Fase IV Proconve	18,9 a 2000	3550		1 ano sem limite de km
Ducato 15 2.8 TD 7,5 m³ 4x2	Veículo para trabalho pesado e/ou prestação de serviços. Carregamento e descarregamento de mercadorias em áreas urbanas e interurbanas	2510	2850	Sofim 2.8 T. DS 122,3 cv a 3600 Fase IV Proconve	29,1 a 1800	3300		1 ano sem limite de km
Ducato Maxi 2.8 TD 10 m³ 4x2	Veículo para trabalho pesado e/ou prestação de serviços. Carregamento e descarregamento de mercadorias em áreas urbanas e interurbanas	2860	3200	Sofim 2.8 T. DS 122,3 cv a 3600 Fase IV Proconve	29,1 a 1800	3550		1 ano sem limite de km
Daily 35.10 Chassi Cabine 4x2	Entregas urbanas e interurbanas.	4040 (entre-eixos 3300) 4520 (entre-eixos 3600)	3300 3600	Iveco 8140.23 103 cv a 3600 Euro II	24,5 a 1900	4000	6500	1 ano sem limite de km
Daily 35.10 Furgão 12,3 m³ 4x2	Entregas urbanas e interurbanas.	3640 X 1820 X 1880 (Comp. X Larg. X Alt.)	3300	Iveco 8140.23 103 cv a 3600 Euro II	24,5 a 1900	4000	6500	1 ano sem limite de km
Daily 49.12 Chassi Cabine 4x2	Entregas urbanas e interurbanas.	4040 (Entre-eixos 3300) 4520 (Entre-eixos 3600)	3300 3600	Iveco 8140.43 122 cv a 3600 Euro II	29,0 a 1800	5000	8000	1 ano sem limite de km
Daily Furgão 49.12 15,4 m³ 4x2	Entregas urbanas e interurbanas.	4530 X 1820 X 1930 (Comp x Larg x Alt)	3950	Iveco 8140.43 122 cv a 3600 Euro II	29,0 a 1900	5000	8000	1 ano sem limite de km
EuroTech 450E37 4x2	Estradeiro, para transporte de cargas em geral, combustíveis e produtos agrícolas em longas distâncias.	NF	3800	Iveco 8210.42K 370 cv a 1900	175 a 1100	20000	45000	1 ano sem limite de km
EuroTrakker 450E37HT	Serviços em extração florestal, mineração, cana-de-açúcar, construção civil.	NF	3800	Iveco 8210.42K 370 cv a 1900	175 a 1100	19500	45000	1 ano sem limite de km

Haldex

Brake Systems

Haldex do Brasil Indústria e Comércio Ltda.

Rua Carlos Pinto Alves, 29
04630-030 São Paulo SP

Tel. (011) 531-4999 Fax (011) 531-9515

e-mail: info@hbr.haldex.com


Secador de Ar

- Ônibus
- Caminhões

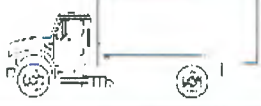
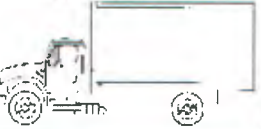
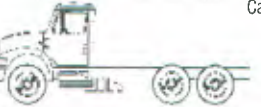






MODELO	PRINCIPAIS APLICAÇÕES	COMPRIM. CARROC. (mm)	ENTRE-EIXO (mm)	MOTOR (série e pot.)	TORQUE (mkgf/rpm)	PBT (kg)	PBTC (kg)	GARANTIA (ano/km)
--------	-----------------------	-----------------------	-----------------	----------------------	-------------------	----------	-----------	-------------------

IVECO
FIAT

EuroCargo 120E15 4x2		Operações em curtas distâncias: coleta de lixo e limpeza de rua. Distribuição urbana. Caminhão-tanque, basculante.	9900	3690 4185 4815	Iveco 8060.25R 143 cv a 2799	44 a 1400	12000	20000	1 ano sem limite de km
EuroCargo 160E21 4x2		Operações em curtas e médias distâncias: coleta de lixo e limpeza de rua. Distribuição urbana. Caminhão-tanque, basculante.	9900	3690 4185 4815	Iveco 8060.45TA 207 cv a 2700	67 a 1400	16000	31000	1 ano sem limite de km

INTERNATIONAL
NAVISSA DO BRASIL

4700 16 t 4x2		Encomendas urgentes, cargas perecíveis, operações logísticas, caçamba, carroceria aberta para carga seca	7667	NF	International DT 466E 210 cv a 2300 Conama Fase IV	71 a 1200 / 2000	16500	23000 (30000)	3 anos contra corrosão - cabine. 2 anos p/trem de força. 1 ano p/o Caminhão.
4900 16 t 4x2		Encomendas urgentes, cargas perecíveis, operações logísticas, caçamba, carroceria aberta para carga seca	7667	NF	international DT 466E 250 cv a 2300 Conama Fase IV	91 a 1400 / 2000	16500	35000	Idem
4900 24 t 6x4		Cargas perecíveis, cargas secas, compactadores de lixo, madeiros, betoneiras, canavieiros, construção civil, Guindaste.	7306	NF	International DT 466E 250 cv a 2300 Conama Fase IV	91 a 1400 / 2000	24000	35000	Idem
9200 / 380 4x2		Transporte de cargas líquidas e refrigeradas. Graneleiro, areia e brita. Transporte de veículos.	NF	NF	Cummins ISM 380E 375 cv a 1900 Conama Fase IV	186 a 1200	17800	45000	Idem
9200 / 380 6x4		Transporte de cargas líquidas e refrigeradas. Graneleiro, areia e brita. Transporte de veículos.	NF	NF	Cummins ISM 380E 375 cv a 1900 Conama Fase IV	186 a 1200	24000	45000	Idem
9800 / 380 4x2		Transporte de cargas líquidas e refrigeradas. Graneleiro, areia e brita. Transporte de veículos.	NF	NF	Cummins ISM 380E 375 cv a 1900 Conama Fase IV	186 a 1200	17800	45000	Idem
9800 / 380 6x4		Transporte de cargas líquidas e refrigeradas. Graneleiro, areia e brita. Transporte de veículos.	NF	NF	Cummins ISM 380E 375 cv a 1900 Conama Fase IV	186 a 1200	24000	45000	Idem

Haldex
Brake Systems

Ajustador Automático de Freio

- Ônibus
- Caminhões
- Reboques

USE SEMPRE
Haldex
PEÇAS ORIGINAIS



Haldex do Brasil Indústria e Comércio Ltda.
Rua Carlos Pinto Alves, 29
04630-030 São Paulo SP
Tel. (011) 531-4999 Fax (011) 531-9515
e-mail: info@hbr.haldex.com



Este **Guia de Implementos**, que engloba a maioria dos fabricantes de implementos rodoviários no país, permite uma pesquisa ampla sobre os variados tipos de carrocerias fornecidos por cada empresa. No índice geral abaixo o leitor encontra a relação dos fabricantes por categoria de implemento.

QUEM FABRICA O QUÊ

Sobre-chassi

A. Guerra S.A. Implementos Rodoviários
 Altari S.A. Viaturas e Refrigeração
 Antonini S.A. Indústria de Equipamentos Rodoviários
 Apollo Equipamentos Ind. Com. e Representações Ltda.
 Bernard Krone do Brasil Ind. e Com. de Veículos Ind. e Máquina Agríc. Ltda.
 Biselli Viaturas e Equipamentos Industriais Ltda.
 Cargopel Carroçarias e Furgões Ltda.
 Carroçarias Linshalm Ltda.
 Carrocerias Argi Ltda.
 Carrocerias Boiadeiro Indústria e Com. Ltda.
 Carrocerias Trioarte Ltda.
 Carrocerias Weber Ltda.
 CIBI - Companhia Industrial Brasileira Impianti
 Cimasa Equipamentos Urbanos Ltda.
 Comper Equipamentos Rodoviários Ltda.
 Engerauto Indústria e Comércio Ltda.
 Fábrica de Carrocerias Lageana Ltda.
 Fardim Implementos Rodoviários Ltda.
 Fibrasil Indústria e Comércio de Carroceria Ltda.
 Formighieri Ind. de Impl. Rodoviários Ltda.
 Fras-Le S.A.
 Gascom Equipamentos Industriais Ltda.
 Goydo Implementos Rodoviários Ltda.
 HC Gornburg Implementos Rodoviários Ltda.
 Inceal Ltda.
 Indústria de Carroçarias Paraná Ltda.
 Indústria de Carrocerias Campo Largo Ltda.
 Indústria Facchini Ltda.
 J. Caetano & Cia. Ltda.

Justari Equipamentos Industriais Ltda.
 Kabi Indústria e Comércio S.A. - Nova Kabi
 Lamf Química Metalúrgica Ltda.
 Librelato Implementos Agrícolas e Rodoviários Ltda.
 Librelato Implementos Agrícolas e Rodoviários Ltda.
 Líder Viaturas e Equipamentos Industriais Ltda.
 Mecânica Industrial Sbabo Ltda.
 Metalúrgica Schiffer S.A.
 Mincarone & Ruiz Ltda.
 Multieixo Implementos Rodoviários Ltda.
 Noma & Cia Ltda.
 Pierino Gotti - Ind. de Impl. Rodoviários e Mecânicos Ltda.
 Randon S.A. Implementos e Sistemas Automotivos
 Recrusul S.A.
 Rodoexo Industria Comércio e Representações Ltda.
 Rodovale Ind., Com. e Representações Ltda.
 Serpeças Alagoas Implementos Rodoviários Ltda.
 Tankar equipamentos Rodoviários Ltda.
 Tanques Lavoura Ltda.
 Tectran Engenharia Indústria e Comércio S.A.
 Toller Viaturas e Equipamentos Ltda.
 Três Eixos Ind. de Equipamentos de Transportes Ltda.
 Truck Center Equipamento Automotivo Ltda.
 Trucks Hélio Ltda.
 Unicarr Ind. e Reorma de Implem. Rodov. Ltda.
 Unidas Limeira Ind. e Com. Ltda.
 Vital Implementos Rodoviários Ltda.
 Ziemann-Liess S.A. Máquinas e Equipamentos
Reboque
 Altari S.A. Viaturas e

Refrigeração
 Antonini S.A. Indústria de Equipamentos Rodoviários
 Bernard Krone do Brasil Ind. e Com. de Veículos Ind. e Máquina Agríc. Ltda.
 Biselli Viaturas e Equipamentos Industriais Ltda.
 Cargopel Carroçarias e Furgões Ltda.
 Carroçarias Linshalm Ltda.
 Carrocerias Boiadeiro Indústria e Com. Ltda.
 CIBI - Companhia Industrial Brasileira Impianti
 Engerauto Indústria e Comércio Ltda.
 Formighieri Ind. de Impl. Rodoviários Ltda.
 Gascom Equipamentos Industriais Ltda.
 Goydo Implementos Rodoviários Ltda.
 Inceal Ltda.
 Indústria Facchini Ltda.
 Justari Equipamentos Industriais Ltda.
 Lamf Química Metalúrgica Ltda.
 Librelato Implementos Agrícolas e Rodoviários Ltda.
 Líder Viaturas e Equipamentos Industriais Ltda.
 Metalúrgica Schiffer S.A.
 Multieixo Implementos Rodoviários Ltda.
 Noma & Cia Ltda.
 Pierino Gotti - Ind. de Impl. Rodoviários e Mecânicos Ltda.
 Randon S.A. Implementos e Sistemas Automotivos
 Recrusul S.A.
 Tectran Engenharia Indústria e Comércio S.A.
 Toller Viaturas e Equipamentos Ltda.
 Unidas Limeira Ind. e Com. Ltda.
 Vital Implementos Rodoviários Ltda.
 Ziemann-Liess S.A. Máquinas e Equipamentos

Semi-reboque

A. Guerra S.A. Implementos Rodoviários
 Antonini S.A. Indústria de Equipamentos Rodoviários
 Bernard Krone do Brasil Ind. e Com. de Veículos Ind. e Máquina Agríc. Ltda.
 Biselli Viaturas e Equipamentos Industriais Ltda.
 Carroçarias Linshalm Ltda.
 Carrocerias Boiadeiro Indústria e Com. Ltda.
 CIBI - Companhia Industrial Brasileira Impianti
 Engerauto Indústria e Comércio Ltda.
 Formighieri Ind. de Impl. Rodoviários Ltda.
 Altari S.A. Viaturas e Refrigeração
 Goydo Implementos Rodoviários Ltda.
 HC Gornburg Implementos Rodoviários Ltda.
 Inceal Ltda.
 Librelato Implementos Agrícolas e Rodoviários Ltda.
 Indústria Facchini Ltda.
 Justari Equipamentos Industriais Ltda.
 Lamf Química Metalúrgica Ltda.
 Líder Viaturas e Equipamentos Industriais Ltda.
 Multieixo Implementos Rodoviários Ltda.
 Noma & Cia Ltda.
 Pierino Gotti - Ind. de Impl. Rodoviários e Mecânicos Ltda.
 Randon S.A. Implementos e Sistemas Automotivos
 Recrusul S.A.
 Tectran Engenharia Indústria e Comércio S.A.
 Toller Viaturas e Equipamentos Ltda.
 Três Eixos Ind. de Equipamentos de Transportes Ltda.
 Unidas Limeira Ind. e Com. Ltda.
 Vital Implementos Rodoviários Ltda.
 Ziemann-Liess S.A. Máquinas e Equipamentos
Outros
 A. Guerra S.A. Implementos Rodoviários

Antonini S.A. Indústria de Equipamentos Rodoviários
 Apollo Equipamentos Ind. Com. e Representações Ltda.
 Bernard Krone do Brasil Ind. e Com. de Veículos Ind. e Máquina Agríc. Ltda.
 Biselli Viaturas e Equipamentos Industriais Ltda.
 Carrocerias Argi Ltda.
 Fardim Implementos Rodoviários Ltda.
 Formighieri Ind. de Impl. Rodoviários Ltda.
 Goydo Implementos Rodoviários Ltda.
 Indústria de Carrocerias Campo Largo Ltda.
 Indústria Facchini Ltda.
 J. Caetano & Cia. Ltda.
 Justari Equipamentos Industriais Ltda.
 Kabi Indústria e Comércio S.A. - Nova Kabi
 Lamf Química Metalúrgica Ltda.
 Librelato Implementos Agrícolas e Rodoviários Ltda.
 Líder Viaturas e Equipamentos Industriais Ltda.
 Mecânica Industrial Sbabo Ltda.
 Mecânica Silpa Ltda.
 Metalúrgica Schiffer S.A.
 Mincarone & Ruiz Ltda.
 Multieixo Implementos Rodoviários Ltda.
 Noma & Cia Ltda.
 Pierino Gotti - Ind. de Impl. Rodoviários e Mecânicos Ltda.
 Randon S.A. Implementos e Sistemas Automotivos
 Recrusul S.A.
 Rodoexo Industria Comércio e Representações Ltda.
 Rodovale Ind., Com. e Representações Ltda.
 Sanwey Indústria de Containers Ltda.
 Tectran Engenharia Indústria e Comércio S.A.
 Três Eixos Ind. de Equipamentos de Transportes Ltda.
 Truck Center Equipamento Automotivo Ltda.
 Trucks Hélio Ltda.
 Zurlo Implementos Rodoviários Ltda.

Empresa	Diretoria	Sobre chassi	Reboque	Semi-reboque	Outros	Principais Clientes
A. Guerra S.A. Implementos Rodoviários BR 116, Km 146, São Ciro, CEP: 95055-180, Caxias do Sul, RS, Tel./Fax: (054) 229.3533, E-mail: vendasguerra@aguerra.com.br	Marcos Guerra, (Dir.Com.), Mauro Guerra (Dir.Adm.Financ.), Valmor Zanandrea (Dir.Ind.), Pedro Bolzoni (Ger.Vendas)	4, 27		1, 2, 4, 10, 15, 16, 17, 22, 23, 25, 26	31	Tegon Valenti, King Transportes, Rodomar, Transp. Giovanella, Trans-Panex
Altari S.A. - Viaturas e Refrigeração BR 386, Km 351, Boa União, CEP: 95880-000, Estrela, RS, Tel.: (051) 712.2111, Fax: (051) 712.2023	Enry Bückker (Dir.)	15, 16, 18	15	15		Faros, Haenssger & Cia., Transbrasil, Irmãos Roveda
Antonini S.A. Ind. de Equip. Rodoviários Estrada da Água Chata, 1.200, Bonsucesso, CEP: 07251-000, Guarulhos, SP, Tel.: (011) 6480.1611, Fax: (011) 6480.1046, E-mail: claudia@dialdata.com.br	Sérgio Antonini (Dir.Com.), Sante Antonini (Dir.Adm.), Giuseppe Antonini (Dir. Ind.)	4,5,6,9,15,18,19	9,15	2,4,5,9,10,15,17,18,24,26	30, 31	Casas Bahia, Granero, Usina Costa Pinto, Usina Moema, Usina da Barra
Apollo Equip. Ind., Com. e Repr. Ltda. R. Conde Matarazzo, 267, Parque Industrial Paulista, CEP 74463-360, Goiânia, GO, Tel./Fax: (062) 297.1100, E-mail: apollo@persogo.com.br	Wanderly Piau de Almeida (Dir.Pres.), Eduardo César Nunes de Almeida (Dir.Super.)	3, 4, 14, 15			31	Brasília Motors, Cotasa Construtora, F. Alberto Cargas, Warse Engenharia
Bernard Krone do Brasil Ind.e Com.de Veíc.Ind. e Máq. Agríc. Ltda. Av. J.K. de Oliveira, 12.285, CIC, CEP: 81170-300, Curitiba, PR, Tel.: (041) 316.6700, Fax: (041) 316.6701	Ivo Luiz Boschetti (Dir.Pres.), Régis M. Castaman (Ger.), Rubem P. de Melo (Ger.), Sérgio L. de Mei (Ger.)	4	9	1, 2, 4, 5, 6, 9, 10, 15, 16, 22, 24, 25, 26	30, 31	Camargo Corrêa, Josafá Andrade, Campo Belo, Borsoli Com.
Biselli Viaturas e Equipamentos Industriais Ltda. Av. Pres. Wilson, 5.700, Ipiranga, CEP 04220-002, São Paulo, SP, Tel.: (011) 274.1022, Fax: (011) 274.1703	Mercedes Biselli (Dir.Adm.), Lino Biselli (Dir.Tec.)	12, 17, 18, 21, 22, 23	17, 18, 21, 22, 23	17, 18, 21, 22, 23	30	Transultra, Atrevida, Gafor, Violin, Liguigás
Cargopel Carroçarias e Furgões Ltda. R. João Biazus, 1.047, Bela Vista, CEP 95076-190, Caxias do Sul, RS, Tel.: (054) 222.7200, Fax: (054) 222.7729, E-mail: cargopel@visão.com.br	Renê Perini (Sócio-Dir.), Benício Moyses Perini (Sócio-Dir.), Roque Perini (Sócio-Ger.)	8, 12, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 24, 27	20, 27			Lojas Colombo, Cotrans, Isabela, Unimed, Souza Cruz
Carrocerias Argi Ltda. R. Dr. Enrico Fermi, 113, São Luiz, CEP: 89253-480, Jaraguá do Sul, SC, Tel.: (047) 370.7077, Fax: 9047) 370.7103, E-mail: argi@netuno.com.br	Rolf B. Hermann (Dir.Pres.), Richard P. Hermann (Dir. Adm.), Ananias Saldanha (Eng.)	2,15,16,18			31	Lojas Incinvente, Marilan, Transporte Diamante, Koerich Telecomunicações
Carrocerias Boiadeiro Indústria e Comércio Ltda. R. José Polachini Sobrinho, 455, V.Sinibaldi, CEP 15084-160, S.José do Rio Preto, SP, Tel.: (017) 227.2844, Fax: (017) 227.2167	José Mario Gandolfo (Sócio-Dir.), Luiz Roberto Marin Gandolfo (Sócio-Dir.)	1, 2, 9, 17, 24, 27	1, 2, 9, 17, 24, 27	1, 2, 9, 17, 24, 27		Viplan, Com. Central de Estiva, Agrotur, Cia. de Rodeio
Carrocerias Linshalm Ltda. R. Ruy Barbosa, 336, Centro, CEP 89120-000, Timbó, SC, Tel.: (047) 382.2033, Fax: (047) 382.0502, E-mail: linshalm@tpa.com.br, Home Page: www.tpa.com.br/linshalm	João Linshalm Filho (Sócio-Ger.), Eduardo Linshalm (Sócio-Ger.), Unirio Nestor Dalpiaz (Ger.Com.), João Linshalm Neto (Ger.Ind.)	15	15	15		Transp. Luft, Rex Transp.
Carrocerias Trioarte Ltda. R. Eng. Sérgio Shigheru Harada, s/nº, Polvilho, CEP 07770-000, Cajamar, SP, Tel./Fax: (011) 7898.1371	Donato Antonio Mantenuto (Sócio-Dir.), Biase Mastrocola (Sócio-Dir.Com.)	15, 16, 18, 19,27				Frigorífico Margem, JMF Transportes, Martins Com. e Serv.
Carrocerias Weber Ltda. BR. 116, 2.838, Primavera, CEP 93340-240, Novo Hamburgo, RS, Tel.: (051) 593.2911, Fax: (051) 593.2856	Roberto Cacildo Weber (Sócio-Ger.), Erii Raimundo Weber (Sócio-Ger.)	15, 16, 18, 27				RBS TV, Calçados Azaléia, Reichert Calçados, Calçados Dilly
CIBI - Companhia Ind. Brasileira Impianti Av. dos Imigrantes, 252, Quiririm, CEP 12043-490, Taubaté, SP, Tel.: (012) 227.4000, Fax: (012) 227.4018, E-mail: cibi@cibi.com.br	Antonio Bianchi (Dir.Pres.), Maurizio Bianchi (Dir.Super.), Sérgio Bianchi (Dir.Ind.), Fernando Antonacci (Dir.Com.)	7, 27	7	7		Construtora Norberto Odebrecht, Construtora Andrade Gutierrez, Engemix, Concretex, Supermix
Cimasa Equipamentos Urbanos Ltda. Av. Pres.Castelo Branco, 1.571, Prédio 3, CEP 96835-010, Santa Cruz do Sul, RS, Tel.: (051) 719.1522, Fax: (051) 719.1465, E-mail: cimasa@viavale.com.br	Edison Eckert (Sócio-Ger.), Cássui Rockenbach (Ger.Vendas), Leonel José Weigel (Ger.Adm.Financ.)	8, 27				Petrobrás, Infraero, Ministério da Marinha, Corpo de Bombeiros
Comper Equipamentos Rodoviários Ltda. R. São Marcos, s/nº, Santa Inês, CEP: 29108-050, Vila Velha, ES, Tel./Fax: (027) 229.5060, 229.8480,	José Atair Comper (Dir.Geral), Soraya Monteiro Comper (Dir.Adm.), Sandro José Monteiro Comper (Dir.Prod.)	8, 12, 15, 16, 18, 24, 26, 27				Engelmig Elétrica, Produtora Avícola e Agrícola, Empreiteiras, Transp. Ribeirão do Cristo, Viação Água Branca

1-Aberta de madeira; 2-Aberta metálica; 3-Aberta mista; 4-Basculante; 5-Bebidas (aberta); 6-Bebidas (fechada); 7-Betoneira; 8-Busca e salvamento; 9-Canavieiro; 10-Carrega-tudo; 11-Carro-forte; 12-Carro-oficina, comboio de lubrificação, guincho e guindaste; 13-Cegonha; 14-Coleto e compactador de lixo; 15-Furgão; 16-Frigorífico; 17-Granelero para sólidos; 18-Isotérmica; 19-Militar; 20-Motor home, trailer; 21-Tanque (GLP); 22-Tanque (combustíveis); 23-Tanque (outros); 24-Transporte de animais; 25-Porta-bobinas; 26-Porta-contêineres; 27-Especiais; 28-Contêiner; 29-Defletor de ar; 30-Dolly; 31- Terceiro-eixo; 32-Quinta-roda; 33-Plataforma de manutenção 34-Caçamba

Empresa	Diretoria	Sobre chassi	Reboque	Semi-reboque	Outros	Principais Clientes
Engerauto Indústria e Comércio Ltda. Av. Rio Branco, 622, Sta. Ifigênia, CEP 01206-001, São Paulo, SP, Tel.: (011) 221.3555, Fax: (011) 223.5369	João Jamil Zarif (Dir.)	1, 13, 15, 17, 25, 26	1, 13, 15, 17, 25, 26	1, 13, 15, 17, 25, 26		Tranzero, Brazul, Translor, Sada, Michelin
Fábrica de Carrocerias Lageana Ltda. Av. Colombo, 1.304, Parque Industrial I, CEP 87045-020, Maringá, PR, Tel.: (044) 228.5665, Fax: (044) 228.6744, E-mail: lageana@wnet.com.br	Antonio Cláudio Lopes (Dir.Com.), José Carlos Lopes (Dir.Ind.), Romeu Lopes Filho (Dir.Prod.)	1, 2, 3, 15, 17, 24				Cangueiro Caminhões, Mercalf Caminhões, Peque-Pese Hortfrut, Alcochoados Maringá
Fardim Implementos Rodoviários Ltda. Rod. BR 101, Km 294, Contorno, CEP: 29148-680, Cariacica, ES, Tel.: (027) 336.1196, Fax: 9027) 336.2002	Helvécio Fardim (Dir.), Delma Machado Fardim (Vice-Dir.), Luciano Machado Fardim (Compras/Vendas)	4			31	Mec. Silpa, Cioato, Ind. Marusc, Diaço, Automolas
Fibrasil Ind. Com. de Carroceria Ltda. R. Joaquina Teófilo do Espírito Santo, 375, Cumbica, CEP: 07210-000, Guarulhos, SP, Tel/Fax: (011) 6412.8222	Adolfo Ghellere (Dir.Com.), Osvaldo Biazeti (Dir.Ind.), Rosmary Ghellery (Dir.Financ.)	15, 16, 18				Sadia, Nestlé, LPC Ind. Fleischmann Royal, Parmalat
Formighieri Ind. de Impl. Rodov. Ltda. R. Dr. Murici, 156, Costeira, CEP 83015-290, S.J dos Pinhais, PR, Tel/Fax: (041) 283.6262	Oswaldo Formighieri (Ger.Financ.), Regina L.F.Fontoura (Ger.Com.), Raimundo Formighieri Neto (Sócio), José A.P. Formighieri (Sócio), Antonio César P. Formighieri (Sócio)	15, 16, 18, 24	15, 16, 18, 24	15, 16, 18, 24	28, 31	Supermercado Coletão, Demeterco, Transpardal, Inepar
Fras-Le S.A. RS 122, Km 66, nº 10.945, Forqueta, CEP 95010-550, Caxias do Sul, RS, Tel.: (054) 209.1955, Fax: (054) 209.1921, E-mail: vendas@fras-le.com.br	Raul Anselmo Randon (Pres.), Erino Tonon (Super.), João Dal Bello (Dir.Financ.), Georges Pitseys (Dir.Tecnol.), Gilberto C. Grosa (Dir.Ind.), Carlos R. Brambila (Dir.Com.)	27				Mercedes-Benz, Luk do Brasil, Sama Autopeças, Pacaembu
Gascom Equipamentos Industriais Ltda. Av. Adamo Meloni, 5.293, CEP 14160-000, Sertãozinho, SP, Tel.: (016) 645.3622, Fax: (016) 645.1122, E-mail: gascom@ccinet.com.br, Home Page: www.ccinet.com.br/gascom	João Carlos Gaiofatto (Dir.Com.), Jairo Ferreira Lima (Dir.Ind.)	8, 12, 22, 23	12,22,23			Camargo Corrêa, Queiroz Galvão, Zillo Lorenzetti, Sucoctricô Cutrale, Júlio Simões, CVRD
Goydo Implementos Rodoviários Ltda. Rodov.Assis Chateaubriand, Km 465, Trevo Rodoviário, CEP 19001-970, Presidente Prudente, SP, Tel/Fax: (018) 221.4333	Angelo Ermelindo Marcarine (Dir.Financ.), Danilo Zago (Dir.Com.), Dilor Giani (Dir.Tec.), Vasco Giani (Dir.Ind.), Wagner Baptista (Ger.Tec.)	2, 4, 5, 6, 9, 10, 17, 24, 27	1, 2, 4, 9, 17, 24, 27	1, 2, 4, 9, 10, 17, 24, 27	30, 31, 32	Usina Bandeirantes, Usina MB, Transp. Nova Esperança, Usina Maracajú, Santini Transp.
HC Hornburg Implementos Rodoviários Ltda. Av. Mal. Deodoro da Fonseca, 1.479, Centro, CEP 89251-702, Jaraguá do Sul, SC, Tel.: (047) 371.2511, Fax: (047) 371.2130	Adelino Hornburg (Dir.Tec.), Heinz Hornburg (Dir.Prod.)	5, 15, 16, 18		15, 16, 18		Frigorífico Santa Elvira, R.B. Representações, Transp. Uemura, Expresso Novato
Increal Ltda. Av. Senador Atilio Francisco Xavier Fontana, 3611, Efapi, CEP 89809-000, Chapecó, SC, Tel.: (049) 723.5333, Fax:(049) 723.2733	Libano Paludo (Dir.Pres.), Libano Paludo Filho(Dir.Adm.), Leandro Santo Paludo (Dir.Prod.)	16, 18, 27	16, 18	16, 18		Bonassi & Irmãos, Transportes Zilli, Kibon, Nestlé, Transp. Marvel
Ind. de Carrocerias Campo Largo Ltda. Rodovia do Café, BR.277, Km 26,7, CEP 83605-420, Campo Largo, PR, Tel./Fax: (041) 292.3142	Roberto M. de Vargas (Sócio Ger.), Sérgio Roberto Marsiglio (Sócio-Ger.)	1, 3, 5, 15			31, 32	Bernard Krone, Alfa Metais, Copel, Divesa
Indústria de Carrocerias Paraná Ltda. Av. Brasília, 315, Parque São João, CEP 75133-060, Anápolis, GO, Tel.: (062) 313.1300, Fax: (062) 313.1274	Hélio Afonso (Dir.Financ.), Olga Afonso de Almeida (Dir.), Emerson de Almeida (Ger.Geral)	1, 17, 25				Cereál Cereais, Central Tec., Cerealista, Distribuidora Barreira
Indústrias Facchini Ltda. Rod.Euclides da Cunha, Km 520, CEP: 15500-000, Votuporanga, SP, Tel.: (017) 422.2000, Fax: (017) 422.2002, E-mail: facchini@facchini.com.br	Rubens Facchini (Dir.Pres.), Euclides Facchini Filho (Dir.Com.), Rui Manoel Facchini (Dir.Adm.Financ.)	1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 12, 15, 16, 17, 18, 19, 24, 27	1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 15, 16, 17, 18,24, 27	1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 15, 16, 17, 18, 24, 25, 26, 27	30, 31, 32, 34	Transp. Ouro Verde, Scania, Transp. Cavalinho, Spaipa, Transp. Binoto, Martinelli & Muffa
J.Caetano & Cia. Ltda. Av. Senador Feijó, 579/85, Vila Mathias, CEP 11015-505, Santos, SP, Tel./Fax: (013) 235.5837	João Caetano (Proprietário), Joaquim José Francisco (Proprietário)	1, 2, 25		25		Essemaga Transportes, Mesquita, Arbes Distribuidora, Vel Transportes
Justari Equipamentos Industriais Ltda. Rod. do Açúcar, Km 157,5, Cx. Postal 280, Taquaral, CEP 13400-970, Piracicaba, SP, Tel.: (019) 424.2200, Fax: (019) 424.2435	Pedro Arioza (Sócio-Ger.), André Pedro Arioza (Sócio-Ger.), Alessandre Tereza Arioza (Sócia-Ger.)	4,9,10,12,14	9	4	30, 31	João Aparecido Correia, Comercial Biondo & Brito, Padoveze Transportes, Superlaminção

1-Aberta de madeira; 2-Aberta metálica; 3-Aberta mista; 4-Basculante; 5-Bebidas (aberta); 6-Bebidas (fechada); 7-Betoneira; 8-Busca e salvamento; 9-Canavieiro; 10-Carrega-tudo; 11-Carro-forte; 12-Carro-oficina, comboio de lubrificação, guincho e guindaste; 13-Cegonha; 14-Coletor e compactador de lixo; 15-Furgão; 16-Frigorífico; 17-Granelero para sólidos; 18-Isotérmica; 19-Militar; 20-Motor home, trailer; 21-Tanque (GLP); 22-Tanque (combustíveis); 23-Tanque (outros); 24-Transporte de animais; 25-Porta-bobinas; 26-Porta-contêineres; 27-Especiais; 28-Contêiner; 29-Defletor de ar; 30-Dolly; 31- Terceiro-eixo; 32-Quinta-roda; 33-Plataforma de manutenção

34-Caçamba

Empresa	Diretoria	Sobre chassi	Reboque	Semi-reboque	Outros	Principais Clientes
Kabi Indústria e Comércio S.A. - Nova Kabi Av. Automóvel Clube, 5.205, Vicente de Carvalho, CEP 21370-541, Rio de Janeiro, RJ, Tel.: (021) 481.3122, Fax: (021) 481.2713	Walter Gratz (Dir. Pres.), Eduardo Simas dos Santos (Dir.)	2, 4, 12, 23, 27			28, 33	CVRD, CNO, CSN, Ecovias, Volvo
Lanf Química Metalúrgica Ltda. Av. Eng. Luiz Sebastião Piai, s/nº, Distrito Industrial, CEP: 14770-000, Colina, SP, Tel.: (017) 341.1869, Fax: (017) 341.1869	Manuel Fernando Leiva Aiiaga (Dir.Tec./Com.), Ximena Aida Morales Leiva (Dir.Mark.), Cecília Rocio Morales Leiva (Dir.Eng.Controle)	2, 3, 4, 9, 15, 16, 18, 25, 26, 27	2, 3, 4, 9, 15, 16, 18, 25, 26	2, 3, 4, 9, 10, 15, 16, 18, 25, 26	30, 31	Transp. Romag, Riomar
Librelato Implementos Agrícolas e Rodoviários Ltda. Rod.SC 438, Km 01, nº 69, Samuel Sandrini, CEP 88870-000, Orleans, SC, Tel.: (048) 466.0144, Fax: (048) 466.0500	José Carlos Librelato (Dir.Pres.), João Alberto Librelato (Ger.Prod.)	1, 2, 3, 4, 5, 6, 12, 14, 15, 17, 18, 23, 24, 27	10	10	30, 31	Combrás, Plazson, Cigas, Construtora Conterra, Incoplast, Troi
Líder Viaturas e Equipamentos Industriais Ltda. Rodov. BR 356, Km 271, Barra, CEP 36880-000, Muriaé, MG, Tel.: (032) 722.3555, Fax: (032) 722.3563	José Braz (Dir.Pres.), Cleto de Azevedo Moreira (Dir.)	1, 2, 4, 5, 15, 17, 22, 25, 26, 27	4, 15, 22, 27	1, 2, 5, 15, 17, 22, 25, 26, 27	30, 31, 32	Nestlé, Itambé, Braga Transp., Coop. Agrária Machado, Coop. Agropecuária Pompeu
Mecânica Industrial Sbabo Ltda. R. Atilio Andrezza, 3.090, Saint Étienne, CEP 95052-070, Caxias do Sul, RS, Tel./Fax: (054) 229.1566	Constante Luiz Sbabo (Sócio-Ger.), Milton Gonzatti (Ger.Ind.), Euclides Triches (Ger. Ind.)	2, 4, 8, 14	19	10		Servicargas, Rodomóvel, Cargesso Transp., Transp. Trevisan
Mecânica Silpa Ltda. Estrada Estadual, RS-122, Km-02, Nº 06, Cx.Postal 675, Novo Perimetro, CEP 95001-970, Caxias do Sul, RS, Tel.: (054) 224.1333, Fax: (054) 224.1616	Cláudio Roberto Mugnoi (Dir.Com.), Hermenegildo A. Paniz (Dir.Ind.)				31	Facchini, Bernard Krone, Três Eixos Ind., Brastoft Máquinas, Antonini
Metalúrgica Schiffer S.A. Av. Ernesto Vilela, 1.701, Chapada, CEP 84070-000, Ponta Grossa, PR, Tel.: (042) 227.4366, 227.6543, Fax: (042) 227.1891, 227.6767, E-mail: schiffer@convuy.com.br	Roberto Guilherme Schiffer (Dir.Pres.), Conrado Alberto Schiffer (Dir.Exec.)	2, 4, 15	1, 2	1, 2, 3, 4, 5, 15, 16, 18, 24	30, 31, 32	Transp. Jolivan, Costa Teixeira, Buturi Transp.
Mincarone & Ruiz Ltda. R. Dona Alzira, 882, CEP 91110-010, Porto Alegre, RS, Tel./Fax: (051) 340.1824, E-mail: mincarone@cpovo.net	Rodrigo M. Ruiz (Dir. Sócio Ger.), Marcia Mincarone Ruiz (Dir. Sócia Ger.)	16, 18, 27			28	Rodov. Michelin, Transp. Brasfrio, Nacional Supermercados, Rodov. Schio, Planalto Transp.
Multieixo Implementos Rodoviários Ltda. R. Jussara, 187, (Via Anhanguera, Km 113) Nova Aparecida, CEP 13178-020, Sumaré, SP, Tel.: (019) 864.4242, Fax: (019) 864.4200	José Valdenor de Quadros Facchini (Dir.), Nelson Pellegrini (Dir.), Darcy Romeu Toigo (Dir.)	9, 15, 16, 17, 18, 22	9, 15, 16, 17, 18, 22	1, 2, 3, 4, 5, 9, 10, 13, 15, 16, 17, 18, 22, 25, 26	31, 32	Expresso Jundiá, Transp. Americana, Lubiani Transp., I. C. Com.e Transp., Tzo Transp.
Noma & Cia. Ltda. Rod. BR 376, Km 415, nº 336, CEP 87111-010, Sarandi, PR, Tel.: (044) 264.2211, Fax: (044) 264.2151, E-mail: noma@wnet.com.br	João Noma (Sócio-Dir.), Tomoco Mori Noma (Sócia-Dir.)	4, 27		1, 4, 5, 6, 15, 17, 22, 23, 26	31	Transmatic Transportes, Dalçóquio, Transp. Cotrefal, Transpotencial, Viação Garcia
Pierino Gotti - Ind. de Impl. Rod. e Mecânicos Ltda. BR-116, Km 83,5, Rincão, CEP 83413-000, Colombo, PR, Tel.: (041) 765.6474, Fax: (041) 765.6982, E-mail: pierino@gotti.lnd.br	Pierino Gotti (Sócio-Ger.), Luciano Gotti (Ger.Geral)	18, 22, 23	22, 23	1, 4, 18, 22, 23		n.d.
Randon S.A. Implementos e Sistemas Automotivos Av. Abramo Randon, 770, Interlagos, CEP 95055-010, Caxias do Sul, RS, Tel.: (054) 209.2000, Fax: (054) 209.2011, E-mail: implem@randon.com.br	Raul Anselmo Randon (Dir.Pres.), João Carlos Finger (Dir.Geral), Sérgio M. Barbosa (Dir.Adm.Financ.), Norberto Fabris (Dir.Ind.), Valtoir C. Perini (Dir. Exp.)	4, 6, 9, 15, 16	4, 9, 15, 16, 18, 22, 23, 26	4, 9, 10, 15, 16, 17, 18, 22, 23, 25, 26	30, 31	Ouro Verde Transp., Martins Com. e Serv., Transp. Júlio Simões, Sirques Com., Casas Sendas
Recrusul S.A. Av. Luiz Pasteur, 1.020, CEP 93212-360, Sapucaia do Sul, RS, Tel.: (051) 474.1233, Fax: (051) 474.1897, E-mail: recrusul@recrusul.com.br	Valayr Hélio Wosiack (Dir.Pres.), Rasso Cauby Lamprecht (Dir.V.Pres.)	16, 18, 22, 23	16, 18, 22, 23	16, 18, 22, 23	30	Sadia, Nestlé, Cargil, Seval, Frangosul
Rodoeixo Indústria Comércio e Representações Ltda. BR. 386, Km 353, CEP 95880-000, Estrela, RS, Tel.: (051) 712.2222, Fax: (051) 712.2343	José Antônio Paladini (Sócio-Ger.), Harto Silvestre Barth (Sócio)	4, 14, 15			31, 32	Transp. Trânsito, Posto do Gringo, Transp. Giovanela, J. A. Spohr

1-Aberta de madeira; 2-Aberta metálica; 3-Aberta mista; 4-Basculante; 5-Bebidas (aberta); 6-Bebidas (fechada); 7-Betoneira; 8-Busca e salvamento; 9-Canavieiro; 10-Carrega-tudo; 11-Carro-forte; 12-Carro-oficina, comboio de lubrificação, guincho e guindaste; 13-Cegonha; 14-Coletor e compactador de lixo; 15-Furgão; 16-Frigóffico; 17-Graneleiro para sólidos; 18-Isotérmica; 19-Militar; 20-Motor home, trailer; 21-Tanque (GLP); 22-Tanque (combustíveis); 23-Tanque (outros); 24-Transporte de animais; 25-Porta-bobinas; 26-Porta-contêineres; 27-Especiais; 28-Contêiner; 29-Defletor de ar; 30-Dolly; 31- Terceiro-eixo; 32-Quinta-roda; 33-Plataforma de manutenção

34-Çaçamba

Empresa	Diretoria	Sobre chassi	Reboque	Semi-reboque	Outros	Principais Clientes
Rodovale Ind. Com. e Repres. Ltda. Rod. BR 386, Km 340, Conventos, CEP: 95900-000, Lajeado, RS, Tel.: (051) 748.9711, Fax: (051) 748.9660, E-mail: rodovale@bewnet.com.br	Ernani Luersen (Ger.Com.), Mário José Dambrós (Ger.Ind.) , Rudi Renato Becker (Ger.Adm.)	4, 15, 22, 23, 24		1, 4, 15	31, 32, 33	Scapini Transp., A. Guerra, Transp. Uhry, Arrozeira Sepeense, Transp. Giovannella
Sanwey Indústria de Containers Ltda. R. Raphael de Marco, 201, Jd. Helena, CEP: 06780-000 Taboão da Serra, SP, Tel.: (011) 7967.0755, Fax: (011) 7967.0246	Noritaka Yano (Pres.), Mitsuru Kawaharada (V.Pres.), Yoji Eosizawa (Ger.Nac.Vendas)				28	Usina Santa Elisa, Mineração Curimbara, Alcoa
Serpeças Alagoas Implementos Rodoviários Ltda. Distrito Industrial Governador Luiz Cavalcante, 847, CEP 57082-000, Maceió, AL, Tel.: (082) 324.2002, Fax: (082) 324.1957	Valdemar Luiz Grigoletto (Ger.Geral), Eva da Conceição Grigoletto (Ger.)	2, 3, 4, 5, 8, 9, 15, 23				Com. Oliveira Lima, Laginha, Usina Caete
Tankar Equipamentos Rodoviários Ltda. Via Anhanguera, Km. 141,5, CEP: 13480-970, Limeira, SP, Tel.: (019) 451.9551, Fax: (019) 441.8050	Sebastião Raul Shewer (Dir. Pres.), Antonio Carlos Shewer (Sócio-Adm.)	4, 8, 12, 22, 23				Norberto Odebrecht, Incobal, Mercedes-Benz, Usina da Barra, Volvo
Tanques Lavoura Ltda. Rod. Limeira - Mogi Mirim, Km 105, Jd. Nova Limeira, CEP 13480-970, Limeira, SP, Tel.: (019) 451.1350, Fax: (019) 451.5214	Euclides da Silva Lavoura (Sócio-Dir.), Euclides S. Lavoura Júnior (Sócio)	22, 23				Arlindo Pratti, J. S. Inada, Posto do Trevo, Transtec, Xaxim
Tectran Engenharia Indústria e Com. S.A. Rod. Pres. Dutra, Km 155/156, CEP 12240-420, S.J. dos Campos, SP, Tel.: (012) 331.8200, Fax: (012) 331.8775, E-mail: tectran@tectran.ind.br	João Verdi Carvalho Leite (Dir.Pres.), Rubens Domingos Porto (Dir.), João Brasil Carvalho Leite (Dir.)	4, 9, 11, 14, 19, 27	4, 9, 17, 19, 26	4, 9, 10, 13, 15, 17, 19, 25, 26	30	Mesquita Containers, Usina Colorado, Usina da Barra, Ramthun, Rodoviário Michelin
Toller Viaturas e Equipamentos Ltda. R. Angelo Piva, 710, CEP 06210-110, Osasco, SP, Tel.: (011) 7082.0958, Fax: (011) 7081.5692, E-mail: toller@uol.com.br	André Toueg (Dir.Com.), Luciano Salama (Dir. Ind.) , Carlos Pavão (Ger.Vendas)	15, 27	15, 27	15, 27		Martins, Translor, Ouro Verde, Delara Transp. Rodomodal
Três Eixos Ind. de Equip.de Transp. Ltda. Rod. Vicinal Mato Perso, Km 1, Forqueta, CEP 95001-970, Caxias do Sul, RS, Tel.: (054) 206.1100, Fax: (054) 206.1026, E-mail: treseixos@visão.com.br	Valmor Merlin (Dir.Pres.), Carlos Pegorini (Ger.Com.)	13,27	13,27	13,27		Axis Sinimbu, Tnorte, Transp. Gabardo, Autoport Transp., Transp. Furlong
Truck Center Equip. Automotivos Ltda. R. Luiz Framaski, 1.345, Thomas Coelho, CEP 83707-670, Araucária, PR, Tel./Fax: (041) 843.1819	Carlos A. A. Oliveira (Sócio-Ger.), Luiz Geraldo C. Mariotto (Sócio-Ger.)	27				Brindgestone Firestone, Joaçaba, Ribeiro
Trucks Hélio Ltda. Av. J.K. de Oliveira, 3.400, Setor Industrial, CEP 38700-000, Patos de Minas, MG, Tel.: (034) 822.5188, Fax: (034) 822.5567	Márcio Antunes Filgueira (Sócio-Ger.), Gilson Nogueira de Lima (Sócio-Ger.)	1, 4, 17			31,36	Transterra, Cala Calcário, Jeferson Machado
Unicarr Ind. e Reforma de Implem. Rodov. Ltda. Rod. Limeira Piracicaba, Km 117, Cx. Postal 031, CEP: 13480-970, Limeira, SP, Tel./Fax: (019) 441..2871	José Valentim Campos dos Santos (Dir.Pres.)	12, 18, 22, 23				Liderbrás,Agae, Martinelli
Unidas Limeira Ind. e Com. Ltda. Av. Vitorino Arigoni, 160, Jd. Santa Bárbara, CEP 13480-309, Limeira, SP, Tel./Fax: (019) 451.8817	Marcelo André Contim (Sócio Prop.), Antônio Domingos Contim (Sócio-Prop.)	9, 22,23	9	22, 23		Rede de Postos Topa Tudo, Translúcido Brotense, Transp. J.D.
Vital Implementos Rodoviários Ltda. R. Mário Lima, 521, Jd. Anhanguera, CEP 13487-188, Limeira, SP, Tel/Fax.: (019) 441.8155	Enzo Marrara (Sócio-Prop.), Ademir Ddecio Marrara (Sócio-Prop.)	6,12,18,22,23,26	6, 8, 12, 18, 22, 23	6, 9, 12, 18, 22, 23, 26		Fetrosul, Citrosuco, Betel, Irmãos Borlenghi
Ziemann-Liess S.A. Máquinas e Equipamentos R. Liberdade, 951, Igara, CEP: 92020-240, Canoas, RS, Tel.: (051) 477.1122, Fax: (051) 477.2406	José Luiz Raymundo (Dir.Super.), Arildo Lermen (Ger.Nac. de Vendas)	23	23	23		Citrosuco, Dalçóquio, Chebabe, Morada do Sol, Buck Transportes
Zurlo Implementos Rodoviários Ltda. R. das Fruteiras s/nº (RS 453, Km 6,2), Cx. Postal 1.164, CEP: 95001-970, Caxias do Sul, RS, Tel.: (054) 224.1000, Fax: (054) 224.1676	Valdir José Zurlo (Dir.Pres.), Demétrio P. Ávila (Dir.Com.), Ivan José Zurlo (Dir.Ind.)				31	A. Guerra, Bernard Krone, Facchini, Metalúrgica Schifer, Trucks Hélios

1-Aberta de madeira; 2-Aberta metálica; 3-Aberta mista; 4-Basculante; 5-Bebidas (aberta); 6-Bebidas (fechada); 7-Betoneira; 8-Busca e salvamento; 9-Canaviello; 10-Carrega-tudo; 11-Carro-forte; 12-Carro-oficina, comboio de lubrificação, guincho e guindaste; 13-Cegonha; 14-Coletor e compactador de lixo; 15-Furgão; 16-Frigóffico; 17-Graneleiro para sólidos; 18-Isotérmica; 19-Militar; 20-Motor home, trailer; 21-Tanque (GLP); 22-Tanque (combustíveis); 23-Tanque (outros); 24-Transporte de animais; 25-Porta-bobinas; 26-Porta-contêineres; 27-Especiais; 28-Contêiner; 29-Defletor de ar; 30-Dolly; 31- Terceiro-eixo; 32-Quinta-roda; 33-Plataforma de manutenção 34-Çaçamba

Veja a diferença

Carregar/Descarregar com luz natural - não tem necessidade de luz artificial!

Para mais informação do teto translúcido de fibra de vidro de Kemlite, contacte

Kemlite Company

P.O. Box 2429
Joliet, IL 60434
U.S.A.

www.kemlite.com
815-467-8600
815-467-8666 fax

CRANE Kemlite
A Crane Co. Company



***O Melhor
Revestimento
Se Acha com
Kemlite frp.***

O Painel mais leve do mundo, fabricado à medida que você precisa, até 2,7m!

Nossa fábrica tem a certificação de ISO 9002

Kemlite Company

P.O. Box 2429
Joliet, IL 60434 U.S.A.

www.kemlite.com
815-467-8600
815-467-8666 fax

CRANE Kemlite
A Crane Co. Company

Aumento de custos rouba a cena

Gastos com pedágio, aumentos de impostos e despesas com gerenciamento de risco, entre outros custos, diminuem a rentabilidade e deixam o TRC em estado de alerta

Cássio Schubsky

É aquela velha história: o transporte rodoviário de cargas é como um termômetro da economia. O TRC, fazendo a ponte entre a produção e o consumo, talvez seja o primeiro setor a sentir as oscilações econômicas que afetam o

mercado como um todo. Se o país está em recessão, o volume de cargas transportadas cai. Se o Produto Interno Bruto está crescendo, o volume de cargas transportadas também aumenta. Por isso, se 1998 foi um ano de retração da economia, com pe-

quena variação do PIB, os efeitos se fizeram sentir diretamente no transporte rodoviário de cargas. E, se 1999 será um ano com inflação e fortemente recessivo (até meados de março, as previsões do próprio Governo Federal eram de uma redução de pelo menos 3,5% do PIB neste ano), o setor tem mais é que estar mesmo com as barbas de molho.

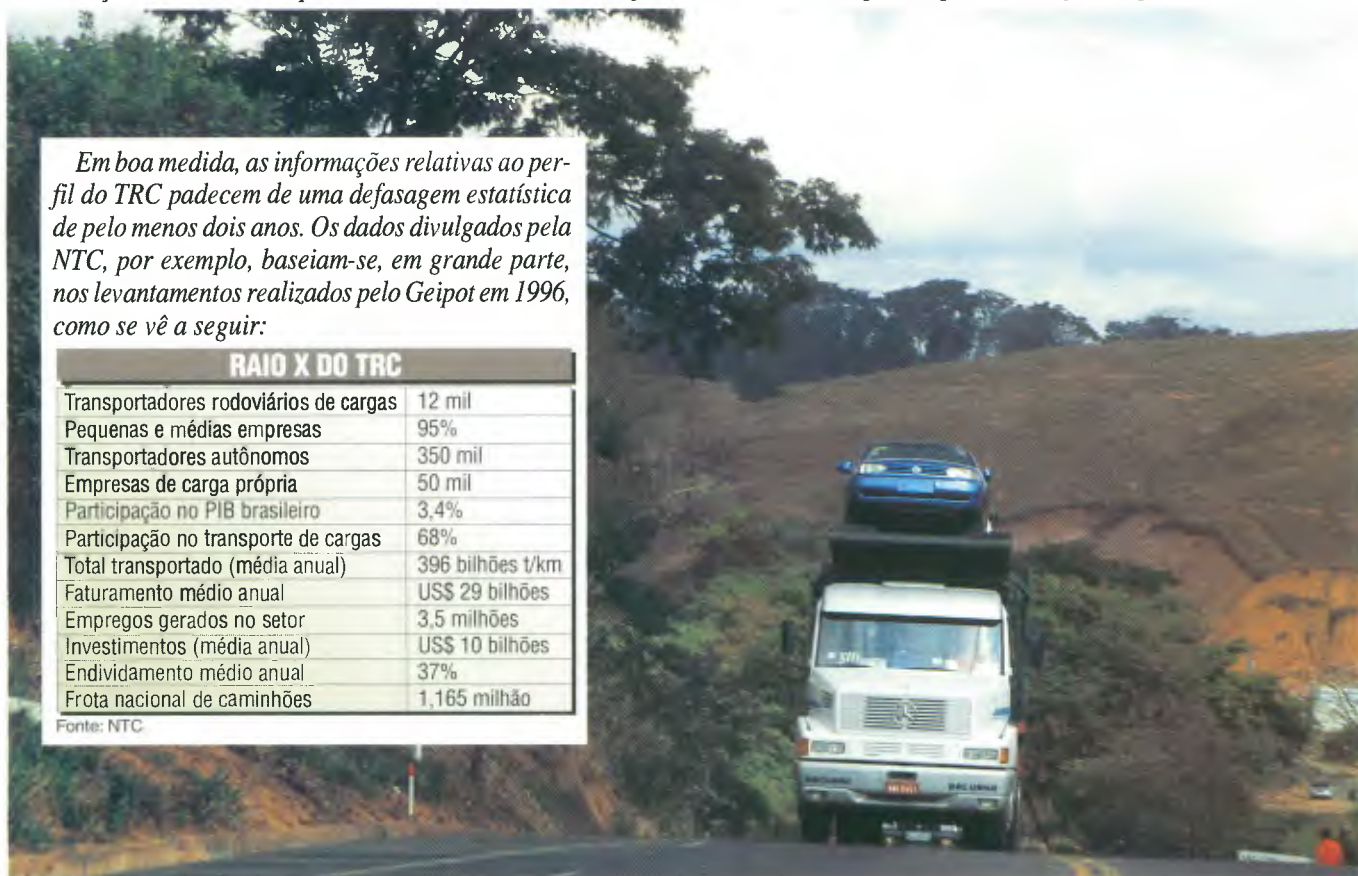
O ano que passou deixa a triste marca da quebra de empresas tradicionais do TRC – caso da Dom Vital ou da Tresmaiese, para citar dois exemplos expressivos. Foi um ano marcado por profundas reestruturações, com empresas ampliando o leque de atuação, ingressando em outros

Em boa medida, as informações relativas ao perfil do TRC padecem de uma defasagem estatística de pelo menos dois anos. Os dados divulgados pela NTC, por exemplo, baseiam-se, em grande parte, nos levantamentos realizados pelo Geipot em 1996, como se vê a seguir:

RAIO X DO TRC

Transportadores rodoviários de cargas	12 mil
Pequenas e médias empresas	95%
Transportadores autônomos	350 mil
Empresas de carga própria	50 mil
Participação no PIB brasileiro	3,4%
Participação no transporte de cargas	68%
Total transportado (média anual)	396 bilhões t/km
Faturamento médio anual	US\$ 29 bilhões
Empregos gerados no setor	3,5 milhões
Investimentos (média anual)	US\$ 10 bilhões
Endividamento médio anual	37%
Frota nacional de caminhões	1,165 milhão

Fonte: NTC



O TRC vem suportando nas costas o aumento de custos: repasse ao embarcador nem sempre é possível



Luft, da NTC: alto impacto de custos

modais de transporte ou desenvolvendo novas atividades relacionadas à operação logística. Depois de aprender a conviver com a estabilidade da moeda, com o fim dos ganhos marginais proporcionados pelo mercado financeiro na época da inflação galopante e com o aumento da competição, agora o TRC enfrenta um novo desafio: suportar enormes (e intermináveis...) aumentos de custos. “Estamos sofrendo o impacto de custos como o pedágio, aumentos de combustível e de impostos e maiores gastos com o gerenciamento de risco”, exemplifica Romeu Nerci Luft, presidente da NTC - Associação Nacional do Transporte de Cargas. “A busca pelo aperfeiçoamento do transporte também tem significado o aumento dos custos com treinamento e qualidade. E nem sempre é possível repassar os custos para o cliente, para o embarcador.”

Um fator que agrava a dificuldade de repasse dos aumentos é que alguns custos que ganharam força de uns anos para cá não são contemplados pelo INCT/FIPE-NTC, o Índice Nacional dos Custos de Transporte Rodoviário de Cargas, calculado pela Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas da Universidade de São Paulo. “Em 1993, quando foram definidos os critérios de cálculo do INCT, os altos custos do gerenciamento de risco e dos pedágios, por exemplo, não eram previsíveis”, explica a professora Maria Lúcia Rangel Filardo, que

coordena as pesquisas do INCT desde que elas começaram a ser realizadas pela FIPE, em junho de 1994.

A esta altura do campeonato, o prezado leitor deve estar intrigado: “Se o índice não reflete a realidade de custos, é só mudar os critérios, incluindo os novos custos”. Só que a dificuldade reside, justamente, nessa reponderação dos custos, que normalmente é feita depois de muito tempo. “O IPC-FIPE (o Índice de Preços ao Consumidor, utilizado para medir a variação da inflação) demorou dez anos para ser reponderado”, compara a professora Maria Lúcia.

Enquanto o INCT não é reformulado e para suprir a deficiência do índice em retratar a realidade dos aumentos de custos do TRC, a própria NTC desenvolveu um estudo provisório para permitir uma negociação dos fretes em patamares mais realistas, estancando a perda de rentabilidade que vinha sendo suportada pelos transportadores. “Não é uma pesquisa científica, como o INCT, mas dá um bom parâmetro da variação de custos no período que vai de fevereiro de 1998 a fevereiro deste ano”, esclarece o assessor técnico da NTC, Neuto Gonçalves dos Reis. As conclusões do es-

tudo são de que, enquanto a variação do INCT no período para médias distâncias, por exemplo, foi de 4,51%, os aumentos efetivos chegaram a 16,45% – considerando-se custos como aumentos de impostos (Cofins, PIS, IOF), leasing com correção cambial e gerenciamento de risco, entre outros. E mais: não foram computadas despesas com pedágio, por exemplo, que a NTC sugere que sejam cobradas separadamente do embarcador. Além disso, já em março houve um novo aumento do óleo diesel, com forte impacto nos custos do TRC. “A prévia do INCT médio em março ficou em 1,60%”, adiantou Eduardo Simões de Almeida, da equipe da FIPE coordenada pela professora Maria Lúcia. Simões esclarece que os custos que têm mais peso na formação do INCT são, pela ordem, os salários (tanto do pessoal operacional quanto do administrativo), os custos com veículos e o óleo diesel.

Naturalmente, é necessário reponderar o INCT, fato que está no centro das atenções da NTC. Mas, evidentemente, os índices não têm o condão de mudar a dura realidade dos custos, de reduzi-los. Isto em parte terá que ser feito por cada transportador. Em parte os aumentos terão que ser absor-

Estudo desenvolvido pela assessoria técnica da NTC, no início deste ano, sugere um aumento médio de custos no TRC da ordem de 16,45% entre fev/98 e fev/99:

DEFASAGEM EM RELAÇÃO AO INCT MÉDIO DE FEV/98					
Acréscimos de custos sobre a matriz adotada atualmente pela FIPE	Distâncias (km)				
	50	400	800	2.400	6.000
01 INCT 12 meses (fev/99 - fev/98)	3,79	4,21	4,51	4,92	5,14
02 GRIS - Gerenciamento de risco	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56
03 Operações em grandes centros	3,14	2,61	2,18	1,36	0,70
04 COFINS/PIS	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24
05 Despesas financeiras	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51
06 IOF - Imposto s/ Oper. Financ.	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
07 Juros sobre prazos pagamento	Cobrar à parte				
08 CPMF*	Não computada				
09 Pedágios	Incluir à parte				
10 Dif. de custos operacionais	1,22	1,01	0,85	0,51	0,27
11 Encargos sociais e trabalhistas	Não computados				
12 Leasing com correção cambial	Não computado				
13 Seguros RCTRC/RCF-DC	Cobrar à parte (frete-valor)				
14 Valor a deduzir**	-1,12	-0,93	-0,78	-0,47	-0,25
TOTAL	16,72	16,59	16,45	16,01	15,55

* Este tributo não tinha entrado em vigor até o fechamento desta edição

** Incluído na planilha da FIPE como impostos e taxas

Fonte: NTC

A controvérsia dos pedágios

Até há alguns anos, era generalizada a grita dos transportadores de cargas contra o péssimo estado das rodovias brasileiras. As entidades do setor – CNT e NTC, sobretudo – viviam demonstrando, por A + B, os enormes prejuízos operacionais que a situação das estradas acarretava para o TRC. Havia um consenso: a concessão, em muitos casos, era a melhor saída. Ini-

ciou-se, então, um ambicioso plano de concessões de rodovias federais, que, ao lado das estradas estaduais e estadualizadas pelo Governo Federal, se constitui no maior programa mundial de concessão de estradas. Até o início deste ano, já haviam sido concedidos 9.191 quilômetros de rodovias à iniciativa privada, e o total de concessões, incluindo as rodovias federais e estaduais (e um mínimo de vias municipais), deve chegar a 19.732 quilômetros. É mais do dobro da extensão de rodovias concedidas em países como a Argentina, os Estados Unidos ou o Japão (veja o quadro comparativo “Concessões de rodovias mundo afora”).

O pomo da discórdia, hoje, é o valor do

CONCESSÕES DE RODOVIAS MUNDO AFORA	
País	Extensão (km)
Brasil (programa)	19.732
Brasil (já concedidos)	9.191
Argentina	9.400
Estados Unidos	7.150
Japão	6.981
França	6.500
México	6.400
Itália	2.855
Espanha	2.037
África do Sul	1.374

Fonte: Bodelli, G.P. (1998). *Atratividade das Concessões, Procedimentos para Financiamentos e Instituições Financeiras* (Seminário Gazeta Mercantil) e ABCR

fixação das tarifas tanto em rodovias federais quanto estaduais. A conclusão do assessor técnico, que desenvolveu suas próprias análises, é de que os estudos desenvolvidos pelo DNER (Departamento Nacional de Estradas de Rodagem) super dimensionaram os custos operacionais do veículo de carga tomado a título de exemplo (uma carreta com cinco eixos) e que, conseqüentemente, o impacto das melhorias na redução desses custos também estaria super dimensionado (seria de 19,5%, segundo o órgão do Governo Federal), acarretando, enfim, uma definição do valor do pedágio por eixo consideravelmente acima do benefício trazido pela melhoria do pavimento.

No caso da Via Dutra, o estudo de Neuto Gonçalves dos Reis partiu do pressuposto de um veículo que realizasse 12 viagens redondas por mês, com distância percorrida, neste intervalo, de 9.744 quilômetros (veja o quadro “Comparação entre custos e benefícios na Via Dutra”). A conclusão do assessor técnico é de que o pedágio “estaria trazendo um ônus de cerca de 15% para o transportador (...) O pedágio representa acréscimo de 23,39% no custo total; 41,85% sobre os custos variáveis; 91% do custo do diesel; e 127% do salário do motorista mais encargos sociais”.

Moacyr Duarte, presidente da ABCR (Associação Brasileira de Concessionárias de Rodovias), contesta: “Os estudos da NTC não refletem a realidade, não têm fundamento técnico”. E acrescenta: “Nós temos estudos técnicos (do Laboratório de Sistemas de Transportes - Lastran -, da Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRS, por exemplo) que mos-



Duarte, da ABCR: pedágio é benefício

tram que a cobrança do pedágio, na relação custo/benefício para o transporte rodoviário de cargas, é benéfica”. Duarte acredita que os transportadores ainda não teriam sentido no bolso a vantagem das concessões. “Os benefícios da melhoria das estradas para o transportador ocorrem ao longo do tempo. O ônus da cobrança de pedágio, por sua vez, é sentido na hora em que ela é feita.”

O presidente da NovaDutra, Evandro Sarubby, defende o valor do pedágio com unhas e dentes. “O pedágio foi a salvação da rodovia. A Dutra era um caos completo. Nesses três anos de NovaDutra, fizemos melhorias na pavimentação e sinalização e várias duplicações. Implantamos um atendimento ao usuário da maior qualidade.” Segundo Sarubby, 80 mil veículos/dia são pedagiados na Dutra, sendo que, deste total, 60% são veículos de passeio, 26% de dois ou três eixos (incluindo ônibus e caminhões) e 14% de quatro, cinco ou seis eixos (caminhões). Em 1998, a NovaDutra arrecadou R\$ 220 milhões, sendo que 98,5% desse total proveio da arrecadação de pedágio, e o restante, das receitas acessórias, como as placas de publicidade espalhadas ao longo da rodovia.

Para defender o valor da tarifa cobrada, o presidente da concessionária também cita o estudo desenvolvido pelo Lastran, da UFRS. Esse estudo, fornecido ao **Anuário do Transporte de Carga** pela ABCR, foi realizado em rodovias situadas no Rio Grande do Sul e chega à seguinte conclusão: “As simulações realizadas no estudo indicam que a circulação nos pólos implica pequenas reduções nos custos operacionais (grifo nosso), sendo que existe uma compensação entre os valores desembolsados com o pedágio e a redução de custos operacionais, o que indica estarem as concessões apresentando ganhos específicos locais para os usuários”. Enfim, essa controvérsia dos pedágios, como se vê, promete dar ainda muito pano pra manga...

COMPARAÇÃO ENTRE CUSTOS E BENEFÍCIOS NA VIA DUTRA (segundo a NTC)	
Nº de viagens redondas	12
Percurso redondo (km)	812
Km percorridos/mês	9744
Custo variável mensal	4014,53
Custo total mensal	7182,89
Nº de eixos	5
Nº de eixos por viagem redonda	40
Preço por eixo (R\$)	3,50
Pedágio por viagem redonda	140,00
Pedágio por mês	1680,00
Relação pedágio/custo total (%)	23,39
Relação pedágio/custo variável (%)	41,85
Custo do diesel/km	0,1896
Custo do diesel por viagem redonda	153,96
Relação pedágio/diesel (%)	90,94
Salário do motorista e leis sociais	1.316,25
Relação pedágio/salário e encargos (%)	126,79
Custo por 1.000 km	737,16
Benefício do pedágio/1.000 km (19,5%)	144,04
Custo do pedágio/1.000 km	170,00
Prejuízo para o transportador (%)	15,27

Fonte: Assessoria Técnica da NTC

vidos pelos embarcadores. E em parte terá que haver um freio na sanha tributária de nossos governantes. “O governo precisa cortar as despesas, ele se esquece de fazer a sua parte e a toda hora inventa novos impostos e aumentos de impostos”, reclama o presidente da NTC. No começo deste ano, por exemplo, quando o Ministério dos Transportes defendia a criação de um novo tributo incidente sobre os combustíveis para financiar a manutenção e construção de rodovias federais e até a preservação do meio ambiente – daí o nome de “imposto verde” –, Romeu Luft, em nome do TRC, esbravejava: “Não queremos imposto verde, nem vermelho, nem amarelo”. Agora, evidentemente, os recursos para manter as rodovias federais que não são passíveis de pedagiamento devem sair de algum lugar, para que as estradas não fiquem inteiramente abandonadas. “O dinheiro do Orçamento da União tem que ser utilizado para manter as rodovias federais, as hidrovias e as ferrovias que não têm viabilidade econômica para privatização ou concessão”, defende o deputado federal e ex-ministro dos Transportes Alberto Goldman (PSDB-SP). O problema tributário não é um “privilegio” do transporte rodoviário de cargas e só será melhor equacionado com a tão (e há tanto tempo) propalada reforma tributária – que, aliás, até o fechamento desta edição era assunto que estava na ordem do

dia, mas cujo futuro ainda era bastante incerto e duvidoso.

Enquanto isso, no cenário atual, de recessão com aumento de custos, uma decisão delicada é a de manter ou não clientes que dêem prejuízo para a empresa, quando os aumentos de custos não são efetivamente repassados. “Manter clientes que são deficitários é um suicídio para o transportador”, resume Luft. “É preciso selecionar os clientes para obter rentabilidade”, concorda Reinaldo Parreiras, reconhecido especialista em negociação de fretes e marketing para o TRC. “Abrimos mão de clientes que não aceitaram o repasse das despesas com pedágio”, confessa um grande transportador sediado na capital paulista, que prefere ficar anônimo.

O que recomendam os especialistas do TRC, em coro, é que os transportadores façam um controle rígido dos custos, para que possa haver uma renegociação sólida com os embarcadores. E alertam: é preciso atravessar o período de vacas magras (ou melhor, de cargas parcas), aguardando um cenário mais alentador. E até que este tipo de situação já começou a ser vislumbrada, com a diminuição das taxas de inflação a partir de março deste ano, bem como com a redução – ainda não nos níveis desejados pelas forças produtivas do país – das taxas de juros. Seja como for, o fato é que, mais cedo ou mais tarde, a



Goldman: dinheiro do Orçamento

recessão haverá de passar, e se iniciará um novo ciclo de desenvolvimento, com as boas conseqüências que a retomada da produção e do emprego trazem para a nação como um todo e para o transporte rodoviário de cargas em particular. “Na hora em que o brasileiro tiver um nível de consumo mais sofisticado, em que o país crescer e melhorar o nível de renda, vai haver uma montanha de cargas com alto valor agregado para transportar”, aposta, por exemplo, a otimista professora da FIPE Maria Lúcia Rangel Filardo.

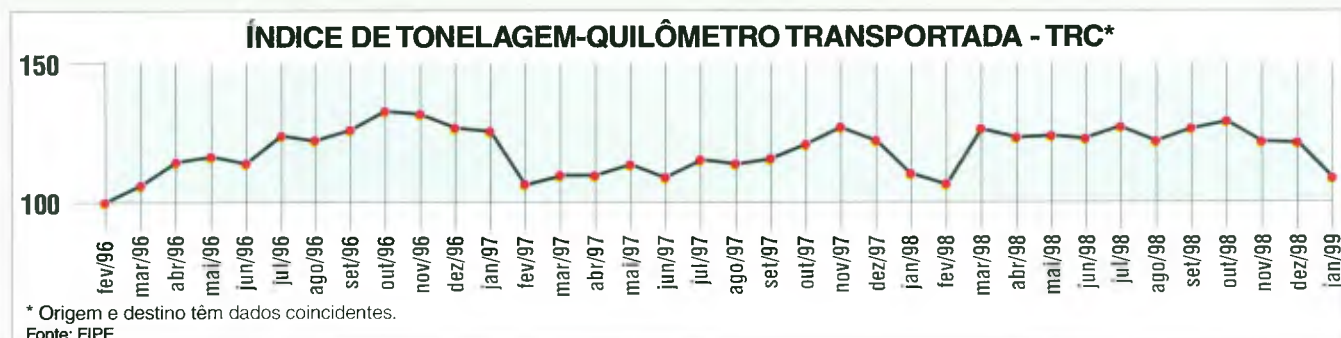
Um termômetro da economia

Além do INCT, um outro índice calculado pela FIPE ajuda a balizar o comportamento do transporte rodoviário de cargas. Trata-se do IDET/FIPE-CNT, o Índice de Desempenho Econômico do Transporte, patrocinado pela Confederação Nacional do Transporte. O IDET é calculado mensalmente, desde fevereiro

de 1996, para o transporte aéreo, ferroviário, rodoviário e aquaviário (marítimo e fluvial). Para a equipe da FIPE coordenada pela professora Maria Lúcia Rangel Filardo, “o IDET é um indicador conjuntural do nível de atividade econômica”.

O índice é calculado nas versões tone-

lagem-quilômetro transportada (em que é feita uma ponderação, considerando várias rotas analisadas) e tonelagem transportada (que é simplesmente a variação de tonelagem de um mês para o outro). As variações têm como base o índice-referência inicial de 100, como mostra o gráfico.



DPaschoal

Mais de 130 lojas em 6 Estados.

**Exclusivo sistema de recapagem
Rec-O-Matic.**

**Supercrédito: você escolhe a data
do vencimento.**

**Dupla garantia: do fabricante e
da DPaschoal.**

Consórcio de pneus.

**Ligue grátis
pra gente!
0800-152000**



DP

DPASCHOAL

al

Faz toda Diferença no meu caminhão!



DPaschoal 50 anos. Fazendo a Diferença, garantindo a segurança!

Faz Diferença ganhar um caminhão novo!



A cada 50 reais em compras você recebe um cupom e concorre.

Na compra de produtos para automóvel, você concorre a um Fiat Marea ELX. Na compra de produtos para utilitários, você concorre a uma pick-up Dodge Dakota. Na compra de produtos para caminhão ou ônibus, você concorre a um caminhão Iveco Daily 3510. Na compra de produtos para trator, você concorre a um trator New Holland 4630.



Sorteio semanal de viagens para o Walt Disney World® Resort

4 superprêmios de acordo com sua compra: caminhão, trator, pick-up e carro.

Certificado de Autorização nº 01/1665/98.
Fotos ilustrativas.

Promoção válida de 04/01/99 a 27/06/99.



O Guia de Transportadoras apresenta ... empresas, com os respectivos endereços, telefones, fax, e-mails, bem como principais diretores e executivos. Também estão listados o número de funcionários, frota própria e agregada, além dos principais clientes.

É uma fonte de consulta que deverá auxiliar a tarefa do embarcador de escolher a transportadora mais adequada às suas necessidades.

QUEM VAI PARA ONDE

Sudeste

A. C. Lira Transp. Ltda.
 A. Cupello Transportes Ltda.
 A.J.B. Transp. Ltda.
 A.L.S. Transportes Ltda.
 A.N.R. - Transportes Rodoviários Ltda.
 Adelaide Transportes Ltda.
 Agropel Agroindustrial Perazzoli Ltda.
 Aguetoni Transportes Ltda.
 Águia Branca Cargas Ltda.
 Anacirema Transportes Ltda.
 Andorinha Transportadora Ltda.
 Anpa Transportes Ltda.
 Argos Transportes Ltda.
 Amosti Transportes Ltda.
 Bartholo Transportes e Representações Ltda.
 Boso Transportes Rodoviários Ltda.
 Brasil Transportes Intermodal Ltda.
 C.B.S. Transportes Ltda.
 Catlog Logística de Transportes S.A.
 Cattalini Transportes Ltda.
 Cemape Transportes S.A.
 Cesa Transportes S.A.
 Cia. Transportadora e Comercial Translor Concórdia Transportes Rodoviários Ltda.
 Coop dos Transp. de Veic. e de Cargas em Geral Costeira Transportes e Serviços Ltda.
 Di-Ci Logística - Armazenagem e Transporte Ltda.
 Efaxis Comércio Transporte Ltda.
 Empresa de Mudanças Duquerne Ltda.
 Empresa de Transportes Alcace Ltda.
 Empresa de Transportes Asa Branca S.A.
 Empresa de Transportes Atlas Ltda.
 Empresa de Transportes Cordial Ltda.
 Empresa de Transportes Martins Ltda.
 Empresa de Transportes Pajuçara Ltda.
 Empresa de Transportes Sopro Divino S.A.
 Estrada Transportes Ltda.
 Expresso Araçatuba
 Expresso Guarapari Transp. Rodov. Ltda.
 Expresso Itamarati Ltda.
 Expresso Javali S.A.
 Expresso Jundiá São Paulo Ltda.
 Expresso Luso Brasileiro Ltda.
 Expresso Mercúrio S.A.
 Expresso Radar Ltda.
 Expresso Sul Americano Ltda.
 Expresso Transcorre Ltda.
 Expresso Wilson Ltda.
 Ferticentro Transportes Gerais Ltda.
 G. Silva Transportes Ltda.
 G.S. Transportes Ltda.
 Gafor Ltda.
 Granero Transportes Ltda.
 Intec Integração Nac. de Transp. de Encomendas e Cargas Ltda.
 Irã Lupércio Torres S.A.
 Irmãos Gaeta Transportes Ltda.
 Itatiaia Transporte Ltda.
 ITD Transportes Ltda.
 Iupetro Com. Transp. de Derivados de Petróleo Ltda.
 J.S.A. Transportes Ltda.
 Jaloto Transportes Ltda.
 Jamed Transportes Ltda.
 José Rubem Transportes e Equipamentos Ltda.
 Keilando Transportes Ltda.
 Kwikasair Cargas Expressas S.A.
 Line Transportes Serviços e Embalagens Ltda.
 Lord Empresa de Transportes Ltda.
 Mamuth Transporte de Máquinas Ltda.
 Martinelli & Muffa Ltda.
 Martran Marques Transportes e Pecúria Ltda.
 Max Petro Derivados de Petróleo Ltda.
 Meneghetti, Montosa Transportes Rodoviários Ltda.
 Mesquita S.A. Transportes e Serviços
 MGO Express Prestação de Serviços S/C Ltda.
 Miia Transportes Ltda.
 Minas-Goiás S.A. - Transportes

MTR Transportes Ltda.
 Mudanças Visconde Ltda.
 Muller Transportes Rodoviários Ltda.
 Nacional Cargas Ltda.
 Nasul Cargo Serviços Aéreos Nacionais e Internacionais Ltda.
 Duro Verde Transporte e Locação Ltda.
 Pirangi Comércio e Transporte de Frutas Ltda.
 Placar Transportes Ltda.
 Primax Transportes Pesados Ltda.
 Proativa Passagens e Cargas Ltda.
 Prosegur Brasil S.A. - Transportadora de Valores e Segurança
 Radial Transportes S.A.
 Randy Transportes Internacionais
 Rápido 900 de Transportes Rodoviários Ltda.
 Rápido Rondônia Ltda.
 Rápido Transporte Araraquara Ltda.
 Rápido Transporte GR Ltda.
 Real Encomendas e Cargas Ltda.
 Renascer Transportes Ltda.
 Reunidas Transportadora Rodoviária de Cargas S.A.
 Rios Unidos Transportes de Ferro e Aço Ltda.
 RKM Transportes Ltda.
 Rodoban Transportes Terrestres e Aéreos Ltda.
 Rodocerto Transportes Ltda.
 Rodosystem Transportes Ltda.
 Rodoviário Bedin Ltda.
 Rodoviário Lider Ltda.
 Rodoviário Liderbrás S.A.
 Rodoviário Mio Ltda.
 Rodoviário Ramos Ltda.
 Rodoviário Transbueno Ltda.
 Rodoviário Veiga Ltda.
 Sabá Transportes Ltda.
 Saex Transportes Ltda.
 Saito Transportes Rodoviários Ltda.
 Scorpion Transportes Ltda.
 SENA Transportes do Brasil S.A.
 Servicarga Transportes e Serviços Ltda.
 Setral Serviços e Transportes Ltda.
 Sistema Especializado de Transporte de Petróleo S.A.
 Sistema Transportes S.A.
 Sociedade Interestadual de Transp. Carvalho Ltda.
 Solecargas Agência e Transportes Ltda.
 Sotrange Transportes Rodoviários Ltda.
 Sudeste Segurança e Transporte de Valores Ltda.
 Tese Transportes Sensíveis Ltda.
 Tombini & Tombini Ltda.
 Tora Transportes Industriais Ltda.
 Tquim Transportes Químicos Especializados Ltda.
 Tramotec Transporte e Movimentação Técnica Ltda.
 Trans-Aço S.A. - Transporte Geral e Especial Trans-lara Transportes Pesados Ltda.
 Trans-Postes Transporte Especializado Ltda.
 Trans-Uno Transportes Rodoviários Ltda.
 Transac Transporte Rodoviário Ltda.
 Transauto - Transp. Especializados de Automóveis S.A.
 Transbet Transporte de Betume Ltda.
 Transbrasiliana Encomendas e Cargas Ltda.
 Transcande - Transportes Rodoviários Ltda.
 Transcarga Transportes Rodoviários Ltda.
 Transcasa Limitada
 Transcaxias Logística Modal Ltda.
 Transcel Transporte e Armazéns Gerais Ltda.
 Transcontainer do Brasil Transportes Ltda.
 Transdepe S.A.
 Transch Assessoria e Transportes Ltda.
 Transiuel Transportes Ltda.
 Transgama Transportes S.A.
 Transmagno Transportes Rodoviários Ltda.
 Transnações Transportes e Logística Ltda.
 Transway Transportes Internacionais Ltda.
 Transportadora Ajofer Ltda.

Transportadora Americana Ltda.
 Transportadora Azul e Branco Ltda.
 Transportadora Barrense Ltda.
 Transportadora Bompreço Ltda.
 Transportadora Brasil Central Ltda.
 Transportadora Calezani Ltda.
 Transportadora Capivari Ltda.
 Transportadora Cardeal Ltda.
 Transportadora Colatinense Ltda.
 Transportadora Cometa S.A.
 Transportadora Conde Ltda.
 Transportadora Cotrefal Ltda.
 Transportadora DM S.A.
 Transportadora e Comércio Transmiro Ltda.
 Transportadora Gamper Ltda.
 Transportadora Grande ABC Ltda.
 Transportadora Guaçu Ltda.
 Transportadora Guairacá S.A.
 Transportadora Itapemirim S.A.
 Transportadora Júlio Simões Ltda.
 Transportadora Júpiter Ltda.
 Transportadora Latinoamérica Ltda.
 Transportadora Londrifrutif Ltda.
 Transportadora Mantello Ltda.
 Transportadora Marbella Ltda.
 Transportadora Meca Ltda.
 Transportadora Minuano Ltda.
 Transportadora Otaviana Ltda.
 Transportadora Painel Ltda.
 Transportadora Primeira do Nordeste Ltda.
 Transportadora Rocha Ltda.
 Transportadora Rodi Ltda.
 Transportadora Simecar Ltda.
 Transportadora Simelo Ltda.
 Transportadora Soberana Ltda.
 Transportadora Sulista S.A.
 Transportadora Tebas Ltda.
 Transportadora Tegen Valenti S.A.
 Transportadora Telmo Silva Ltda.
 Transportadora Transcarga de São Carlos Ltda.
 Transportadora Transfinaal Ltda.
 Transportadora Transito Ltda.
 Transportadora Transmiro Ltda.
 Transportadora Transpex Ltda.
 Transportadora Vento Norte Ltda.
 Transportadora Verdes Campos Ltda.
 Transportadora Vicenzi Ltda.
 Transportadora Zero Grau Ltda.
 Transporte e Comércio Fassina Ltda.
 Transporte Excelsior Ltda.
 Transporte Girassol Ltda.
 Transporte Goiasil Ltda.
 Transporte, Consultoria e Treinamento Ltda.
 Transportes Bertolini Ltda.
 Transportes Brusville Ltda.
 Transportes Carvalho Ltda.
 Transportes Della Volpe S.A. Com. e Ind.
 Transportes FS Ltda.
 Transportes Gerais Botafogo Ltda.
 Transportes Keller Ltda.
 Transportes KM e Montagens Ltda.
 Transportes Montone Ltda.
 Transportes Niquini Ltda.
 Transportes Pesados Minas Ltda.
 Transportes Rasador Ltda.
 Transportes Rodoviários Marvel Ltda.
 Transportes Toniato Ltda.
 Transportes Transmil Ltda.
 Transportes Transemi Ltda.
 Transportes Venâncio Aires Ltda.
 Transportes Waldemar Ltda.
 Transsvil Transportes e Logística Ltda.
 Transtap Transportes Ltda.
 Transtassi Ltda.
 Transultra S.A. Armaz. e Transp. Especializado Transvale Transporte de Cargas e Encomendas Ltda.
 União Brasileira Serviços e Transportes Ltda.
 Unimodal Transportes e Serviços Ltda.
 Unitown Ltda.
 Usifast Logística Industrial S.A.
 Utilissimo Transportes Ltda.
 Vale do Aço Transportes Ltda.
 Valeverde Com. Repres. e Transporte Ltda.
 VB Transportes de Cargas Ltda.
 Veja Engenharia Ambiental S.A.
 Viação São Luiz Ltda.
 Viação São Raphael Ltda.
 Vic Transportes Ltda.
 Viero Transportes e Comércio Ltda.
 Vinha Transportes Pesados Ltda.
 Vito Transportes Ltda.
 Winston R.S.V. Machado

Nordeste

A.C. Lira Transp. Ltda.
 A.N.R. - Transportes Rodoviários Ltda.
 Agropel Agroindustrial Perazzoli Ltda.

Águia Branca Cargas Ltda.
 C.B.S. Transportes Ltda.
 Catlog Logística de Transportes S.A.
 Cattalini Transportes Ltda.
 Cemape Transportes S.A.
 Cesa Transportes S.A.
 Cia. Transportadora e Comercial Translor Concórdia Transportes Rodoviários Ltda.
 Costeira Transportes e Serviços Ltda.
 Costeira Transportes e Serviços Ltda.
 Eco Transportes Ltda.
 Empresa de Mudanças Duquerne Ltda.
 Empresa de Transportes Asa Branca S.A.
 Empresa de Transportes Atlas Ltda.
 Estrada Transportes Ltda.
 Ferticentro Transportes Gerais Ltda.
 Gafor Ltda.
 Granero Transportes Ltda.
 Intec Integração Nac. de Transp. de Encomendas e Cargas Ltda.
 Irã Lupércio Torres S.A.
 Irmãos Gaeta Transportes Ltda.
 Itatiaia Transporte Ltda.
 ITD Transportes Ltda.
 Jaloto Transportes Ltda.
 José Rubem Transportes e Equipamentos Ltda.
 Keilando Transportes Ltda.
 Kwikasair Cargas Expressas S.A.
 Mamuth Transporte de Máquinas Ltda.
 Martinelli & Muffa Ltda.
 Martran Marques Transportes e Pecúria Ltda.
 Martran Marques Transportes e Pecúria Ltda.
 Miia Transportes Ltda.
 Mudanças Visconde Ltda.
 Nasul Cargo Serviços Aéreos Nacionais e Internacionais Ltda.
 Nortal - Norte Modal Transportes Ltda.
 Ouro Verde Transporte e Locação Ltda.
 Placar Transportes Ltda.
 Primax Transportes Pesados Ltda.
 Proativa Passagens e Cargas Ltda.
 Prosegur Brasil S.A. - Transportadora de Valores e Segurança
 Randy Transportes Internacionais
 Rápido 900 de Transportes Rodoviários Ltda.
 Real Encomendas e Cargas Ltda.
 Rodoban Transportes Terrestres e Aéreos Ltda.
 Rodosystem Transportes Ltda.
 Rodoviário Lider Ltda.
 Rodoviário Mio Ltda.
 Rodoviário Ramos Ltda.
 Rodoviário Transbueno Ltda.
 Rodoviário Veiga Ltda.
 Saex Transportes Ltda.
 SENA Transportes do Brasil S.A.
 Servicarga Transportes e Serviços Ltda.
 Setral Serviços e Transportes Ltda.
 Sistema Transportes S.A.
 Sociedade Interestadual de Transp. Carvalho Ltda.
 Sotrange Transportes Rodoviários Ltda.
 Tese Transportes Sensíveis Ltda.
 Tombini & Tombini Ltda.
 Tquim Transportes Químicos Especializados Ltda.
 Tramotec Transporte e Movimentação Técnica Ltda.
 Trans-Aço S.A. - Transporte Geral e Especial Trans-lara Transportes Pesados Ltda.
 Trans-Uno Transportes Rodoviários Ltda.
 Transauto - Transp. Especializados de Automóveis S.A.
 Transbet Transporte de Betume Ltda.
 Transbrasiliana Encomendas e Cargas Ltda.
 Transcande - Transportes Rodoviários Ltda.
 Transcande - Transportes Rodoviários Ltda.
 Transcasa Limitada
 Transiuel Transportes Ltda.
 Transgama Transportes S.A.
 Transnações Transportes e Logística Ltda.
 Transportadora Transmiro Ltda.
 Transportadora Azul e Branco Ltda.
 Transportadora Bompreço Ltda.
 Transportadora Brasil Central Ltda.
 Transportadora Calezani Ltda.
 Transportadora Cardeal Ltda.
 Transportadora Colatinense Ltda.
 Transportadora Cometa S.A.
 Transportadora Gamper Ltda.
 Transportadora Grande ABC Ltda.
 Transportadora Guaçu Ltda.
 Transportadora Itapemirim S.A.
 Transportadora Júlio Simões Ltda.
 Transportadora Júpiter Ltda.
 Transportadora Latinoamérica Ltda.
 Transportadora Leal Ltda.
 Transportadora Mantello Ltda.
 Transportadora Rocha Ltda.

Transportadora Simecar Ltda.
 Transportadora Soberana Ltda.
 Transportadora Tebas Ltda.
 Transportadora Telmo Silva Ltda.
 Transportadora Transpex Ltda.
 Transportadora Verdes Campos Ltda.
 Transportadora Vicenzi Ltda.
 Transportadora Zero Grau Ltda.
 Transporte, Consultoria e Treinamento Ltda.
 Transportes Bertolini Ltda.
 Transportes Della Volpe S.A. Com. e Ind.
 Transportes Gerais Botafogo Ltda.
 Transportes Keller Ltda.
 Transportes Montone Ltda.
 Transportes Niquini Ltda.
 Transportes Pesados Minas Ltda.
 Transportes Rasador Ltda.
 Transportes Toniato Ltda.
 Transportes Transemi Ltda.
 Transsvil Transportes e Logística Ltda.
 Transtassi Ltda.
 Transultra S.A. - Armaz. e Transp. Especializado
 Unitown Ltda.
 Usifast Logística Industrial S.A.
 Viero Transportes e Comércio Ltda.
 Vinha Transportes Pesados Ltda.
 Vito Transportes Ltda.

Sul

A.N.R. - Transportes Rodoviários Ltda.
 Agropel Agroindustrial Perazzoli Ltda.
 Águia Branca Cargas Ltda.
 Andorinha Transportadora Ltda.
 Bartholo Transportes e Representações Ltda.
 Brasil Transportes Intermodal Ltda.
 Catlog Logística de Transportes S.A.
 Cattalini Transportes Ltda.
 Cia. Transportadora e Comercial Translor
 Companhia Transportadora e Comercial Translor
 Copagri Transportes Rodoviários Ltda.
 Costeira Transportes e Serviços Ltda.
 Di-Ci Logística - Armazenagem e Transporte Ltda.
 Eco Transportes Ltda.
 Empresa de Mudanças Duquerne Ltda.
 Empresa de Transportes Asa Branca S.A.
 Empresa de Transportes Atlas Ltda.
 Estrada Transportes Ltda.
 Expresso Araçatuba Ltda.
 Expresso Itamarati Ltda.
 Expresso Javali S.A.
 Expresso Jundiá São Paulo Ltda.
 Expresso Mercúrio S.A.
 Expresso Sul Americano Ltda.
 Expresso Transcorre Ltda.
 Fertilcentro Transportes Gerais Ltda.
 Gafor Ltda.
 Granero Transportes Ltda.
 Intec Integração Nac. de Transp. de Encomen-
 das e Cargas Ltda.
 Irá Lupércio Torres S.A.
 Irmãos Gaeta Transportes Ltda.
 Itatiaia Transporte Ltda.
 ITD Transportes Ltda.
 Jaloto Transportes Ltda.
 Jamef Transportes Ltda.
 Kwikasair Cargas Expressas S.A.
 Mamuth Transporte de Máquinas Ltda.
 Martran Marques Transportes e Pecuária Ltda.
 Martran Marques Transportes e Pecuária Ltda.
 Miã Transportes Ltda.
 MTR Transportes Ltda.
 Mudanças Visconde Ltda.
 Nacional Cargas Ltda.
 Nasul Cargo Serviços Aéreos Nacionais e Inter-
 nacionais Ltda.
 Ouro Verde Transporte e Locação Ltda.
 Placar Transportes Ltda.
 Primax Transportes Pesados Ltda.
 Proativa Passagens e Cargas Ltda.
 Prosegur Brasil S.A. - Transportadora de Valo-
 res e Segurança
 Radial Transportes S.A.
 Randy Transportes Internacionais
 Rápido 900 de Transportes Rodoviários Ltda.
 Rápido Rondônia Ltda.
 Real Encomendas e Cargas Ltda.
 Renascer Transportes Ltda.
 Reunidas Transportadora Rodoviária de Cargas
 S.A.
 Rodosystem Transportes Ltda.
 Rodoviário Bedin Ltda.
 Rodoviário Líder Ltda.
 Rodoviário Liderbrás S.A.
 Rodoviário Mio Ltda.
 Rodoviário Ramos Ltda.
 Rodoviário Transbueno Ltda.
 Rodoviário Veiga Ltda.
 Saex Transportes Ltda.

Saio Transportes Rodoviários Ltda.
 Sena Transportes do Brasil S.A.
 Servicarga Transportes e Serviços Ltda.
 Setral Serviços e Transportes Ltda.
 Sistema Especializado de Transporte de Petróle-
 o S.A.
 Sistema Transportes S.A.
 Sociedade Interestadual de Transp. Carvalho
 Ltda.
 Sotrange Transportes Rodoviários Ltda.
 Tese Transportes Sensíveis Ltda.
 Tombini & Tombini Ltda.
 Tora Transportes Industriais Ltda.
 Tquim Transportes Químicos Especializados
 Ltda.
 Tramotec Transporte e Movimentação Técnica
 Ltda.
 Trans-Aço S.A. - Transporte Geral e Especial
 Trans-lara Transportes Pesados Ltda.
 Trans-Postes Transporte Especializado Ltda.
 Trans-Uno Transportes Rodoviários Ltda.
 Transauto - Transp. Especializados de Automó-
 veis S.A.
 Transbet Transporte de Betume Ltda.
 Transcande - Transportes Rodoviários Ltda.
 Transcasa Limitada
 Transcaxias Logística Modal Ltda.
 Transcontainer do Brasil Transportes Ltda.
 Transelch Assessoria e Transportes Ltda.
 Transfuel Transportes Ltda.
 Transgama Transportes S.A.
 Transnações Transportes e Logística Ltda.
 Transportadora Transmiro Ltda.
 Transportadora Azul e Branco Ltda.
 Transportadora Barrense Ltda.
 Transportadora Cometa S.A.
 Transportadora Conde Ltda.
 Transportadora Cotrefal Ltda.
 Transportadora DM S.A.
 Transportadora Gamper Ltda.
 Transportadora Grande ABC Ltda.
 Transportadora Guaçú Ltda.
 Transportadora Itapemirim S.A.
 Transportadora Júlio Simões Ltda.
 Transportadora Jupiter Ltda.
 Transportadora Latinoamérica Ltda.
 Transportadora Londrifruti Ltda.
 Transportadora Marbella Ltda.
 Transportadora Minuano Ltda.
 Transportadora Paniel Ltda.
 Transportadora Santamariense Ltda.
 Transportadora Simecar Ltda.
 Transportadora Simelo Ltda.
 Transportadora Soberana Ltda.
 Transportadora Sulista S.A.
 Transportadora Tebas Ltda.
 Transportadora Tegen Valenti S.A.
 Transportadora Telmo Silva Ltda.
 Transportadora Transito Ltda.
 Transportadora Transmiro Ltda.
 Transportadora Transpex Ltda.
 Transportadora Vento Norte Ltda.
 Transportadora Verdes Campos Ltda.
 Transportadora Vicenzi Ltda.
 Transportadora Zero Grau Ltda.
 Transporte Escelsior Ltda.
 Transporte, Consultoria e Treinamento Ltda.
 Transportes Bertolini Ltda.
 Transportes Brusville Ltda.
 Transportes Della Volpe S.A. Com. e Ind.
 Transportes Keller Ltda.
 Transportes KM e Montagens Ltda.
 Transportes Montone Ltda.
 Transportes Pesados Minas Ltda.
 Transportes Rasador Ltda.
 Transportes Rodoviários Marvel Ltda.
 Transportes Toniato Ltda.
 Transportes Transamil Ltda.
 Transportes Transemi Ltda.
 Transportes Venâncio Aires Ltda.
 Transportes Waldemar Ltda.
 Transsvil Transportes e Logística Ltda.
 Transtassi Ltda.
 Transultra S.A. - Armaz. e Transp. Especializado
 Transvale Transporte de Cargas e Encomendas
 Ltda.
 Unitown Ltda.
 Usifast Logística Industrial S.A.
 Vale do Aço Transportes Ltda.
 Veja Engenharia Ambiental S.A.
 Viero Transportes e Comércio Ltda.
 Vinha Transportes Pesados Ltda.
 Vito Transportes Ltda.

Centro-Oeste

Andorinha Transportadora Ltda.
 Brasil Transportes Intermodal Ltda.
 C.B.S. Transportes Ltda.

Catlog Logística de Transportes S.A.
 Cattalini Transportes Ltda.
 Cesa Transportes S.A.
 Concórdia Transportes Rodoviários Ltda.
 Copagri Transportes Rodoviários Ltda.
 Costeira Transportes e Serviços Ltda.
 Di-Ci Logística - Armazenagem e Transporte Ltda.
 Eco Transportes Ltda.
 Empresa de Mudanças Duquerne Ltda.
 Empresa de Transportes Asa Branca S.A.
 Empresa de Transportes Atlas Ltda.
 Estrada Transportes Ltda.
 Expresso Araçatuba Ltda.
 Expresso Itamarati Ltda.
 Expresso Mira Ltda.
 Expresso Sul Americano Ltda.
 Fertilcentro Transportes Gerais Ltda.
 Gafor Ltda.
 Granero Transportes Ltda.
 Intec Integração Nac. de Transp. de Encomen-
 das e Cargas Ltda.
 Irá Lupércio Torres S.A.
 Itatiaia Transporte Ltda.
 ITD Transportes Ltda.
 Jaloto Transportes Ltda.
 Kwikasair Cargas Expressas S.A.
 Line Transportes Serviços e Embalagens Ltda.
 Mamuth Transporte de Máquinas Ltda.
 Martinelli & Muffa Ltda.
 Martran Marques Transportes e Pecuária Ltda.
 Miã Transportes Ltda.
 Minas-Goiás S.A. - Transportes
 Mudanças Visconde Ltda.
 Nacional Cargas Ltda.
 Ouro Verde Transporte e Locação Ltda.
 Primax Transportes Pesados Ltda.
 Proativa Passagens e Cargas Ltda.
 Prosegur Brasil S.A. - Transportadora de Valo-
 res e Segurança
 Randy Transportes Internacionais
 Rápido 900 de Transportes Rodoviários Ltda.
 Rápido Rondônia Ltda.
 Real Encomendas e Cargas Ltda.
 Rodoban Transportes Terrestres e Aéreos Ltda.
 Rodosystem Transportes Ltda.
 Rodoviário Liderbrás S.A.
 Rodoviário Mio Ltda.
 Rodoviário Transbueno Ltda.
 Rodoviário Veiga Ltda.
 Sabá Transportes Ltda.
 Saex Transportes Ltda.
 Saio Transportes Rodoviários Ltda.
 Santa Cruz Transportes Coligados
 Servicarga Transportes e Serviços Ltda.
 Setral Serviços e Transportes Ltda.
 Sistema Especializado de Transporte de Petróle-
 o S.A.
 Sistema Transportes S.A.
 Sociedade Interestadual de Transp. Carvalho
 Ltda.
 Tese Transportes Sensíveis Ltda.
 Tombini & Tombini Ltda.
 Tora Transportes Industriais Ltda.
 Tramotec Transporte e Movimentação Técnica
 Ltda.
 Trans-Aço S.A. - Transporte Geral e Especial
 Trans-Uno Transportes Rodoviários Ltda.
 Transauto - Transp. Especializados de Automó-
 veis S.A.
 Transbrasiliana Encomendas e Cargas Ltda.
 Transcasa Limitada
 Transcontainer do Brasil Transportes Ltda.
 Transfuel Transportes Ltda.
 Transgama Transportes S.A.
 Transnações Transportes e Logística Ltda.
 Transportadora Transmiro Ltda.
 Transportadora Azul e Branco Ltda.
 Transportadora Barrense Ltda.
 Transportadora Brasil Central Ltda.
 Transportadora Colatinense Ltda.
 Transportadora Conde Ltda.
 Transportadora Cotrefal Ltda.
 Transportadora DM S.A.
 Transportadora Guaçú Ltda.
 Transportadora Guairacá S.A.
 Transportadora Itapemirim S.A.
 Transportadora Júlio Simões Ltda.
 Transportadora Jupiter Ltda.
 Transportadora Leal Ltda.
 Transportadora Leal Ltda.
 Transportadora Mantello Ltda.
 Transportadora Simelo Ltda.
 Transportadora Sulista S.A.
 Transportadora Tebas Ltda.
 Transportadora Telmo Silva Ltda.
 Transportadora Transpex Ltda.
 Transportadora Verdes Campos Ltda.
 Transportadora Vicenzi Ltda.

Transporte Excelsior Ltda.
 Transporte Goiasil Ltda.
 Transporte, Consultoria e Treinamento Ltda.
 Transportes Bertolini Ltda.
 Transportes Della Volpe S.A. Com. e Ind.
 Transportes Gerais Botafogo Ltda.
 Transportes Keller Ltda.
 Transportes KM e Montagens Ltda.
 Transportes Montone Ltda.
 Transportes Niquini Ltda.
 Transportes Transemi Ltda.
 Transportes Waldemar Ltda.
 Transsvil Transportes e Logística Ltda.
 Transtassi Ltda.
 Transultra S.A. - Armaz. e Transp. Especializado
 Unitown Ltda.
 Usifast Logística Industrial S.A.
 Valeverde Com. Repres. e Transporte Ltda.
 Veja Engenharia Ambiental S.A.
 Viação São Luiz Ltda.
 Vic Transportes Ltda.
 Vinha Transportes Pesados Ltda.
 Vito Transportes Ltda.

Norte

A.N.R. - Transportes Rodoviários Ltda.
 Adelaide Transportes Ltda.
 Andorinha Transportadora Ltda.
 Catlog Logística de Transportes S.A.
 Cattalini Transportes Ltda.
 Concórdia Transportes Rodoviários Ltda.
 Coop dos Transp. de Veic. e de Cargas em Geral
 Costeira Transportes e Serviços Ltda.
 Costeira Transportes e Serviços Ltda.
 Di-Ci Logística - Armazenagem e Transporte Ltda.
 Empresa de Mudanças Duquerne Ltda.
 Empresa de Transportes Atlas Ltda.
 Estrada Transportes Ltda.
 Expresso Araçatuba Ltda.
 Expresso Mira Ltda.
 Expresso Radar Ltda.
 Granero Transportes Ltda.
 Intec Integração Nac. de Transp. de Encomen-
 das e Cargas Ltda.
 Irá Lupércio Torres S.A.
 ITD Transportes Ltda.
 Jaloto Transportes Ltda.
 Kwikasair Cargas Expressas S.A.
 Mamuth Transporte de Máquinas Ltda.
 Martinelli & Muffa Ltda.
 Martran Marques Transportes e Pecuária Ltda.
 Mudanças Visconde Ltda.
 Nodal - Norte Modal Transportes Ltda.
 Ouro Verde Transporte e Locação Ltda.
 Placar Transportes Ltda.
 Primax Transportes Pesados Ltda.
 Proativa Passagens e Cargas Ltda.
 Prosegur Brasil S.A. - Transportadora de Valo-
 res e Segurança
 Randy Transportes Internacionais
 Rápido 900 de Transportes Rodoviários Ltda.
 Rápido Rondônia Ltda.
 Real Encomendas e Cargas Ltda.
 Rodoviário Ramos Ltda.
 Saex Transportes Ltda.
 Sistema Transportes S.A.
 Sociedade Interestadual de Transp. Carvalho
 Ltda.
 Tese Transportes Sensíveis Ltda.
 Tombini & Tombini Ltda.
 Tora Transportes Industriais Ltda.
 Trans-Aço S.A. - Transporte Geral e Especial
 Transbrasiliana Encomendas e Cargas Ltda.
 Transcande - Transportes Rodoviários Ltda.
 Transcasa Limitada
 Transnações Transportes e Logística Ltda.
 Transportadora Azul e Branco Ltda.
 Transportadora Brasil Central Ltda.
 Transportadora Colatinense Ltda.
 Transportadora Cometa S.A.
 Transportadora Cotrefal Ltda.
 Transportadora Itapemirim S.A.
 Transportadora Júlio Simões Ltda.
 Transportadora Jupiter Ltda.
 Transportadora Leal Ltda.
 Transportes Bertolini Ltda.
 Transportes Keller Ltda.
 Transportes Montone Ltda.
 Transportes Rasador Ltda.
 Transportes Toniato Ltda.
 Transportes Transemi Ltda.
 Transsvil Transportes e Logística Ltda.
 Transtassi Ltda.
 Transultra S.A. - Armaz. e Transp. Especializado
 Unitown Ltda.
 Vic Transportes Ltda.
 Vinha Transportes Pesados Ltda.
 Vito Transportes Ltda.



QUEM TRANSPORTA O QUÊ

Bobinas

A.J.B. Transportes Ltda.
 A.N.R. - Transportes Rodoviários Ltda.
 Cesa Transportes S.A.
 Costeira Transportes e Serviços Ltda.
 Efacis Comércio Transporte Ltda.
 Empresa de Transportes Asa Branca S.A.
 Empresa de Transportes Atlas Ltda.
 Empresa de Transportes Sopro Divino S.A.
 Estrada Transportes Ltda.
 Expresso Araçatuba Ltda.
 Expresso Itamarati Ltda.
 Expresso Javali S.A.
 Expresso Mira Ltda.
 Expresso Radar Ltda.
 Expresso Wilson Ltda.
 Irmãos Gaeta Transportes Ltda.
 José Rubem Transportes e Equipamentos Ltda.
 Kwikasair Cargas Expressas S.A.
 Line Transportes Serviços e Embalagens Ltda.
 Mila Transportes Ltda.
 Ouro Verde Transporte e Locação Ltda.
 Rápido 900 de Transportes Rodoviários Ltda.
 Rápido Rondônia Ltda.
 Rápido Transporte Araraquara Ltda.
 Renascer Transportes Ltda.
 Rios Unidos Transportes de Ferro e Aço Ltda.
 Rodocerto Transportes Ltda.
 Rodosystem Transportes Ltda.
 Rodoviário Bedin Ltda.
 Rodoviário Ramos Ltda.
 Rodoviário Transbueno Ltda.
 Rodoviário Veiga Ltda.
 Sabá Transportes Ltda.
 Sociedade Interestadual de Transp. Carvalho Ltda.
 Tora Transportes Industriais Ltda.
 Tramotec Transporte e Movimentação Técnica Ltda.
 Trans-lara Transportes Pesados Ltda.
 Transbrasiliana Encomendas e Cargas Ltda.
 Transcel Transporte e Armazéns Gerais Ltda.
 Transceih Assessoria e Transportes Ltda.
 Transmagnó Transportes Rodoviários Ltda.
 Transnações Transportes e Logística Ltda.
 Transportadora Transmiro Ltda.
 Transportadora Barrense Ltda.
 Transportadora Capivari Ltda.
 Transportadora Colatinsense Ltda.
 Transportadora Cometa S.A.
 Transportadora DM S.A.
 Transportadora Guaçuá Ltda.
 Transportadora Guairacá S.A.
 Transportadora Júlio Simões Ltda.
 Transportadora Jupiter Ltda.
 Transportadora Latinoamericana Ltda.
 Transportadora Rodi Ltda.
 Transportadora Tebas Ltda.
 Transportadora Transcarga de São Carlos Ltda.
 Transportadora Transfinal Ltda.
 Transportadora Transito Ltda.
 Transportadora Transpex Ltda.
 Transportadora Vento Norte Ltda.
 Transportadora Zero Grau Ltda.
 Transporte e Comércio Fassina Ltda.
 Transportes Bertolini Ltda.
 Transportes Carvalho Ltda.
 Transportes Della Volpe S.A. Com. e Ind.
 Transportes Keller Ltda.
 Transportes KM e Montagens Ltda.
 Transportes Montone Ltda.
 Transportes Niquini Ltda.
 Transportes Pesados Minas Ltda.
 Transportes Rodoviários Marvel Ltda.
 Transportes Toniato Ltda.
 Transportes Transamil Ltda.
 Transportes Venâncio Aires Ltda.
 Unimodal Transportes e Serviços Ltda.
 Usifast Logística Industrial S.A.
 Viação São Raphael Ltda.
 Viero Transportes e Comércio Ltda.
 Vito Transportes Ltda.

Contêineres

A. Cupello Transportes Ltda.
 A.J.B. - Transportes Ltda.
 A.N.R. - Transportes Rodoviários Ltda.
 Catlog Logística de Transportes S.A.
 Cesa Transportes S.A.
 Concórdia Transportes Rodoviários Ltda.
 Costeira Transportes e Serviços Ltda.
 Empresa de Transportes Asa Branca S.A.
 Estrada Transportes Ltda.

Expresso Itamarati Ltda.
 Expresso Javali S.A.
 Expresso Jundiá São Paulo Ltda.
 Expresso Radar Ltda.
 Ferticentro Transportes Gerais Ltda.
 G. Silva Transportes Ltda.
 Gafor Ltda.
 Irga Lupércio Torres S.A.
 Irmãos Gaeta Transportes Ltda.
 José Rubem Transportes e Equipamentos Ltda.
 Line Transportes Serviços e Embalagens Ltda.
 Mamuth Transporte de Máquinas Ltda.
 Martran Marques Transportes e Pecuaría Ltda.
 Mesquita S.A. Transportes e Serviços
 Mudanças Visconde Ltda.
 Nasul Cargo Serviços Aéreos Nacionais e Internacionais Ltda.
 Duro Verde Transporte e Locação Ltda.
 Placar Transportes Ltda.
 Primax Transportes Pesados Ltda.
 Proativa Passagens e Cargas Ltda.
 Randy Transportes Internacionais Ltda.
 Rápido 900 de Transportes Rodoviários Ltda.
 Rápido Transporte GR Ltda.
 Renascer Transportes Ltda.
 Rodosystem Transportes Ltda.
 Rodoviário Líder Ltda.
 Rodoviário Líderbrás S.A.
 Rodoviário Transbueno Ltda.
 Rodoviário Veiga Ltda.
 Sena Transportes do Brasil S.A.
 Setral Serviços e Transportes Ltda.
 Sistema Transportes S.A.
 Sociedade Interestadual de Transp. Carvalho Ltda.
 Sotrange Transportes Rodoviários Ltda.
 Tora Transportes Industriais Ltda.
 Tramotec Transporte e Movimentação Técnica Ltda.
 Trans-Aço S.A. - Transporte Geral e Especial
 Trans-Postas Transp. Espec. Ltda.
 Transceih Assessoria e Transportes Ltda.
 Transmagnó Transportes Rodoviários Ltda.
 Transportadora Barrense Ltda.
 Transportadora Cardeal Ltda.
 Transportadora Colatinsense Ltda.
 Transportadora Grande ABC Ltda.
 Transportadora Júlio Simões Ltda.
 Transportadora Jupiter Ltda.
 Transportadora Latinoamericana Ltda.
 Transportadora Paineis Ltda.
 Transportadora Rocha Ltda.
 Transportadora Tebas Ltda.
 Transportadora Transfinal Ltda.
 Transportadora Transpex Ltda.
 Transporte e Comércio Fassina Ltda.
 Transportes Carvalho Ltda.
 Transportes Della Volpe S.A. Com. e Ind.
 Transportes Girassol Ltda.
 Transportes Niquini Ltda.
 Transportes Pesados Minas Ltda.
 Transportes Rodoviário Marvel Ltda.
 Unimodal Transportes e Serviços Ltda.
 Usifast Logística Industrial S.A.
 Vito Transportes Ltda.

Expressas

Catlog Logística de Transportes S.A.
 Empresa de Transportes Atlas Ltda.
 MGO Express Prestação de Serviços S/C Ltda.
 Nasul Cargo Serviços Aéreos Nacionais e Internacionais Ltda.
 Pirangi Comércio e Transporte de Frutas Ltda.
 Proativa Passagens e Cargas Ltda.
 Rápido Rondônia Ltda.
 Rápido Transporte GR Ltda.
 Rodoban Transportes Terrestres e Aéreos Ltda.
 Rodoviário Ramos Ltda.
 Transbrasiliana Encomendas e Cargas Ltda.
 Transportadora Barrense Ltda.
 Transportadora DM S.A.
 Transportadora Itapemirim S.A.
 Transportadora Londrífriti Ltda.
 Transportadora Santamariense Ltda.
 Transportadora Sulista S.A.
 Transportadora Telmo Silva Ltda.
 Transportadora Vicenzi Ltda.

Frigorificadas

A.L.S. Transportes Ltda.
 Agropel Agroindustrial Perazzoli Ltda.
 Empresa de Transportes Sopro Divino S.A.

Intec Integração Nac. de Transp. de Encomendas e Cargas Ltda.
 José Rubem Transportes e Equipamentos Ltda.
 Rodoviário Transbueno Ltda.
 Tombini & Tombini Ltda.
 Transportadora Azul e Branco Ltda.
 Transportadora Brasil Central Ltda.
 Transportadora Conde Ltda.
 Transportadora DM S.A.
 Transportadora Santamariense Ltda.
 Transportadora Telmo Silva Ltda.
 Transportadora Transpex Ltda.
 Transportadora Vicenzi Ltda.
 Transportadora Zero Grau Ltda.
 Transporte Girassol Ltda.
 Transportes Bertolini Ltda.
 Transportes Carvalho Ltda.
 Transportes Waldemar Ltda.
 Vic Transportes Ltda.
 Viero Transportes e Comércio Ltda.

Geral

A. Cupello Transportes Ltda.
 A.J.B. Transportes Ltda.
 A.N.R. Transportes Rodoviários Ltda.
 Adelaide Transportes Ltda.
 Agropel Agroindustrial Perazzoli Ltda.
 Água Branca Cargas Ltda.
 Anacirema Transportes Ltda.
 Andorinha Transportadora Ltda.
 Anpa Transportes Ltda.
 Bartholo Transportes e Representações Ltda.
 Boso Transportes Rodoviários Ltda.
 Brasil Transportes Intermodal Ltda.
 C.B.S. Transportes Ltda.
 Catlog Logística de Transportes S.A.
 Companhia Transportadora e Comercial Transtor
 Coop dos Transp. de Veic. e de Cargas em Geral
 Costeira Transportes e Serviços Ltda.
 Costeira Transportes e Serviços Ltda.
 Di-Ci Logística - Armazenagem e Transporte Ltda.
 Efacis Comércio e Transporte Ltda.
 Empresa de Mudanças Duquerne Ltda.
 Empresa de Transportes Atlas Ltda.
 Empresa de Transportes Martins Ltda.
 Empresa de Transportes Pariju Ltda.
 Empresa de Transportes Sopro Divino S.A.
 Estrada Transportes Ltda.
 Expresso Araçatuba Ltda.
 Expresso Guarapari Transp. Rodov. Ltda.
 Expresso Itamarati Ltda.
 Expresso Javali S.A.
 Expresso Jundiá São Paulo Ltda.
 Expresso Luso Brasileiro Ltda.
 Expresso Mercúrio S.A.
 Expresso Mira Ltda.
 Expresso Radar Ltda.
 Expresso Sul Americano Ltda.
 Expresso Wilson Ltda.
 Ferticentro Transportes Gerais Ltda.
 G.S. Transportes Ltda.
 Granero Transportes Ltda.
 Intec Integração Nac. de Transp. de Encomendas e Cargas Ltda.
 Itatiaia Transporte Ltda.
 ITD Transportes Ltda.
 J.S.A. Transportes Ltda.
 Jamef Transportes Ltda.
 Keiando Transportes Ltda.
 Kwikasair Cargas Expressas S.A.
 Line Transportes Serviços e Embalagens Ltda.
 Martinelli & M.ffa Ltda.
 Martran Marques Transportes e Pecuaría Ltda.
 MGO Express Prestação de Serviços S/C Ltda.
 Mila Transportes Ltda.
 Minas-Góias S.A. - Transportes
 MTR Transportes Ltda.
 Mudanças Visconde Ltda.
 Muller Transportes Rodoviários Ltda.
 Nacional Cargas Ltda.
 Nasul Cargo Serviços Aéreos Nacionais e Internacionais Ltda.
 Pirangi Comércio e Transporte de Frutas Ltda.
 Placar Transportes Ltda.
 Proativa Passagens e Cargas Ltda.
 Radial Transportes S.A.
 Randy Transportes Internacionais Ltda.
 Rápido 900 de Transportes Rodoviários Ltda.
 Rápido Rondônia Ltda.
 Rápido Transporte GR Ltda.
 Rápido Transporte Guido Ltda.
 Real Encomendas e Cargas Ltda.
 Renascer Transportes Ltda.
 Reunidas Transportadora Rodoviária de Cargas S.A.
 RKM Transportes Ltda.
 Rodoban Transportes Terrestres e Aéreos Ltda.
 Rodocerto Transportes Ltda.

Rodosystem Transportes Ltda.
 Rodoviário Bedin Ltda.
 Rodoviário Líder Ltda.
 Rodoviário Líderbrás S.A.
 Rodoviário Ramos Ltda.
 Rodoviário Transbueno Ltda.
 Rodoviário Veiga Ltda.
 Saex Transportes Ltda.
 Saito Transportes Rodoviários Ltda.
 Santa Cruz Transportes Coligados Ltda.
 Scorpion Transportes Ltda.
 Setral Serviços e Transportes Ltda.
 Solecargas Agência e Transportes Ltda.
 Tora Transportes Industriais Ltda.
 Trans-Aço S.A. - Transporte Geral e Especial
 Transbrasiliana Encomendas e Cargas Ltda.
 Transcande - Transportes Rodoviários Ltda.
 Transcasa Limitada
 Transcaxias Logística Modal Ltda.
 Transcel Transporte e Armazéns Gerais Ltda.
 Transceih Assessoria e Transportes Ltda.
 Transfuel Transportes Ltda.
 Transnações Transportes e Logística Ltda.
 Transportadora Transmiro Ltda.
 Transportadora Ajofer Ltda.
 Transportadora Americana Ltda.
 Transportadora Bompreço Ltda.
 Transportadora Capivari Ltda.
 Transportadora Colatinsense Ltda.
 Transportadora Cometa S.A.
 Transportadora Conde Ltda.
 Transportadora DM S.A.
 Transportadora Gamper Ltda.
 Transportadora Grande ABC Ltda.
 Transportadora Guairacá S.A.
 Transportadora Itapemirim S.A.
 Transportadora Júlio Simões Ltda.
 Transportadora Latinoamericana Ltda.
 Transportadora Mantello Ltda.
 Transportadora Minuano Ltda.
 Transportadora Otaviana Ltda.
 Transportadora Paineis Ltda.
 Transportadora Primeira do Nordeste Ltda.
 Transportadora Rocha Ltda.
 Transportadora Rodi Ltda.
 Transportadora Santamariense Ltda.
 Transportadora Simelo Ltda.
 Transportadora Sulista S.A.
 Transportadora Tebas Ltda.
 Transportadora Tegon Valenti S.A.
 Transportadora Telmo Silva Ltda.
 Transportadora Transcarga de São Carlos Ltda.
 Transportadora Transfinal Ltda.
 Transportadora Transito Ltda.
 Transportadora Vento Norte Ltda.
 Transportadora Vicenzi Ltda.
 Transporte e Comércio Fassina Ltda.
 Transporte Excelsior Ltda.
 Transporte Girassol Ltda.
 Transporte Goiás Ltda.
 Transporte Keller Ltda.
 Transporte, Consultoria e Treinamento Ltda.
 Transportes Bertolini Ltda.
 Transportes Brusville Ltda.
 Transportes Della Volpe S.A. Com. e Ind.
 Transportes Gerais Botafoogo Ltda.
 Transportes KM e Montagens Ltda.
 Transportes Montone Ltda.
 Transportes Niquini Ltda.
 Transportes Rasador Ltda.
 Transportes Rodoviários Marvel Ltda.
 Transportes toniato Ltda.
 Transportes Transamil Ltda.
 Transportes Transemil Ltda.
 Transportes Venâncio Aires Ltda.
 Transportes Waldemar Ltda.
 Transvale Transporte de Cargas e Encomendas Ltda.
 União Brasileira Serviços e Transportes Ltda.
 Unimodal Transportes e Serviços Ltda.
 Unifown Ltda.
 Usifast Logística Industrial S.A.
 Utilissimo Transportes Ltda.
 Vale do Aço Transportes Ltda.
 Viação São Luiz Ltda.
 Viação São Raphael Ltda.
 Vic Transportes Ltda.
 Vito Transportes Ltda.

Indivisíveis

A.J.B. Transportes Ltda.
 Empresa de Transportes Asa Branca S.A.
 Estrada Transportes Ltda.
 Expresso Itamarati Ltda.
 Expresso Wilson Ltda.
 G. Silva Transportes Ltda.
 Gafor Ltda.
 Irga Lupércio Torres S.A.

**Para nós da Rios Unidos,
conquistar este prêmio é mais
um incentivo para continuar
na direção do nosso maior
propósito: Qualidade!**



RIOS UNIDOS
transportes de ferro e aço Ltda.
SISTEMA USIMINAS

DEPARTAMENTO COMERCIAL:

Fones.: (011) 6464-3780 / 6464-3552

Fax: (011) 6440-1989

Atendimento ao cliente: 0800-55-3914



1º no setor com certificação no Transporte Baldeio
e Armazenamento de Produtos Siderúrgicos.

Irmãos Gaeta Transportes Ltda.
 José Rubem Transportes e Equipamentos Ltda.
 Line Transportes Serviços e Embalagens Ltda.
 Mamuth Transporte de Máquinas Ltda.
 Mila Transportes Ltda.
 Ouro Verde Transporte e Locação Ltda.
 Primax Transportes Pesados Ltda.
 Rios Unidos Transportes de Ferro e Aço Ltda.
 Rodoviário Ramos Ltda.
 Rodoviário Transbueno Ltda.
 Scorpion Transportes Ltda.
 Trans-lara Transportes Pesados Ltda.
 Transcontainer do Brasil Transportes Ltda.
 Transportadora Colatinense Ltda.
 Transportadora Grande ABC
 Transportadora Júlio Simões Ltda.
 Transportadora Latinoamérica Ltda.
 Transportadora Marbella Ltda.
 Transportadora Rocha Ltda.
 Transportadora Transito Ltda.
 Transporte e Comércio Fassina Ltda.
 Transportes Carvalho Ltda.
 Transportes Della Volpe S.A. Com. e Ind.
 Transportes Pesados Minas Ltda.
 Transportes Rodoviário Marvel Ltda.
 Unimodal Transportes e Serviços Ltda.
 Vinha Transportes Pesados Ltda.
 Vito Transportes Ltda.

Líquida

Aguetoni Transportes Ltda.
 Arnosti Transportes Ltda.
 Cattalini Transportes Ltda.
 Cemape Transportes S.A.
 Cesa Transportes S.A.
 Concórdia Transportes Rodoviários Ltda.
 Eco Transportes Ltda.
 Elacis Comércio Transporte Ltda.
 Empresa de Transportes Alcace Ltda.
 Expresso Itamarati Ltda.
 Expresso Transcorre Ltda.
 Gafor Ltda.
 Irá Lupércio Torres S.A.
 Itupetro Com. Transp. de Derivados de Petróleo Ltda.
 Jaloto Transportes Ltda.
 Lord Empresadê Transportes Ltda.
 Martran Marques Transportes e Pecuária Ltda.
 Max Petro Derivados de Petróleo Ltda.
 Meneghetti, Montosa Transportes Rodoviários Ltda.
 Nordal Transportes
 Ouro Verde Transporte e Locação Ltda.
 Rápido Rondônia Ltda.
 Real Encomendas e Cargas Ltda.
 Rodosystem Transportes Ltda.
 Rodoviário Líder Ltda.
 Rodoviário Líderbrás S.A.
 Rodoviário Mio Ltda.
 Rodoviário Transbueno Ltda.
 Rodoviário Veiga Ltda.
 Sistema Especializado de Transporte de Petróleo S.A.
 Sistema Transportes S.A.
 Sociedade Interestadual de Transp. Carvalho Ltda.
 Sotrange Transportes Rodoviários Ltda.
 Tora Transportes Industriais Ltda.
 Tquim Transp. Químicos Especializados Ltda.
 Tramotec Transporte e Movimentação Técnica Ltda.
 Trans-Uno Transportes Rodoviários Ltda.
 Transac Transporte Rodoviário Ltda.
 Transbet Transporte de Betumes Ltda.
 Transdepe S.A.
 Transfuel Transportes Ltda.
 Transgama Transportes S.A.
 Transportadora Transmiro Ltda.
 Transportadora Azul e Branco Ltda.
 Transportadora Barrense Ltda.
 Transportadora Calezani Ltda.
 Transportadora Cotrefal Ltda.
 Transportadora Júlio Simões Ltda.
 Transportadora Jupiter Ltda.
 Transportadora Latinoamérica Ltda.
 Transportadora Simecar Ltda.
 Transportadora Soberana Ltda.
 Transportadora Tebas Ltda.
 Transportadora Tegon Valenti S.A.
 Transportadora Transpex Ltda.
 Transportadora Vicenzi Ltda.
 Transporte e Comércio Fassina Ltda.
 Transporte Excelsior Ltda.
 Transporte Girassol Ltda.
 Transportes FS Ltda.
 Transportes KM e Montagens Ltda.
 Transportes Niquini Ltda.
 Transportes Toniato Ltda.

Transtassi Ltda.
 Transultra S.A. - Armazenamento e Transporte Especializado
 VB Transportes de Cargas Ltda.
 Vic Transportes Ltda.
 Viero Transportes e Comércio Ltda.
 Vito Transportes Ltda.

Mudanças

Anpa Transportes Ltda.
 C.B.S. Transportes Ltda.
 Empresa de Transportes Cordial Ltda.
 Expresso Guarapari Transp. Rodov. Ltda.
 Expresso Radar Ltda.
 Expresso Wilson Ltda.
 Granero Transportes Ltda.
 Intec Integração Nac. de Transp. de Encomendas e Cargas Ltda.
 Mudanças Visconde Ltda.
 Renascer Transportes Ltda.
 Rodocerto Transportes Ltda.
 Transway Transportes Internacionais Ltda.
 Transportadora Rocha Ltda.
 Transportadora Transito Ltda.
 Transportes Gerais Botafogo Ltda.
 Transportes Venâncio Aires Ltda.

Químicas

A. Cupello Transportes Ltda.
 A.J.B. Transportes Ltda.
 A.N.R. - Transportes Rodoviários Ltda.
 Argos Transportes Ltda.
 Cattalini Transportes Ltda.
 Cemape Transportes S.A.
 Cesa Transportes S.A.
 Concórdia Transportes Rodoviários Ltda.
 Costeira Transportes e Serviços Ltda.
 Eco Transportes Ltda.
 Empresa de Transportes Asa Branca S.A.
 Empresa de Transportes Atlas Ltda.
 Empresa de Transportes Cordial Ltda.
 Empresa de Transportes Sopro Divino S.A.
 Estrada Transportes Ltda.
 Expresso Araçatuba Ltda.
 Expresso Itamarati Ltda.
 Expresso Mira Ltda.
 Expresso Radar Ltda.
 Expresso Wilson Ltda.
 Fertilcentro Transportes Gerais Ltda.
 G. Silva Transportes Ltda.
 Gafor Ltda.
 J.S.A. Transportes Ltda.
 José Rubem Transportes e Equipamentos Ltda.
 Ouro Verde Transporte e Locação Ltda.
 Pirangi Comércio e Transporte de Frutas Ltda.
 Rápido 900 de Transportes Rodoviários Ltda.
 Rápido Rondônia Ltda.
 Rápido Transporte Araraquara Ltda.
 Real Encomendas e Cargas Ltda.
 Rodocerto Transportes Ltda.
 Rodosystem Transportes Ltda.
 Rodoviário Líderbrás S.A.
 Rodoviário Transbueno Ltda.
 Rodoviário Veiga Ltda.
 Scorpion Transportes Ltda.
 Sistema Especializado de Transporte de Petróleo S.A.
 Sitcar - Soc. Inter. de Transp. Carvalho Ltda.
 Sociedade Interestadual de Transp. Carvalho Ltda.
 Sotrange Transportes Rodoviários Ltda.
 Tora Transportes Industriais Ltda.
 Tquim Transportes Químicos Especializados Ltda.
 Trans-Aço S.A. - Transporte Geral e Especial
 Trans-Uno Transportes Rodoviários Ltda.
 Transbet Transporte de Betumes Ltda.
 Transch Assessoria e Transportes Ltda.
 Transgama Transportes S.A.
 Transnações Transportes e Logística Ltda.
 Transportadora Transmiro Ltda.
 Transportadora Barrense Ltda.
 Transportadora Cometa S.A.
 Transportadora Cotrefal Ltda.
 Transportadora DM S.A.
 Transportadora Grande ABC Ltda.
 Transportadora Latinoamérica Ltda.
 Transportadora Londrifruti Ltda.
 Transportadora Meca Ltda.
 Transportadora Painel Ltda.
 Transportadora Rodi Ltda.
 Transportadora Soberana Ltda.
 Transportadora Tebas Ltda.
 Transportadora Transito Ltda.
 Transportadora Transpex Ltda.
 Transportadora Zero Grau Ltda.
 Transportes Fassina Ltda.
 Transporte Girassol Ltda.

Transportes Carvalho Ltda.
 Transportes Della Volpe S.A. Com. e Ind.
 Transportes FS Limitada
 Transportes Keller Ltda.
 Transportes Niquini Ltda.
 Transportes Toniato Ltda.
 Transportes Transamil Ltda.
 Transportes Venâncio Aires Ltda.
 Transtassi Ltda.
 Transultra S.A. - Armazenamento e Transporte Especializado
 Valeverde Com. Representação e Transporte Ltda.
 Viação São Raphael Ltda.
 Viero Transportes e Comércio Ltda.
 Winston R.S. V. Machado

Secas a granel

Aguetoni Transportes Ltda.
 Cesa Transportes S.A.
 Copagnil Transportes Rodoviários Ltda.
 Costeira Transportes e Serviços Ltda.
 Eco Transportes Ltda.
 Empresa de Transportes Alcace Ltda.
 Expresso Radar Ltda.
 Expresso Wilson Ltda.
 Fertilcentro Transportes Gerais Ltda.
 Gafor Ltda.
 Mila Transportes Ltda.
 Nordal Transportes
 Ouro Verde Transporte e Locação Ltda.
 Pirangi Comércio e Transporte de Frutas Ltda.
 Rápido Transporte GR Ltda.
 Rápido Transporte Guido Ltda.
 Rios Unidos Transportes de Ferro e Aço Ltda.
 Rodosystem Transportes Ltda.
 Rodoviário Bedin Ltda.
 Rodoviário Mio Ltda.
 Rodoviário Veiga Ltda.
 Sabá Transportes Ltda.
 Sociedade Interestadual de Transp. Carvalho Ltda.
 Tombini & Tombini Ltda.
 Tora Transportes Industriais Ltda.
 Tramotec Transporte e Movimentação Técnica Ltda.
 Transbrasiliana Encomendas e Cargas Ltda.
 Transch Assessoria e Transportes Ltda.
 Transportadora Transmiro Ltda.
 Transportadora Azul e Branco Ltda.
 Transportadora Barrense Ltda.
 Transportadora Brasil Central Ltda.
 Transportadora Colatinense Ltda.
 Transportadora Conde Ltda.
 Transportadora Cotrefal Ltda.
 Transportadora Guaçu Ltda.
 Transportadora Júlio Simões Ltda.
 Transportadora Jupiter Ltda.
 Transportadora Latinoamérica Ltda.
 Transportadora Londrifruti Ltda.
 Transportadora Meca Ltda.
 Transportadora Simelo Ltda.
 Transportadora Tebas Ltda.
 Transportadora Transmiro Ltda.
 Transportadora Transpex Ltda.
 Transportadora Verdes Campos Ltda.
 Transportadora Zero Grau Ltda.
 Transporte Excelsior Ltda.
 Transportes Bertolini Ltda.
 Transportes Della Volpe S.A. Com. e Ind.
 Transportes Gerais Botafogo Ltda.
 Transportes Keller Ltda.
 Transportes KM e Montagens Ltda.
 Transportes Montone Ltda.
 Transportes Niquini Ltda.
 Transportes Transamil Ltda.
 Transportes Transemi Ltda.
 Transpex Transportes Ltda.
 Transultra S.A. - Armazenamento e Transporte Especializado
 Usifast Logística Industrial S.A.
 Valeverde Com. Repres. e Transporte Ltda.
 Viero Transportes e Comércio Ltda.
 Vito Transportes Ltda.
 Winston R. S. V. Machado

Sensíveis

Águia Branca Cargas Ltda.
 Anpa Transportes Ltda.
 Brasil Transportes Intermodal Ltda.
 C.B.S. Transportes Ltda.
 Costeira Transportes e Serviços Ltda.
 Di-Ci Logística - Armazenagem e Transporte Ltda.
 Empresa de Transportes Atlas Ltda.
 Empresa de Transportes Cordial Ltda.
 Estrada Transportes Ltda.
 Expresso Araçatuba Ltda.
 Expresso Itamarati Ltda.

Expresso Jundiá São Paulo Ltda.
 Expresso Mercúrio S.A.
 Expresso Mira Ltda.
 Expresso Radar Ltda.
 Expresso Wilson Ltda.
 Granero Transportes Ltda.
 Intec Integração Nac. de Transp. de Encomendas e Cargas Ltda.
 ITD Transportes Ltda.
 José Rubem Transportes e Equipamentos Ltda.
 Kwikasair Cargas Expressas S.A.
 MGO Express Prestação de Serviços S/C Ltda.
 Minas-Góias S.A. - Transportes
 Mudanças Visconde Ltda.
 Ouro Verde Transporte e Locação Ltda.
 Rápido Rondônia Ltda.
 Rápido Transporte Araraquara Ltda.
 Rápido Transporte GR Ltda.
 Real Encomendas e Cargas Ltda.
 Renascer Transportes Ltda.
 Rodocerto Transportes Ltda.
 Rodoviário Ramos Ltda.
 Scorpion Transportes Ltda.
 Tese Transportes Sensíveis Ltda.
 Tora Transportes Industriais Ltda.
 Transbrasiliana Encomendas e Cargas Ltda.
 Transcaxias Transporte Rápido Ltda.
 Transch Assessoria e Transportes Ltda.
 Transway Transportes Internacionais Ltda.
 Transportadora Americana Ltda.
 Transportadora Azul e Branco Ltda.
 Transportadora Bompreço Ltda.
 Transportadora Colatinense Ltda.
 Transportadora Cometa S.A.
 Transportadora DM S.A.
 Transportadora Grande ABC Ltda.
 Transportadora Guairacá S.A.
 Transportadora Itapemirim S.A.
 Transportadora Latinoamérica Ltda.
 Transportadora Minuano Ltda.
 Transportadora Sulista S.A.
 Transportadora Transito Ltda.
 Transportadora Transpex Ltda.
 Transportadora Zero Grau Ltda.
 Transporte e Comércio Fassina Ltda.
 Transporte Excelsior Ltda.
 Transporte Girassol Ltda.
 Transportes Bertolini Ltda.
 Transportes Montone Ltda.
 Transportes Toniato Ltda.
 Transportes Venâncio Aires Ltda.
 Transvivil Transportes e Logística Ltda.
 Unimodal Transportes e Serviços Ltda.
 Untown Ltda.
 Utíssimo Transportes Ltda.
 Viação São Raphael Ltda.

Valores

Prosegur Brasil S.A. - Transportadora de Valores e Segurança
 Rodoban Transportes Terrestres e Aéreos Ltda.
 Sudeste Segurança e Transporte de Valores Ltda.
 Transportadora Rocha Ltda.
 União Brasileira Serviços e Transportes Ltda.

Veículos

Catlog Logística de Transportes S.A.
 Cia. Transportadora e Comercial Translor
 Companhia Transportadora e Comercial Translor
 Coop dos Transp. de Veic. e de Cargas em Geral
 Estrada Transportes Ltda.
 Expresso Radar Ltda.
 Gafor Ltda.
 Rodoviário Veiga Ltda.
 Servicarga Transportes e Serviços Ltda.
 Tora Transportes Industriais Ltda.
 Transauto - Transp. Especializados de Automóveis S.A.
 Transch Assessoria e Transportes Ltda.
 Transportadora DM S.A.
 Transportadora Grande ABC Ltda.
 Transportadora Júlio Simões Ltda.
 Transportadora Latinoamérica Ltda.
 Transportadora Leal Ltda.
 Transporte e Comércio Fassina Ltda.
 Transporte Excelsior Ltda.
 Transportes Niquini Ltda.
 Transportes Pesados Minas Ltda.
 Transportes Tuiúú Ltda.

Viva

C.B.S. Transportes Ltda.
 Martran Marques Transportes e Pecuária Ltda.
 Transfuel Transportes Ltda.
 Transportadora Brasil Central Ltda.

Coleta/Transporte lixo

Veja Engenharia Ambiental S.A.

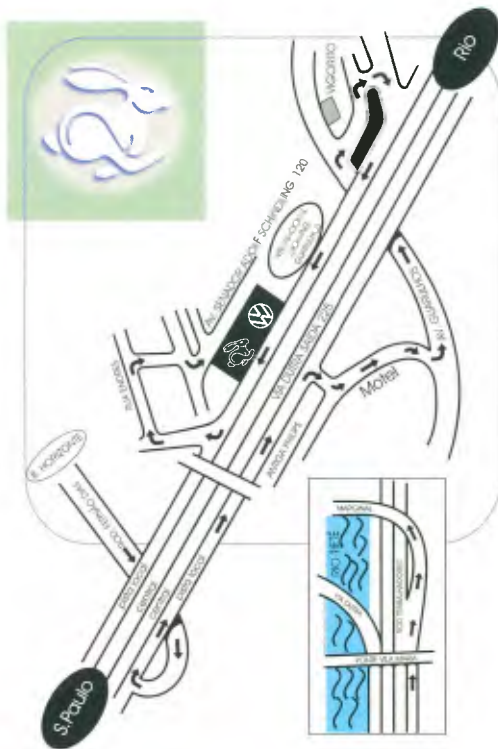
EMPRESA	Diretoria	Filiais	Funcionários	Frota própria	Frota agregada	Principais clientes
A. Cupello Transportes Ltda. R. Francisco Portela, 912, CEP: 25050-590, Duque de Caxias, RJ, Tel./Fax: (021) 671.1521, E-mail: cupello@rio.com.br	Antonio Cupello (Dir.Exec.), Dino Leonetti (Dir.Tec.), Francesco Cupello (Dir.Com.), Grazia Cupello (Ger.Qual.)	1	70	40	10	Shell, Exxon, Esso
A.C. Lira Transportes Ltda. Av. Jornalista Edson Régis, 809, Ibura, CEP: 51020-000, Recife, PE, Tel./Fax: (081) 471.1800, E-mail: aclira@trvetnet.com.br	Adolfo da Costa Lima (Dir.Exec.), Luiz Ricardo Caldas Lira (Dir.Financ.), Eduardo Caldas Lira (Dir.Adm.)	1	150	80	22	Esso, Texaco
A.J.B. Transportes Ltda. R. Antônio Claudino, 375, Pinheirinho, CEP: 81870-020, Curitiba, PR, Tel./Fax: (041) 349.1100	Armindo José Bencke (Sócio-Ger.), Paulo R. Bencke (Sócio-Ger.)	1	108	36		n.d.
A.L.S. Transportes e Distribuição Ltda. R. Albino José Freixeda, 123, Pres.Altino, CEP: 06213-100, Dsasco, SP, Tel./Fax: (011) 7083.6888	Antonio Luiz da Silva (Dir.), Maria da Silva (Sócia)		50	32	35	Santista Alimentos. Perdigão
A.N.R. Transportes Rodoviários Ltda. R. Marcos Arruda, 909, Belenzinho, CEP: 03020-000, São Paulo, SP, Tel.: (011) 292.9855, Fax: (011) 6694.1177, E-mail: anr@sol.com.br	Nelson Giorgi (Dir.), Roberto Palhares (Dir.), Dario Palhares (Dir.), Priscilla Borges Palhares (Dir.), Aristides Palhares Neto (Dir.)	9	285	165	85	Usiminas, Acesita, Belgo Mineira, OPP, Polibrasil
Adelaide Transportes Ltda. R. das Bromélias, 87, Pricumã, CEP: 69309-400, Boa Vista, RO, Tel.: (095) 626.4733, Fax: (095) 626.4291	Raimundo Bezerra de Oliveira (Sócio-Ger.)	1	19		20	Kemberly, Elettronorte, Motoraima, Gomes e Cia, Bom Charque
Agropel Agroindustrial Perazzoli Ltda. Rodov. SC 456, Km 39, Distrito Industrial, CEP: 89580-000, Froiburgo, SC, Tel.: (049) 246.3300, 246.3333, Fax: (049) 246.3300	José Perazzoli (Dir.Super.), Nelci Alves Perazzoli (Sócia), Alceu Schoeiker (Dir.Adm.)	5	42			Lacta, Bomprefço, Mauri Brasil, Mitroplast
Aguetoni Transportes Ltda. Av. João Jorge Garcia Leal, 601, Pq. Industrial, CEP: 14790-000, Guaira, SP, Tel.: (017) 331.2455, Fax: 9017) 331.2263, E-mail: aguetoni@aguetoni.com.br	Aluizio Serafim Aguetoni (Dir.), Dinamérico S. Aguetoni (Dir.), Sebastião Aguetoni (Dir.)	2	45	25	40	Cargill, Usina Delta, Usina Colorado, ADM Exp.
Águia Branca Cargas Ltda. Rod.BR 262, Km 6,3, Vila Capixaba, CEP: 29140-905, Cariacica, ES, Tel.: (027) 346.1100, Fax: (027) 346.1105	Luiz Wagner Chieppe (Pres.), Eduardo A. dos Santos (Dir.Geral), Sergio Poubel (Dir.Oper.)	35	1.003	261	83	Mercedes-Benz, Hermes, BMW, Bahia Sul Celulose
Anacirema Transportes Ltda. Av. Com. Thomaz Fortunato, 3.465, Praia dos Namorados, CEP: 3475-010, Americana, SP, Tel.: (019) 465.1155, Fax: (019) 465.1122, E-mail: anacirema@dglnet.com.br	Eiza Lúcia Vannucci Panzan (Dir.), Affonso Celso Panzan (Dir.), José Alberto Panzan (Dir.)		62	46	20	Quaker, Gessy Lever, Mobil, Ralstom Purina
Andorinha Transportadora Ltda. Av. Joaquim Constantino, 356, Vila Formosa, CEP: 19013-660, Presidente Prudente, SP, Tel.: (018) 222.3744, Fax: (018) 222.3212, E-mail: andorinha@tl&murant.com.br	José Humberto Machado Barreira (Dir.), Celso Mitsuro Oishi (Dir.), Walter Lemes Soares Junior (Dir.), Gilmar Roberto Rister (Dir.Proc.)	5	154	46		Techint Engenharia, Pellegrino Auto Peças, Xerox do Brasil
Anpa Transportes Ltda. R. Ermínia Chimenti, 363, Vila Cristália, CEP: 04257-230, São Paulo, SP, Tel.: (011) 6969.0785, Fax: 6946.9545	Divonzir Antonio Góes Junior (Pres.), Wagner José Martins (Dir.)			6	10	Capital Tecnologia, Kolynos, Star Technology, Mic Nat.Com., Z.A. Com.
Argos Transportes Ltda. Av. Mofarrej, 1.505, Vila Leopoldina, CEP: 05312-000, São Paulo, SP, Tel.: (011) 831.6644, Fax: (011) 832.1879, E-mail: argos@uol.com.br	Manoel Souza Lima Jr. (Dir.Pres.), Ana C.F. Souza Lima (Dir.), Cyro Lavarella (Dir.Com.)		50	18	15	Akzo, Brasimet, Clariant, Dow Química
Arnosti Transportes Ltda. R. João Vergara Gonzales, 36, Fonte, CEP: 14802-419, Araraquara, SP, Tel.: (016) 236.7031, Fax: (016) 236.1804, E-mail: comercial@arnosti.com.br	Adélia S. S. Arnosti (Dir.Pres.), Luis C. Arnosti (Sócio-Dir.) Domingos Alfredo Arnosti (Sócio-Dir.) Elizabeth Arnosti M. Neves (Sócia-Dir.), Natal Arnosti Jr. (Sócio-Dir.)	3	70	50	30	Petróleo Ipiranga
Bartholo Transportes e Representações Ltda. Rodov. BR 277, Km 730, Parque Presidente, CEP: 85866-470, Foz do Iguaçu, PR, Tel.: (045) 522.1216, Fax: (045) 522.2093, E-mail: btrtransporte@fnn.net	Dário Armando Rodrigues Bartholo (Sócio-Ger.), Celso Mossane (Sócio-Ger.), Carlos Alberto Benitez (Sócio), Waldemar Rodrigues Bartholo Filho (Sócio)	3	70	7		Bridgestone/Firestone, Bauducco, Astra, Calçados Beira Rio, General Elétric

EMPRESA	Diretoria	Filiais	Funcionários	Frota própria	Frota agregada	Principais clientes
Boso Transportes Rodoviários Ltda. R. Olímpia, 1.155, Parque Industrial I, CEP: 15800-000, Catanduva, SP, Tel./Fax: (017) 522.7609, E-mail: boso@catanduva.com.br	Gisell Sanches Boso (Dir.Prop.), Valdir Alves (Ger.Geral)	1	48	26	2	São Domingos, M. Casseb, Cocam
Brasil Transportes Intermodal Ltda. R. Sublimação, 33, Vila Maria, CEP: 02123-060, São Paulo, SP, Tel./ Fax: (011) 6955.5222	Urubatan Helou (Dir.Pres.), Milton Domingues Petri (Dir.V.Pres.), Giuseppe Lumare Júnior (Dir.Com.)	22	850	225	395	Natura, Amway, Wurth do Brasil, Editora Globo, Yves Rocher
C.B.S. Transportes Ltda. R. Manoel Jorge, 919, Nossa Senhora Aparecida, CEP: 79600-100, Três Lagoas, MS, Tel./Fax: (067) 521.6343	Carlos Batista de Souza (Sócio-Propr.), Maria Aparecida C.B. de Souza (Sócia-Propr.)		12	4	3	Azes do Camamé, Exército Nacional, CESP
Catlog Logística de Transportes S.A. R. Padre Antônio, 211, Alto da Glória, CEP: 80030-100, Curitiba, PR, Tel.: (041) 350.6666, Fax: (041) 382.4562, E-mail: antonio.darocho@catmercosur.groupecat.com.br	Jean Pierre Daniel (Dir.Pres.), Christian Rey (Dir.), Gilles Bernard (Dir.), Valérie Sarriue (Dir.)	3	140		100%	Renault
Cattalini Transportes Ltda. R. João Bettega, 2.376, CIC, CEP: 81070-001, Curitiba, PR, Tel.: (041) 346.3334, Fax: (041) 248.5100, E-mail: cattalini@uol.com.br	Dino Cattalini (Dir.Pres.), Alberto Cattalini (Dir.Super.), Jorge Brittes (Dir.Adm.)	6				Alfa Química, Dxiteno, Rhodia, Petrobrás, Fosbrasil
Cemape Transportes S.A. R. Visconde de Camamu, 11, Vila Heliópolis, CEP: 04229-000, São Paulo, SP, Tel.: (011) 215.2277, Fax: (011) 6914.4197, E-mail: cemape@sanet.com.br	Calisto Massari (Dir.Pres.), Nelson Lambert de Andrade (Dir.Adm.Financ.), Justo Primo Caravieri (Dir.Oper.), Bruno Marco Massari (Dir.Manut.)	10	568	237	606	Petrobrás, Cia. Suzano, Comgás, Detem
Cesa Transportes S.A. R. Padre Marinho, 37, 7º andar, Santa Efigênia, CEP: 30140-040, Belo Horizonte, MG, Tel.: (031) 241.7100, Fax: (031) 241.7330, E-mail: cesamz@metalink.com.br	Marcelo Dias (Pres.), Ernani Cruz Laender (Dir.Super.), Heitor José Rabelo Pereira (Dir.Com.)	26	870	536	206	Gessy Lever, Nestlé, Brahma, Acesita, Camargo Corrêa
Cia. Transportadora e Comercial Translor Av. Nicola Demarchi, 2.000, Botujuru, CEP: 09820-650, S.B.do Campo, SP, Tel.: (011) 740.2503, 740.2533, Fax: (011) 740.2515, 740.2557, E-mail: translor@translor.com.br	Antônio Wroblewski Filho (Pres.), Paulo Roberto Guedes (V.Pres.), José Carlos Nunes Martinelli (Dir.Desenv.)	11	633	400	165	Volkswagen, General Motors, Mercedes-Benz
Concórdia Transportes Rodoviários Ltda. Av. Seixas, s/nº, Lot. Jardim Imperial, CEP: 42850-000, Dias Dávila, BA, Tel.: (071) 825.1121, 825.1726, Fax: (071) 825.1076, E-mail: concordia@svn.com.br	Benedito Teles Santos (Sócio-Ger.), Rogério Leodegário Caetano Filho (Sócio-Ger.)		110	45	30	Dow Química, Petrobrás, Isopol
Coop dos Transp. de Veíc. e de Cargas em Geral Estrada Galvão Bueno, 3.423, CEP: 09842-080, S.B. do Campo, SP, Tel.: (011) 753.8755, Fax: (011) 753.8181, E-mail: ctv@hitnet.com.br	Armando Zoboli Filho (Pres.), Luiz Gonzaga Dutra (V.Pres.), Roberto Gerballi (Dir.Adm.)	3	45	104		Volkswagen, General Motors, Ford, Kia Motors, Toyota
Copagril Transportes Rodoviários Ltda. Av. Maripá, 2.840, CEP: 85260-000, Mal. Cândido Rondon, PR, Tel.Fax: (045) 284.1234	Valter Vanzella (Dir.Pres.), Ricardo Chapla (Dir.), Evaristo F. Vilha (Ger.)	1	36		35	Copagril, Sudcoop
Costeira Transportes e Serviços Ltda. Av. Lauro de Gusmão Silveira, 941, Taboão, CEP: 07140-010, Guarulhos, SP, Tel.: (011) 6402.3322, Fax: (011) 6402.9541, E-mail: internet@coasteira.com.br	Adolfo de Pasqual Junior (Dir.), Maria Cecília de Pasqual de C. (Dir.), Ismael Carneiro dos Santos (Dir.Adj.), Rômulo Soares da Silva (Dir.)	4	197	329		Moto Honda, Semp Toshiba, Panasonic, In.d.Bebidas Antarctica
Di-Ci Logística - Armazenagem e Transporte Ltda. Alameda Caiapós, 400, Tamboré, CEP: 06460-110, Barueri, SP, Tel./Fax: (011) 7291.9555, E-mail: odilion@di-ci.com.br	Odilon Brandão Melo (Dir.Pres.), Maria Elza Brandão de Melo (Dir.Adm.Financ.)	1	120	50	10	Kelloggs, Net Sat, Support, Effem, Novartis
Eco Transportes Ltda. Av. Pres. João Goullart, 8.578, Distrito Industrial, CEP: 96060-000, Pelotas, RS, Tel./Fax: (0532) 71.9300	Arlito Canhada Muhleberg (Sócio-Ger.), Mirian Rosele V. Muhleberg (Sócia-Ger.), Elaine Muhleberg (Sócio-Ger.)			12	42	Delta, Josapar
Efacis Comércio Transporte Ltda. R. Otávio Campelo Ribeiro, 4.405, Eldorado, CEP: 35702-153, Sete Lagoas, MG, Tel.: (031) 773.9390, Fax: (031) 773.9426	Airlton da Silva Machado (Dir. Super.), Airlton da Silva Machado (Dir.), Ariadne da Silva Machado (Dir.), Marcos Dias Machado (Dir.), Aldo Nogueira Paiva (Dir. Com.)	2	64	74	50	Plantar Siderúrgica, Açominas, Usiminas, Cia. Sete Lagoas

A CHAMBORD SE UNIU À TRANSPAULO, QUE AGORA SE CHAMA **CHAMBORD CAMINHÕES,** MAS CONTINUA NA SEDE DA TRANSPAULO.



E POR INCRÍVEL QUE PAREÇA, TUDO FICOU MELHOR E AINDA MAIS SIMPLES.



*Traduzindo: Chambord Auto e Transpaulo agora são a mesma empresa. Duas concessionárias Volkswagen com anos e anos de estrada no mercado de caminhões agora estão unindo e concentrando forças na Av. Senador Adolph Schindling, 120, em Guarulhos. A sede é a mesma da Transpaulo, mas as equipes comercial e técnica são da Chambord Auto. Isso significa uma estrutura mais prática e eficiente para peças e serviços, um atendimento ainda mais personalizado e sua satisfação cada vez mais garantida. E no meio de tanta mudança, decidimos mudar também nosso nome. Agora, você é cliente da **Chambord Caminhões**. Um nome simpático e simples. Assim como a gente.*



CHAMBORD CAMINHÕES

TRANSPAULO Caminhões e Peças Ltda.

**AV. SENADOR ADOLF
SCHINDLING, 120
GUARULHOS**

Fone/Fax: 011 6421-3000
www.chambord.com.br



EMPRESA	Diretoria	Filiais	Funcionários	Frota própria	Frota agregada	Principais clientes
Empresa de Mudanças Duquerne Ltda. Praia do Flamengo, 66, loco "B", sala 810, Flamengo, CEP: 22228-900, Rio de Janeiro, RJ, Tel.: (021) 205.8899, 558.7676, Fax: (021) 285.1731, E-mail: duquerne@allnet.all.com.br	Sandra Helena de Souza Soares (Sócia-Ger.), Ana Lúcia Soares Pinto (Sócia-Ger.)	1	57	18		Shell, Petrobrás, Bolsa de Arte, Datamec, Light, Sobremetal
Empresa de Transportes Alcaçe Ltda. Av. João Pinheiro, 6.500, Bortolan, CEP: 37704-392, Poços de Caldas, MG, Tel.: (035) 714.1430, Fax: (035) 714.2991, E-mail: alcaçe@pocos-net.com.br	Caldanio Curimbaba (Dir.Pres.), Maria Angela Marcondes (Dir.Adj.), Stela Maris Gagliardi (Dir.Adj.)	1	43	27	30	Mineração Curimbaba, Elfusa Geral, Bayer, Magnesita, Novartis, Carborundum
Empresa de Transportes Asa Branca S.A. Av. Campo de Ourique, 333, Jd. Alterosa, CEP: 32660-000, Betim, MG, Tel.: (031) 592.1100, Fax: (031) 592.1719, E-mail: matriz@asabranca.com.br	Dswaldo de Melo Filho (Dir. Pres.), Marcos Aurélio de Melo (Dir. Super.), José Pedro Melo (Dir. Adm.), Marília Melo Cabral (Dir. Inform.), Agostinho Melo Neto (Dir. Manut.)	3	200	112	30	Siderúrgica Belgo-Mineira, Mannesman, Iochpe Maxion
Empresa de Transportes Atlas Ltda. R. Soldado Hamilton Silva Costa, 58, Parque Novo Mundo, CEP: 02190-901, São Paulo, SP, Tel.: (011) 6954.1433, Fax: (011) 6954.0544	Francisco Martim Megale (Pres.), Lauro Megale Neto (V.Pres.), José Lauro Afonso Megale (Dir.), Antônio A. Megale (Dir.), Guillermo E. Lambrechts (Dir.)	28	1.590	338	151	Sachs Automotive, Basf, Toyota, Natura Cosméticos
Empresa de Transportes Cordial Ltda Av. Inajar de Souza, 1.894, Freguesia do Ó, CEP: 02716-000, São Paulo, SP, Tel.: (011) 858.1700, Fax: (011) 857.3511, E-mail: cordial@mandic.com.br	Marcos Dstorero (Sócio-Ger.)		90	45	35	Ciba, Telesp, Banco Itaú, Bradesco
Empresa de Transportes Martins Ltda. Av. Atlântida, 3.111, Itatiaia, CEP: 31365-780, Belo Horizonte, MG, Tel.Fax: (031) 476.4040	José Antonio Cruz (Dir.Com.), Ulisses Martins Cruz (Dir.Super.), Jackson M. Cruz (Dir.Adm.), Sebastião M. Cruz (Dir.Oper.), José Antônio M. Cruz (Dir.Financ.)	6	95	6	19	Gerdau, Nipo-Brasileira, Sobremetal, Cimento Cauê, CVRD
Empresa de Transportes Pajuçara Ltda. R. Deputado Ulisses Guimarães, 400, Taboão, CEP: 07140-230, Guarulhos, SP, Tel.: (011) 6402.2200, Fax: (011) 6402.1882, E-mail: matriz@pajunet.com.br	Altamir F. Cabral (Sócio-Dir.), Fernando F. Cabral (Sócio-Dir.), Rejane F.C. Caruso (Sócia-Dir.), Mônica Cabral Cesar (Sócia-Dir.)	5	220	30		Engetron, Givaudan, Ginjo, I.F.F.
Empresa de Transportes Sopro Divino S.A. R. Cel. André Ulson Jr., 350, Centro, CEP: 13600-000, Araras, SP, Tel.: (019) 543.1600, Fax: (019) 543.1608, E-mail: soprodvino@linkway.com.br	Roberta Borges Logli (Dir.Pres.), Marco Antônio Logli (Dir.Super.), Rui C. Alves (Dir.Oper.), Valdomiro Parissatto (Dir.Adm.)	7	429	390	40	Nestlé, Insoi, Grupo Ometto, Faz Sete Lagoas Agrícola
Estrada Transportes Ltda. Av. Nossa Senhora de Fátima, 353, Chico de Paula, CEP: 11085-203, Santos, SP, Tel.: (013) 230.2000, Fax: (013) 230.1230, E-mail: santos@estrada.com.br	Acrino Barbosa de Freitas (Dir.Pres.), Raimundo José Daltro (Dir.), Ronaldo de Souza Meira (Dir.Exec.)	2	300	73	50	Bayer, Sasib, Gillette, SKF, Toyota
Expresso Araçatuba Ltda. Av. Alexandre Colares, 500, Vila Jaraguá, CEP: 05106-000, São Paulo, SP, Tel.: (011) 3649.2800, Fax (011) 3649.2929, E-mail: exata@exata.com.br	Ivo José Dietrich (Dir.Geral), Maxwell Martins da Silva (Dir.Vendas/Mark.), Reinaldo da Motta (Dir.Dper.Log.)	41	1.280	491	20	Bozzano, Nestlé, Teleron, Procter & Gamble
Expresso Guarapari Transportes Rodoviários Ltda. R. Marcelino Vieira, 176, Perocão, CEP: 29200-000, Guarapari, ES, Tel./Fax: (027) 262.1234	Valdir Vieira Conceição (Sócio-Ger.), Gumerindo Prattes Conceição (Ger.Oper.)		10	5		Chocolates Garoto, R.D.J. Engenharia
Expresso Itamarati Ltda. R. Pedro Amaral, 3.438, Vila Ercília, CEP: 15014-000, São José do Rio Preto, SP, Tel.: (017) 232.2722, Fax: (017) 232.2354, E-mail: itaadmin@mandic.com.br	Sandra Maria Cícero M. Garcia (Dir.Pres.), Gentil Zanovelli Affonso (Dir.Controladoria), Valdeir Aparecido Zanin (Dir.Unid.Ônibus), Wilson R. Pelizari (Dir.Unid.Carnes)	8	438	131	80	Gessy Lever, 3M, Reckitt, Fleischman & Royal
Expresso Javali S.A. R. João Meneguini, 428, De Lazer, CEP: 95055-330, Caxias do Sul, RS, Tel.: (054) 229.2777, Fax: (054) 229.1150, E-mail: javalix@visao.com.br	Eliseu Alexo Carlim (Dir.Super.), João Victório Berton (Dir.), Theodore Georgiadis (Dir.)	4	262	132	45	Fernando Chinaglia, Eberle Mundial, Kelson's, Lupatech
Expresso Jundiá São Paulo Ltda. Av. Antonio Frederico Dzanan, 6.200, Água Fria, CEP: 13214-000, Jundiá, SP, Tel.: (011) 7393.6000, Fax (011) 7393.6022	Romeu Natal Panzan (Dir.Adm.), Carlos Alberto Panzan (Dir.Com.), Ademir Panzan (Dir.Op.), Shierley Panzan Manzato (Dir.Adj.), José Manzato (Dir.Adj.)	10	800	158	117	Faber Castell, Ermeto Equip., São Paulo Alpagatas, Sharp, Tramontina
Expresso Luso Brasileiro Ltda. R. João Torquato, 203, Bonsucesso, CEP: 21032-130, Rio de Janeiro, RJ, Tel.: (021) 573.2239, Fax: (021) 260.8857, E-mail: lusobras@rio.nutecnet.com.br	Valentim Fernandes (Sócio-Ger.), Clodoaldo G. Nobrega (Sócio), Carla Ribeiro Fernandes (Sócia-Cot.), Cláudia Ribeiro Fernandes (Sócia Cot.)	1	73	13	10	Latasa, Ciba, Dover, Duratex

EMPRESA	Diretoria	Filiais	Funcionários	Frota própria	Frota agregada	Principais clientes
Expresso Mercúrio S.A. Av. Sertório, 6.500, São Sebastião, CEP: 91060-590, Porto Alegre, RS, Tel.: (051) 347.5000, Fax: (051) 347.5544, E-mail: mercurio@nutecnet.com.br	Adir Luiz Fração (Dir. Pres.), Ademir Antônio Fração (Dir.V. Pres.), Luiz Orlando Fração (Dir.Oper.), Ernani Carlos Fração (Dir.Financ.)	41	2.715	606	300	Flat, General Motors, Hering, Mercedes-Benz, Springer
Expresso Mira Ltda. R. Araguaia, 460, Canindé, CEP: 03034-000, São Paulo, SP, Tel.: (011) 229.0455, Fax: (011) 229.0744, E-mail: expresso@mira.com.br	Roberto Mira (Pres.), Carlos Alberto Mira (Dir.Mark.), José de Souza (Ger.Geral)	11	1.000	219	25	Alpargatas, Volkswagen, General Motors, Itautec, Novartis
Expresso Radar Ltda. R. Marechal Deodoro, 992, José Augusto, CEP: 69900-210, Rio Branco, AC, Tel.: (068) 224.4529, Fax: (068) 224.2164	Adanilce Alves Pereira (Sócia-Adm.Financ.), Antônio Jorge Pereira (Sócio-Oper.Financ.), Jorgenilce Alves Pereira (Sócia-Adm.Financ.), Jorgeany Alves Pereira (Sócia-Adm.Com.)	2	30	20	11	Amazonas Tintas, Com.Pereira, Remolo Jarude, Jaó, Raiolando
Expresso Sul Americano Ltda Av. Juscelino K. de Oliveira, 200, Portal D'Este, CEP: 06263-270, Osasco, SP, Tel./Fax: (011) 7201.7055	João Batista de Lima (Dir.Pres.), Ricardo Ulisses de Lima (Dir.Com.), Rosana Orrico Lima Lemes (Dir.Financ.), Roberta Orrico Lina Bertoni (Ass.Dir.)			150	200	Johnson & Johnson, 3M, Cromos Tintas, Kollinos, F. & Royal, Canaflex
Expresso Transcorre Ltda. R. Idrogonal, 207, Engenheiro Neiva, CEP: 12500-000, Guaratinguetá, SP, Tel.: (012) 532.3400, Fax: (012) 522.4420	Emanuel Fausto C. Barros (Sócio-Ger.), Alvarina Ribeiro de Barros (Sócio-Ger.), Fausto José Ribeiro de Barros (Dir.Adm.)			120		Basf, In.d.Química Taubaté, Hoechst do Brasil, Rohn Química, Silkron
Expresso Wilson Ltda. Rodov. BR 354, Km 562, s/nº, CEP: 37270-000, Campo Belo, MG, Tel.: (035) 831.1692, Fax: (035) 831.1238	Wilson Roberto Belchior (Ger.Com.), Wilson Adalberto Belchior (Ger.Traf.)	7	182	60	15	Eletro Manganês, Auto Minas Brasil, Cemil, Curtume São Luiz
Ferticentro Transportes Gerais Ltda. Rod. Anhanguera, Km 327, Zona Rural, CEP: 14680-000, Jardinópolis, SP, Tel.: (016) 663.4222, Fax: (016) 663.4255, E-mail: ferticentro@netsite.com.br	Callil João Filho (Sócio-Ger.), José Machado Diniz Neto (Sócio-Ger.), Acácio Silva Filho (Sócio-Ger.), Callil João Neto (Sócio-Ger.)	12	76	57	8	Nestlé, Cargill, Adubos Trevo, Fertilizantes Aliança, Copersucar
G. Silva Transportes Ltda. R. Duque, 853, Brás de Pina, CEP: 21011-130, Rio de Janeiro, RJ, Tel.: (021) 560.5541, Fax: (021) 290.1479, E-mail: gsilva@gsilva.com.br	Ana Maria Fátima da Silva (Dir.Financ.), Antônio Carlos C. Silva (Dir.Com.)		95	90		Michelin, IBF, Ciba
G.S. Transportes Ltda. R. Ribeirão Ponte Baixa, 36, Parque Santo Amaro, CEP: 04932-160, São Paulo, SP, Tel.: (011) 5514.0305, 5514.2841, Fax: (011) 5514.2748, E-mail: gs@visualhds.com.br	Gil S. da Costa Neto (Dir.Pres.), Lucio G.S. da Costa (Dir.Com.)		40	44	25	Waltap, L. Niccolini
Gafor Ltda. Estrada Turística do Jaraguá, 2.989, Jaraguá, CEP: 05161-000, São Paulo, SP, Tel.: (011) 834.1034, Fax: (011) 834.0266, E-mail: gafor@uol.com.br	Sérgio Maggi (Dir.Pres.), Sérgio Maggi Junior (Dir.), Roberto Maggi (Dir.), Ricardo Ulisses Maggi (Dir.), Marisa R. Maggi de Goes (Dir.)	9	503	196	40	Aracruz, Corn Products, Aga, Bragussa, Basf
Granero Transportes Ltda. Av. Presidente Altino, 1.619, Jaguaré, CEP: 05323-900, São Paulo, SP, Tel.: (011) 819.1133, Fax: (011) 268.9199	Bernardo Granero (Sócio-Dir.), Roberto Granero (Sócio-Dir.), Lino Vaz Neto (Sócio-Dir.)	5	1.200	400	85	CVRD, Ford, Volkswagen, Embaixada Americana, IBM
Intec Integração Nacional de Transportes de Encomendas e Cargas Ltda. R. Dr. Moises Kauffmann, 441, CEP: 01140-010, São Paulo, SP, Tel./Fax: (011) 3824.0577, E-mail: negocios@intec.com.br	Heber Ribeiro de Souza (Dir.Adm.), Heder Ribeiro de Souza (Dir.Oper.), Ronaldo Silva Campos (Ger.Neg.), Sérgio L. da Silva (Ger.Oper.)	1	70			Abbot Laboratório, Biomedical, Alcoa, Banco Bradesco
Irga Lupércio Torres S.A. Av. Raimundo Pereira de Magalhães, 10.535, CEP: 02938-000, São Paulo, SP, Tel.: 9011) 3942.8100, Fax: (011) 3942.8170, E-mail: presidencia@irga.com.br	Lupércio França Torres (Dir.Pres.), Luiz Alberto Poggio (Dir.V.Pres.)	2	400	275		Asea Brown, White Martins, Cesp, Alcan, Furnas
Irmãos Gaeta Transportes Ltda. R. João Aldredo, 200, C, Cumbica, CEP: 07224-120, Guarulhos, SP, Tel.: (011) 688.0006, Fax: (011) 688.0780	Walter Gaeta (Dir.Com.)			25		Corn Products, Gessy Lever, CBA, Sade Vígese
Itatiaia Transportes Ltda. Av. Padre Arnaldo Jansen, 1.325, Santa Luzia CEP: 36500-000, Ubá, MG, Tel.: (032) 539.1266, Fax: (032) 5311358	Lincoln César Pena Costa (Pres.), Humberto Cunha (Super.)		90	79	50	Ponto Frio, Lojas Cem, Globex, Magazine Luiza

EMPRESA	Diretoria	Filiais	Funcionários	Frota própria	Frota agregada	Principais clientes
ITD Transportes Ltda. R. Humberto de Campos, 271, Vila Yolanda, CEP: 06126-280, Osasco, SP, Tel.: (011) 7206.7220, Fax: (011) 7205.8188	Thiers Fattori Costa (Pres.), Geraldo Aguiar de Brito Vianna (Dir. Super.), João Roberto de Moraes (Ger.Nac.Adm. Vendas),	26	1.518	285	500	Boabringer de Angeli, Aché Laboratórios, Sharp, Getec, Galaxy
Itupetro Com. Transp. de Deriv. de Petróleo Ltda. R. Aquilino Limongi, 439, Jardim Mayard, CEP: 13311-530, Itu, SP, Tel.: (011) 7823.1300, 0800.111.182, Fax: (011) 7822.3660, E-mail: simeira@zaz.com.br	João Roberto Simeira Jr. (Dir.Adm.), José Roberto Esteves de Camargo (Dir.Com.)	1	20	8	1	Transpotencial, Eucatex, Concrelix, Viação Leme
J.S.A. Transportes Ltda. R. Lauzane, 810, V. Friburgo, CEP: 04782-011, São Paulo, SP, Tel.: (011) 5667.8300, Fax: (011) 5666.8948, E-mail: transporte@jsa.com.br	José Duarte Antunes (Sócio-Dir.), Sônia M. do Prado Antunes (Sócia-Dir.), Lisa do Prado Antunes (Sócia-Dir.)	1	47	45		Caterpillar, Siemens, Bayer, Borrachas Vipal, Haarmann & Reimer
Jaloto Transportes Ltda. Av. Colombo, 800, Pq. Indl. II, CEP: 87045-000, Maringá, PR, Tel.: (044) 228.7722, Fax: (044) 228.7984, E-mail: jaloto@wnet.com.br	Joel S. Roberti Jaloto (Sócio-Ger.), Rogério Schiavon Neto (Ger.Com.), José Carlos Cavalcante (Ger.Com.)	2	53	30	80	Agropalma, Caramuru Alimentos, Cargill Agrícola, Sanagro Santana
Jamef Transportes Ltda. Av. Pedro II, nº 4.615, Jardim Montanhês, CEP: 30750-000, Belo Horizonte, MG, Tel.: (031) 419.8888, Fax: (031) 419.8803, E-mail: jamef@jamef.com.br	Márcio Alves Martins (Pres. Dir.Oper.), Mauro Alves Martins (V.Pres. Dir.Com.), Marcelo Alves Martins (Dir.Adm. Financ.), José Alves Martins Filho (Dir.Manut. Qual.)	5	858	80	144	Pizza Hut, Tibagi, Conm Center, General Electric, Hipercom, Banco Sudameris
José Rubem Transportes e Equipamentos Ltda. R. Portugal, 5/7, 2º andar, Comércio, CEP: 40015-350, Salvador, BA, Tel.: (071) 243.3800, 242.1522, Fax (071) 242.5774, 242.1368	José Rubem Moreira de Souza Filho (Dir.Pres.) João Batista Nascimento Filho (Ger.), Francisco Sampaio da Silva (Superv.)		38	26	18	Ciba, Oxiteno
Keilando Transportes Ltda. Av. Amazonas, 26, Ipirapuera, CEP: 45000-000, Vitória da Conquista, BA, Tel./Fax: (077) 422.4492	Fernando A. dos Santos (Dir.), Fernando A. dos Santos Jr. (Dir.Oper.), Edilson Batista dos Santos (Ger.Adm.), Elaine Nunes do Nascimento (Ger.Financ.)	5	68	26	28	GE/Dako, Filizola, Guari Fruits, Compeças
Kwikasair Cargas Expressas S.A. Av. Morvan Dias de Figueiredo, 6.159, Pq. Novo Mundo, CEP: 02170-900, São Paulo, SP, Tel.: (011) 6055.2168, Fax: (011) 6954.2644, E-mail: cac@kwikasair.com.br	Talito Endler (Dir.Pres.), Jaime Jacopucci (Dir.Juríd.), Mario Giacri Signorino (Dir.Financ.)	22	1.850	300	800	Forum Confeções, Kodak, Magnum, Vulcabrás, Sanofi W. Farmacêutica, Triton In.d.
Line Transportes Serviços e Embalagens Ltda. R. Frei Gaspar, 12, cj. 21, Centro, CEP: 11010-091, Santos, SP, Tel.: (013) 219.2346, Fax: (013) 219.1543, E-mail: line@atribuna.com.br	José Douglas Raimundo (Sócio-Ger.), Márcia A. Nastro de Oliveira (Ger.Adm.Financ.)	3	35	7	23	Rhodia, Alcoa, Norsul, Frigorífico Bertim, Ferrero-Rocher
Lord Empresa de Transportes Ltda. Rodovia BR 332, Km 132,5, Planalto, CEP: 13140-000, Paulínea, SP, Tel.: (019) 874.3717, Fax: (019) 874.3607, E-mail: lord@aquarium.com.br	Ariovaldo Nogueira (Sócio-Dir.), Dante Nelo Galeni (Ger.Geral)		90		14	Rhodia, Petrobrás, Minasgás
Mamuth Transporte de Máquinas Ltda. Estrada Turística do Jaraguá, 606, Jardim Jaraguá, CEP: 05161-000, São Paulo, SP, Tel.: (011) 834.4138, Fax: (011) 834.9706, E-mail: marnuth@uol.com.br	Darcio Rodrigues (Sócio-Dir.Com.), Laércio Marsochi (Sócio-Dir.Oper.)		75	33		Aga, Promon, Messer Griesheim, Sifco
Martinelli & Muffa Ltda Rodov. BR 153, Km 72, Palhinha, CEP: 15001-970, São José do Rio Preto, SP, Tel.: (017) 227.1333, Fax (017) 227.1472	Olívio Martinelli (Sócio Prop.), Thusneuda Muffa Martinelli (Sócia-Prop.), Luis Roberto Martinelli (Proc.), Olívio Martinelli Junior (Proc.)	6	78	57		Nestlé, Metalúrgica Prada, Bombri, Procter & Gamble
Martran Marques Transportes e Pecuária Ltda. R. José Bonifácio, 601, Ponto Central, CEP: 44045-050, Feira de Santana, BA, Tel.: (075) 625.9022, Fax: (075) 625.1536	José Marques Filho (Sócio-Pres.), Adelzuita Alves Marques (Sócia), José Marques Neto (Dir.)	1	30	24		Cia.Cimento Portlanditau, Grupo J.Macedo, Transpol, Grupo José Marques
Max Petro Derivados de Petróleo Ltda. R. João Ferreira de Camargo, 371, Tamboré, CEP: 06460-060, Barueri, SP, Tel./Fax: (011) 7295.3736	Roseli A. Pedrosa Campanucci(Dir.), Hildas Campanucci (Dir.)		16	12		n.d.
Meneghetti, Montosa Transp. Rodov. Ltda. R. Pernambuco, 840, Centro, CEP: 86020-071, Londrina, PR, Tel.: (043) 321.2124, Fax: (043) 321.3529	Paschoal Meneghetti (Dir.), Elias Martin Montosa (Dir.), Flávio Antonio Meneghetti (Sócio), Rodolfo Garcia Montosa (Sócio), José Carlos Felipe (Ger.)			25	11	Texaco

EMPRESA	Diretoria	Filiais	Funcionários	Frota própria	Frota agregada	Principais clientes
Mesquita S.A. Transportes e Serviços Av. Marginal Via Anchieta, 820, Alemoa, CEP: 11095-000, Santos, SP, Tel.: (013) 290.6001, Fax: (013) 230.1557	Luiz Nogueira de Mesquita (Dir. Oper.), Armando Gonçalves (Dir.Term.Alfandegado), José Roberto F. Mesquita Filho (Dir.Adm.)	4	680	117	50	General Motors, T.R.W., Volkswagen, Pirelli
MGO Express Prestação de Serviços S/C Ltda. R. Serchio, 54, Vila Margarida, CEP: 11330-640, São Vicente, SP, Tel.: (013) 362.3189, Fax: (013) 362.3111, E-mail: mgoexpress@atribuna.com.br	Emerson Brito de Goes (Sócio Propr.)		7	4	3	Cosipa
Mila Transportes Ltda. Rodov. BR 262, Km 09, Guaritas, CEP: 29135-000, Viana, ES, Tel.: (027) 200.2200, Fax: (027) 336.2254, E-mail: mila@escelsa.com.br	Lael Vieira Varella (Pres.), Misael Artur Ferreira Varella (V.Pres.), Lael Vieira Varella Filho (Dir.Com.)	7	70	28	31	Nestlé, Usiminas, Bahia Sul, Rhodia, Petropar
Minas-Goiás S.A. Anel Rodoviário, 3.399, Engenho Nogueira, CEP: 31950-640, Belo Horizonte, MG, Tel.: (031) 415.7055, Fax: (031) 415.8745	Heber de Boscoli Lara (Dir.Super.), Reinaldo Parreiras (Dir.Com.), Saulo Souza Maia (Dir.Oper.)	7	818	131	33	Laboratório B. Braun, Lojas Americanas, Alpargatas, Fernando Chinaglia, Demag
MTR Transportes Ltda. R. José Theodoro Ribeiro, 1.865, Ilha da Figueira, CEP: 89.258-001, Jaraguá do Sul, SC, Tel./Fax: (047) 370.4477	Nelson Eduardo Zichisdorff (Sócio-Ger.), Ricardo Ziechsdorff(Sócio-Ger.)	7	380	115	300	Malwee Malhas, Akros, Altenburg, Ecolab, Weg, Duas Rodas
Mudanças Visconde Ltda. R. Curemã, 66, Penha, CEP: 03707-150, São Paulo, SP, Tel.: (011) 6191.6111, Fax: (011) 217.7953, Home Page: www.visconde.com.br	Antonio Carreira de Medeiros Filho (Pres.), Cleiton Baptista Medeiros (Dir.Com.), Simone Medeiros Carrascoza (Dir.Financ.)	2	150	30	10	Ford, Unibanco, Cia. Metropolitana de SP, Petrobrás
Muller Transportes Rodoviários Ltda. R. José Theodoro Ribeiro, 1.865, CEP: 89258-001, Jaraguá do Sul, SC, Tel./Fax: (047) 371.0269, E-mail: mtr@mtr.com.br	Nelson Ziehlisdorff (Sócio-Ger.), Sonia Ziehlisdorff (Sócia-Ger.), André Guilherme Ziehlisdorff (Sócio-Ger.)	5	388	116	130	Malwee, Ösford, PH, Karsten
Nacional Cargas Ltda. Rod. BR-050, Km 66, mais 300 metros, Industrial, CEP: 38400-760, Uberlândia, MG, Tel.: (034) 232.1166, Fax: (034) 232.1166, E-mail: ncargas@triang.com.br	Fábio Antônio Fuzzi (Dir.Pres.), Walter J. Rodrigues Ferreira (Ass.Jur. Adm.), Cesar Finotti Neto (Dir.Financ.Adm.)	42	346	129	14	Souza Cruz, Kimberley Clark, Maeda, Robert Bosch
Nasul Cargo Serviços Aéreos Nacionais e Internacionais Ltda. R. Havana, 41, Ponta Aguda, CEP: 89051-070, Blumenau, SC, Tel.: (047) 326.3911, Fax: (047) 326.3237	Armindo Rogério Frazzon (Dir.), Izac Pires Gonçalves (Ger. de Tráfego)	1	14	10	20	Hering Têxtil, Artex, Sul Fabril, Teka, Ceval
Nordal - Norte Modal Transportes Ltda. Rod.BR. 316, Km 155, São José, CEP: 68702-180, Capanema, PA, Tel.: (091) 821.1320, Fax: (091) 821.1039, E-mail: nordal@amazonline.com.br	José Ricardo Costa (Dir.), Tereza F. Costa (Sócia)		23	40		Polimix, Supermix, Betos, CVRD
Ouro Verde Transporte e Locação Ltda. R. João Bettega, 5.700, Cx. Postal 10.500, CIG, CEP: 81350-000, Curitiba, PR, Tel.: (041) 346.2767, Fax: (041) 347.5758, E-mail: ouro.verde@ouroverdeti.com.br	Celso Antônio Frare, (Dir.Pres.), Edward Matczak (Dir.Geral), Luiz R. Braga S. Pinto (Dir.Financ.), Fernando Corrales (Dir.Adm.)	33	380	255	270	Spaipa(Coca-Cola), Nestlé, Solvay, Inpacel, Gessy Lever
Pirangi Comércio e Transporte de Frutas Ltda. Via Anhanguera, Km 322, Ceasa - Pavilhão GPB, Zona Rural, CEP: 14070-730, Ribeirão Preto, SP, Tel./Fax : (016) 638.0146	José Vicente Pereira (Sócio-Prop.), Pedro Vicente Pereira (Sócio-Prop.)	1	55	22	10	Carrefour, Materiais de Construção Samon, Corpa Repres., Grupo Pão de Açúcar
Placar Transportes Ltda. R. Álvaro do Vale, 350, Vila Carioca, CEP: 04217-010, São Paulo, SP, Tel./Fax: (011) 591.2329, 274.8366, E-mail: placar@satnet.com.br	Eugênio Martins Manssini (Dir.), Valéria Caldoncelle Manssini (Dir.), Sérgio R. Veçoso (Ger.Adm./Com.)		12	10	80	Resil, Roi-Lex, Tenotubo, Scorpions
Primax Transpotes Pesados Ltda. R. Salesópolis, 113, Barra Funda, CEP: 01134-010, São Paulo, SP, Tel.: (011) 221.6433, Fax: (011) 221.6603	Antônio Luiz Leite (Sócio-Dir.), José Carlos Generoso (Sócio-Dir.), Sérgio Carbone (Sócio-Dir.), Edson Bosetti (Dir.Com.)			38	30	General Motors, Mercedes- Benz, Bridgestone/Firestone, Pirelli, Durr do Brasil
Proativa Passagens e Cargas Ltda. R. Sete de Março, 105, Bonsucesso, CEP: 21043-030, Rio de Janeiro, RJ, Tel.: (021) 573.3837, Fax: (021) 590.8963, E-mail: proativa@proativa.com.br	Fernando Nazareth Henderson (Pres.), Maria Elisa Gomes Henderson (Dir.Dper.), Fernando Gomes Henderson (Dir.)	4	183			Gillette, IBM, Xerox do Brasil

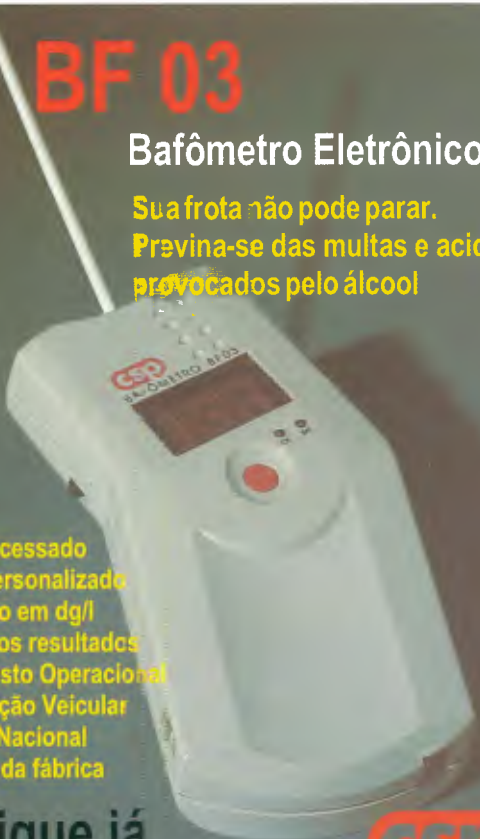
EMPRESA	Diretoria	Filiais	Funcionários	Frota própria	Frota agregada	Principais clientes
Prosecur Brasil S.A. - Transp. de Val. e Segurança Av. Guaratã, 633, Prado, CEP: 30410-640, Belo Horizonte, MG, Tel.: (031) 330.2598, Fax: (031) 330.2525, E-mail: mgilbert@prosecur-brasil.com.br	Carlos Eduardo Escobal (Pres.), Marcos André Paes de Vithena (V.Pres.), Max Gilbert Filho (Dir.), Nelson Antônio Momo (Dir.)	71	10.791	972	74	Banco Real, Itaú, Bradesco, Banco do Brasil, Unibanco
Radial Transportes S.A. Av. Maria Leonor, 580, Centro, CEP: 09920-080, Diadema, SP, Tel.: (011) 456.5511, Fax: (011) 4057.4411, E-mail: cargas@tranradial.com.br	Luiz Fernando Dias da Silva (Dir.Pres.), Luiz Francisco Dias da Silva (Dir.V.Pres.), Antônio Carlos Dias da Silva (Dir.Ger.), Marcio Dias da Silva (Dir.Com.)	5	150	80	50	Matarazzo, Piraquê, Niasi
Randy Transportes Internacionais Av. Vereador José Diniz, 1.412, Campo Belo, CEP: 04604-001, São Paulo, SP, Tel.: (011) 530.3990, Fax: (011) 533.4860, E-mail: randy@netpoint.com.br	Antônio Carlos P. da Silva (Dir.Geral), Wilson José Lopes (Dir.Financ.), Heiko Zdrojewski (Dir.Log.), Rosangela Estevam (Ger.Com.)	4	53	23	62	Cetesb, Dupont, Ciba
Rápido 900 de Transportes Rodoviários Ltda. R. Sold. João Américo da Silva, 170, P. N. Mundo, CEP: 02186-010, São Paulo, SP, Tel.: (011) 6954.0900, Fax: (011) 6955.0588, E-mail: comercial@rapido900.com.br	José Carlos Santos Ferreira (Dir.Com.), Nelson Luiz Belotti dos Santos (Dir.Adm.), Flávio Pereira Furtado (Dir.Frota)	18	650	371	1.420	Grupo Saint Gobain, Reckitt & Colman, Basf, Oxiteno, Bauducco
Rápido Rondônia Ltda. Rod. BR 364, Km 4, Jd. Flórida, CEP: 78960-000, Ji-Paraná, RO, Tel.: (069) 422.3400, Fax: (069) 422.3044, E-mail: rapido.rondonia@aulbrajp.com.br	Renê Edson Mioto (Dir.Oper.), Odete Rigato Mioto (Dir.Adm.)	13	180	17	20	Kwikasair, Johnson & Johnson, Lojas Brasileiras, Grupo Takeda, Grupo Rawel
Rápido Transporte Araraquara Ltda. R. Expedicionários do Brasil, 215, São José, CEP: 14800-000, Araraquara, SP, Tel./Fax: (016) 222.3999, E-mail: rapidoararaquara@com.br	Sinval Céllico (Pres.), Maurício Céllico (Dir.Exec.), Sinval Céllico Junior (Dir.Adm.), Ernesto Céllico Neto (Dir.)	9	120	40	15	Colgate, Nigro Alumínio, Facchini
Rápido Transporte GR Ltda. R. Sold. Francisco Franco, 286, Parque Novo Mundo, CEP: 02180-040, São Paulo, SP, Tel./Fax: (011) 6954.6075	Humberto Ongaro (Dir.), Ivanildo Oliveira Souza Filho (Dir.)	1	18	8	45	Kenco, Com.Atacadista Assai, Empresa Brasileira de Telecomunicações, Beraca
Rápido Transporte Guido Ltda. R. Samuel Lucas, Box 13 e 14, Vila Sabrina, CEP: 02162-050, São Paulo, SP, Tel.: (011) 202.1755, Fax: (011) 683.3704	Claudio Bruzadin (Dir.Adm.)	4	250	80	40	Johnson & Johnson, Duratex, Etti, Citrosuco
Real Encomendas e Cargas Ltda. STRC Trecho 2, Conjunto B, nº 2, CEP: 71225-500, Brasília, DF, Tel.: (061) 233.6588, Fax: (061) 233.6662	Carlos Gurgulino de Souza (Dir.Super.), Francisco Cabella (Dir.Ger.), Joaquim Paulo da Silva (Ger.Com.), Guilherme Magaldi (Ger.de Oper.)	48	950	250	50	Cofap, Code, Petrobrás, DDF
Renascer Transportes Ltda. Travessa Itararé, 43, 3º andar, Sala 35, Centro, CEP: 80060-040, Curitiba, PR, Tel.: (041) 233.9661, 224. 4727, Fax: (041) 233.9661	Vera Lúcia Elias Vernizi (Sócia.Ger.), Italo Elias Vernizi (Sócio), Mônica Elias Vernize (Sócia)		6		18	Brasholanda, Hospital Cajuru
Reunidas Transportadora Rodov. de Cargas S.A. R. Dr. Herculano Coelho de Souza, 555, Reunidas, CEP: 89500-000, Caçador, SC, Tel.: (049) 661.5500, Fax: (049) 661.5528	Sandoval Caramori (Dir.Pres.), Doreni Isaías Caramori (Dir.Adm.), Selvino Caramori Filho (Dir.Adm.), Rui Caramori (Dir.Financ.)	65	950	340	380	Prod. Alim. Fleischmann e Royal, 3M do Brasil, Sulbrasil, Fatec, Natura Cosméticos
Rios Unidos Transportes de Ferro e Aço Ltda. Estação Ferroviária Engenheiro Manoel Feio, s/nº, Jardim Romano, CEP: 08577-390, Itaquaquecetuba, SP, Tel.: (011) 6464.3550, Fax: (011) 6440.1989	Carlos Jorge Loureiro (Sócio-Ger.), Walter Roberto Areias (Sócio-Ger.), Luiz Eduardo K. Abreu (Ger.)		270			Usiminas, Cosipa, General Motors, Iochpe Maxion, Rio Negro
RKM Transportes Ltda. R. do Aço, 378, Lagoa Seca, CEP: 13454-245, Santa Bárbara D'Oeste, SP, Tel./Fax: (019) 458.1312, E-mail: rkmtans@netsbo.com.br	Artur Mendes de Souza (Dir.)	1	14	10		Bandini, Tasa Tinturaria, Constâncio Tintas, Cerdec Produtos Cerâmicos, Tecelagem Jacyra
Rodoban Transportes Terrestres e Aéreos Ltda. R. dos Pampas, 788, Prado, CEP: 30410-580, Belo Horizonte, MG, Tel.: (031) 295.5333, Fax: (031) 295.1745, E-mail: rodoban@inetminas.estaminas.com.br	Ivaldo Vicente Naves (Dir.Pres.), Alvimar Geraldo Marinho (Dir.Com.), Alexandre Araújo de Resende (Super.Adm.), Luiz Carlos Figueiredo (Super.Oper.)	20	1.750	879		Unibanco, Banco Real, Bradesco, Banco do Brasil, Banco Itaú
Rodocerto Transportes Ltda. R. José Troncoso, 346, Vila Germano, CEP: 16200-000, Birigüi, SP, Tel.: (018) 642.6222, Fax: (018) 642.5188, E-mail: rodocerto@ssnet.com.br	Claudionor Panzan (Dir.Adm.), Maria Luiza Francisco (Dir.Financ.), Sérgio Rubens Figueroa Belmonte (Dir.Com.), Sérgio Venâncio Luiz (Dir.Com.)	5	104	24	14	Arthur Lundgren, Parmalat, Secretaria da Educação do E.S.Paulo, Nestlé

BF 03

Bafômetro Eletrônico

Sua frota não pode parar.
Previna-se das multas e acidentes
provocados pelo álcool

Microprocessado
Linha Personalizada
Resultado em dg/l
Imprime os resultados
Baixo Custo Operacional
Alimentação Veicular
Produto Nacional
Garantia da fábrica



Ligue já
(048) 334-8400

CSP
Segurança para a vida
www.csp.com.br

REDUZA SEU CUSTO OPERACIONAL

**INFORMATIZE SUA EMPRESA
E GANHE COMPETITIVIDADE**

- RD-FROTA** - o sistema mais completo de controle de frotas
- SISAC** - análise e controle das receitas e despesas
- CARGA** - sistema completo de administração de transportes
- TRANS-SYSTEM** - sistema para cálculo de custos e preços de transporte
- SGLOC** - sistema de gerenciamento para locadoras

E você ainda pode contar com os serviços de consultoria em: logística, finanças, formação e controle de custos, treinamento, etc.



A SOLUÇÃO IDEAL E DO TAMANHO DA SUA EMPRESA
Informática e Consultoria em Transporte

RD-TALENTUM Telefax: (011) 412-8588 - e-mail: rdta1@ibm.net

HUBODÔMETRO® STEMCO - O ORIGINAL

CONTROLADOR DE QUILOMETRAGEM



- Indispensável para semi-reboques
- Inquebrável
- Líder mundial
- Presente nas maiores frotas do País
- 1 modelo para cada medida de pneu
- O melhor preço

GARANTIDO POR 1.000.000 DE QUILOMETROS
EQUIPE JÁ SUA FROTA!



MERCORP
Distribuidora

Mercorp Distribuidora e Comercial Ltda.

Tel: (011) 829 1071
Fax: (011) 829 2039

BALANCEADORAS DE RODAS

3 MODELOS DISPONÍVEIS:

- Para automóveis, com motor ou sem motor
- Para caminhões, motorizada



Preços e condições
em até 10
pagamentos

DESMONTADORA E MONTADORA DE PNEUS

- Para pneus de automóveis e picapes de 10" até 20"
- Eficiência e qualidade
- Prende a roda por dentro ou por fora, e gira nos dois sentidos



Equipamentos Emeb do Brasil Ltda.
Av. Barata Ribeiro, 345, Itu - SP
Tel.: (011) 7824-1921 - Fax (011) 7823-0014

EMPRESA	Diretoria	Filiais	Funcionários	Frota própria	Frota agregada	Principais clientes
Rodosystem Transportes Ltda. R. Marquês de Herval, 7, Valongo, CEP: 11010-310, Santos, SP, Tel./Fax: (013) 233.2297	Carlos Fernando M. Ozores (Dir.), José Antonio M. Ozores (Ger.Com.), Ricardo Fraccaroli Ozores (Ger.Oper.)		9	5	15	Coimbra, Produquímica, VPC Participações, Riofertil
Rodoviário Bedin Ltda. RS 122, Km 1,5, s/nº, Pioneiro, CEP: 95042-550, Caxias do Sul, RS, Tel.: (054) 224.2344, Fax: (054) 224.2042, E-mail: panex@visão.com.br	Raul Ferdinando Bedin (Dir.), Paulo Luiz Bedin (Ger.Adm.), Suelli Bedin Lovatel (Ger.), Suzete Bedin (Ger.)	4	365			Josapar, Bayer, Randon
Rodoviário Líder Ltda. Av. Monteiro de Castro, 660, Barra, CEP: 36880-000, Muriaé, MG, Tel.: (032) 729.3577, Fax: (032) 729.3580	José Braz (Dir. Pres.), José Manoel R. Caldas (Dir.Adm.Financ.), Ricardo R. Caldas (Dir.Oper.)	16	336	107	150	Nestlé, Usiminas, Cosipa, CSN
Rodoviário Liderbrás S.A. Rodov. Washington Luiz, 14.005, Jd. Primavera, CEP: 25230-000, Duque de Caxias, RJ, Tel.: (021) 676.1723, Fax: (021) 676.1511, 676.3135, E-mail: liderbr@ibm.net	Fábio Coiatelli (Dir.Pres.), Lina Coiatelli (Dir.), Paulo Cesar de Souza Breves (Dir.), Marco Coiatelli (Assessor Dir.), Paulo Walney A. N. Cândia (Ger.Geral)	10	380	131	925	Petrobrás, Exxon, Agipliquigás, Nacional Gás Butano, Cenibra
Rodoviário Mio Ltda. Rod. VRS 314, Km 01, CEP: 95270-000, Flores da Cunha, RS, Tel./Fax: (054) 292.1888	Paulo Mioranza (Dir.), Ademar Mioranza (Ger. Transp.)		28	22		Viti Vinícola, Alberto Belesso, Organização Leão do Norte
Rodoviário Ramos Ltda. Salvador Rodrigues Prado, 200, Pq. Novo Mundo, CEP: 02190-050, São Paulo, SP, Tel.: (011) 6954.8722, Fax: (011) 6954.0269, E-mail: ramos@rodoramos.com.br	Marcelo Silva Ramos (Pres.), Luciano Ramos do E. Santo (V.Pres.), Laércio Carlos F. Nunes (Dir.Com.), Jeferson José Reis Araújo (Dir.Com.)	37	2.750	239	800	DDF, Natura Cosméticos, Volkswagen, Calçados Beira Rio, Boticário
Rodoviário Transbueno Ltda. Av. Getúlio Vargas, 3.060, Jd. Luiza, CEP: 12300-000, Jacareí, SP, Tel.: (012) 358.1100, Fax: (012) 358.1012, E-mail: comercial@transbueno.com.br	Benedicto Bueno (Pres.), Mariana Fortes Bueno (cotista), José Roberto Fortes Bueno (Dir.Adm.), Luiz Antônio F. Bueno (Dir.Oper.)	4	140	95	87	General Motors, Henkel, Basf, 3M
Rodoviário Veiga Ltda. R. Itanhaém, 2.935, Vila Brasil, CEP: 14075-050, Ribeirão Preto, SP, Tel./Fax: (016) 628.2888, E-mail: rodveiga@netside.com.br	Carlos Humberto Monassi (Dir.), Mariza de Oliveira Monassi (Dir.)					Bauducco, Basf, Nestlé, Dixie, Açucareira Corona
Sabá Transportes Ltda. BR 452, Km 139, s/nº, CEP: 75570-000, Bom Jesus, GO, Tel.: (034) 215.4920, Fax: (034) 215.3236	Nilo Gonçalves Campos (Dir.), Vagner Martins (Ger. de Log.), Ricardo Gonçalves (Ger. de Compras)	4	34	17	34	Gerdau, Cargill, Grupo Yolat, Granja Rezende
Saex Transportes Ltda. R. Gonçalves Nunes, 250, Tatuapé, CEP: 03047-000, São Paulo, SP, Tel./Fax: (011) 6191.6000	Pedro S. Lima (Dir.), Vicente F. Soares (Dir.), João Lobasso (Dir.), Luiz Bernardi (Ger.Geral)	6	63	48	38	Phillips, Unibanco, Tojo
Saito Transportes Rodoviários Ltda. Bandeirantes, Km 72,5, Rio da Una, CEP: 18150-970, Ibiúna SP, Tel.: (015) 241.2100, Fax: (015) 241.2122	Via Nelson Hideyoshi Kamiguchi (Ger.)		25	16	18	Granja Saito, Cia. Bras.Distr., Ajino Moto Alimentos
Santa Cruz Transportes Coligados Ltda. R. Porto Carrero, 820, Noroeste, CEP: 79301-100, Corumbá, MS, Tel.: (067) 231.4503, Fax: (067) 231.4254, E-mail: stacruz@brasinet.com.br	Alexandre Vieira (Dir.Exec.), Antonio José Vieira (Dir.Com.), Alice Vieira (Dir.)	2	28	8	6	Sabó, Conf.Record, Clariant
Scorpion Transportes Ltda. R. Alfredo Vieira Alves, 205, TIC, CEP: 13069-131, Campinas, SP, Tel.: (019) 240.2529, Fax: (019) 240.3829	Sidnei Gimenes (Sócio-Dir.), Ademir Alves Pereira (Sócio-Dir.)		65	30	2	Xerox do Brasil, Rhodia, Mahle, Realfil
Sena Transportes do Brasil S.A. R. Curuzú, 2.139, Centro, CEP: 96300-000, Jaguarão, RS, Tel.: (053) 261.1911, Fax: (053) 261.1496	Alcides Calvo (Dir.Pres.), Severo Sena Gularte (Dir.Adm.), Milton Javier Garcia Ferreira (Dir.Com.)	6	70	20	50	Minter Trading, Calçados Grendene, Polímeros Uruguaios, Plásticos Gepax
Servicarga Transportes e Serviços Ltda. R. José Toni, 110, Ana Rech, CEP: 95060-410, Caxias do Sul, RS, Tel.: (054) 283.1411, Fax: (054) 283.1054, E-mail: servicarga@malbanet.com.br	Ronaldo José Bidesse (Dir.), Luís Carlos Minúscoli (Dir.), José Antônio Vidor (Dir.), Olga Maria Adami Vidor (Dir.)	4	117	14	40	Marcopolo, Scania, Mercedes-Benz, Itararé

EMPRESA	Diretoria	Filiais	Funcionários	Frota própria	Frota agregada	Principais clientes
Setral Serviços e Transportes Ltda. R. Dr. Cochrane, 68, Paquetá, CEP: 11012-100, Santos, SP, Tel./Fax: (013) 222.2024, E-mail: setral@bsnet.com.br	Artur Teodosio (Sócio-Ger.), Sonia R. Queiroz Teodosio (Sócia-Ger.)			10	50	n.d.
Sistema Especializado de Transp. de Petróleo S.A. R. da Glória, 344, 12º andar, Glória, CEP: 20241-180, Rio de Janeiro, RJ, Tel.: (021) 509.5857, Fax: (021) 224.4767	Luis Enéas Fortes (Dir.Pres.), Jan Van Den Belt (Dir.Financ.), Roberto Collares Lage (Dir.Adm.), João Pedro Gava Rotta (Dir.Tec.)	11	304	170	470	Shell Brasil, Shell Gás, Chevron, Rhodia
Sistema Transportes S.A. R. Boris Kauffmann, 323, Chico de Paula, CEP: 11085-400, Santos, SP, Tel.: (013) 230.3090, Fax: (013) 230.2338, E-mail: sistema@bignet.com.br	Izete Matos dos Santos, (Dir.Pres.), Antônio Celso de Oliveira, (Dir.Com.), Sulimar dos Santos, (Dir.), Márcio Matos dos Santos, (Dir.)	1	61			Dow Química, Bayer, Arco Química, Ciba Geigy
Sociedade Interestadual de Transp. Carvalho Ltda. Av. João Pinheiro, 665, CEP: 37701-387, Poços de Caldas, MG, Tel.: (035) 722.1515, Fax: (035) 722.2030, E-mail: sitcar@pocos-net.com.br	Volney S. de Carvalho (Dir.Pres.), Eriey S. de Carvalho (Dir.Adm.Financ.), Nilceu S. de Carvalho (Dir.Manut.), Célio S. de Carvalho (Sócio Cotista)	5	280	180	50	Latasa, Rhodia, Alcoa
Solecargas Agência e Transportes Ltda. Av. Marginal s/nº, Km 9,5, Ponte Seca, CEP: 13220-000, Várzea Paulista, SP, Tel./Fax: (011) 480.1438, Fax: (011) 480.1176	Edegar de Souza (Sócio-Ger.), Gracinda C. Souza (Sócia-Ger.), Leandro M. Souza (Sócio-Ger.)		10	24	13	Krupp, Geometal, Criogenia
Sotrange Transportes Rodoviários Ltda. R. do Sacramento, 712/714, Rudge Ramos, CEP: 09640-000, S.B.do Campo, SP, Tel.: (011) 457.4122, Fax: (011) 455.3488, E-mail: sotrange@nutecnet.com.br	Fausto Zucchelli (Dir.Pres.), Cláudia Zucchelli Marin (Dir.Jur.), Nádia Zucchelli Franchini (Dir.Financ.), Luiz Eduardo de Mello Marin (Dir.Adm.)	6	220			Copebras, Ultrafértil, Fertilizantes, Ipiranga Asfaltos, Manah
Sudeste Segurança e Transporte de Valores Ltda R. Dr. Ribeiro de Almeida 202/205, Barra Funda, CEP 01137-020, São Paulo, SP, Tel.: (011) 825.6422, Fax: (011) 825.6960	Luiz Antônio Rossi Jazbinsek (Dir.), Antônio Carlos Geraissati (Dir.), Denise de Andréa (Dir.)	2	618	20		Spal, Makite, BCN, Banco Bandeirantes
Tese Transportes Sensíveis Ltda. R. Cantagalo, 2.498, Tatuapé, CEP: 03319-002, São Paulo, SP, Tel./Fax: (011) 6191.6000	Pedro S. Lima (Dir.), Vicente F. Soares (Dir.), João Lobasso (Dir.), Luiz Bernardi (Ger.Geral)	6	63	48	32	Itaú-Tec, Compac, Philco, Edisa
Tombini & Tombini Ltda. Av. Brasil, 433, Centro, CEP: 89887-000, Palmitos, SC, Tel.: (049) 872.0506, Fax: (049) 872.0376	Valdir Tombini (Sócio-Dir.), Adir Pedro Tombini (Sócio-Ger.)		27	24		Sadia, Coopercarga, Michelin
Tora Transportes Industriais Ltda. Via Apto Cardoso, 20, Parque São João, CEP: 32341-490, Contagem, MG, Tel.: (031) 391.2466, Fax: (031) 351.3961, E-mail: tora@tora.com.br	Paulo Sérgio Ribeiro da Silva (Dir.Pres.), João Bueno de Carvalho (Dir.Com.), Abelardo Edson Couto Santos (Dir.Com.)	68	530	508	1.500	CSN, Fiat, Grupo Ddebrecht, Volkswagen, Petrobrás
Tquim Transportes Químicos Especializados Ltda. R. Bernardo Wrona, 389, Limão, CEP 02710-060, São Paulo, SP, Tel./Fax: (011) 857.5233, E-mail: tqum@linc.com.br	Walter Lopes de Almeida (Dir.), Aparecido Donizetti Fidelis (Ger.Com.)	2	37	19	35	Ciquini, Rhodia, Copenor
Tramotec - Transp. e Movimentação Técnica Ltda. Av. Independência, 1.125, CEP: 12400-000, Pindamonhangaba, SP, Tel.: (012) 243.2293, 243.2501, Fax: (012) 242.6539	Rene Villaça (Dir.Com.), Carlos Alberto Ferreira (Ger.Adm.Financ.), Leandro Villaça (Dir.Adm.)		22	15	35	Consórcio Tenenge Daip, Petrobrás, Confab
Trans-Aço S.A. - Transporte Geral e Especial Av. Kenkiti Simomoto, 564, Jaguaré, CEP: 05347-010, São Paulo, SP, Tel.: (011) 3767.6210, Fax: (011) 3767.6245, E-mail: tla-são@aurora.com.br	Margareth Cantergiani (Dir.Pres.), Sandra Borba (Ger.Adm.), Renato Nagamine (Ger.Com.)	15	28	147	45	Basf, Brascorda, Clariant, Santa Marina, CSN
Trans-lara Transportes Pesados Ltda. Kenkiti Simomoto, 538, Jaguaré, CEP: 05347-010, São Paulo, SP, Tel.: (011) 3767.6213, Fax: (011) 268.9269, E-mail: tla-são@grupoaurora.com.br	Margareth Cantergiani (Dir.Pres.), Sandra Borba (Ger.Adm.), Renato Nagamine (Ger.Com.)	15	12	43	37	Aços Villares, Adubos Trevo, Agromáquinas
Trans-Postes Transporte Especializado Ltda. R. Dona Maria Quedas, 300, Parque Novo Mundo, CEP: 02175-010, São Paulo, SP, Tel.: (011) 6954.9555, Fax: (011) 6954.3968	Edson Gregório Antunes Machado (Sócio-Dir.), Everson Antunes Machado (Sócio-Dir.), Noemi Antunes Machado (Sócia-Dir.)			63		n.d.

EMPRESA	Diretoria	Filiais	Funcionários	Frota própria	Frota agregada	Principais clientes
Trans-Uno Transportes Rodoviários Ltda. R. Diepe, 46, Utinga, CEP: 09220-240, Santo André, SP, Tel.: (011) 447.4286, 446.3212, 446.3899, Fax: (011) 446.3871	Carlos Eduardo de Oliveira (Dir.Pres.)			30	10	Unipar, Diatom, Deten Química, Supergrasbrás, Tomatec
Transac Transporte Rodoviário Ltda. R. Sara Helena Mantello, 50, TIC, CEP: 13069-133, Campinas, SP, Tel./Fax: (019) 240.4788. E-mail: transac@correionet.com.br	Oswaldo Vieira Caixeta Junior (Sócio-Dir.), Eloisa Constantino Linhares (Dir.)	2	55	98	70	Petróleo Ipiranga, Grupo Pagliato, Viação Santa Catarina
Transauto Transp. Esp. de Automóveis S.A. Av. Senador Vergueiro, 4.600, Rudge Ramos, CEP: 09630-000, S.B. do Campo, SP, Tel.: (011) 457.1899, Fax: (011) 455.2317, E-mail: transauto@transauto.com.br	Maria Célia Saba (Dir.Super.), Eduardo Fonseca Filho (Dir.Transp.), Angelo Noedis Fossaluzza (Ger.Com.Logist.)	8	280	142	471	Volkswagen, General Motors, Mercedes-Benz, Renault, Ford
Transbet Transporte de Betumes Ltda. R. Roque Medeiros, 1.600, CEP: 60762-380, Fortaleza, Tel.: (085) 291.2555, Fax: (085) 291.2608	Paulo Benevides Filho (Dir.), Neuza Mavignier Benevides (Sócia), Paulo Benevides Neto (Sócio-Ger.)	5	272	542		Petrobrás, Itaipava, Itapetinga Agroindustrial
Transbrasiliiana Encomendas e Cargas Ltda. Av. Perimetral Norte, 3.442, Vila João Vaz, CEP: 74445-190, Goiânia, GO, Tel./Fax: (062) 295.6100	Odilon Walter dos Santos (Dir.), Lázaro Moreira Braga (Dir.)	18	246	92		Banco do Brasil, Arapuã, Xerox do Brasil, Cofap, Shell Brasil, Michellin
Transcande - Transportes Rodoviários Ltda. R. Dr. Djalma Herculano Porto, s/nº, Distrito Industrial, CEP: 58105-653, Campina Grande, PB, Tel.: (083) 331.1576, Fax: (083) 331.1020	Humberto Cesar de Almeida (Dir.), Fernando José de Aguiar Gusmão (Dir.), Renate Steinmuller da Costa (Dir.)		25	14	30	Cande, Perfisa, Tigre
Transcarga Transportes Rodoviários Ltda. Av. Suécia, 3.147, Chácara Bela Vista, CEP: 13840-000, Mogi-Guaçu, SP, Tel.: (019) 861.7940, Fax: (019) 861.2838	Alfredo Gonçalves (Sócio), Marta de Freitas Gonçalves (Sócia), Luiz Fernando Gonçalves (Sócio), José Renato Gonçalves (Sócio), Vera Lúcia Gonçalves (Sócia)	2	18	15		Cerâmica Sumaré, Refinações de Milho Brasil, Estiva Refratários, Siti
Transcasa Limitada Av. Ricarti Teixeira, 1.441, Vila Botelho, CEP: 37795-000, Andradadas, MG, Tel.: (035) 731.1521, Fax: (035) 731.1075	Amadeu Tonon (Sócio-Ger.), João Marcon (Sócio-Ger.), José B. Ventura (Sócio-Ger.), Maria Basso Teixeira (Sócia-Ger.), Paulo Sérgio Franco (Sócio-Ger.)		9		76	Conibra, Telhanorte, Anco, Madeirense, Tendtudo
Transcaxias Logística Modal Ltda. R. Dom Pedro II, 759, Esquina R. Vital Brasil, São José, CEP: 95032-340, Caxias do Sul, RS, Tel./Fax: (054) 224.1155	Paulo Viecelli Junior (Dir.Com.), Raízaela Viecelli (Dir.RH), Paulo Viecelli (Dir.Financ.), Irone Covolan Viecelli (Dir.Adm.)	3	80	30	20	Plínio Fleck, Metalcorte, Gravataí
Transcel Transportes e Armazéns Gerais Ltda. R. Carlos Lacerda, 21, Brás Cubas, CEP 08745-200, Mogi das Cruzes, SP, Tel.: (011) 4727.3422, Fax: (011) 4727.3441	Júlio Simões (Dir.Pres.), Fernando Antônio Simões (Dir.V.Pres.)	2	100	71	52	Kalunga, Suzano de Papel e Celulose, Dixie
Transcontainer do Brasil Transportes Ltda. R. João Pessoa, 464, Paquetá, CEP 11013-002, Santos, SP, Tel.: (013) 232.9121, Fax: (013) 235.4107, E-mail: scarlate@fractal.com.br	Elizalande Scarlate (Sócia), Elaine S. Scarlate (Sócia), Enzo Escarlate (Ger.), Alberto Wagner Lessa (Ger.)		31	16	8	Cummins, Lirbbezz, Canon
Transdepe S.A. Av. Tupinambá de Castro, 1.432, Campos Elísios, CEP 25225-210, Duque de Caxias, RJ, Tel./Fax: (021) 776.1500	Euvaldo José Ferreira (Dir.Pres.), Ivo Bosch Vielra (Dir.V.Pres.), Euder José Ferreira (Dir.Exec.)	3	60	42		Esso Brasileira de Petróleo
Transeich Assessoria e Transportes Ltda. Av. das Indústrias, 389, Anchieta, CEP 90200-290, Porto Alegre, RS, Tel.: (051) 371.1000, Fax: (051) 371.2898, E-mail: eichenberg@eichenberg.com.br	Gerson Eichenberg (Dir.Adm.), Eduardo Eichenberg (Dir.Log.), Júlio Sant'Ana (Dir.Oper.)	7	150	32	80	Defensa, Petroflex, Springer, Gerdau, Rhone Poulenc
Transfuel Transportes Ltda. R. Cerro Corá, 2.112, Alto da Lapa, CEP 05061-400, São Paulo, SP, Tel.: (011) 832.7272, Fax: (011) 261.9057, E-mail: transfuel@nw.com.br	Antônio João de Camargo Neto (Pres.), Gilberto César Camargo (V.Pres.), Ramon Peres M. Garcia de Alcaraz (Dir.Com.)			272	94	Multibrás, Jockey, Brahma, Plus Vita
Transgama Transportes S.A. R. da Glória, 344, 12º andar, Glória, CEP 20241-180, Rio de Janeiro, RJ, Tel.: (021) 509.5857, Fax: (021) 224.4767	Jacob Barata (Dir.Pres.), Roberto Collares Lage (Dir.Financ.), Jacob Barata Filho (Dir.Com.), Luis Eneas Fortes (Dir.Oper.)	11	350	160	239	Shell, Aga Gases, Shell Gás

EMPRESA	Diretoria	Filiais	Funcionários	Frota própria	Frota agregada	Principais clientes
Transmagn Transportes Rodoviários Ltda. Av. Prefeito Aristeu Ferreira da Silva, 70, Novo Cavaleiros, CEP: 27930-070, Macaé, RJ, Tel.: (024) 773.4170, Fax: (024) 773.3107, E-mail: transporte@transmagn.com.br	Joana D'Arc Correia Santorio(Sócia-Ger.), José Magno Claudino (Sócio-Ger.), Valben da Silva Curvelo (Ger.Com.)	2	85	2		Petrobrás, Noble, Krest International, Belgo Mineira
Transnações Transportes e Logística Ltda. R. Antônio Sebastião, 21, Jd. Rina, CEP: 09271-770, Santo André, SP, Tel.: (011) 716.9544, Fax: (011) 7600.3857	Pedro Luís P. Lima (Pres.), Pedro Lima (Dir.Com.), João Carlos Rillo (Ger.Oper.)					Alpina, Alcan, Polierg
Transway Transportes Internacionais Ltda. Av. Ibirama, 116, São Judas Tadeu, CEP: 06785-300, Taboão da Serra, SP, Tel.: (011) 7972.4433, 7972.4706, Fax:(011) 7972.9695, E-mail: transway@mtectnet.com.br	José Moisés Arana (Sócio-Dir.), Clélia Azevedo Torres Arana (Sócia-Dir.), Erasmo Torres de Azevedo (Sócio-Dir.)		115	35	15	Dow Química, Fujitsu do Brasil, Souza Cruz, Alcoa Alumínio, Enron Serviços
Transportadora Ajofer Ltda. Av. Guaianazes, 535, Vila Homero Thon, CEP: 09111-110, Santo André, SP, Tel.: (011) 4990.8633, Fax: (011) 4990.7113, E-mail: tajofer@são.zaz.com.br	Antônio de Oliveira Ferreira (Sócio-Dir.), Luis Sérgio Ferreira (Ger.Oper.), José Roberto Bezerra Paes (Ger.Com.)Carlos Reis Ferreira (Chefe de Tráfego)	3	277	194	90	Pirelli, Bombril, Texaco, Shell, Carrefour, Bridgestone/Firestone
Transportadora Americana Ltda. Av. Com. Thomaz Fortunato, 3.466, Praia dos Namorados, CEP: 13475-010, Americana, SP, Tel.: (019) 471.9000, Fax: (019) 471.9001, E-mail: diretoria@tanet.com.br	Hugo Luchiar (Dir.), Carlos Panzan (Dir.), Celso Delle Donne Luchiar (Dir.), Elza Lúcia Vannucci Panzan (Dir.)	17	726	219	422	Natura, Monange, Bosch, Gillette, L'Oreal
Transportadora Azul e Branco Ltda. Av. Maripá, 697, Centro, Cx. Postal 1.534, CEP: 85902-060, Toledo, PR, Tel.: (045) 252.3123, Fax (045) 252.2678, E-mail: zem@toledonet.com.br	Darci Zem (Sócio-Ger.), Rafael Zem (Sócio), Antônio Joel Santana (Sócio-Ger.), Israel Xavier Corcino (Enc.Transp.)		40	34		Sadia, Michelin, Coop. Agrícola Mista Vale do Piquiri
Transportadora Barrense Ltda. Rodov. RJ 145, Km 37, nº 1.905, Muqueca, CEP: 27101-970, Barra do Piraí, RJ, Tel.: (024) 443.1890, Fax: (024) 443.1035, E-mail: transportadora@barrense.com.br	Fernando Cardoso de Sá (Sócio-Ger.), Ubaldino José Victorino (Sócio-Ger.), Antônio Lopes (Sócio-Ger.), Ubaldino Esteves Victorino (Ger.)	3	102	42	45	Souza Cruz, Klabin, Mauduit do Brasil, Gráfica JB, Papéis Mil e Um
Transportadora Bompreço Ltda. Av. Capitão Gregório de Caldas, 121, Portão 2, Estância, CEP: 50870-180, Recife, PE, Tel.: (081) 251.3504, Fax: (081) 251.5931	João Carlos Paes Mendonça (Dir.Pres.), José Eduardo Mendonça (Dir.), Reginaldo Paes Mendonça (Dir.), Moacir Lopes de Souza (Ger.Geral.)	5	41	49	250	Bompreço Supermercados, Procter & Gamble Brasil, Ceil Com.Exp., Reckit e Colman
Transportadora Brasil Central Ltda. Rodovia BR-060, Km 421, s/nº, Setor Horizonte, CEP: 75903-270, Rio Verde, Goiás, Tel.: (062) 612.1595, 612.1427, Fax: (062) 612.0451, E-mail: brasil@arasolft.com.br	Glorivan Parreira França (Dir.Geral), Lourivan Parreira França (Dir.Financ.), Oromildes de Oliveira Masson (Dir.Com.)	6	35	30	250	ADM Exportação, Coop. Guaxupé, Cargill, Comigo, Frango Sertanejo
Transportadora Calezani Ltda. Rod. Vitória Jacaraípe, Km 02, Jardim Limoeiro, CEP: 29164-140, Serra, ES, Tel./Fax: (027) 228.2788	José Francisco Calezane (Pres.), Romilda H. Calezane (Dir.Adj.), Francisco José Calezane (Dir.Adm.)	2	68	53		Texaco, Petróleo Ipiranga, Exxon Química
Transportadora Capivari Ltda. Ricardo Bassoli Cezare, 3.645, Jd. São José, CEP: 13050-080, Campinas, SP, Tel./Fax: (019) 227.0044, E-mail: capivari@correionet.com.br	José Bigatto (Dir.), José Otávio Bigatto (Dir.), Antônio Fernando Bigatto (Dir.)	2	80	25	35	Du Pont, Croda do Brasil, Ficap, Robert Bosch
Transportadora Cardeal Ltda. Av. da Recuperação, s/nº, Km 10, Guabiraba, CEP: 52291-000, Recife, PE, Tel.: (081) 441.7144, Fax: (081) 441.4225, Home Page: www.cardeal.com.br	Adalberto Bezerra de Melo Filho (Dir.Pres.), Maria do Socorro Novais Melo (Dir.Financ.), Francisco Sávio Novais Melo (Dir.Com.)	6	240	63	80	São Paulo Alpargatas, Mobil Oil, Antarctica, In.d.Reunidas Raymundo, Kolynos
Transportadora Colatinense Ltda. Rod.BR 262, Km 05, nº 5.814, Campo Grande, CEP: 29140-907, Cariacica, ES, Tel.: (027) 336.1255, Fax: (027) 336.2606	Ayval da Luz (Dir.Pres.), Ayval da Luz Junior (Dir.V.Pres.), Antonio Cardoso S. Pimentel (Dir.Adm.), José Renato Margon (Dir.Oper.)	22	957	359	104	São Paulo Alpargatas, Thodia Farma, Refinações e Milho Brasil, Kolynos do Brasil, Belcosa, Tutela Lubrificantes
Transportadora Cometa S.A. Av. Marechal Mascarenhas de Moraes, 2.525, Imbiribeira, CEP: 51150-001, Recife, PE, Tel.: (081) 464.5288, Fax: (081) 471.3111, E-mail: rapidao@cometa.com.br	Américo C. Pereira (Dir.Pres.), Maria Anunciada M. Pereira (V.Pres.), Sebastião Soares (Dir.Financ.), Manoel L. Pereira Filho (Dir.Oper.), Bruno Casarini (Dir.Com.)		2.346	476	450	São Paulo Alpargatas, Fleishmann Royal, Lojas Americanas, Calçados Azaléia
Transportadora Conde Ltda. Av. Industrial, 1.352, Parque Industrial I, CEP: 15700-000, Jales, SP, Tel.: (017) 632.1786, Fax: (017) 632.3683	Antonio Rafael Conde (Sócio-Ger.), Ademilson Rafael Conde (Sócio), Ademir Rafael Conde (Sócio), Adata Morgon (Sócio)	3	100	45		Frigorífico Margem, Frigorífico Tatuíbi, Gessy Lever, Parmalat

EMPRESA	Diretoria	Filiais	Funcionários	Frota própria	Frota agregada	Principais clientes
Transportadora Cotrefal Ltda. Av. Brasília, 550, Condá, CEP: 85884-000, Medianeira, PR, Tel.: (045) 264.2680, Fax: (045) 264.3442, E-mail: transcotrefal@ar.net.com.br	Irineo da Costa Rodrigues (Dir. Pres.), Inácio Praty (Dir.V.Pres.), João Nivaldo Murara (Ger.), Luiz Hofflinger (Dir.)	2	113	211	85	Brasca, Fertipar, Cotriguaçu, Coamo
Transportadora DM S.A. BR 290, Km 108, Medianeira, CEP: 92990-000, Eldorado do Sul, RS, Tel.: (051) 481.3344, Fax: (051) 481.3322, E-mail: transdm@pro.via-rs.com.br	Luiz Alberto Mincarone (Dir.Pres.), Ricardo Mincarone (Dir.) Rosa Maria Mincarone (Dir.)	2	200	100		Rhodia, Dupont, Nestlé, Embraco
Transportadora e Comércio Transmiro Ltda. R. Boqueirão, 2.350, Igará, CEP: 92410-350, Canoas, RS, Tel.: (051) 478.3000, Fax: (051) 478.3033, E-mail: transmiro@zaz.com.br	Volmir Carlos Bortoncello (Dir.), Geltrudes Cecília Bortoncello (Dir.), Luciano Bortoncello (Ger.Adm.), Leandro Bortoncello (Ger.Com.)	2	47	14	5	Copersucar, Moinho Estrela, Plásticos Zaraplast, Kives
Transportadora Gamper Ltda. R. Tiradentes, 332, Centro, CEP: 84010-190, Ponta Grossa, PR, Tel.: (042) 223.3822, Fax: (042) 224.9743	Ademai Correia da Silva Barbosa (Dir.Propr.), Bianca Blanski Barbosa (Sócia-Propr.)	2	90	34	2	Santista Alimentos, Cargill, Cooper.Batavo, Ico Comercial
Transportadora Grande ABC Ltda. R. Álvaro Alvim, 801, Vila Paulicéia, CEP: 09693-000, S.B.do Campo, SP, Tel.: (011) 418.4011, Fax: (011) 418.8173	Antonio Caetano Pinto (Sócio-Ger.), Altair Silva (Ger.), Luiz Antônio Del Rey (Ger.), Roberto Aparecido Macedo (Ger.)		450			Volkswagen, Ford, Johnson Controls, TCA, Case
Transportadora Guaçuá Ltda. Rod. SP 340, Km 168, Cx. Postal, 100, CEP: 13840-000, Mogi Guaçu, SP, Tel./Fax: (019) 861.0207	Luiz Gonzaga Lanzi (Pres.), Maurício Galvani (V.Pres.), Sidney de Arruda Melo (Dir.Oper.), Hélio Colombo Filho (Dir.Com.)			72	30	n.d.
Transportadora Guairacá S.A. R. Francisco Nunes, 1.953, Prado Velho, CEP: 80215-000, Curitiba, PR, Tel.: (041) 332.1617, Fax: (041) 332.9497	Miguel Meister (Dir.Pres.), Vinicius H. Meister (Dir.V.Pres.), Murilo H. Meister (Dir.Financ.), Benedito Santos Seguí (Dir.Super.)	9	205	53	400	Monofil, Colgate, Cotonificio Kurashiki, Nestlé
Transportadora Itapemirim S.A. Av. Francisco Lacerda de Aguiar, 150, Gilberto Machado, CEP: 29304-901, Cachoeiro do Itapemirim, ES, Tel.: (027) 526.2626, Fax: (027) 522.4436	Camilo Cola (Pres.Cons.), Camilo Cola Filho (Dir.Pres.), José Luiz Santolin (Dir.Super.), Jayme Louzada Bacellar (Dir.Com.Oper.)	58	2.800	483	500	Prod.Roche Quím., Robert Bosch, Cotia Trading
Transportadora Júlio Simões Ltda. Al. Joaquim Eugênio de Lima, 598, 12º andar, sala 122, Cerqueira César, CEP: 01403-000, São Paulo, SP, Tel.: (011) 4727.2655, Fax: (011) 4727.2091, E-mail: juliosimoes@juliosimoes.com.br	Júlio Simões (Dir.Pres.), Fernando Antônio Simões (Dir.V.Pres.), Elvira Benedicta Simões (Dir.)	29	1.990	423	70	Usiminas, CSN, Caraíbas Metais, Aracruz, Volkswagen
Transportadora Júpiter Ltda. R. Gentil Portugal do Brasil, 55, Vila Magnesita, CEP: 30520- 540, Belo Horizonte, MG, Tel.: (031) 361.0566, Fax: (031) 361.0606	Geraldo Westrup Hoepers (Dir.), Luiz Hoepers (Ger. Reg.)	5	35	20	30	General Motors, Samarco, White Martins, Bahia Sul, Fertilizantes Heringer
Transportadora Latinoamérica Ltda Av. Kenkiti Simomoto, 538, Jaguaré, CEP: 05347-010, São Paulo, SP, Tel.: (011) 3767.6200, Fax: (011) 3767.6230, E- mail: tia-sao@grupoaurora.com.br	Margaret Cantergiani (Dir.Pres.), Sandra Borba (Ger.Adm.), Diego Peron (Ger.Com.), Otávio Sérgio (Ger.Dper.)	15	186	147	45	Filtrone, Tintas Coral, Sigla, Robert Bosch, Corfab
Transportadora Leal Ltda. Rodov. BR 116, 14.130, Vila Fanny, CEP: 81690-300, Curitiba, PR, Tel./Fax: (041) 333.7544, E-mail: leal@bbs2.sul.com.br	Adão Flores Nunes (Sócio-Ger.), José Antônio Nunes (Sócio-Ger.), Aldo Fernando Klein Nunes (Ger.)	1	60	27	11	Volvo, Móveis Ronconi, Busscar
Transportadora Londrifrutl Ltda R.Quartzo, 170, Box 79/81, CEP: 86030-230, Londrina, PR, Tel.: (043) 325.4200, 325.8582, Fax: (043) 325.4082	Yasuo Ohara (Sócio), Mitsuyuki Kaji (Sócio)	1	18	16		Coop. Integrada, Coop. Sul Brasil, Produtores da Região do Assaí
Transportadora Mantello Ltda. R. Sara Helena Mantello, 495, Jd. Nova Aparecida, CEP: 13110-583, Campinas, SP, Tel.: (019) 240.1716, Fax: (019) 240.2146	Luiz Fernando Mantello (Dir.Pres.), Luiza Maria da S.B. Mantello (Dir.Financ.)		59	28		Fresenius Laboratórios, 3M do Brasil, Mococa, Arcor
Transportadora Marbella Ltda. R. Pedro de Oliveira, 13, Vila Sul Americana, CEP: 06397-100, Carapicuíba, SP, Tel.: (011) 429.7753, Fax: (011) 429.6189	Antônio Alves de Souza (Sócio-Dir.), Aparecida Gomes Torres de Souza (Sócia Ger.Financ.)		40	27		Spal, Convenção São Paulo, Injpet, Refrigerantes Coroa

EMPRESA	Diretoria	Filiais	Funcionários	Frota própria	Frota agregada	Principais clientes
Transportadora Meca Ltda. R. Riachuelo, 121, 8º, cj.84, Centro, CEP: 11010-021, Santos, SP, Tel.: (013) 219.6103, Fax: (013) 219.6014	Raul do Nascimento Pinto (Dir.), Raul Elias Pinto (Dir.)	4	98	45	130	Carbocloro, Ultrafértil, Fertilizantes Serrana, Copebrás, Manah
Transportadora Minuano Ltda. Av. Sertório, 2.155, São João, CEP: 91030-541, Porto Alegre, RS, Tel.: (051) 343.2255, Fax: (051) 342.3177, E-mail: minuano@transminuano.com.br	João Theobaldo Krás Borges (Dir.Pres.), Jaime Krás Borges (Dir.Super.)	3	250	78	26	Inbrape, Kimberly, Refino Óleo Brasil, Brahma, In.d. Bins
Transportadora Otaviana Ltda. R. Antônio Nunes dos Santos, 160, d. Pacaembu, CEP: 13033-210, Campinas, SP, Tel./Fax: (019) 242.4122	José Emílio Ferro (Dir.Pres.), Luis Otávio O. Ferro (Dir.Financ.)	1	22	14	2	Carburundum do Brasil, Eli Lilly do Brasil, Concrepavi
Transportadora Painei Ltda. Av. Santos Dumont, 2.710, Cabeceira do Bom Jardim, CEP: 14406-081, Franca, SP, Tel./: (016) 720.0699	Paulo Pucci (Sócio-Prop.)	2	80	16	2	Amazonas Produtos, Quimicam, Componam
Transportadora Primeira do Nordeste Ltda. R. da Matriz, 321, Valéria, CEP: 41300-600, Salvador, BA, Tel.: (071) 301.7188, Fax: (071) 301.9649	George Narciso Freitas Freire (Dir.Pres.), Geroge Antonio de Almeida Freire (Dir.Com.), Marcelo Jorge de A. Freire (Dir.Adm.)	6	180	60	60	n.d.
Transportadora Rocha Ltda. R. Gurupi, 204, Torrões, CEP: 50640-480, Recife, PE, Tel.: (081) 228.4420, Fax: (081) 227.1037, E-mail: rocha1@elogica.com.br	Edvaldo Cavalcante Alves (Dir.Com.), Helenilda Cavalcante Alves (Dir.Financ.)			18	20	Banco Central, Ministério do Exército, Corregedoria Geral, Moinho Petinho
Transportadora Rodi Ltda. Av. Giovanni Battista Pirelli, 50, Homero Thon, CEP: 09111-340, Santo André, SP, Tel./Fax: (011) 449.8811, E-mail: rodi@uol.com.br	Diotaiuti Vincenzo (Sócio-Ger.), Giuseppa Rossi (Sócia), Donato Rossi (Sócio-Ger.), Graciano Rossi (Sócio)	3	213	151	180	Rhodia, Basf, Pirelli, Farway, Casas Bahia, Philips
Transportadora Santamariense Ltda. Av. Plínio Kroeff, 1.290, Porto Seco, CEP: 91150-170, Porto Alegre, RS, Tel.: (051) 347.5511, Fax: (051) 347.5252, E-mail: transportadora@santamariense.com.br	Marcelo L. Filippetto (Dir.), Marluccio L. Filippetto (Dir.), Walter H. L. Schley (Ger.Com.)	1	110	50	12	Tigre, Neugebauer, Veja, Tip Top, Parmalat
Transportadora Simecar Ltda. R. Aquilino Limongi, 439, Jardim Mayard, CEP: 13311-530, Itu, SP, Tel./Fax: (011) 7823.1300	João Roberto Simeira (Sócio-Prop.), Maria José M. Simeira (Sócia-Prop.)		35	25	2	Primo Schincariol, Plasmatic, 3M do Brasil
Transportadora Simelo Ltda. Av. Alberto Braga, 91, Jardim Continental, CEP: 16700-000, Guararapes, SP, Tel.: (018) 661.1522, Fax: (018) 661.2799	Eloi Sippel (Dir.Adm.), José Roberto Azzi (Ger. Transp.)		8	2	30	Reichert Curtume, Flammi, Couros Bom Retiro, Novo Hamburgo, Cajamar Artefatos, Couroquímica
Transportadora Soberana Ltda. R. Benedito Costa, 566, Vila Batista, CEP: 12700-000, Cruzeiro, SP, Tel./Fax: (012) 544.0610, E-mail: tsoberana@uol.com.br	Manoel Henrique (Pres.), Adriano Braz Henrique (Dir.Com.), André Luis Braz Henrique (Dir.Financ.)	2	47	30	18	Esso, Wal, BR
Transportadora Suiista S.A. Av. Senador Salgado Filho, 5.397, Uberaba, CEP: 81580-000, Curitiba, PR, Tel.: (041) 376.1710, Fax: (041) 278.8480	Alfredo Meister Neto (Dir.Pres.), Talmo Cezar Pedroso (Dir.V.Pres.), Fernando Bruning (Dir.Planej.Controle.), Celso A. T. Teixeira (Dir.Adm.Financ.)	6	161	150		Empresa Bras. Correios e Telégrafos, Banco HSBC, Parati
Transportadora Tebas Ltda. Av. Monsenhor Mancini, 965, Vila D'Alva, CEP: 37950-000, São Sebastião do Paraíso, MG, Tel./Fax: (035) 531.3166,	José Basílio de Queiroz (Sócio-Prop.), Tecla da Matta Queiroz (Sócia-Prop.)	2	28	15	18	Lever, Cimento Itaú, Ripasa, Tecumseh
Transportadora Tegen Valenti S.A. R. Garibaldi, 476, São Francisco, CEP: 95700-000, Bento Gonçalves, RS, Tel.: (054) 452.6666, Fax: (054) 452.4508	Nelson Tegen (Dir.Cons.), Valdir Valenti (Dir.Cons.)	22	1.500	500	50	Denso do Brasil, São Paulo Alpargatas, Lojas Colombo, Quaker, Gradiente
Transportadora Telmo Silva Ltda. Av. Independência, 3.300, Novo Esteio, CEP: 93270-010, Esteio, RS, Tel./Fax: (051) 473.8113	Jaime José da Silva (Dir.), Vilka Porto da Silva (Ger.Adm.), José Carlos Rocha Gouvêa (Ger.Oper.)	1	69	40	30	Santista Alimentos, Ceval Alimentos, Avipal

EMPRESA	Diretoria	Filiais	Funcionários	Frota própria	Frota agregada	Principais clientes
Transportadora Transcarga de São Carlos Ltda. Rodov. Washington Luiz, Km 236,1, Jd. Guanabara, CEP: 13564-800, São Carlos, SP, Tel.: (016) 261.4198, Fax: (016) 261.4726	Felício Fortunato Confoloniel (Dir.), Tomaz Grosso Filho (Soc.Ger.)	1	30	15	4	Tecumseh do Brasil, Sucocítrico Cutrale, Coimbra Frutesp, B.S. Continental
Transportadora Transfinal Rodov. BR. 101, Km 291, Nova Valverde, CEP: 29148-680, Cariacica, ES, Tel./Fax: (027) 200.2224, E-mail: transfina@zaz.com.br	Mário Orlandi Junior (Dir.Geral)			100		Kollinos, Aracruz, CST, Gessy Lever
Transportadora Transito Ltda. R. Protásio Alves, 130, Niterói, CEP: 92120-160, Canoas, RS, Tel./Fax: (051) 475.4281, 475.4188, E-mail: transito@viavale.com.br	Celso Antônio Henz (Sócio- Ger.),Alexandro Celeste Foppa (Sócio)	4	97	30	18	Metal. Mor, Brasilata, Elegé, Estrela, Eutonia, Plastrela
Transportadora Transmiro Ltda. R. Boqueirão, 2.350, Igara, CEP: 92410-350, Canoas, RS, Tel.: (051) 478.3000, Fax: (051) 478.3033, E-mail: transmiro@zaz.com.br	Geltrudes Cecília Bortonello (Dir.), Volmir Carlos Bortonello (Dir.), Leandro Bortonello (Ger.Com.), Luciano Bortonello (Ger.Adm.)	2	53	17	6	Copersucar, Moinho Estrela, Zaffari, Motrisa
Transportadora Transpex Ltda. Av. Getúlio Vargas, 1.429, Jd. Marcondes, CEP: 12300-000, Jacareí, SP, Tel.: (012) 353.1344, Fax: (012) 351.6290, E-mail: transpex@iconet.com.br	René Marcelo Taulére (Sócio-Prop.), Thierry René Marcel Taulére (Dir.Com.), Carlos Alberto de Carvalho (Ger.Adm.)	6	75	30	70	Cebrace, Santa Marina, Alcan, Procter & Gamble, Blindex
Transportadora Vento Norte Ltda R. Ary Claudino Ziemer, 396, CEP: 81870-050, Curitiba, PR, Tel.: (041) 349.4747, Fax.: (041) 349.5464, E-mail: ventonorte@bastecnet.com.br+A174	Waldir Olívio Adami (Dir.) Oflana de F. K. A. Adami (Dir.)	2	89	24	10	Da Granja, TNT, Metalúrgica Atra, Cartonagem Fior de Maio, Gomes da Costa
Transportadora Verdes Campos Ltda. BR 277, Km 350, Conradingo, CEP: 85050-780, Guarapuava, PR, Tel./Fax: (042) 724.3233	José Paulo Drth (Dir.), Edna Mey Lutz Orth (Dir.Adm.), Antonio A. da Silva (Ger.Transp.)		57	40	9	Coamo, Ipiranga Serrana, Agrária
Transportadora Vicenzi Ltda. R. 10 de Novembro, 1.230, CEP: 89825-000, Xaxim, SC, Tel.: (049) 753.2222, Fax: (049) 753.2393	Ulisses A. Vicenzi (Dir.), Ulisses Vicenzi (Sócio)	3	54			Uvi Frios, Casa da Uva, Directivos
Transportadora Zero Grau Ltda. R. GM 3, nº 24, Setor Cândida de Moraes, CEP: 74463-170, Goiânia, GO, Tel./Fax: (062) 297.1188, E-mail: zgrau@netline.com.br	Jarbas Martins de Paula (Dir.), Carlos Roberto da Silva (Dir.), José Percilio da Silva (Dir.)	2	121	31	15	Laticínios Morrinhos, Frigorífico Planalto, Laticínios Porangatú, Lacer
Transporte e Comércio Fassina Ltda. Av. Marginal Direira, 960, Almoa, CEP 11095-000, Santos, SP, Tel.: (013) 299.1600, Fax: (013) 299.1601, E-mail: dica@fassina.com.br	Ademir Fassina (Dir. Oper.), Antonio Aparecido Fassina (Dir.Adm.Financ.), Walter Fassina (Dir.Manut.), Wanderlei Paulo Fassina (Dir.Com.)	3	454	78	40	Antarctica, Basf, Du Pont, Novartis, Roche, Pfizer
Transporte Excelsior Ltda. R. Ver. Francisco Evangelista Delgado, 976, São Lucas, CEP: 27263-970, Volta Redonda, RJ, Tel.: (024) 348.1330, Fax: (024) 348.1681, E-mail: transporteexcelsior@grupoloureiro. com.br	Sérgio Sales Loureiro (Dir.Pres.), Alvani Teresinha G. Loureiro (Dir.Adj.), Rogerio Loureiro (Dir.), Roberto Loureiro (Dir.), Ronaldo Loureiro (Dir.)	10	220	139		CSN, Xerox, Valesul, Petrobrás, Termonuclear
Transporte Girassol Ltda. R. Sete de Setembro, 192, Centro, CEP: 36200-000, Barbacena, MG, Tel./Fax: (032) 331.0055	Agenor Rodrigues Pereira Filho (Sócio- Ger.), Angela C. Pereira (Sócia-Ger.), Angelo de Castro R. Pereira (Sócio Adm.), Agenor R. Pereira Neto (Sócio- Ger.)	8	190	51	15	Shell, Petróleo Ipiranga, Tintas Coral, Têxtil Ferreira Guimarães
Transporte Goiásil Ltda Av. Central, Qd. 195, Lt.01, Empresarial, CEP: 74583-350, Goiânia, GO, Tel./Fax: (062) 295.7000	Reinaldo Tadeu Scalla (Dir.Adm.), Paulo Afonso R. da Silva (Dir.Financ.), Cláudio Rodrigues da Silva (Dir.Sócio), Ricardo Scalla (Dir.Sócio)			79	35	Paddock Pneus, Hidrometal, Têxtil Centro, Sinhá Aviamentos, Pinheiro e Cia.
Transporte, Consultoria e Treinamento Ltda. Av. Visconde de Suassuna, 865, Boa Vista, CEP: 50050-540, Recife, PE, Tel.: (081) 421.1069, Fax: (081) 231.7956, E-mail: transpor@netpe.com.br	Silvio R. O. Fernandes (Dir.), Eliane Maria S. Fernandes (Sócia)					n.d.
Transportes Bertolini Ltda. Estrada da Ponta Negra, Km 6, Ponta Negra, CEP: 69037-190, Manaus, AM, Tel.: (092) 671.3030, Fax: (092) 671.4470, E-mail: tbi@tbi.com.br	Irani Bertolini (Dir.Pres.), Paulo Cesar Bertolini (Dir.), Erasmo Bertolini (Dir.), Irineu Bertolini (Dir.), Paulo Vicente Caleffi (Econom.)	11	1.380	950	220	Moto Honda, Multibrás, Springer Carrier, Brastemp, CCE

EMPRESA	Diretoria	Filiais	Funcionários	Frota própria	Frota agregada	Principais clientes
Transportes Brusville Ltda. Av. Ademar Vicente Knhiis, 811, Steffen, CEP: 88350-000, Brusque, SC, Tel.: (047) 351.0382, Fax: (047) 351.2010	Antonio Cesar de Souza (Sócio Ger.Com.), Eder Gonçalves (Sócio Ger.Adm.)	2	108	35	7	Grupo Renaux, Química S.A., Irmãos Zen, Havan Tecidos
Transportes Carvalho Ltda. Rodov. Washington Luiz, 5.049, Vila São Sebastião, CEP: 25065-000, Rio de Janeiro, RJ, Tel.: (021) 671.1712, Fax: (021) 671.4609, E-mail: carvalho@ism.com.br	Silvio Ferreira de Carvalho Junior (Dir.Super.), Daisy Maria de Carvalho C. Boite (Dir.Adm.Financ.), Miriam Silvia Ferreira de Carvalho (Dir.Com.)	2	230	180		Lubrizol Aditivos, Cyanamid, IFF, Vitrofarma, Novartis
Transportes Della Volpe S.A. Com. e In.d. R. Lídice, 22, Parque Novo Mundo, CEP: 02174-010, São Paulo, Tel.: (011) 6967.8500, 6967.8512, Fax: (011) 6967.8505	José Della Volpe (Dir.Pres.), Rafael Della Volpe Filho (Dir.Exec.), Gilberto Della Volpe (Dir.Exec.)	31	395	125	800	CSN, Suzano Papel, Refinaria Nacional de Sal, Petrobrás, Confab
Transportes FS Ltda. Av. Presidente Antonio Carlos, 475, Campos Elíseos, CEP: 25215-180, Rio de Janeiro, RJ, Tel./Fax: (021) 676.1872, vaap@uol.com.br	José Alberto F. Serrano (Sócio-Dir.), David P. Serrano (Sócio-Dir.), Amauri Ferreira (Sócio-Dir.), Amadeu Pereira da S. Serrano (Sócio-Dir.), Manuel da F. Serrano (Sócio-Dir.)		71	65	6	Petróleo Ipiranga, Tropical Transp., Dow Química, Transgama, Shell
Transportes Gerais Bofafogo Ltda. STRC Trecho 02, conj. 'A', Lote 05, STRC, CEP: 71225-500, Brasília, DF, Tel.: (061) 233.3040, Fax: (061) 234.9553	José Hélio Fernandes (Dir.Adm.), José Maurício Braga (Dir.Oper.), José Antônio Peixoto (Dir.Financ.), Francisco Cesar H. de Oliveira (Dir.Com.)	6	196	80	150	ECT, Conab, CEF, Ministério das Relações Exteriores
Transportes Keller Ltda. R. Pernambuco, 159, Itoupava Seca, CEP: 89030-050, Blumenau, SC, Tel.: (047) 323.4700, Fax: (047) 323.4352, E-mail: tkeller@zaz.com.br	Bruno Keller (Sócio-Ger.), Edson Keller (Sócio-Ger.), Antônio Dnofre Coelho (Ger.Geral), Wilson João da Costa (Ger.Filial SP)	1	78	23	4	Electro Aço Altona, Weg Transformadores, Mega Transformadores
Transportes KM e Montagens Ltda. R. Olímpia, 1.015, Parque Industrial, CEP: 15800-000, Catanduva, SP, Tel.: (017) 522.2000, Fax: (017) 522.8618	Kagio Miura (Sócio-Ger.), Fumiko Makino Miura (Sócia Ger.), Frank Kanemitsu Miura (Dir.Mark.)	2	58	30	30	Citrovita, Copersucar, Cia.União, Citrosuco, Cargill, Cocam
Transportes Montone Ltda. Av. Leonardo da Vinci, 1.624, Jabaquara, CEP: 04313-001, São Paulo, SP, Tel./Fax: (011) 577.5311, E-mail: montone@vertex.com.br	Norberto A. Montone (Dir.), Maria Lucia G. Montone (Dir.), Sérgio Rubens Busse (Ger.Geral.)		26	18	25	Com.Tecidos Mansur, Gessy Lever, Brinquedos Bandeirantes, Quimpil, Vera Cruz, Util Domes Prado
Transportes Niquini Ltda. R. Dr. Anibal Morais de Quintão, 36, Centro, CEP: 34000-000, Nova Lima, MG, Tel.: (031) 591.1099, Fax: (031) 591.1229, E-mail: niquini@joinnet.com.br	Dilton Niquini Pinto (Sócio-Ger.), Djarma Niquini (Sócio-Ger.), Dário Niquini (Sócio), Dalban Jopé Niquini (Sócio)	7	136	49	10	Petróleo Ipiranga, Petrobrás, CVRD, Mineração Trindade, Samarco Mineração
Transportes Pesados Minas Ltda. BR 262, Km 21,5, s/nº, São Gabriel, CEP: 31950-640, Belo Horizonte, MG, Tel.: (031) 493.1411, Fax: (031) 493.2911, E-mail: transpes@brhs.com.br	Tarsício Gonzalez Fernandez, (Dir.Pres.), Sandro de Castro Gonzalez (Dir.Com.), Tarsia de Castro Gonzalez (Dir.Adm.), Alfonso de Castro Gonzalez (Dir.Oper.)	4	150	55	15	Petrobrás, Techint Engenharia, Cia. Energética, Nordberg, Cenibra
Transportes Rasador Ltda. R. Laudelino M. Alexandre, 90, Juventude, CEP: 95700-000, Bento Gonçalves, RS, Tel.: (054) 451.1777, Fax: (054) 451.1652, E-mail: rasador@zaz.com.br	Antônio João Rasador (Dir.), Clarisse Rasador (Ger.Financ.), Clacir Rasador (Ger.Com.)	1	54			Bertolini, Telasul, Dell'Anno, Estok, Show de Cozinhas
Transportes Rodoviários Marvel Ltda. R. Almirante Vivaldo Cheola, 307, Chico de Paula, CEP: 11085-450, Santos, SP, Tel.: (013) 230.4650, Fax: (013) 230.3874, E-mail: velmarvel@coastal.way.com.br	Marcelos Marques da Rocha (Sócio-Dir.), Maria Cecília Tonet da Rocha (Sócia-Dir.)	1	40	18		Santos Trading, Bridgestone/Firestone
Transportes Toniato Ltda. Rodov. Presidente Getúlio Vargas, 175, Monte Cristo, CEP: 27340-310, Barra Mansa, RJ, Tel.: (024) 322.3032, Fax: (024) 322.4075, E-mail: toniato.matriz@sidenet.com.br	Antônio Teodoro de Oliveira (Dir.Financ.), José Marciano de Oliveira (Dir.Com.), Raimundo M. de Oliveira (Dir.Oper.)	6	345	192	100	Basf, CSN, Cyanamid, Du Pont, Refinações de Milho Brasil
Transportes Transamil Ltda. R. Érico Veríssimo, 489, São José, CEP 97500-200, Uruguaiana, RS, Tel.Fax: (055) 413.1533, 413.1242, 413.1596, 413.1236, Fax: (055) 413.1533, E-mail: transamil@bndiagel.com.br	José Carlos Becker (Dir.Com.), Mauro Gleco (Sócio-Dir.), Ricardo Zinelli (Enc.Export.)	2	20	12	74	Zaraplast, Selectas, Baldan. Marangoni, Fuck
Transportes Transemi Ltda. R. Coronel Joaquim Victor, 818, Jd. 22 de Maio, CEP: 13670-000, Santa Rita do Passa Quatro, SP, Tel.: (019) 582.1573, Fax: (019) 582.2184	Paulo César Missiato (Sócio-Ger.), Elizabeth Missiato Viviani (Sócia-Ger.), Armando Missiato Filho (Sócio-Ger.)	4	35	29	300	Missiato, Cia. Vidraria Santa Marina

EMPRESA	Diretoria	Filiais	Funcionários	Frota própria	Frota agregada	Principais clientes
Transportes Tuiuiú Ltda. R. Alfredo Bernardo Leite, 185, V. Santa Luzia, CEP: 09871-350, S.B.do Campo, SP, Tel.: (011) 758.1196, Fax: (011) 418.1363	Silvio Tadeu Sanches (Sócio Ger.), Nelson Sanches Marfil (Sócio)		25	19		Marfima Cia. Seguro, Ronaldo Milan, Unibanco, Banco Pontual
Transportes Venâncio Aires Ltda. R. Encantado, 85, Independência, CEP: 96815-240, Santa Cruz do Sul, RS, Tel./Fax: (051) 717.1122, E-mail: tva@scs.transtva.com.br	Breno Schuh (Sócio-Dir.), Reno Luiz Schuh (Sócio-Dir.)	18	135	47		Philip Morris, Metal Mor, Mercur, Confeções Simon
Transportes Waldemar Ltda. Av. Antônio José Barlette, 355, São João, CEP: 99500-000, Carazinho, RS, Tel./Fax: (054) 330.1322, E-mail: waldemar@car.st.com.br	Milton Schmitz (Dir.Pres.), Valdemar Klein (Dir.Adm.Financ.), Marinilce Schmitz (Ger.Financ.), Alexandre Schmitz (Ger.Oper.)	7	286	137	300	Frigorífico Araputanga, Kepler Weber, Grazziotin, Semeato, SLC John Deere
Transsivil Transportes e Logística Ltda. R. Barra Dom Turvo, 153/159, Moóca, CEP: 03162-120, São Paulo, SP, Tel.: (011) 6694.3836, Fax: (011) 6694.3863, E-mail: transsivil@systnetway.com.br	Sérgio Ricardo Caetano de Araújo (Dir.Dper.), Angela Maria Carla A. Scappatura (Dir.Adm.Financ.), Franciscso Luiz Scappatura (Dir.Com.)					Alcatel, Pavi do Brasil, Saft Nife
Transtap Transportes Ltda. Rodovia BR 324, Km 18, Cia, CEP: 43700-000, Simões Filho, BA, Tel.: (071) 594.9989, Fax: (071) 594.7263	Tescon Rodrigues Nogueira (Sócio-Ger.), Maria de Lourdes B. Nogueira (Sócia), Paulo Roberto Gonçalves Bitencourt (Sócio)		6	3	40	Kibon, Johnson & Johnson, Polystar, Activas Plásticos
Transtassi Ltda. Av. João Pinheiro, 2.055, Vila Cruz, CEP: 37701-387, Poços de Caldas, MG, Tel.: (035) 714.1481, Fax: (035) 714.1544, E-mail: tassi@pocos-net.com.br	Alfredo Tassi, (Dir.Tec.), Jair Tassi (Dir.Adm.Financ.), Rogério de Melo Tassi (Ger.Com.), Luiz Gustavo Martins Tassi (Ger.Plan.)	1	128	65	11	Shell, Oxiteno, Corn Products, Rhodia, Crylor
Transultra S.A.-Armaz. e Transp. Especializado Av. Brigadeiro Luiz Antônio, 1.343 - 4º andar, Bela Vista, CEP: 01350-900, São Paulo, SP, (011) 3177.6240, Fax: (011) 3177.5427	Ricardo Uchôa Alves de Lima (Dir. Super.), Paulo de Tarso Martins Gomes (Dir.), Paulo Roberto Martins Pires (Dir.)	12	433	166	120	Du Pont, Ultragox, Oxiteno. Rhodia
Transvale Transp. de Cargas e Encomendas Ltda. R. João Amaral de Almeida, 150, Cidade Industrial, CEP: 81170-520, Curitiba, PR, Tel.: (041) 347.1022, Fax: (041) 347.1683, E-mail: transvale@transvale.com.br	Gilberto Francio (Sócio-Ger.), Claré José Forlin (Sócio-Ger.), Lydio Pereira (Sócio), Silvio Antônio Francio (Sócio)	5	895	204	99	Smithkline, Novartis, Sharp, DDF, Boehringer
União Brasileira Serviços e Transportes Ltda. R. Major Laje, 370, Duro Preto, CEP: 31310-200, Belo Horizonte, MG, Tel./Fax: (031) 498.3333, E-mail: unibras@provedor.com.br	Antônio Fernandes Silva (Dir.Pres.), Edna de Campos Fernandes (Dir.Financ.), Júlio César A. Honori (Dir.Adm.), Carlos Eduardo Penido Costa (Ger.Com.)	6	146	31	57	Ticket, Real, Fedex, CEF, Unibanco
Unimodal Transportes e Serviços Ltda. R. Soter de Araújo, 25, Vila Nova, CEP: 11013-330, Santos, SP, Tel.: (013) 235.1330, Fax: (013) 234.5444, E-mail: unimodal@unimodal.com.br	Rangel Custódio Bassani (Dir.), Arno Bassani (Dir.), Sidney Silva Calabrez (Dir.)		12	12	27	Burti Editores, Croda, Lark, ECC, ROHM
Unitown Ltda. R. Fortunato Ferraz, 450, Vila Anastácio, CEP: 05093-000, São Paulo, SP, Tel.: (011) 832.1175, Fax: (011) 832.1826	Domingos G.D.Fonseca (Pres.), Domingos Ricciardi Junior (Ger.Geral), Telma Santoro (Controller)		160	51		Belocap, Novartis, Rhodia, Boehringer
Usifast Logística Industrial S.A. Rodovia BR 381, Km 433, Jd. das Alterosas, CEP: 32536-000, Tel.: (031) 592.5723, Fax: (031) 592.5701, E-mail: usifast@gold.com.br	Francisco Nogueira Fontenelle (Dir.Pres.), Heber Luiz Vieira (Dir.Dper.), Leonardo Ribeiro Cunha (Dir.Com.)	17	375	74	340	Usiminas, Cemig, CVRD,
Utilíssimo Transportes Ltda. R. Samuel Lucas, 7, Lt. 1, Vila Sabrina, CEP: 02162-050, São Paulo, SP, Tel.: (011) 201.5122, 775.1020, Fax: (011) 201.5122, 775.1014, E-mail: utilissimo@sol.com.br	Baldomero Taques Filho (Dir.), Baldomero Taques Neto (Dir.)	1	90	26	6	Sony, Aiwa, Toshiba, Metron
Vale do Aço Transportes Ltda. Av. Cristiano Machado, 9.005, Dona Clara, CEP: 31260-500, Belo Horizonte, MG, Tel.: (031) 497.6969, Fax: (031) 497.6142, E-mail: valacobh@net.em.com.br	Jair dos Santos (Dir.Pres.), Marcus M. dos Santos (Dir.Financ.), Vinícius M. dos Santos (Dir.Com.)	7	135	25	35	Usiminas, Grendene, Gessy Lever, Beira Rio, Eberle Motores
Valeverde Com. Representação e Transporte Ltda. Av. Vereador David Passarinho, 909, CEP: 19800-000, Assis, SP, Tel.: (018) 322.3799, Fax (018) 322.4288	Walter de Souza (Dir.), Walter de Souza Filho (Dir.Oper.)	1	2		10	Cargill, Companhia Agrícola Nova América, IAP Serrana

EMPRESA	Diretoria	Filiais	Funcionários	Frota própria	Frota agregada	Principais clientes
VB Transportes de Cargas Ltda. R. Expedicionário Paulo Tansini, 201, Bonfim, CEP: 13070-440, Campinas, SP, Tel.: (019) 231.9733, Fax: (019) 231.8711	José Afonso da C. Bittencourt (Sócio-Ger.), Renato Antônio Soriano Júnior (Sócio-Ger.), Paulo Roberto Bonavita (Sócio-Ger.), Lourenço Bonavita (Sócio-Ger.)	4	82	63		Esso Brasileira
Veja Engenharia Ambiental S.A. R. Maria Borba, 15, Consolação, CEP: 01221-040, São Paulo, SP, Tel.: (011) 3346.8884, Fax: (011) 3346.8882, E-mail: veja@veja.com.br	Carlos Leal Villa (Dir.Pres.), Tadayuki Yoshimura (Dir.Tec. Oper.), Lucas Quintas Radel (Dir.Oper.), Sérgio Santos Costa (Dir.Oper.)	16	9.300	560	400	PM São Paulo, PM Salvador, Comlurb-Rio, PM São Bernardo do Campo, Mercedes-Benz
Viação São Luiz Ltda. R. Eimano Soares, 904, Centro, CEP: 79602-020, Três Lagoas, Tel.: (067) 521.2487, 521.7447, Fax: (067) 521.7323, 521.5493	Eugênio Possari (Dir.Adm.), Ledovino Possari (Dir.Financ.), José Souza Pereira (Dir.Exec.), Rubens Miranda Melo (Dir.Super.), Angelo Luiz Favi Possari (Dir.Oper.)	5	47	15		Reydragas, Tractor, José P.Rimoli, LM Distribuidora
Viação São Raphael Ltda. Rod. SP 425, Km 1,8, Jd. Yolanda, CEP: 25061-500, São José do Rio Preto, SP, Tel./Fax: (017) 224.6211, E-mail: saophael@cargas.com.br	Sinval Célico (Pres.), Maurício Célico (Dir.Exec.), Sinval Célico Junior (Dir.Adm.), Ernesto Célico Neto (Dir.)	9	120	40	15	Colgate, Nigro Alumínio, Facchini
Vic Transportes Ltda. R. Urbano dos Santos, 131, Jd. Cumbica, CEP: 07183-280, Guarulhos, SP, Tel.: (011) 6432.5722, Fax: (011) 6432.5267, E-mail: vicspo@uol.com.br	Maria Auxiliadora Costa (Dir.), Vicente Costa Junior (Dir.), Vander Francisco Costa (Dir.), Elizabete A. Costa (Dir.)	13	400	103	62	Nestlé, Refinações de Milho Brasil, Itambé, Quaker, United
Viero Transportes e Comércio Ltda. Av. Videira, 922, Jd. Santa Mônica, CEP: 89580-000, Fraiburgo, SC, Tel.: (049) 246.2215, Fax: (049) 246.2733	Vitor Viero (Sócio-Ger.), Dinair Teresinha Solagna Viero (Sócia-Ger.)	2		23	100	Trombini Papel, Amaral & Barbi, Cedafruit, Renar Maçãs, Iguaçú
Vinha Transportes Pesados Ltda. R. São Quirino, 800, Vila Guilherme, CEP: 02110-000, São Paulo, SP, Tel.: (011) 6955.8399, 6694.1590, Fax: (011) 6955.8665, E-mail: vinhap@uol.com.br	Carlos Antônio Vinha (Sócio-Dir.), Sônia Maria B. Vinha (Sócia-Dir.), Antônio Carlos Bechara (Ger.Financ.), Fernando Vinha (Ger.Oper.)		34	20		Techint Engenharia, Confab, Queiroz Galvão, Camargo Corrêa, Petrobrás, Constran, CVRD, Goodyear
Vito Transportes Ltda. R. Zezé Camargos, 280, Cidade Industrial, CEP: 32210-080, Contagem, MG, Tel.: (031) 363.1900, Fax: (031) 363.1923, E-mail: gerencia@vito.com.br	Oscar Vito Pentagna Salgado (Sócio-Ger.), Zélia Bruschi Ziviani (Sócia-Ger.), Paulo César Pentagna Guimarães (Sócio-Ger.)	12	537	243	35	Magnesita, Ferteco Mineração, Kolynos
Winston R.S.V. Machado R. Euclides da Cunha, 41, Paraíso, CEP: 29304-130, Cachoeiro do Itapemirim, ES, Tel.: (027) 522.5855, Fax: (027) 522.5118	Winston Roberto S. V. Machado (Dir.), Ricardo Teixeira Machado (Aux.Adm.), Lauro Teixeira Machado (Aux.Adm.)		45	26		CVRD, CST, Nassau, Heringer

**PODE ENTRAR
COM SEU ANÚNCIO.
O RETORNO
É GARANTIDO!**



LIGUE JÁ

3662-0277

**VEÍCULOS, PEÇAS
SERVIÇOS**

AUTO PEÇAS PORTO EIXO

Peças para caminhões e ônibus

SCANIA - VOLVO

Matriz: (011) 6954.1699 - Vila Maria

Filial: (011) 6412.9588 - Guarulhos

<http://www.portoeixo.com.br>

e-mail: matriz@portoeixo.com.br



O fim da letargia nos portos

Aumento da produtividade nos portos brasileiros dá um basta à tradicional ineficiência da infra-estrutura portuária do país, impulsionando o transporte marítimo

Cássio Schubsky

Há alguns anos, quem poderia imaginar o fim das filas para atracação nos portos brasileiros? Quem poderia supor o incremento da competição, com a redução dos custos e o aumento generalizado dos índices de produtividade nos serviços portuários? Quem

poderia vislumbrar, por fim, portos funcionando no Brasil 24 horas por dia, inclusive nos fins de semana e feriados?

A verdade é que, desde a entrada em vigor da Lei dos Portos (Lei nº 8.630/93), impondo severas alterações na atividade portuária, a realidade começou a mudar, e

o que era sinônimo de ineficiência transformou-se radicalmente. Em 1998, o aumento da produtividade nos portos brasileiros se deveu a diversos fatores, mas merecem destaque a maior mecanização e o emprego de modernas técnicas de automação nas operações portuárias, frutos da aceleração na privatização de setores que antes eram objeto de monopólio estatal – sobretudo os terminais portuários.

Agora, como resultado das mudanças radicais na realidade dos portos brasileiros, começam a vir à tona informações sobre o aumento da produtividade, que nada mais são do que retratos do aumento da eficiência dos serviços portuários. São da-



O aumento da produtividade nos portos brasileiros se deve, sobretudo, à maior mecanização e automação nas operações portuárias

dos que mostram, por exemplo, o crescimento no número de escalas dos navios, o aumento no número de contêineres movimentados ou o crescimento no número de horas efetivamente atracadas pelos navios nos portos.

O Porto de Paranaguá (PR) é um bom exemplo do aumento de produtividade em 1.998 em relação ao ano anterior, segundo levantamento realizado pelo CNNT (Centro Nacional de Navegação Transatlântica). O número de escalas – ou seja, de navios efetivamente atracados – no porto paranaense cresceu de um total de 334 em 1997 para 459 no ano seguinte (variação de 37,42%). No que tange ao tempo efetivamente atracado pelas embarcações, houve um crescimento de 7.735 horas em 1997 para 7.907 horas no ano passado (aumento de 2,22%). Já no que se refere ao número de contêineres, foram movimentadas 86.549 unidades em 1998, contra 76.953 em 1997 (um crescimento de 12,46%).

Outro caso que pode ser mencionado no que se refere ao aumento da produtividade é o do Porto de Rio Grande (RS). Através dos estudos desenvolvidos pelo CNNT, é possível comparar os anos de 1996 e 1998, verificando-se variações extremamente significativas nos índices de produtividade do terminal de contêineres. Em 1996, o número total de escalas observadas, por exemplo, foi de 317, contra 494 em 1998 (crescimento de 55,83%). O número de contêineres movimentados, por sua vez, cresceu de 59.488 para 82.017 (com variação de 37,87%).

Sinal dos novos tempos nos portos brasileiros, a competição pode ser observada na grande diversidade de custos portuários hoje praticados, particularmente no que se refere à mão-de-obra (estiva + conferentes). No caso da antiga faina 6.1., em dias comuns, por turno de 6 horas de trabalho, encontramos valores como os seguintes, a partir do levantamento realizado pelo CNNT, em janeiro de 1999: Porto de São Francisco do Sul (SC) - R\$ 99,31; Porto de Santos (SP) - R\$ 89,92; Porto de Paranaguá (PR) - R\$ 85,42. Vejamos outro exemplo: num feriado, de madrugada (2º turno - entre 1:00h e 7:00h), com guindaste: Terminal de Vilha Velha/Porto de Vitória (ES) - R\$ 163,11; Porto de Salvador (BA) - R\$ 230,28. No estudo desen-

Retratos da eficiência portuária

A diversidade de custos portuários aumenta a competitividade entre os portos; as despesas com mão-de-obra exemplificam a variedade de tarifas nos portos:



Os índices de produtividade vêm crescendo significativamente, caso do Porto de Paranaguá (PR):



Fonte: Centro Nacional de Navegação Transatlântica

volvido pelo Centro Nacional de Navegação Transatlântica, faz-se uma média ponderada, a partir da consideração dos diferentes turnos de trabalho e dias da semana, obtendo-se resultados como estes: Porto Novo de Rio Grande (RS), antiga faina 6.1 - R\$ 113,57; Porto de Itajaí (SC), antiga faina 6.1/full container - R\$ 120,22;

Porto de Santos (SP), antiga faina 6.1 - R\$ 133,97; Porto do Rio de Janeiro (RJ), faina 6.2 - R\$ 114,47.

Finalmente, em relação ao volume de carga movimentado nos portos brasileiros, os dados mostram crescimento em alguns casos e diminuição em outros. O CNNT antecipa para o **Anuário do Transport**

te de Carga dados sobre 1998 em relação ao ano anterior em alguns dos maiores portos brasileiros. São resultados que levam em conta a soma total entre carga solta, containerizada e a granel. No caso das exportações realizadas a partir do Porto do Rio de Janeiro, por exemplo, houve um crescimento de 49,44% no volume de cargas movimentadas (de 1.820.650,71 toneladas em 1997 para 2.720.859,23 toneladas em 1998). Já no Porto de Santos, houve diminuição no volume de exportações, de 13.356.770,01 toneladas em 1997 para 12.744.992,10 toneladas em 1998 (uma redução de 4,55% de um ano para o outro). No que se refere às importações, as discrepâncias também se observam, mas em sentido inverso. No caso de Santos, ao



Muitos portos brasileiros já funcionam de madrugada, nos fins de semana e feriados

contrário do que ocorreu com as exportações, houve um aumento significativo das importações (de 10.215.566,86 toneladas em 1997 para 13.356.770,01 toneladas em 1998, uma variação de 30,74%). No tocante às importações no Porto do Rio de Janeiro, com dados tabulados até outubro do ano passado – considerando-se, portanto, médias ponderadas –, houve uma movimentação de 227.039,12 toneladas/mês em

1997, contra uma média de 182.065,07 toneladas/mês em 1998 (ou seja, uma diminuição na média mensal de 24,70%).

A navegação de cabotagem na costa brasileira também teve um incremento significativo em 1998 e, segundo decisões anunciadas por empresas de navegação marítima, deverá crescer em 1999 – sobretudo como estratégia dessas companhias de navegação de fazer frente à diminuição nas

importações brasileiras de produtos oriundos do Mercosul após a desvalorização do real, ocorrida no início deste ano.

Vale lembrar que mudanças importantes já se materializaram no setor portuário e no transporte marítimo e se consolidaram recentemente. Caso da criação dos Conselhos de Representação Portuária, em que têm assento o governo, os trabalhadores, os operadores portuários e os usuários dos portos. Ou da aprovação, no ano passado, da Lei do Operador de Transporte Multimodal, que, apesar de ainda não estar regulamentada, já representa uma mudança significativa na atividade do transporte em geral e do transporte marítimo em particular. Agora o chamado OTM passa a assumir a responsabilidade pela carga da origem ao destino, independentemente do número de transbordos. Quem vai se responsabilizar pelo transporte – ferroviário, aéreo, marítimo, fluvial ou rodoviário – é uma só pessoa jurídica, o que, principalmente a partir deste ano, deverá significar uma redução de custos e de prazos.

Seja como for, agora que o país precisa, mais do que nunca, de uma estrutura portuária eficiente, para ampliar as exportações e produzir saldos positivos na nossa balança comercial, os portos nacionais estão a postos para, com maior presteza, embarcar os produtos brasileiros com destino aos portos estrangeiros mundo afora.

Batalha naval

Nem tudo é paz e tranquilidade nos portos de navegação marítima. A redução dos custos portuários, por exemplo, vem causando uma série de polêmicas sobre quem, afinal, se beneficia da diminuição nas tarifas portuárias. Para alguns, os beneficiários são os próprios usuários dos serviços; para outros, são os arrendatários dos serviços privatizados ou os operadores portuários. Há quem considere até que possa estar havendo a formação de cartel na prestação dos serviços portuários, existindo, inclusive, uma denúncia nesse sentido tramitando na Secretaria de Direito Econômico (do Poder Executivo) e ações na Justiça Comum (caso de processo movido na capital capixaba por exportadores de café do Porto de Vitória).

Outra fonte de tensão é o chamado

OGMO (Órgão Gestor de Mão-de-Obra). Criado, entre outras coisas, para acabar com a prerrogativa exclusiva dos sindicatos de trabalhadores de fazer a escalação da mão-de-obra nos portos, o OGMO não tem conseguido exercer suas funções com plenitude. No ano passado e início deste ano, houve tentativas de transferência da escalação dos trabalhadores pelo OGMO, o que gerou sérias controvérsias com os sindicatos de trabalhadores, e a decisão sobre a mudança, com a escalação feita pelo OGMO, foi postergada. É um conflito que promete muitos desdobramentos. Porque não é fácil fazer mudanças profundas em antigas estruturas agradando, concomitantemente, a gregos e troianos, ou melhor, a empresários e trabalhadores.

Mais um garoto-propaganda do Sistef economizando pelas estradas do país.

A Braspress também reduziu os custos de sua frota com o Sistef - Sistema Especialista de Frotas.

O primeiro software do país realmente especializado no controle de custos operacionais de frotas. O Sistef dispõe de módulos que podem funcionar integrados ou independentes, sendo indicado para frotas a partir de 10 veículos. • Módulo Veículos • Módulo Motoristas • Módulo Combustível • Módulo Lubrificantes • Módulo Manutenção • Módulo Pneus • Módulo Almoarifado • Módulo Custos Globais.



Sistef. O gerente de custos da sua frota.



Pró User Consultoria e Informática Ltda.
Fone: (011) 853-0843 - FAX: (011) 853-0765
www.prouser.com.br



Líder mundial na fabricação de guindastes articulados

- VOCÊ TEM BONS MOTIVOS PARA TER UM HIAB:**
- * Qualidade "ISO 9001"
 - * Desempenho
 - * Confiança
 - * Assistência Técnica
 - * Pronto entrega direto da fábrica
 - * Vários modelos à disposição

Partek Cargotec Ltda.
Rua Cap. Francisco de Almeida, 695-A
Cep 06740-300 - Mogi das Cruzes - SP
Tel.: (011) 4795.2232 - Fax: (011) 4795.2234

Sabe qual é a melhor marca de sider do Brasil? A sua utilizando o KIT FLASH !!

Além de todas as peças necessárias para produzir seu SIDER, a FLASH fornece também o projeto de execução e a mais avançada tecnologia Européia.



Sider



Easy Slide



Flash Graphics



City



Flash Sist. Esp. para Transporte Ltda.
R. Charles Darwin, 707 - CEP 04379-060 - São Paulo
Tels.: (011) 5565.4821/5564.4590 - Fax: 5565.2595
E-Mail: info@flashnet.com.br

Visite nosso site
www.flashnet.com.br

Agência de Vapores Grieg S/A

Av. São Luiz, 50 - 38º andar - cj. 382
01085-900 - São Paulo, SP
Fone: (011) 257-4300
Fax: (011) 259-7963
E-mail: griegspo@griegbr.com.br

Agência Marítima Doderro do Brasil Ltda.

R. Guaraiúva, 759
04569-002 - São Paulo, SP
Fone: (011) 5506-0644
Fax: (011) 5506-0644
E-mail: smmr@sol.com.br

Aliança Transportes Marítimos S/A

R. Gomes de Carvalho, 1.356 - 3º andar
04547-005 - São Paulo, SP
Fone: (011) 822-7022
Fax: (011) 829-1052
E-mail: commercial@alianca.com.br
Home page: www.alianca.com.br

Ambra - Agência Marítima Brasileira Ltda.

R. Jerônimo da Veiga, 164 - 14º andar
04536-000 - São Paulo, SP
Fone: (011) 3061-5221
Fax: (011) 852-8549
E-mail: Ambrasp@transcar.com.br

Aquarius Shipping Agência Marítima Ltda.

Av. das Nações Unidas, 12.995-13º andar
cj. 131 - 04578-000 - São Paulo, SP
Fone: (011) 5506-0002
Fax: (011) 5506-0654
E-mail: eramalho@aquariuspp.com.br

Atlas Maritime Ltda.

R. Estados Unidos, 1.844
01427-002 - São Paulo, SP
Fone: (011) 280-6800
Fax: (011) 3064-2122
E-mail: atlas@atlasmaritime.com.br

Cosco Brasil Marítima Ltda.

R. Manoel da Nóbrega, 111 - 8º andar
cj. 81/82 - 04001-900 - São Paulo, SP
Fone: (011) 284-4299
Fax: (011) 284-4214
E-mail: spo@cosco.com.br

Crowley Agência Marítima Ltda.

Av. Maria Coelho Aguiar, 215 - bloco A
1º andar - 05805-000 - São Paulo, SP
Fone: (011) 848-0600
Fax: (011) 848-0699
E-mail: spocati@crowley.com
Home page: www.crowley.com

DG Agenciamentos Marítimos Ltda.

R. Senador Feijó, 14 - 1º andar
11515-501 - Santos, SP
Fone: (013) 235-7890
Fax: (013) 234-8030
E-mail: dg-santos@dgagency.com.br
Home page: www.dgagency.com.br

Di Gregório Navegação Ltda.

Av. Indianópolis, 171
04063-000 - São Paulo, SP
Fone: (011) 574-5557

Fax: (011) 575-7141
E-mail: dglines@br2001.com.br

Hamburg Süd Brasil Ltda.

Av. República do Líbano, 2.057
04501-003 - São Paulo, SP
Fone: (011) 576-3700
Fax: (011) 572-6520
E-mail: francisco@saohamburg-sud.com

Hanjin/DSR - Senador Lines do Brasil Ltda.

Av. das Nações Unidas, 12.551, 18º andar
04578-903 - São Paulo, SP
Fone: (011) 3043-7081
Fax: (011) 3043-7872
E-mail: gonzalez.dsen@u-net.com.br
Home page: www.hanjin.com.br

Intermar Afretamento e Agenciamento Ltda.

R. Laplace, 96 - 6º andar
04622-000 - São Paulo, SP
Fone: (011) 533-0349
Fax: (011) 533-0487
E-mail: intermar@originet.com.br

Ivaran Agência Marítima Ltda.

R. Jerônimo da Veiga, 164, 11º andar
04639-900 - São Paulo, SP
Fone: (011) 3061-5044
Fax: (011) 3061-5057
E-mail: saomcc@ivaran.com.br
Home page: www.ivaran.com

Lachmann Agências Marítimas S/A

R. São Bento, 8, 12º andar
20090-010 - Rio de Janeiro, RJ
Fone: (021) 516-2615
Fax: (021) 516-1950
E-mail: mail@lachmann.com.br
Home page: www.lachmann.com.br

Libra Navegação S/A

R. São Bento, 8 - 8º andar
20090-010 - Rio de Janeiro, RJ
Fone: (021) 272-2400
Fax: (021) 263-0036
E-mail: librario@libra.com.br
Home page: www.grupolibra.com.br

Lobmaier Transportes Internacionais Ltda.

Al. dos Jurupis, 1.005 - cj. 21
04088-003 - São Paulo, SP
Fone: (011) 240-6178
Fax: (011) 530-6998
E-mail: lobmaier@br2001.com.br

Maersk Brasil Brasmar Ltda.

Av. das Nações Unidas, 11.633 - 12º andar
04578-000 - São Paulo, SP
Fone: (011) 5505-5777
Fax: (011) 5507-2027
E-mail: sposalex@maersk.com
Home page: www.maerskline.com

Magma Maritime Ltda.

Av. das Nações Unidas, 12.551 - 18º andar
cj. 1.807 - 04578-903 - São Paulo, SP
Fone: (011) 3043-7882
Fax: (011) 3043-7875
E-mail: zukurov@hums.nycna.hanjin.com

Home page: www.hanjin.com.br

Marinvest Ltda.

R. Lauro Muller, 116 - grupo 4.204
22.299-900 - Rio de Janeiro, RJ
Fone: (021) 541-0898
Fax: (021) 275-9793
E-mail: brokers.department@marinvest.com.br

Marítima de Agenciamentos e Representações Ltda.

Rua Miguel Calmon, 15
Ed. Sintral - 3º e 4º andares
40015-010 - Salvador, BA
Fone: (071) 241-7899
Fax: (071) 242-9542
E-mail: maritima@svn.com.br

Maruba do Brasil Agência Marítima Ltda.

Av. Paulista, 2.202 - 1º andar - sala 16
01310-300 - São Paulo, SP
Fone: (011) 283-2744
Fax: (011) 287-2604
E-mail: maruba@pcture.com.br

Mercotrade Agência Marítima Ltda.

Av. Ibirapuera, 2.033 - 9º andar
cjs. 91 e 94 - 04029-100 - São Paulo, SP
Fone: (011) 571-0711
Fax: (011) 575-1044
E-mail: mribeiro@mercotrade.com.br

Mitsui O. S. K. Lines - South America Ltda.

Av. Paulista, 1.776 - 8º andar
01310-921 - São Paulo, SP
Fone: (011) 253-5122
Fax: (011) 251-2014
E-mail: saosi@molsao.infonet.com
Home page: www.mitsuiosk.com.br

MSC - Mediterrâneo Shipping Company do Brasil Ltda.

Av. Ibirapuera, 2.033 - 3º andar
04029-100 - São Paulo, SP
Fone: (011) 575-6966
Fax: (011) 575-4599
E-mail: fgodinho@multway.com.br

Navibrás Ltda.

Av. Dr. Cardoso de Mello, 1.855
13º andar - cj. 132
04548-903 - São Paulo, SP
Fone: (011) 829-5511
Fax: (011) 829-0343
E-mail: navibras@spo.navibras.com.br

Navitrade Afretamento Ltda.

R. Laplace, 96 - 6º andar
04622-000 - São Paulo, SP
Fone: (011) 530-5018
Fax: (011) 530-4839
E-mail: navitrade@originet.com.br

Neptunia Cia. de Navegação

Av. Brasil, 1.823
01431-001 - São Paulo, SP
Fone: (011) 3060-8433
Fax: (011) 3060-8214
E-mail: commercial@neptunia.com.br

Norsul Barwil Agências Marítimas Ltda.

R. Tabapuã, 111 - cjs. 21 e 22
04533-010 - São Paulo, SP
Fone: (011) 822-6289
Fax: (011) 820-3954
E-mail: all@norbarsp.norsulnave.com.br

OTM Serviços de Logística Internacional Ltda.

Pça. Barão do Rio Branco, 14 - cj. 64
11010-040 - Santos, SP
Fone: (013) 219-4342
Fax: (013) 219-5677
E-mail: otmlog@atribuna.com.br

P&O Nedlloyd do Brasil Navegação Ltda.

Av. Alexandre Dumas, 2.100 - 14º andar
04717-004 - São Paulo, SP
Fone: (011) 5180-1000
Fax: (011) 5182-5882
E-mail: netlloyd@dialdata.com
Home page: www.ponl.com

Pennant Serviços Marítimos Ltda.

Av. Brig. Faria Lima, 1.826 - 9º andar
cj. 901 - 01452-000 - São Paulo, SP
Fone: (011) 815-5444
Fax: (011) 813-9431
E-mail: pennsao@ibm.net

Pro Line Limited & Co. GMBH

Al. Santos, 705, 12º andar - cj. 122
01419-001 - São Paulo, SP
Fone: (011) 287-1688
Fax: (011) 285-6926
E-mail: proline@internetcom.com.br

Royal Shipping Services Ltda.

Av. das Nações Unidas, 12.551 - 24º andar
cj. 2.401 - 04578-903 - São Paulo, SP
Fone: (011) 3043-8150
Fax: (011) 3043-8151
E-mail: royalspo@rss.com.br

Santosnave Agenciamentos Marítimos Ltda.

R. General Câmara, 5 - cj. 906
11010-902 - Santos, SP
Fone: (013) 219-5110
Fax: (013) 219-2779
E-mail: santos@santosnave.com.br

Seaways Agência Marítima S/A

R. Zequinha de Abreu, 27
01250-050 - São Paulo, SP
Fone: (011) 3670-1600
Fax: (011) 3670-1616
E-mail: general.spo@seaways.com.br
Home page: www.santosnave.com.br

Sernaval Agenciamento Marítimo Ltda.

R. Marechal Deodoro, 156
89240-000 - São Francisco do Sul, SC
Fone: (047) 444-2511
Fax: (047) 444-2434
E-mail: fernasfs@ilharet.com.br

Servport Serviços Portuários e Marítimos Ltda.

Av. Rio Branco, 26 - 3º andar
20090-001 - Rio de Janeiro, RJ
Fone: (021) 223-2113

Fax: (021) 516-1857
E-mail: servport@servport.com.br
Home page: www.servport.com.br

Space - São Paulo Afretamento e Comércio Exterior Ltda.
R. Branco de Araújo, 156
04715-010 - São Paulo, SP
Fone: (011) 5182-7956
Fax: (011) 5181-0604
E-mail: space@uol.com.br

TBS do Brasil
Av. Rio Branco, 45
20090-003 - Rio de Janeiro, RJ
Fone: (021) 283-3321
Fax: (021) 283-2144
E-mail: riotsbs@tbs.geis.com

Trans Overseas do Brasil Ltda.
Av. Ayrton Senna, 1.850 - sala 409
22775-001 - Rio de Janeiro, RJ
Fone: (021) 430-3441
Fax: (021) 431-2353
E-mail: coreck@ibm.net
Home page: www.coreck.com

Transatlantic Carriers Agenciamentos Ltda.
R. Jerônimo da Veiga, 164 - 14º andar
04536-000 - São Paulo, SP
Fone: (011) 3061-5077
Fax: (011) 852-8022
E-mail: tcarsp@transcar.com.br

Trinitas do Brasil Ltda.
R. Tabapuã, 41 - 10º andar - cj. 101

04533-010 - São Paulo, SP
Fone: (011) 822-3044
Fax: (011) 822-0623
E-mail: trinitas@trinitas.com.br

Tropical Comercial Marítima Ltda.
R. do Rocio, 220 - cj. 41
04552-000 - São Paulo, SP
Fone: (011) 866-3399
Fax: (011) 866-3888
E-mail: tamin@tamgroup.com.br
Home page: www.clipgroup.com

Uninave Agência Marítima Ltda.
Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.391 - cj. 112
01451-001 - São Paulo, SP
Fone: (011) 813-0444

Fax: (011) 870-5974
E-mail: uninave@uol.com.br

Wilson Sons Agência Marítima Ltda.
Av. Ibirapuera, 2.033 - 1º andar - cjs. 13/14
04029-100 - São Paulo, SP
Fone: (011) 573-0669
Fax: (011) 572-7256
E-mail: sp@wilsonsons.com.br
Home page: www.wilsonsons.com.br

Zim do Brasil Ltda.
Av. Paulista, 509 - 16º andar
01311-000 - São Paulo, SP
Fone: (011) 284-5811
Fax: (011) 287-6084
E-mail: op@zimkt-spo.zim.co.il
Home page: www.zim.co.il

PORTOS PÚBLICOS

Porto de Angra dos Reis
Av. Reis Magos, s/n
23900-000 - Angra dos Reis, RJ
Fone: (0243) 65-0273
Fax: (0243) 65-0273

Porto de Antonina
Av. Conde de Matarazo, s/n
83370-000 - Antonina, PR
Fone: (041) 432-1599
Fax: (041) 432-1448
Home page: www.pr.gov.br/ports

Porto de Aratu
Via Matoim, s/n, Baía de Aratu
43800-000 - Candeias, BA
Fone: (071) 802-5710
Fax: (071) 802-3116

Porto de Areia Branca
Cais Tertuliano Fernandes, 81
59655-000 - Areia Branca, RN
Fone: (084) 322-2168
Fax: (084) 332-2399

Porto de Barra dos Coqueiros
Rodovia SE 226, Km 22
49140-000 - Barra dos Coqueiros, SE
Fone: (079) 211-1113
Fax: (079) 277-0775

Porto de Belém
Av. Presidente Vargas, 41
66010-000 - Belém, PA
Fone: (091) 216-2012
Fax: (091) 216-2042
E-mail: cleber@cdp.com.br
Home page: www.cdp.com.br

Porto de Cabedelo
R. Presidente João Pessoa, s/n
58310-000 - Cabedelo, PB
Fone: (083) 228-4042
Fax: (083) 228-2619
E-mail: porto-pb@zaitek.cm.br/~porto-pb

Porto de Fortaleza
Pça. Amigos da Marinha, s/n
60182-640 - Mucuripe, CE
Fone: (085) 266-5300
Fax: (085) 266-5241

Porto de Ilhéus
Av. Almirante Aurélio Linhares, 432
45650-000 - Ilhéus, BA
Fone: (073) 231-1962
Fax: (073) 231-1300

Porto de Imbituba
Av. Presidente Vargas, s/n
88780-000 - Imbituba, SC
Fone: (048) 255-0080
Fax: (048) 255-0701
E-mail: dccas@cdiport.com.br
Home page: www.cdiport.com.br

Porto de Itajaí
Av. Coronel Eugênio Müller, 622
88301-090 - Itajaí, SC
Fone: (047) 348-0722
Fax: (047) 348-0512
E-mail: setope@portoitaiai.com.br
Home page: www.portoitaiai.com.br

Porto de Itaqui
Porto de Itaqui, s/n
65085-370 - São Luiz, MA
Fone: (098) 231-3562
Fax: (098) 231-7344

Porto de Laguna
Av. Getúlio Vargas, 728
88790-000 - Laguna, SC
Fone: (048) 644-0183
Fax: (048) 644-0536

Porto de Macapá
R. Cláudio Lúcio Monteiro, 1.380
68922-300 - Macapá, AP
Fone: (096) 281-1092
Fax: (096) 281-4000

Porto de Maceió
R. Sá e Albuquerque, s/n
57025-180 - Maceió, AL
Fone: (082) 231-1790
Fax: (082) 231-2975

Porto de Manaus
R. Taquerinha, 25
69005-420 - Manaus, AM
Fone: (092) 633-3433
Fax: (092) 232-6253
E-mail: porto.mao@netium.com.br
Home page: www.netium.com.br/porto/_mao>

Porto de Natal
Av. Engenheiro Hildebrando de Góis, 220
59010-700 - Natal, RN
Fone: (084) 211-5311
Fax: (084) 211-5311

Porto de Niterói
Av. Feliciano Sodré, 215
24030-012 - Rio de Janeiro, RJ

Fone: (021) 620-7684
Fax: (021) 620-7563

Porto de Paranaguá
BR 277, Km 0
83221-030 - Paranaguá, PR
Fone: (041) 422-1100
Fax: (041) 422-5324
Home page: www.pr.gov.br/ports

Porto de Pelotas
R. Conde de Porto Alegre, nº 1
96010-290 - Pelotas, RS
Fone: (0532) 78-7311
Fax: (0532) 78-7333

Porto de Porto Alegre
Av. Mauá, 1.050 - 4º andar
90010-110 - Porto Alegre, RS
Fone: (051) 211-5022
Fax: (051) 211-5033

Porto de Porto Velho
Terminal dos Milagres, 400
78900-750 - Porto Velho, RO
Fone: (069) 224-3904
Fax: (069) 224-2143

Porto de Recife
Pça. Artur Oscar, s/n
50030-370 - Recife, PE
Fone: (081) 424-4044
Fax: (081) 224-2848

Porto de Rio Grande
Av. Honório Bicalho, s/n
96200-000 - Rio Grande, RS
Fone: (0532) 31-1507
Fax: (0532) 31-1857
E-mail: paulo@portoriogrande.com.br
Home page: www.vetorialnet.com.br/porto-11.html

Porto de Salvador
Av. da França, 1551 - Estação Marítima
Visconde de Cairú
40010-000 - Salvador, BA
Fone: (071) 320-1100
Fax: (071) 242-1341
Home page: www.svn.com.br/codeba

Porto de Santarém
Av. Cuiabá, s/n
68040-400 - Santarém, PA
Fone: (091) 522-2693
Fax: (091) 522-1693

Porto de Santos

Av. Rodrigues Alves, s/n
11015-900 - Santos, SP
Fone: (013) 233-6565
Fax: (013) 233-3080
E-mail: codesp@carrier.com.br
Home page: www.portodesantos.com

Porto de São Francisco do Sul
Av. Eng. Leite Ribeiro, 782
89240-000 - São Francisco do Sul, SC
Fone: (047) 444-2200
Fax: (047) 444-2115

Porto de São Sebastião
R. Dr. Altino Arantes, 410
11600-000 - São Sebastião, SP
Fone: (012) 452-1899
Fax: (012) 452-1599

Porto de Sepetiba
Estrada da Ilha da Madeira, Km 18/BR-101
23825-410 - Itaguaí, RJ
Fone: (021) 688-1424
Fax: (021) 688-1287

Porto de Suape
Rodovia PE 60, Km 10
55590-000 - Ipojuca, PE
Fone: (081) 527-4100
Fax: (081) 527-4220
E-mail: suape@fisepe.pe.gov.br
Home page: www.fisepe.pe.gov.br

Porto de Vila do Conde
Rodovia PA-481 - Km 2,3
68447-000 - Bacarena, PA
Fone: (091) 754-1343
Fax: (091) 754-1026

Porto de Vitória
Av. Getúlio Vargas, 556
29030-020 - Vitória, ES
Fone: (027) 321-1216
Fax: (027) 321-1213
E-mail: dirope@nutecnet.com.br
Home page: www.portodevitoria.com.br

Porto do Forno
R. Santa Cruz, 15
28930-000 - Arraial do Cabo, RJ
Fone: (024) 622-1105
Fax: (024) 622-1102

Porto do Rio de Janeiro
Av. Rodrigues Alves, 20
20220-363 - Rio de Janeiro, RJ
Fone: (021) 263-1518
Fax: (021) 263-2033

"Guerrilha ecológica" ameaça hidrovias

Ações judiciais questionando impacto de obras em hidrovias e pendências em Estudos de Impacto Ambiental atrasam obras que visam à ampliação e melhoria da malha hidroviária

Cássio Schubsky

Todo mundo reconhece: o transporte fluvial é dos menos onerosos e possui grandes perspectivas no Brasil, justamente em função de nossa vasta rede de rios navegáveis. Até que o Plano Brasil em Ação vinha contemplando este modal com investimentos, depois de décadas a fio de hidrovias largadas à própria sorte, sem condições mínimas de navegabilidade. Afinal, para que

um rio possa ser considerado uma hidrovia, são necessárias condições básicas, sobretudo no que se refere às obras de balizamento (as balizas indicam os limites de navegabilidade às margens do rio) e à sinalização (para indicar, por exemplo, a existência de bancos de areia que prejudiquem a navegação). São necessárias obras de dragagem, para remover areia e tornar a via uniforme, bem como obras de ferro-

camento, para remover (normalmente com o uso de explosivos) pontas de pedras que ameacem as embarcações.

Se antes a falta de investimentos inviabilizava o bom funcionamento das hidrovias brasileiras, hoje a dificuldade é de outra natureza. As chamadas organizações não-governamentais (ONG's) voltadas para questões ecológicas e representantes do Ministério Público (particularmente das curadorias do meio ambiente) têm agido firmemente no sentido de barrar o livre funcionamento das hidrovias brasileiras, via de regra com o argumento de que as obras para ampliar a infra-estrutura hidroviária trariam prejuízos à fauna e à flora. O governo federal, através de seus órgãos técnicos vinculados ao Ministério dos Transportes, contra-argumenta, garantindo que



Comboio na Hidrovia do Paraná, onde são transportadas cargas como soja, milho, trigo e álcool

PANORAMA HIDROVIÁRIO

Principais hidrovias brasileiras

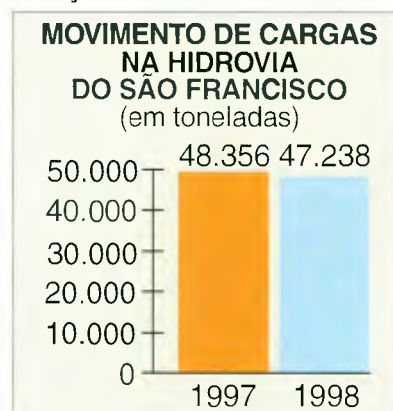


Fonte: Ministério dos Transportes

Flashes d'água

● Segundo a CESP, que administra a Hidrovia Tietê-Paraná-Piracicaba, em 1999 os fretes pela hidrovia até os países do Mercosul ficarão até **35%** menores que os praticados pelas empresas de transporte rodoviário de cargas

● Em 1998, o movimento de cargas na Hidrovia do São Francisco caiu **2,36%** em relação ao ano anterior:



Fonte: AHSFRA

● Pelos cálculos do Governo Federal, o transporte de cargas na Hidrovia do Madeira deverá quadruplicar até o ano que vem, chegando a **8 milhões** de toneladas/ano

Administrações das hidrovias

AHIMOC - Administração das Hidrovias da Amazônia Ocidental

Rua Monteiro de Souza, 44 - Centro
69005-370 - Manaus - AM
Fone: (092) 633-3061
Fax: (092) 633-5423
E-mail: hidrovia@zipmail.com.br

AHIMOR - Administração das Hidrovias da Amazônia Oriental

Rua Joaquim Nabuco, 08
66055-300 - Belém - PA
Fone: (091) 241-4332
Fax: (091) 241-4589
E-mail: ahimor@transportes.gov.br

AHINOR - Administração das Hidrovias do Nordeste

Rua da Paz, 561
65020-450 - São Luís - MA
Fone: (098) 231-5122

Fax: (098) 232-6707
E-mail: ahino@elo.com.br

AHIPAR - Administração das Hidrovias do Paraguai

Rua Treze de Junho, 960
79300-040 - Corumbá - MS
Fone: (067) 231-2913 - Fax: (067) 231-2661
E-mail: ahipar@brasnet.com.br

AHRANA - Administração das Hidrovias do Paraná

Av. Brigadeiro Faria Lima, 1884 - 6º andar
01451-001 - São Paulo - SP
Fone: (011) 815-2424
Fax: (011) 815-5435
E-mail: ahparana@sti.com.br

AHSFRA - Administração das Hidrovias do São Francisco

Praça do Porto, 70

39270-000 - Pirapora - MG
Fone: (038) 741-2989
Fax: (038) 741-2510
E-mail: ahsfra@interpira.com.br
Home page: www.interpira.com.br/ahsfra

AHSUL - Administração das Hidrovias do Sul

Praça Oswaldo Cruz, 15 - 3º andar
90030-160 - Porto Alegre - RS
Fone: (051) 225-0700
Fax: (051) 226-9068
E-mail: ahsul@netone.com.br

AHITAR - Administração das Hidrovias do Tocantins-Araguaia

Rua 85, 971 - Setor Sul
74080-010 - Tocantins - TO
Fone: (062) 212-7998
Fax: (062) 229-2181
E-mail: ahitar@ahitar.com.br

o impacto ambiental das hidroviárias é consideravelmente inferior ao das rodovias, por exemplo. Conclusão: os litígios só serão resolvidos pela Justiça, em prazo incerto.

Não fossem as obstruções dos movimentos ecológicos, quatro hidroviárias teriam certamente suas obras concluídas ainda em 1999. E, se considerarmos os investimentos necessários para a infra-estrutura dos outros modais, que envolvem, via de regra, cifras milionárias, são bastante modestos os recursos gastos com obras de sinalização, balizamento, dragagem e derrocamento nas hidroviárias.

Para concluir as obras na Hidrovia Tietê-Paraná-Piracicaba ainda neste ano, foram estimados investimentos totais de cerca de R\$ 60 milhões. A verba se destina à conclusão da eclusa de Jupia

e obras complementares em pontes, bem como as relativas ao serviço de balizamento e sinalização. A estimativa do Ministério dos Transportes é de que as obras possam estar concluídas até julho deste ano. A importância estratégica da Hidrovia Tietê-Paraná-Piracicaba (com seus 2.400 quilômetros navegáveis entre o município de Conchas, em SP, e São Simão, em Goiás, chegando a municípios do Triângulo Mi-

neiro, Paraná e do Paraguai) pode ser medida pelo barateamento dos fretes em território nacional e estrangeiro – já que se faz a interligação hidroviária com o Rio

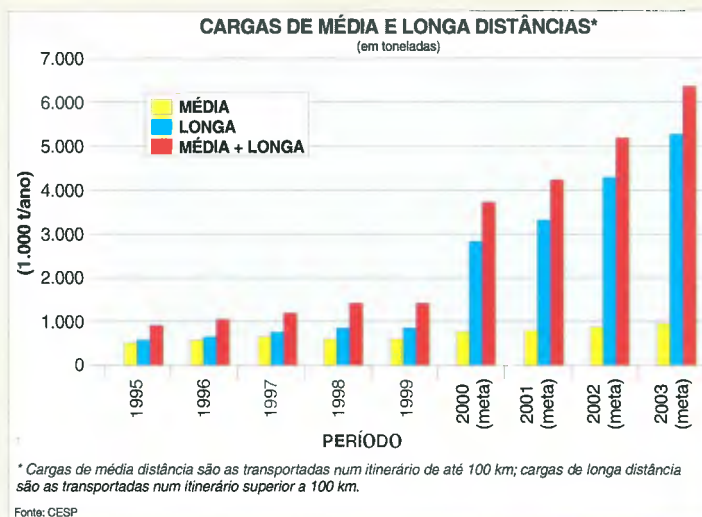
Energética de São Paulo), operadora da hidrovia, por sua vez, projeta no Mercosul, para 1999, um frete 35% menor em relação ao rodoviário. Prova de que há divergências nas tão propaladas comparações entre esses dois modais – embora, evidentemente, na longa distância a fluvial leve larga vantagem.

Na Hidrovia do Madeira, na Amazônia Ocidental, são previstos investimentos totais de R\$ 24 milhões. Através dela, são transportados atualmente 2 milhões de toneladas/ano de mercadoria, e a estimativa do Ministério dos Transportes é de que, já a partir do ano 2000, esse volume possa quadruplicar, com o transporte de 8 milhões de toneladas/ano, principalmente de grãos – soja em particular. Através da interligação rodoviária com a BR 364 (Cuiabá-Porto Ve-

lho), o pleno funcionamento dos 1.056 quilômetros navegáveis da Hidrovia do Madeira trará benefícios econômicos diretos para o Acre, Amazonas, Rondônia e Mato Grosso.

Com investimentos totais de R\$ 114,4 milhões, as obras na Hidrovia Tocantins-Araguaia objetivam desenvolver um eixo multimodal entre o Norte e o Sul do país, além de criar uma alternativa para expor-

As cargas transportadas na Hidrovia Tietê-Paraná-Piracicaba vêm apresentando um crescimento expressivo e deverão crescer ainda mais nos próximos anos, como mostra o gráfico:



Paraná e o Rio Paraguai, para constituir a chamada Hidrovia do Mercosul, que totaliza a extensão de 7.000 Km navegáveis. Segundo cálculos divulgados pelo governo brasileiro, cargas oriundas do interior paulista, por exemplo, poderão chegar aos destinos na Argentina, Uruguai e Paraguai com fretes até 40% inferiores aos praticados por empresas de transporte rodoviário de cargas. A CESP (Companhia

Lampejos históricos

AS HIDROVIAS DO BARÃO DE MAUÁ

A navegação fluvial na região amazônica – que hoje se constitui em atividade de importância vital para a região – se inicia em meados do século XIX. Em 1852, o Império cria a Companhia de Navegação da Amazônia, e a concessão é conferida ao grande empreendedor da época, o Barão de Mauá (Irineu Evangelista de Sousa - 1813/1889). O barão construiu um sólido conglomerado de empresas, incluindo bancos, companhias de navegação, estradas de ferro e iluminação pública. A partir de 1866, a Companhia de Navegação da Amazônia passa a conviver com a concorrência de companhias privadas estrangeiras, justamente na época do grande desenvolvimento da extração da borracha, que perduraria até o início deste século. Hoje a rede hidroviária da Amazônia brasileira é formada por quatro rios principais: Madeira, Amazonas, Negro e Branco.

A HIDROVIA DOS BANDEIRANTES

Não é possível contar a História do Brasil sem mencionar os Bandeirantes, os responsáveis pela interiorização do país. E foi através da navegação fluvial que a “conquista do oeste brasileiro” se deu. Já no início do século XVII, partindo da aldeia de Araritaguaba (atual município de Porto Feliz, no interior paulista, próximo à cidade de Itu), as monções – grandes expedições fluviais – zarpavam no rio Tietê em busca do ouro de Cuiabá. Os Bandeirantes lideravam essas expedições, que chegavam a contar com mais de uma centena de embarcações e se estenderam até o século XVIII. Os desbravadores realizavam, assim, uma nova etapa do descobrimento. Prova disto é que, no ano que vem, nas comemorações dos 500 anos da descoberta, Porto Feliz irá sediar as celebrações oficiais, ao lado de São Vicente (também em SP) e Porto Seguro (BA).

tações através do Atlântico Norte. Na aviação do Governo Federal, com a hidrovía funcionando a pleno vapor, deverá haver uma substituição expressiva do frete rodoviário pelo multimodal hidro-rod-ferroviário, principalmente para produtos agrícolas, beneficiando a economia dos Estados de Goiás, Tocantins, Maranhão, Mato Grosso e Pará. Com a conclusão das obras de balizamento, sinalização, dragagem e derrocamento, os mais de 2.200 quilômetros navegáveis da Hidrovía Tocantins-Araguaia vão possibilitar o transporte de cargas anual de mais de 11 milhões de toneladas.

Por fim, a Hidrovía do São Francisco, com 1.371 Km de extensão, deve receber um total de investimentos da ordem de R\$ 11 milhões, beneficiando sobretudo os Estados de Minas Gerais, Bahia e Pernambuco, no transporte de produtos como milho, polpa de tomate, manganês e gipsita. Atualmente são movimentadas cerca de 170 mil toneladas/ano pela hidrovía. Mas a expectativa do Ministério dos Transportes é de que, com as obras de sinalização, balizamento, dragagem e derrocamento, o

volume de cargas transportadas anualmente chegue a 2 milhões de toneladas. Nos comparativos de custos, o exemplo do transporte de milho é bastante ilustrativo das diferenças de preços entre os modais fluvial e rodoviário. Enquanto por caminhão, no início deste ano, os fretes chegavam a R\$ 88,00/tonelada, pela hidrovía o valor ficava em R\$ 39,88/tonelada, ainda segundo o Ministério dos Transportes.

No que tange à efetiva movimentação de cargas, enquanto continuam as obras de melhoria das hidrovias e as obras relativas a outros modais que possam fazer interligação com o modal fluvial, não se pode estabelecer conclusões definitivas. As estatísticas globais do modal só são conhecidas com atraso ponderável, normalmente de até 2 anos, através de relatórios do Geipot (a empresa de planejamento de transportes do Governo Federal). Antecipando-se a essas estatísticas, o **Anuário do Transporte de Cargas**, colheu, aqui e ali, algumas informações que ilustram o desempenho do setor hidroviário brasileiro. No caso da Hidrovía do São Francisco, por exemplo, segundo dados da própria

Administração das Hidrovias do São Francisco (AHSFRA), em 1998 foram transportadas 47.237,971 toneladas de cargas, contra um movimento de 48.355,800 toneladas em 1997 (uma redução de 2,36% do ano passado em relação ao anterior). Segundo o diretor de Hidrovias da CESP, Carlos Riva, "o dado mais relevante é o que se refere às longas distâncias, porque ficam excluídos os transportes de areia e cascalho em curtos trajetos". E no transporte de longas distâncias na Hidrovía Teitê-Paraná-Piracicaba, em 1998 foram transportadas cerca de 800 mil toneladas, contra 662,8 mil toneladas em 1997 (uma variação de 20,7%). Até o ano 2003, a meta é ultrapassar as 5 milhões de toneladas transportadas em percursos de longa distância.

Com crescimento assegurado nos próximos anos, mesmo com os eventuais percalços que se interponham no seu caminho – sobretudo os advindos da verdadeira "guerrilha ecológica" levada a cabo por ONG's e curadorias do meio ambiente –, as hidrovias brasileiras têm tudo para crescer. É esperar para ver...

PRODUTOS PARA TANQUES DE PETRÓLEO E QUÍMICOS

Betts™ INDUSTRIES, INC.
Warren, PA - USA Since 1901



BAYCO INDUSTRIES
Winnipeg, MA - Canada ISO 9001



Tecnologia de Ponta em Produtos Líderes a Nível Internacional

- Tampas de Inspeção "Tiona", construídas em Aço Carbono Zincadas, Alumínio ou Aço Inoxidável;
- Válvulas de Fundo - Aço Inoxidável ou Alumínio - Acionamento Hidráulico, Pneumático ou Mecânico;
- Válvulas Borboleta, Vácuo, Pressão e Purga de Alta Capacidade, Air Interlock de Bronze;
- Válvulas API de Carga/Descarga com anéis externos de bronze - Vedações de fácil substituição;
- Válvulas, Conexões e Adaptadores do sistema de recuperação de vapores em instalações Bottom Loading

➤ Consulte sobre outros produtos de acordo com as suas necessidades específicas.

Vendas para o Mercosul

MAXSS Representações Ltda.
E-Mail: maxss@zaz.com.br

Av. Palmeira, 27 Conj. 401 CEP 90.470-300 Porto Alegre/RS - Brasil
Tel.: +55(51) 338.8586 Fax: +55(51) 338.7816 Celular: +55(51) 966.0304

Produção média cresce apenas 12%

Em 1998, quatro das seis ferrovias privadas (oriundas da Rede) atingiram razoável produtividade média. Mas a Novoeste e a MRS Logística não cumpriram metas

Gilberto Penha

O desempenho das seis malhas concessionadas da Rede Ferroviária Federal, anunciado em 25 de fevereiro, mostra que em 1998 elas atingiram a produção total de 38,954 bilhões de TKU (toneladas-quilômetro úteis), contra 34,826 bilhões de TKU em 1997 (ver quadros). A pequena variação (11,9%), de um ano para outro, indica que o nível médio de produção de seis ferrovias privadas – Novoeste, Centro-Atlântica (FCA), Sul Atlântico (FSA), MRS Logística, Tereza Cristina (FTC) e Companhia Ferroviária do Nordeste (CFN) – ainda é pouco convincente (esperava-se crescimento anual de 30%, no mínimo).

No ano passado, a receita operacional líquida das seis ferrovias atingiu R\$ 812,979 milhões, contra R\$ 763,319 milhões em 1997 (aumento de 6,5%). Foram “destaques”, por incremento na produção, FCA (33%), CFN (24,1%), FSA (21,9%) e FTC (10,9%).

O cumprimento das metas de produção continua sendo o ponto vulnerável da privatização do setor. A Novoeste (ex-malha Oeste) deveria produzir 4 bilhões de TKU em dois anos (1997 e 1998), e atingiu ape-

nas 3 bilhões de TKU. A MRS Logística (ex-malha Sudeste) aproximou-se da meta do primeiro ano (21 bilhões de TKU), registrando 20,5 bilhões de TKU. No segundo ano, a MRS produziu 21,2 bilhões de TKU (a meta era de 22 bilhões de TKU). A FCA tinha como meta 6,5 bilhões de TKU no primeiro ano, e só conseguiu 5,2 bilhões de TKU. Mas, no segundo ano, cumpriu a meta de 7 bilhões de TKU.

A FSA deveria cumprir a meta de 8 bilhões de TKU no primeiro ano, mas só produziu 6,8 bilhões de TKU. No segundo ano, obteve 8,3 bilhões de TKU, quando a meta prevista era de 8,8 bilhões de TKU. A CFN obteve no primeiro ano 516 milhões de TKU e no segundo ano 640 milhões de TKU (40% abaixo da meta). Neste ano, a meta da CFN é de 1,2 bilhão de TKU. A

meta da FTC não estabelece um teto, mas a ferrovia deve suprir a necessidade de carvão da Gerasul (ver seqüência).

“As empresas alcançaram entre 80% e 90% das metas programadas”, assegurou Paulo Fernando da Silva Paim, superintendente de Acompanhamento e Controle das Concessões e Arrendamentos da Rede. Em setembro último, o ministro Eliseu Padilha, dos Transportes, admitiu que as metas físicas de transporte (cargas a serem transportadas), fixadas com base na produção de 1993, não foram atingidas em 1998 por quatro dos oito concessionários, apesar de o setor ter crescido 3,8% em 1997 (a Rede produziu 33,497 bilhões de TKU em 1996).

O modal ferroviário engloba onze empresas privatizadas (seis oriundas da Rede, duas da Vale, Ferropar, Ferronorte e Ferroban). As ex-malhas da Rede exploram 21.809 km da malha ferroviária federal. As Estradas de Ferro Carajás (EFC), com 890 km, e Vitória a Minas (EFVM), com 898 km, da Companhia Vale do Rio Doce, foram privatizadas em 1997 e não têm metas, porque transportam minério de ferro.

Outras três malhas já privatizadas, Ferropar com 248 km, Ferronorte com 110 km, e Ferroban (Malha Paulista) com 4.236 km, somam 4.594 km em operação. As onze ferrovias privadas somam 28.191 km de linhas em operação.

Uma nova sistemática para aferir o desempenho econômico e operacional dos concessionários surgiu com a Portaria nº 447, de 15 de novembro de 1998, do Ministério dos Transportes, que aponta fato-



Em 1998, a FCA cumpriu a meta porque obteve 33% de aumento sobre a produção de 1997

PRODUTIVIDADE EM TKU

FERROVIAS	Milhões de TKU		
	Jan-Dez 1997	Jan-Dez 1998	Varição (%)
NOVOESTE	1,486	1,578	6,2
CENTRO-ATLÂNTICA	5,276	7,019	33,0
MRS LOGÍSTICA	20,550	21,204	3,2
TEREZA CRISTINA	149	166	10,9
SUL ATLÂNTICO	6,849	8,347	21,9
CIA. FERR. NORDESTE	516	640	24,1
TOTAL	34,826	38,954	11,9

Fonte: RFFSA

res qualitativos, além das metas de produção e de segurança (medida pelo índice de acidentes/10⁶ trem.km). Os operadores dão preferência aos fluxos mais rentáveis e sobre os quais possam manter total controle. Porém, para alguns técnicos, os critérios de partilha de fretes devem estimular o tráfego mútuo. Segundo a Abifer (Associação Brasileira da Indústria Ferroviária), na EFVM, o transporte de terceiros está crescendo em relação ao transporte de minério.

Bernardo Figueiredo, diretor executivo da ANTF (Associação Nacional dos Transportadores Ferroviários), enxergou nas metas "um certo exagero", pois foram estabelecidas em 1993, quando o volume de carga transportado pela Rede atingiu um dos maiores picos da década (39,543 bilhões de TKU). "Nos anos seguintes os volumes caíram (39,197 bilhões de TKU em 1994, e 36,388 bilhões de TKU em 1995)."

A baixa produtividade levou o governo a punir os operadores com autos de infração e advertências (depois, multas e caducidade da concessão). Eles justificaram a inadimplência alegando quatro motivos. Primeiro, a Fepasa perdeu mais de 5 bilhões de TKU entre 1993 e 1997 (50% de seus fretes eram conjugados às malhas da Rede). Segundo, a desregulamentação do transporte de combustíveis tirou dos concessionários um mercado cativo da Rede. Terceiro, as crises internacionais prejudicaram o crescimento do volume de transporte. Quarto, as fortes chuvas interromperam o tráfego e danificaram linhas.

Roberto Vaz da Silva, assessor especial de Padilha, criticou a metodologia do BNDES que usou 1995 como ano base, adotando, a partir daí, taxa de crescimento (irreal) para o modal ferroviário. "O estudo não considerou o arrefecimento da produção da Rede." Notou que os funcionários da estatal temiam o que pudesse acon-

tecer após a privatização, e a grande queda na produção (também com a Fepasa) em 1994 e 1995 tumultuou o gerenciamento das empresas, deixando os captadores de carga de mãos amarradas. "Os operadores erraram ao assinar os contratos. O cumprimento de metas estava superestimado."

Segundo Figueiredo, a ferrovia participa com 21% no setor de transporte, incluindo modais rodoviário, marítimo, fluvial e aéreo (menos de 1%). A seu ver, reduzir o custo Brasil implica mudar o perfil de atendimento da demanda, pois o rodoviário responde por 56% da carga movimentada.

"No transporte de produtos industrializados, o rodoviário responde por 91%", afirmou, excluindo os produtos primários (cereais, carvão, líquidos, minérios). "Entre dois pontos, a 1.000 km de distância um do outro, o custo operacional ferroviário é inferior ao do rodoviário." Técnicos afirmam que a ferrovia consome 10 litros de diesel para transportar 1 t de carga a cada 1.000 km, e a rodovia gasta 56 litros no mesmo percurso.

Primeira a ser transferida para a iniciativa privada, a Novoeste (antiga Estrada de Ferro Noroeste do Brasil), com déficit

ANT em compasso de espera

Ainda hoje o setor ressentido-se da criação da Agência Nacional do Transporte (ANT), para fiscalizar os concessionários, obrigando-os a sanear as ferrovias e torná-las lucrativas. "Nem o ministro (Eliseu Padilha) está falando mais sobre o assunto", admitiu uma fonte do governo, notando que o projeto da ANT está parado há seis meses na Casa Civil da Presidência da República. "É provável estar em estudo de viabilidade", disse.

operacional de US\$ 1 milhão/mês, começou a ser operada em julho de 1996. Controlada pelo norte-americano Noel Group, dispunha de 53 locomotivas, mas só a metade em condições de uso. Em dois anos, deveria produzir 4 bilhões de TKU, mas ficou 30,5% abaixo da meta.

Com 1.621 km, a Novoeste liga Bauru (SP) a Corumbá (MS), sendo o principal ramal de ligação à Malha Paulista.

Privatizada, reduziu de 1.800 para 623 funcionários. Se, em junho de 1996, havia 436 vagões aguardando movimentação diária, depois, em dezembro de 1998, esse número caiu para 40. Das 12 composições que circulavam diariamente, o número caiu para 2,3, em igual período. O tamanho das composições aumentou, de 50 para 130 vagões, com cinco locomotivas. O tempo de

utilização das locomotivas tracionando carga cresceu de 31% para 53,9%.

RECEITA OPERACIONAL LÍQUIDA			
FERROVIAS	Mil Reais		
	Jan-Dez 1997	Jan-Dez 1998	Varição (%)
NOVOESTE	33,461	35,133	5,0
CENTRO-ATLÂNTICA	163,607	179,623	9,8
MRS LOGÍSTICA	349,902	363,941	4,0
TEREZA CRISTINA	12,256	14,611	19,2
SUL ATLÂNTICO	187,017	204,562	9,4
CIA. FERR. NORDESTE	17,076	15,108	-11,5
TOTAL	763,319	812,979	6,5

Fonte: RFFSA

Entre julho de 1995 e junho de 1996, a ferrovia sofreu 244 descarrilhamentos e 114 acidentes pessoais. No ano passado, ocorreram 186 descarrilhamentos e 16 acidentes (contra 31 em 1997).

A MRS Logística entrou em operação em dezembro de 1996. Não cumpriu as metas nos dois primeiros anos. Fortes chuvas de verão, entre dezembro de 1996 e fevereiro de 1997, interromperam o tráfego (até 25 dias) em linhas de alta densidade, acarretando perda superior a 1 bilhão de TKU.

A crise asiática, em setembro de 1998, causou redução na exportação de minério. Em 1998, investiu-se R\$ 92 milhões (50% em material rodante e 30% na via). Em 1999, a meta é de 23 bilhões de TKU.

A Ferrovia Tereza Cristina (trecho da ex-malha Sul), de Tubarão (SC), não possui meta preestabelecida porque atende a mercado específico: transporte de carvão mineral. Em fevereiro de 1997 entrou em operação com 10 locomotivas, 401 vagões

PLANO TRIENAL DE INVESTIMENTO
 (dos concessionários das malhas da Rede)

CONCESSIONÁRIOS	INÍCIO DA OPERAÇÃO	ATÉ DEZ/97 (1)	1998	PREVISÃO		TOTAL DE INVESTIMENTO (r\$)
				1999	2000	
Ferrovias Novoeste	01/07/96	8.792.500,00	6.761.351,16	8.824.620,00	7.601.099,00	31.979.570,16
Ferrovias Centro-Atlântica	01/09/96	61.375.600,00	94.700.000,00	71.800.000,00	63.300.000,00	291.175.600,00
MRS Logística	01/12/96	108.641.000,00	93.167.900,00	67.000.000,00	43.000.000,00	311.808.900,00
Ferrovias Tereza Cristina	01/02/97	2.478.800,00	3.087.000,00	2.765.000,00	2.812.000,00	11.142.800,00
Ferrovias Sul Atlântico	01/03/97	59.746.700,00	28.031.000,00	49.987.000,00	36.151.000,00	173.915.700,00
Companhia Ferroviária do Nordeste	01/01/98	65.338.000,00 (2)	1.996.000,00	10.150.000,00	7.250.000,00	84.734.000,00
TOTAL ANUAL		306.372.600,00	227.743.251,16	210.526.620,00	160.114.099,00	904.756.570,16

(1) Valores efetivamente aplicados.

(2) Aplicados na Malha Nordeste da RFFSA em 1997.

Fonte: Ministério dos Transportes/Secretaria de Transportes Terrestres/Departamento de Transportes Ferroviários.

gôndolas e 48 de serviço.

Em 1997 e 1998 investiu-se R\$ 2,63 milhões na via e R\$ 2,53 milhões na recuperação de material rodante. Em 1998 foram recuperadas 40% das locomotivas (idade média de 38 anos), reparados 52% dos vagões e substituídos 22% dos dormentes.

Com 164 km, a FTC integra a região sul- Catarinense ao porto de Imbituba (SC), passando por Capivari de Baixo, onde fica o complexo termelétrico Jorge Lacerda-Gerasul. A produção de 1998 (166 milhões de TKU) foi 10,9% superior à de 1997 (149 milhões de TKU). "Transportamos toda a demanda da usina, e a meta foi alcançada", disse Benony Schmitz Filho, presidente.

Na estatística da FTC, para o transporte de 210 mil t de carvão/mês são necessários 210 trens. A mesma carga, na rodovia, exigiria o tráfego de uma carreta a cada 6 minutos. O consumo de diesel dos trens seria de 120 mil litros, enquanto que as carretas gastariam 1,350 milhão de litros.

A produção da Ferrovias Centro-Atlântica (ex-malha Centro-Leste) em 1997 foi menor 23,1% em relação à meta (6,5 bilhões de TKU). Em 1998, cumpriu a meta de 7 bilhões de TKU: o volume transportado cresceu 33% em relação ao de 1997.

Em operação desde setembro de 1996, a FCA assumiu 7.080 km de malha degradada, e com grande número de locomotivas e vagões defeituosos, segundo Rodrigo Gouvêa, do Planejamento Empresarial.

A entrada em operação do poliduto Paulínia-Brasília absorveu um dos principais fluxos de carga (derivados de petróleo), que representou 50% do faturamento da antiga malha Centro-Leste. Mas a Abifer notou que o transporte de derivados claros (gasolina e diesel) da FCA, em queda até en-

tão, aumentou 25,9% em TKU no terceiro trimestre de 1998 em relação ao anterior.

Para neutralizar a transferência de cargas para o poliduto, a FCA reduziu o frete de alguns clientes remanescentes, e iniciou o transporte de produtos do pólo petroquímico de Camaçari (BA), inexplorado pela Rede. Desse modo, cresceram o volume transportado pela clientela e a captação de fretes de retorno. A carteira passou de 92 clientes em 1997 para 265 em 1998.

Um dos planos da FCA é desenvolver, com transportadoras rodoviárias, a intermodalidade, utilizando o sistema *road-railer* (estruturas especiais que podem ser transportadas tanto em cima de truques ferroviários quanto puxadas por caminhões), para eliminar transbordos.

A FCA tinha 7.771 empregados, reduzidos hoje para 2.390. A empresa concen-

trou a manutenção de locomotivas e vagões em poucas oficinas (ganhos de escala). Depois, terceirizou a manutenção.

A FCA possui 268 locomotivas e 7.880 vagões em operação. Já investiu R\$ 65,6 milhões na via, R\$ 40,4 milhões em locomotivas e vagões, e R\$ 14 milhões nas áreas de telecomunicações e administração.

A Companhia Ferroviária do Nordeste (ex-malha Nordeste), com 4.894 km, entrou em operação em janeiro de 1998. No primeiro ano, a produção de 640 milhões de TKU foi 24% superior à de 1997 (516 milhões de TKU). Seu presidente, Wagner Oliveira, atribuiu – entre os fatores que impediram alcançar a meta (900 milhões de TKU) –, à baixa produção do último semestre de 1997 (35 milhões de TKU/mês).

"Algumas restrições na via afetaram nosso desempenho", afirmou. Antes da privatização, cerca de 50% dos dormentes não tinham condições de uso e havia deficiências em lastro e trilhos. Em 1998, a CFN não atingiu a meta de segurança porque ocorreu grande número de pequenos descarrilhamentos.

Os investimentos realizados pelo Bird – US\$ 100 milhões em obras de recuperação da malha e reforma de 64 locomotivas –, aconteceram antes da concessão. Em 1999, a meta é de 1,200 bilhão de TKU.

Oliveira negou que a CFN continue registrando prejuízo de R\$ 50 milhões/ano. As cargas se restringiam ao cimento, combustíveis, álcool, açúcar, gesso, alumínio e gusa. No primeiro ano (março/97 a fevereiro/98), produziu 59,7 milhões de TKU, 30% da meta. No segundo ano, a produção de 141 milhões de TKU significou 43% da meta. Ou seja, a CFN agregou novas cargas: grãos agrícolas, cerveja, refrige-

A meta de produção é medida em TKU

No modal ferroviário, a União, por meio do Ministério dos Transportes, concede a prestação do serviço. A Rede, proprietária do ativo (infra-estrutura, via férrea e material rodante), arrenda o patrimônio ao concessionário. As metas são estabelecidas nos contratos de concessão (com a União) e arrendamento (com a Rede). A produção é medida em TKU (toneladas-quilômetro úteis), sendo obtida pela multiplicação do volume de carga transportado pela extensão percorrida. A "meta de produção" é obtida a partir de projeção da produção histórica ferroviária, aplicando-se taxa de crescimento baseada na evolução do PIB.

O POTENCIAL DOS NOVOS OPERADORES

FERROVIAS	EXTENSÃO (em km)	LOCOMOTIVAS	VAGÕES	DEMANDA POTENCIAL (em 2002)	VOLUME DE TRÁFEGO NO SEXTO ANO DE OPERAÇÃO	PROGRAMA DE INVESTIMENTOS	
						Anos 1 a 6	Anos 7 a 30
MRS LOGÍSTICA	1.633	396	11.406	37 bilhões de TKU	30 bilhões de TKU	US\$ 227 milhões	US\$ 1,4 bilhão
SUL ATLÂNTICO	6.785	376	10.626	24 bilhões de TKU	14,9 bilhões de TKU	US\$ 276 milhões	US\$ 1,0 bilhão
CENTRO-ATLÂNTICA	7.207	399	9.233	26 bilhões de TKU	13 bilhões de TKU	US\$ 327,4 milhões	US\$ 982,4 milhões
TEREZA CRISTINA	169	10	507	160 milhões de TKU	118 milhões de TKU	US\$ 9,4 milhões	US\$ 19,3 milhões
NOVOESTE	1.621	288	2.777	5 bilhões de TKU	4 bilhões de TKU	US\$ 89 milhões	US\$ 270 milhões
CIA. FER. NOROESTE (1)	4.654	88	1.904	4 bilhões de TKU			
MALHA PAULISTA (2)	4.557	365	12.470			R\$ 330 milhões(2000)	R\$ 544 milhões(2015)

(1) Leiloadada em 18/7/97, a ex-Malha Nordeste tem 108 estações e 1.700 funcionários. Principais produtos: trigo, derivados de petróleo, álcool, minério de ferro, cimento, siderúrgicos, açúcar, milho, gesso, gipsita, alumínio, cerâmica e sal.
(2) Leiloadada em 10/11/98, a ex-Fepasa transportou, em 15 anos, um volume médio anual de 17 milhões de t. Previsão nos próximos dois anos: 31,7 milhões de t. Em 2015, 55,6 milhões de t.
Fonte: Abifer.

rantes, contêineres, malte, fios e têxteis.

Integrando-se à FSA, no sentido Sul-Norte, a CFN captou cargas para Recife e Fortaleza, originadas em São Paulo, como produtos químicos, plásticos e fertilizantes. No sentido Nordeste-São Paulo, cargas como sal, polietileno e botijões de gás.

A Ferrovia Sul Atlântico (ex-malha Sul) iniciou operação em março de 1997, com a meta de 8 bilhões de TKU no primeiro ano, mas realizou 6,9 bilhões de TKU (queda de 15,9%). Segundo a empresa, quando entrou em operação, 50% dos problemas de intercâmbio e tráfego mútuo foram resolvidos. O porto de Paranaguá – alternativa ao porto de Santos para escoamento de produtos da região Sudeste e atendimento ao Mercosul – integra a malha da FSA. A empresa prevê maior produtividade com a incorporação à Malha Paulista.

A Fepasa, do Governo do Estado de São Paulo, foi assumida em junho de 1998 pelo governo federal (Rede) e denominada Malha Paulista. O consórcio Ferrovias, liderado pela Ferropasa, “holding” que controla a Ferronorte e a Novoeste, arrematou a Malha Paulista em leilão em 11 de novembro de 1998. A Ferrobán (Ferrovias Bandeirantes) assumiu a administração e o controle de operações em 1º de janeiro de 1999.

A Ferropasa mantém o controle acionário da Ferrobán. Os sócios FCA e FSA assinaram contrato de direito de passagem com a Ferrobán para utilizar seus trilhos até o Porto de Santos. Com 4.236 km, esta ma-

lha representa um grande negócio, pois no Estado de São Paulo circula 60% do PIB (Produto Interno Bruto) nacional.

O quadro da Ferrobán foi reduzido de 8,6 mil empregados para 6,3 mil. A meta começa a vigorar no segundo ano (2000), quando a ferrovia deverá ter o mesmo volume de TKU transportados em 1998 (cerca de 6 bilhões). No terceiro ano, crescimento de 10% sobre esse valor. Em cinco anos serão investidos R\$ 250 milhões, com estimativa de crescimento de 85% na produção. Após o sexto ano, R\$ 25 milhões/

Duas ferrovias a caminho da privatização

Incluídas no Programa Nacional de Desestatização, a Norte-Sul e a Transnordestina ainda estão longe de se tornarem ferrovias produtivas. A Norte-Sul, com 95 km construídos, entre Açailândia e Imperatriz (MA), é administrada pela estatal Valec, e operada pela Vale, que transporta soja de Balsas (MA). Em janeiro, iniciou a construção de mais 120 km entre Imperatriz e Estreito (MA).

O projeto Transnordestina prevê, na primeira etapa, a construção de 344 km entre Petrolina, Salgueiro (PE) e Missão Velha (CE). Segundo o BNDES, a primei-

ra etapa exigirá investimentos de R\$ 317 milhões, oriundos 50% de incentivos fiscais do Fundo de Investimentos do Nordeste, 25% de financiamento do BNDES e 25% de recursos próprios.

Na segunda etapa, serão construídos 179 km entre Crateús e Piquet Carneiro (CE), incluindo a recuperação dos trechos Salgueiro-Recife, com 637 km, e Missão Velha-Fortaleza (CE), com 550 km. “Nenhum quilômetro está em operação porque o projeto encontra-se em fase de análise”, frisou o engº Luiz Otávio S. Gomes, do Departamento de Logística do BNDES.

ano, até 2028 (fim da concessão).

Técnicos acreditam que a sua receita, R\$ 300 milhões/ano, será suficiente para cobrir gastos operacionais, com custo médio mensal/empregado de R\$ 3 mil.

A Malha Paulista deverá honrar contrato com a Ferronorte e investir R\$ 40 milhões na via, em dois anos, para permitir a circulação de grandes trens. O primeiro trecho da Ferronorte – 110 km entre Aparecida do Taboado e Inocência (MS) –, entrou em operação em maio de 1998, após inauguração da ponte rodoferroviária sobre o rio Paraná, na divisa de São Paulo e

Mato Grosso do Sul.

Os operadores querem recuperar o corredor entre Santa Fé do Sul (SP) e Santos, interligado à Ferronorte, principal trecho para escoamento de grãos do Centro-Oeste. Neste ano, serão investidos cerca de R\$ 50 milhões na recuperação da via e em sistemas de comunicação de rádio e rastreamento por satélite (GPS). Mais 290 km de trilhos serão concluídos em abril de 1999, ligando Inocência a Alto Taquari (MT).

Sua principal carga é o combustível, que já representou 60% da receita da ex-Fepasa.

Porém, em 1998, não atingiu 20%, porque a ferrovia perdeu espaço para o transporte rodoviário e polidutos. A frota conta com 408 locomotivas, das quais 244 em operação, e 10 mil vagões (60% em condições de uso). A administração quer melhorar o desempenho das composições, usando 70 vagões, ao invés dos 40 da ex-Fepasa.

O Governo do Paraná recebeu da União a concessão para construir e operar a Ferroeste. Denominada Ferropar (Ferrovia Paraná), entrou em operação em 1º de março de 1997. No primeiro ano produziu 59,7 milhões de TKU (30% da meta). No segundo ano, 141 milhões de TKU significaram 43% da meta. Transporta produtos agropecuários, minerais e industriais por 248 km, entre Cascavel e Guarapuava, com acessos aos portos de Paranaguá e São Francisco do Sul e Malha Paulista. Utiliza material rodante da FSA, mediante convênio e rateio proporcional do frete.

Qualidade cresce; carga cai

Apesar de a Infraero manter investimentos na melhoria da infra-estrutura aeroportuária brasileira, o volume de cargas aéreas recuou 2,4% no ano passado em relação a 1997

Cássio Schubsky

Os aeroportos brasileiros vivem uma fase de franca melhoria na qualidade de seus serviços. Até o fechamento desta edição do **Anuário do Transporte de Carga**, dos 67 aeroportos administrados no país pela Infraero (Empresa Brasileira de

Infra-Estrutura Aeroportuária), 15 já possuíam processos certificados pela norma de qualidade ISO 9001 - e mais dois deveriam ser certificados até junho. Entre os que já detêm a certificação, destacam-se aeroportos importantes no que se refere ao transporte de cargas, como o Aeroporto In-

ternacional de Guarulhos (SP), que é o líder disparado na movimentação de carga aérea no país, tendo movimentado no ano passado mais de 368 mil toneladas, incluindo embarques e desembarques (veja a tabela "Movimento de Carga Aérea"). Na lista dos já certificados, incluem-se também o Aeroporto Internacional do Galeão/Antônio Carlos Jobim (RJ), terceiro colocado em movimentação de carga aérea, o Aeroporto Internacional de Manaus (AM), quarto colocado, e o Aeroporto Internacional de Porto Alegre (RS), quinto colocado, para citar alguns exemplos. Dos 15 aeroportos brasileiros que lideram o ranking do movimento de cargas, 14 já possuem pro-



A infra-estrutura aeroportuária vem recebendo polpidos investimentos: 15 aeroportos já tiveram processos certificados pela ISO 9001

**MOVIMENTO DE CARGA AÉREA (EMBARQUE + DESEMBARQUE)
NOS AEROPORTOS DA REDE INFRAERO - 1998 (EM KG)**

Aeroporto	Doméstico	Internacional	Total
1 Guarulhos/SP *	131.419.076	236.915.466	368.334.542
2 Viracopos/SP	60.849.327	168.545.903	229.395.230
3 Galeão/RJ *	66.017.334	93.670.231	159.687.565
4 Manaus/AM *	72.394.878	15.582.606	87.977.484
5 Porto Alegre/RS *	40.390.266	13.326.868	53.717.134
6 Recife/PE *	41.552.523	8.535.237	50.087.760
7 Brasília/DF *	48.716.276	1.024.336	49.740.612
8 Salvador/BA *	31.685.660	5.173.418	36.859.078
9 Congonhas/SP *	30.886.734	0	30.886.734
10 Fortaleza/CE *	27.631.257	1.557.931	29.189.188
11 Curitiba/PR *	14.602.805	5.089.612	19.692.417
12 Belém/PA *	18.008.201	939.133	18.947.334
13 Confins/MG *	7.247.229	9.203.534	16.450.763
14 Florianópolis/SC *	5.869.080	2.954.075	8.823.155
15 São Luís/MA *	8.209.396	0	8.209.396
16 Natal/RN	7.245.487	0	7.245.487
17 Goiânia/GO	6.791.683	0	6.791.683
18 Pampulha/MG	5.664.540	0	5.664.540
19 Teresina/PI	5.847.068	0	5.847.068
20 Cuiabá/MT	4.812.510	1.848	4.814.358
21 Cruzeiro do Sul/RS	4.409.597	0	4.409.597
22 Porto Velho/RO	4.185.381	0	4.185.381
23 Vitória/ES	3.713.016	0	3.713.016
24 Aracajú/SE	3.314.699	0	3.314.699
25 Campo Grande/MS	3.225.798	40.788	3.266.586
26 Maceió/AL	3.162.280	919	3.163.199
27 Rio Branco/AC	3.123.408	10.000	3.133.408
28 Santos Dumont/RJ	3.094.142	0	3.094.142
29 Londrina/PR	2.674.615	0	2.674.615
30 Navegantes/SC	2.570.963	0	2.570.963
31 Macapá/AP	2.329.739	47.782	2.377.521
32 Uberlândia/MG	2.071.965	0	2.071.965
33 Joinville/SC	1.988.751	204	1.988.955
34 João Pessoa/PB	1.939.801	0	1.939.801
35 Boa Vista/RR *	1.794.020	5.753	1.799.773
36 Santarém/PA	1.723.345	3.085	1.726.430
37 Ilhéus/BA	1.442.825	7.095	1.449.920
38 Corumbá/MS	744.612	677.899	1.422.511
39 Petrolina/PE	1.178.770	0	1.178.770
40 Marabá/PA	944.901	0	944.901
41 Campina Grande/PB	928.255	0	928.255
42 Imperatriz/MA	735.945	0	735.945
43 Foz do Iguaçu/PR	563.050	144.669	707.719
44 Altamira/PA	655.813	0	655.813
45 Macaé/RJ	596.033	0	596.033
46 Palmas/TO	533.412	0	533.412
47 Tefé/AM	509.014	0	509.014
48 Carajás/PA	397.751	0	397.751
49 Campos/RJ	294.554	0	294.554
50 Uberaba/SP	273.185	0	273.185
51 São José dos Campos/SP	231.098	0	231.098
52 Tabatinga/AM	204.112	9.748	213.860
53 Pelotas/RS	209.346	0	209.346
54 Montes Claros/MG	174.318	0	174.318
55 Juiz de Fora/MG	174.082	0	174.082
56 Juazeiro do Norte/CE	110.582	0	110.582
57 Uruguaiana/RS	71.505	0	71.505
58 Bagé/RS	64.148	0	64.148
59 Conceição do Araguaia/PA	41.847	0	41.847
60 Ponta Porã/MT	4.635	0	4.635
61 Paulo Afonso/PE	2.000	0	2.000
TOTAL			1.255.716.783

Obs.: Não houve movimento de carga aérea nos aeroproto de Bacacheri, Júlio César, Jacarepaguá - RS, Campo de Marte - SP, Carlos Prates - BH e Alcântara - MA.

* Aeroportos que já possuem processos certificados pela norma ISO 9001.

Fonte: Infraero

cessos certificados pela ISO 9001 - a exceção é o Aeroporto de Viracopos (SP), vice-líder no movimento de cargas no ano passado.

Esses dados são a prova incontestável da melhoria dos serviços prestados tanto no que se refere ao transporte de passageiros quanto ao transporte de cargas. Afinal, a Infraero vem executando um arrojado projeto de modernização da infra-estrutura de 62 aeroportos, com o desembolso total de cerca de R\$ 4 bilhões. Várias obras deverão proporcionar o incremento da intermodalidade, permitindo que o transporte aéreo de cargas estabeleça conexões com outros modais de transporte. Outro destaque nos investimentos da Infraero diz respeito à informatização dos aeroportos.

A opção pela certificação por processos em cada aeroporto específico denota o cuidado em não tornar a busca pela qualidade uma panacéia. E os reflexos no setor de cargas já se fazem sentir. No caso do Aeroporto Internacional de Guarulhos, por exemplo, que possui o mais amplo escopo de certificação, já foi reconhecida a excelência da operação do terminal de carga aérea internacional e da manutenção da infra-estrutura e sistemas aeroportuários (de um total de 11 diferentes processos já certificados com a ISO).

Todos os investimentos realizados pela Infraero para melhorar a infra-estrutura aeroportuária do país são o retrato de uma aposta otimista no aumento do volume de cargas nos próximos anos. E, nos últimos anos, um crescimento consistente já vinha sendo observado (veja o gráfico "Movimento Anual de Carga Aérea"), principalmente nos anos de 1995, quando houve um movimento de 1 milhão e 190 mil toneladas de cargas aéreas, um aumento de cerca de 20% em relação ao ano anterior, que registrou a movimentação de 990 mil toneladas. Também em 1996 o aumento foi significativo, quando atingiu-se o total de 1 milhão e 280 mil toneladas movimentadas (crescimento de cerca de 8% em relação ao ano anterior). Em 1997, iniciou-se um movimento de desaceleração do crescimento no volume de cargas, já que não se registrou oscilação em relação ao ano anterior, tendo-se repetido o total de 1 milhão e 280 mil toneladas de cargas aéreas movimentadas.

Em 1998, pela primeira vez nos últimos cinco anos, registrou-se queda no volume de cargas movimentadas nos aeroportos brasileiros. No ano passado, foi movimentado um montante de 1 milhão e 250 mil toneladas, uma queda de 2,4% em relação a 1997. Também o IDET (Índice de Desempenho dos Transportes) para o setor de cargas aéreas, calculado pela FIPE (Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas), da Universidade de São Paulo, em parceria com a CNT (Confederação Nacional do Transporte), revelou quedas significativas na movimentação da carga aérea. O índice de tonalagem transportada aponta, mês a mês, a variação dos volumes de carga, tendo como parâmetro um índice fixo inicial de 100,00, estabelecido em fevereiro de 1996, quando o IDET começou a ser

calculado pela FIPE. Em fevereiro do ano passado, por exemplo, pela primeira vez desde que começou a ser divulgado pela FIPE, o índice de tonalagem transportada para o setor de cargas aéreas ficou abaixo do parâmetro fixo inicial, atingindo a marca de 98,00. E não se tratou de um problema sazonal, por ser início de ano, porque em fevereiro de 1997 o índice foi de 107,08 e em fevereiro de 1999, de 118,58.

Também nos meses subsequentes a fevereiro, até julho do ano passado, o índice de tonalagem transportada ficou abaixo dos verificados nos mesmos meses de anos anteriores: em março ele foi de 111,45 contra 132,36 no mesmo mês de 1997 e 123,12 em 1996; em abril a marca foi de 110,60 contra 130,23 em 1997 e 129,61 em 1996.

Apenas em agosto registrou-se uma recuperação expressiva (o índice ficou em 123,00 contra 115,30 em 1997 e 143,22 em 1996). Mas o alento não foi duradouro. Em setembro do ano passado, o índice de tonalagem transportada para o setor de carga aérea ficou em 110,70; em outubro chegou a 117,37. Apenas em novembro, o índice saltou para 140,27, recuando para

alguém do estipulado pelo governo no seu plano de privatização, deverá abocanhar fatias maiores de mercado, "roubando" cargas de outros modais, sobretudo do rodoviário, mas também do aéreo - suposição que ainda dependerá de confirmação nos próximos anos. E, afinal de contas, um recuo de 2,4%, como o apontado pela Infraero, não é tão expressivo assim, tanto

mais se considerarmos o crescimento que vinha se verificando a partir de 1995, para justificar maiores análises sobre os motivos da queda.

O grande problema é que o início de 1999 não apresentou um cenário melhor para o setor de transporte aéreo de cargas. Pelo contrário. Após a desvalorização cambial ocorrida em janeiro deste ano, as dificuldades financeiras das companhias aéreas, salvo

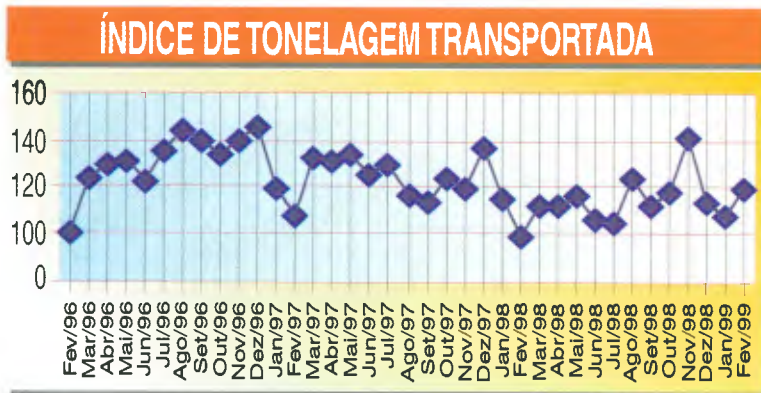
raríssimas exceções, agravaram-se. Nos últimos anos, elas já não vinham enxergando céu de brigadeiro. Mas o grau de endividamento piorou, de modo geral. Aumento de 20% no preço do querosene de aviação agravou ainda mais o quadro - estudos mostram que os gastos com combustíveis chegam a representar 14% das despesas de companhias aéreas. Por outro lado, dados divulgados pela Infraero sobre movimentação de cargas nos aeroportos brasileiros em 1999, com informações consolidadas de janeiro a março, mostram queda expressiva: foram 244 mil toneladas contra 292 mil toneladas movimentadas no mesmo período de 1998 - uma queda livre de 16,4%. É a menor movimentação nos últimos quatro anos, porque, de janeiro a março de 1996, o volume ficou em 268 mil e no mesmo período de 1997, em 286 mil.

Apesar do cenário nada estimulante para o transporte aéreo verificado neste início de ano, há quem acredite que uma recuperação efetiva da economia deverá repercutir positivamente no movimento de cargas aéreas. E todo o investimento feito na melhoria da infra-estrutura aeroportuária não será em vão, porque aumentará, seguramente, a competitividade do setor, que se habilitará a amearhar maior volume de cargas no futuro.



113,16 em dezembro. No início deste ano, o IDET continuou em patamares baixos: 107,13 em janeiro e 118,58 em fevereiro - os piores resultados verificados nestes mesmos meses, em comparação com os índices de janeiro e fevereiro de 1996 e 1997.

Como explicar, então, que o setor de cargas aéreas tenha sofrido uma retração no ano passado, como atestam claramente os dados da Infraero e da FIPE, depois de anos seguidos de crescimento ou, pelo menos, de estabilidade? Naturalmente, o quadro de desaceleração da atividade econômica, com a diminuição da produção industrial, explica em boa medida as quedas verificadas no volume de cargas aéreas transportadas, retração que de resto verificou-se em outros segmentos da economia e do transporte. Em parte, poder-se-ia pensar no crescimento do setor ferroviário, que, mesmo tendo crescido



Exportações ganham mais fôlego

Em 1999, em razão da maior competitividade do Brasil no mercado internacional, a exportação de encomendas expressas crescerá cerca de 20%, e a importação se manterá no patamar de 1998

Gilberto Penha

O Brasil movimentou 80 milhões de encomendas expressas por ano, segundo cálculo da norte-americana UPS (United Parcel Service). A previsão para 1999 indica alta nas exportações de encomendas (mesmo com volume menor que o das importações), conforme José Carlos Solimeo, diretor gerente da UPS do Brasil & Cia. e vice-presidente da Abraec (associação brasileira das empresas de courier). "As exportações devem crescer entre 15% e 20% por causa da maior competitividade do Brasil no mercado internacional", estimou Solimeo. A seu ver, apesar da desvalorização do Real, as importações de remessas devem ficar no mesmo nível de 1998 (19,8% de aumento em relação a 1997).

Para Gonzalo Cassarino, gerente geral da TNT Post Group e presidente da Abraec, essa avaliação está correta. Temeroso com a evolução da crise em fevereiro, o executivo espanhol lembrou que as exportações brasileiras "recuaram 3,5% em 1998 sobre o resultado de 1997". Depois, frisou que o segundo semestre de 1998 foi "um desastre para o setor, com grande queda nas exportações". No caso da TNT, notou que o aumento de apenas 12%, em termos de crescimento, no final de 1998, ficou aquém do ano anterior ("quando crescemos em torno de 25%"), disse, sem revelar dados.

Em 1998, ao abrir 12 novas rotas nas áreas metropolitanas de São Paulo, Belo Ho-

rizonte e Porto Alegre, a TNT ampliou sua participação no mercado doméstico. "Cada rota, em média, representa volume médio de 6 mil remessas/ano", informou Cassarino, adiantando que, em razão disso, a frota aumentou de 47 veículos (em 1997) para 120 no final de 1998.

Presente em 223 países, a TNT atua no Brasil com 6 mil clientes ativos, cobrindo



Cassarino : apesar da crise, TNT abriu 12 novas rotas

300 cidades e atendendo num raio de 100 km, a partir de 48 escritórios. "Hoje, um cliente brasileiro pode solicitar coleta no Japão, Inglaterra ou Estados Unidos via Internet sem nenhum problema", enfatizou.

Conforme a Abraec, no ano passado, suas dez filiais faturaram R\$ 113 milhões (exportação) e R\$ 306 milhões (importação) sobre o movimento de cargas expressas nos aeroportos do Galeão, Guarulhos, Viracopos e Belo Horizonte (ver quadro).

O setor, que abrigava 16 empresas em 1998, encolheu para 14 em 1999. Duas empresas foram excluídas da Abraec: Air Link Express, em agosto de 1997, e Air Facility Line Haul Courier do Brasil, em junho de 1998. A Abraec não revelou o motivo da exclusão. Em fevereiro, os serviços de informações da Telefônica (SP) e da Telerj (RJ) disseram que as empresas não constavam de suas listas.

Em 1998, as dez operadoras da Abraec empregavam cerca de 2 mil funcionários e franqueados. Segundo Solimeo, neste ano, o quadro de pessoal deverá crescer 15%.

Quatro multinacionais de courier disputam o mercado brasileiro. Em números aproximados, a FedEx (Federal Express) e a DHL Worldwide Express lideram o mercado,

com 25% de participação cada uma. A TNT detém 20%, e a UPS 15%. O restante é dividido pelas empresas World Courier (super extra rápido), Yacon (japonesa) e Ocasá (ligada aos Correios da Argentina), ambas de porte médio, Messenger, e as pequenas Skymed/Wings Courier e Skynet, além de TAM Express, Varig Hora Certa, Vaspex e ECT (Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos).

Em qualquer ponto do território norte-americano, o serviço de encomendas é garantido pela UPS num prazo máximo de 48h. Gigante do setor, a UPS possui 1,6 milhão de clientes em

200 países no mundo. Para 1998, seu faturamento está estimado em US\$ 24 bilhões.

O Brasil é visto como um mercado de grande potencial na América Latina, atrás do México. A abertura do mercado às importações, em 1990, e o processo de globalização foram decisivos para o fomento da atividade. Na época, especialistas notaram que a formação de grandes blocos econômicos, como a União Européia, o Nafta e o Mercosul iriam intensificar as encomen-

das expressas em todo o mundo.

Tratando o Mercosul como “projeto estratégico”, a DHL quer ampliar sua participação na região, atingindo 5% em 1999. No ano passado, das 210 mil remessas/mês, a participação no Mercosul ficou por volta de 2,5%, segundo Maxwel Martins da Silva, diretor comercial da DHL.

As gigantes do courier consideram o Mercosul um alvo a ser conquistado. Em 14 de setembro de 1998, a UPS decidiu investir US\$ 100 milhões, de recursos próprios, para deslançar seus negócios no Mercosul. “Esse mercado vem crescendo 20% ao ano”, afirmou, na ocasião, Robert Elizondo, vice-presidente de operações da UPS para as Américas. Em 1997 a UPS iniciou operações no Chile. Em dezembro de 1998, instalou-se na Argentina.

Com vistas a igualar-se, em termos de infra-estrutura, com as concorrentes DHL e FedEx (donas de terminais próprios), a UPS inaugurou, em outubro de 1998, seu terminal alfandegado de cargas expressas no aeroporto de Viracopos, em Campinas (SP). Na construção do terminal, em área de 2 mil m², foram investidos US\$ 600 mil. “A ação da Receita Federal permitiu a liberação alfandegária completa, em até 3h, após a chegada do voo”, frisou Solimeo.

A UPS mantém vôos diários, com dois Boeings 757 próprios, ligando Viracopos a Miami (EUA), e um vôo de conexão, com um Brasília arrendado, ligando Viracopos a Buenos Aires. “É o começo da integração do Mercosul com a rede internacional UPS, tendo o Brasil como porta de entrada.”

Não é de hoje que as gigantes do courier disputam entre si fatias do mercado brasileiro. Desde 1989, quando a UPS iniciou suas operações no país, com representação de terceiros, DHL, FedEx e TNT já se esgrimiam pela liderança do setor. Hoje, com a elevação de remessas manuseadas, a UPS aumentou a frota, de 28 para 40 veículos. Por meio de acordo operacional com a empresa brasileira Speed Cargo (de coletas e entregas), consegue atender todos os estados da federação. O quadro de 82 funcionários, em 1998, saltou para 178, em fevereiro de



Solimeo: UPS investe US\$ 100 milhões no Mercosul

1999 (aumento de 115%).

No segundo trimestre deste ano, a UPS começará a utilizar “terminais portáteis”, com leitoras óticas para código de barras, para ajudar motoristas na roteirização e comprovação de entrega de encomendas.

Nos últimos anos, o desenvolvimento do setor deveu-se à estabilidade da economia associada à instalação de indústrias multinacionais no país. A DHL cresceu 42% em 1997 (150 mil remessas/mês), mas caiu 30% em 1998 com o agravamento da crise. Em 1999, a previsão de crescimento é de 20%. No ano passado, a empresa faturou US\$ 42 milhões, e neste ano deve alcançar US\$ 48,4 milhões.

Segundo Silva, o crescimento expressivo de 1997 é atribuído ao processo de estabilização, durante o quarto ano do Plano Real, com as empresas planejando melhor suas operações. “Sem aumento relevante de preços, os negócios se expandiram”, assinalou Silva, “o que permitiu às indústrias usar mais o serviço de encomendas”.

Em 1999, a expectativa da DHL é a de obter 30% de crescimento nas remessas *in bound* (do exterior para o Brasil). “Antes

da majoração do dólar, estimávamos um crescimento de até 50% nas remessas *in bound*”, pontuou Silva, em razão do maior número de rotas abertas em 1998, que significou 15% a mais na cobertura do mercado.

No ano passado, as remessas *in bound* e *out bound* (do Brasil para o exterior) totalizaram 210 mil/mês. Estima-se que, em 1999, essas remessas cresçam 20%. A DHL possui 44 filiais e 14 *commercial counters* (balcões de recepção de mercadorias) em centros comerciais no país. Somando todos os serviços, a empresa cresceu 30% em 1998, em relação ao ano anterior. O maior centro de operações da DHL é o aeroporto de Viracopos.

As facilidades alfandegárias, de acesso, espaço e operação 24h tornaram-se relevantes para os negócios da DHL. A partir de Viracopos, a operadora estende seus braços sobre o interior de São Paulo, Minas e Brasília. “Tivemos ganho de 60% no movimento de nossas remessas”, pontuou Silva. A projeção para 1999 é de 266 mil remessas/mês. Em 1998, o total chegou a 210 mil remessas/mês (70% do montante em Viracopos). O atendimento a 120 cidades do interior de São Paulo representa 15% do movimento da DHL no país.

A FedEx, outra gigante do setor, presente em 211 países no mundo, adota como política oficial “não divulgar dados regionais”. Em junho de 1998, a FedEx e o Rapidão Cometa firmaram um acordo operacional que conduziu à centralização do serviço em mãos de um único consolidador de cargas, de 500 g até 680 kg, em 26 localidades nas regiões Norte e Nordeste e no interior do país.

Em relatório da FedEx consta que, no segundo trimestre de 1998, a receita foi de US\$ 3,5 bilhões, significando aumento de 6% sobre os US\$ 3,3 bilhões de igual trimestre em 1997. “Ela se concentrou em seu ponto forte – o serviço Expresso Over-night”, argumentou Alan B. Graf Jr., vice-presidente executivo, notando que os volumes dos serviços Priority Overnight e Standard Overnight, no trimestre, aumentaram em 10% sobre o mesmo período do ano de 1997.

SERVIÇO COURIER NO BRASIL

(Aeroportos de Galeão, Guarulhos, Viracopos e Belo Horizonte)

	1996	1997	1998	1999(*)
EXPORTAÇÃO				
Receita (milhões R\$)	85	100	110	120
Remessas (milhões)	2,4	3	3,4	3,7
IMPORTAÇÃO				
Receita (milhões R\$)	200	250	300	300
Remessas (milhões)	4,8	6	6,8	6,8

(*) Estimativas em fevereiro de 1999
Fonte: Abraec

AS OPERADORAS DE COURIER NO BRASIL

EMPRESAS	SERVIÇOS AUTORIZADOS		PRINCIPAIS SERVIÇOS	PRINCIPAIS CLIENTES	FUNCIONÁRIOS		FROTA		VOLUME DE CARGA	
	Brasil	Mundo			Brasil	Mundo	Brasil	Mundo	1997	1998
DHL WORLDWIDE EXPRESS (MKS Transp. Esp.) Av. Ver. José Diniz, 2-21 04603-001 São Paulo, SP Tel.: (011) 536-2511 - Fax: 536-2601 E-mail: m.canon@saoco.br.dhl.com	44	2.440	WPX - Remessa internacional de materiais ou amostras, serviço porta a porta, sem registro no Siscomex. DOX - Remessa internacional de documentos. DDX - Envio de materiais ou documentos para o território nacional.	Citibank, Nestlé, Rhodia, Fiat, Sun Microsystems.	161	53.222	525 veículos	12.203 e 209 aviões	ND	ND
FEDERAL EXPRESS CORPORATION Av. das Nações Unidas, 17891, térreo, 1º e 2º andares - 04795-100 São Paulo, SP Tel.: (011) 5514-7071 - Fax: 5514-7086 E-mail: drodman@fedex.com	35	5.178	International Priority Freight Service - Aumenta limite de peso/volume de 70,5 kg para 682 kg/peça. IXF - Carga com qualquer peso para Américas do Norte e Sul, Ásia, Austrália e Europa. Airport to Airport (ATA).	ND	450	140.000	124 veículos e 2 cargueiros DC-10	39.500 e 600 aviões	ND	ND
MESSENGER EXPRESS TRANSPORTES INTERNACIONAIS LTDA. Rua Curitiba, 12 - 03086-100 São Paulo, SP Tel.: (011) 6942-9531 - Fax: 218-5425 E-mail: messenger@frontier.com.br	2	180 países	Serviço padrão, porta a porta, entrega de documento e amostra. Aeroporto - Aeroporto, atende empresas nos Estados Unidos, sem habilitação para operar na alfândega local.	Lloyd Bank, White Martins, Construtora Norberto Odebrecht, Tektronix.	80	16.000	20 veículos	1.000 e 112 aviões	96.000 kg (1)	ND
OCASA COURIER LTDA. Rua Capitão Cavalcanti, 107 04017-000 São Paulo, SP Tel.: (011) 574-7377 - Fax: 574-5349 E-mail: ocasasao@uol.com.br	2	10 países	PREX (Priority Service) - reduz tempo de trânsito: São Paulo - New York em 12 h. O PREX especial São Paulo - Rio, em 4 h. Courier internacional e nacional-amostras, documentos, pequenas encomendas e transporte de materiais biológicos.	Cia. Vale do Rio Doce, Banco Itaú, Coca-Cola, American Express, Citibank.	134	6.500	25	1.120	173.000	180.000
SKYMED ENCOMENDAS LTDA./WINGS COURIER Rua Tabapuã, 500, 10º andar, cj. 104 04533-909 São Paulo, SP Tel.: (011) 822-4092 - Fax: 822-5979 E-mail: skymed@arqmed.com.br	1(45 agentes)	150 países	Hot Delivery - Entrega super rápida de documentos de São Paulo para todo o Brasil em 24 h. Serviço de importação de medicamentos para pessoa física.	Unibanco, Banco Itaú, Johnson & Johnson.	12	ND	4 (SP e RJ)	ND	22.000	22.000
SKYNET EXPRESS LTDA. Rua Guararapes, 738 04561-000 São Paulo, SP Telefax: (011) 241-0344 E-mail: skynet@uol.com.br	2 (50 agentes)	-	Transporte nacional e internacional de documentos e pequenas amostras.	Panasonic, Pinheiro Neto, Platinum, Bio Inter.	18	-	10	-	ND	ND
TNT POST GROUP Av. Santa Catarina, 891 04378-300 São Paulo, SP Tel.: (011) 5565-6277 - Fax: 5565-7222 E-mail: tntwesc@amcham.com	48	2.000	Amostras e documentos - domésticos e internacionais em qualquer parte do mundo. Global Gold - arranjo especial para entrega rápida. Mailfast - distribuição internacional de maiores volumes (materiais impressos).	Bancos, companhias de navegação, multinacionais e exportadores.	161	14.500	120 veículos (próprios/terceiros) e 38 aviões	5.000	107 milhões	120 milhões
UPS DO BRASIL & CIA. Rua Condessa do Pinhal, 158 04610-060 São Paulo, SP Tel.: (011) 536-9599 - Fax: 533-2363 E-mail: upsbr@amcham.com.br	16	1.713	UPS Worldwide Express - Entrega nos centros comerciais dos principais países do mundo. Se a encomenda não chegar pontualmente, o cliente será reembolsado. Informações sobre o trânsito da encomenda, ligar para (011) 241-0122.	Johnson & Johnson, Robert Bosch, Champion Papel e Celulose, MacCann-Ericson.	178	331.500	40 veículos	157.000 218 aviões próprios e 302 fretados	3,04 bilhões	ND
WORLD COURIER DO BRASIL TRANSPORTES INTERNACIONAIS LTDA. Rua Afonso Celso, 1629, 7º andar 04119-062 São Paulo, SP Tel.: (011) 5581-1200 - Fax: 5584-5451 E-mail: valter@worldcourier.com.br	2 (30 agentes)	100 países	Premium Service - Oferece flexibilidade no horário de coleta e maior rapidez na entrega: 24 h nos Estados Unidos, Mercosul e algumas capitais da Europa.	ND	20 (e mais 20 de terceiros)	3.000	20 (terceirizada)	-	ND	ND
YACON ENTREGADORA LTDA./OCS Rua Senador Dantas, 117, sala 305 20034-900 Rio de Janeiro, RJ Tel.: (021) 439-8277 - Fax: 439-8707 E-mail: yacongrp@ax.ibase.org.br	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
TAM EXPRESS Av. Washington Luiz, 7305 04327-006 São Paulo, SP Tel.: (0800) 555-500, (011) 5582-8697 Fax: 536-4907 E-mail: tamexp@com.br	83	8	Das 8h às 19h, TAM Express coleta e entrega encomendas, gratuitamente, em até 60 min. após o pouso da aeronave e liberação pelas autoridades fiscais, num raio de até 10 km do aeroporto.	Renault, União Química, TWA, Nova Data.	18 (e 65 representantes)	-	14 Fokker-100, 9 Fokker-50, 37 C-208 e 3 Airbus 330	-	288.000	576.000
VARIG CARGO Av. Alm. Silvio Noronha, 365 20021-010 Rio de Janeiro, RJ Tel.: (0800) 166-222 - Fax: (021) 814-5732 E-mail: reservascargo@varig.com.br	35	36	Hora Certa - Serviço de encomenda expressa porta a porta, ligando as principais cidades do Brasil e do Mercosul. Carga Expressa-Serviço dos agentes de carga.	Siemens, Xerox, Fiat, Ford, Parmalat, Videolar, Semp Toshiba.	1.450	-	11 aviões	-	1,400 milhão tkm	ND
VASPEX Praça Com. Lineu Gomes, s/n 04626-910 São Paulo, SP Tel.: (0800) 147-222 - Fax: (011) 532-3763	72	Miami (2)	Transporte de encomendas porta a porta. Rede de franqueados faz coleta e distribuição de encomendas usando caminhões, vans e motos.	Multibrás, CCE, Banco Excel, Unibanco, Xerox, Abril Cultural.	800 (e 2.760 dos franqueados)	-	1.100 veículos e 9 aviões	-	1,5 milhão (3)	3,2 milhões
ECT - EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS SBN Conj. 3, Bloco A, 19º andar, Asa Norte 70002-900 Brasília, DF Tel.: (061) 317-2000 / 2871 - Fax: 317-2522 E-mail: joseluis@correios.com.br	11.500	700	Sedex-Serviço de Encomenda Expressa - Envio de documentos e encomendas, com até 30 kg, em aviões fretados à noite. Sedex Hoje - entrega no mesmo dia da postagem. EMS-Express Mail Service-para mais de 180 países.	Bradesco, Unibanco, Ministério do Trabalho, Xerox.	82.000 (4)	-	3.700 veículos, 3.300 motos e 15.000 bicicletas	-	6 bilhões	6,7 bilhões

(1) A Messenger começou a operar no Brasil em janeiro de 1997. (2) Filial a ser inaugurada no primeiro semestre de 1999. (3) O serviço Vaspex foi inaugurado em maio de 1997. (4) Desse total, 36 mil carteiros distribuem cerca de 15 milhões de encomendas expressas/rápidas. Os Correios não segmentam o pessoal que trabalha só com serviço expresso. ND = Não disponível.

Fontes: Abraec, empresas de courier.

Crescimento em ritmo moderado

Em 1998, oito empresas instalaram 5.445 sistemas de rastreamento por satélite e radiocomunicação, contra 4.314 terminais instalados em 1997

Gilberto Penha

A expectativa de transportar produtos sem riscos, por estradas inseguras, e cumprir prazos preestabelecidos, condicionam os frotistas a utilizar sistemas de rastreamento de veículos por satélite ou radiocomunicação. O fator segurança está praticamente embutido na hora de contratar o serviço. Por necessidade logística, transportadores, autônomos e embarcadores buscam menor custo de operação e qualidade na prestação do serviço.

Para funcionar, o sistema de rastreamento necessita de poucos equipamentos. No caminhão, antena, terminal de mensagens e transceptor. Na empresa, central de comunicação (com transceptor), computador e software. O sistema de satélites GPS (*Global Positioning System*) fornece a posição do veículo, quando solicitado, ou em intervalos programados. A retransmissão de dados também pode ser realizada pelos satélites Brasilsat e Inmarsat, rádio convencional (por torres) ou troncalizado.

Os satélites GPS enviam sinais de posicionamento do espaço, permitindo ao receptor do veículo calcular latitude, longitude e altitude do globo terrestre. Estas informações são codificadas, pelo satélite de comunicação, para uma estação na Terra (Tanguá no caso do Inmarsat, e Brasília no caso do Brasilsat). A

estação envia as informações para o usuário final, via modem.

O rastreador é um sistema modular, podendo substituir o sistema de comunicação via satélite por rádio ou telefone celular. Ou, ainda, funcionar com sistema híbrido (satélite, rádio e celular).

Os frotistas reconhecem as vantagens operacionais do sistema de rastreamento, mas a convivência com a crise econômica, em 1998, retraiu o setor. Os dez principais fornecedores esperavam comercializar 6.750 rastreadores, no ano passado, e só conseguiram instalar 5.445 terminais, com queda de 17% na expectativa de vendas (ver quadro). É bem verdade que esse total superou em 26% o resultado de 1997, quando 4.314 terminais foram instalados.

Considerando-se o preço médio de um

rastreador R\$ 3,5 mil/veículo, o faturamento das empresas, em 1998, teria alcançado R\$ 19 milhões, sem incluir taxas mensais de serviço. Com aproximadamente 300 empregados (dos quais 120 da Autotrac), o setor carece de entidade de classe para mensurar seu perfil econômico.

Márcia Ruiz, gerente comercial da Combat, atribuiu a paralisação do setor, no segundo semestre de 1998, à crise econômica, mas percebeu que a expansão deslocou-se para outras localidades do país, "por força da logística". "No início, o sistema era usado para gerenciamento de risco no eixo Rio-São Paulo, onde 90% dos roubos e furtos de cargas e veículos acontecem", pontuou. Em concordância com Ruiz, o gerente comercial da Mitsca, Pedro Franchim, frisou que o mercado de transporte "reduziu o investimento em tecnologia", e que hoje, no país, os roubos de cargas (a maioria na região Sudeste) superam US\$ 100 milhões/ano.

Pelo segundo ano consecutivo, o **Anuário do Transporte** realiza análise setorial baseada em informações de quatro fornecedores de sistemas de rastreamento por satélite: Autotrac (OmniSAT), Schahin (Controlsat), GeoEcosat (Satcom) e Omnidata (Ez Saver); e quatro fornecedores de radiocomunicação: Braslaser (Motorola), Combat (SkyMark/Combat), Mitsca (Teletracker) e Factel (Radiotrack). O rastreamento por rádio é conhecido por AVL (sigla inglesa para localização automática de veículo).

Por causa da crise, a Avibrás Telecom (Logiq) e a Trucksat Systems (Trucksat), que atuavam no mercado desde 1995, encerraram suas atividades. A Trucksat (a Etsul era proprietária da marca) saiu do mercado em meados



Antena do sistema Autotrac direcionada para o satélite Brasilsat

de 1997, e a Avibrás no início de 1998. A Omnidata ingressou no mercado em fevereiro de 1998, após vender a primeira unidade do rastreador Ez Saver, que disponibiliza o satélite Inmarsat C, rádio trunking e telefonia celular. Cautelosa, a Omnidata não informou o total de terminais instalados em 1998 e nem a estimativa de venda para 1999.

O Rodosat foi comercializado pela Schahin Cury (a razão social mudou para Schahin Administração e Informática) entre 1995 e 1997. Em setembro de 1997, na Fenatran, a Schahin lançou o Controlsat, um upgrade (modelo atualizado) do Rodosat. Desde que foi lançado, em 1993, o Controlsat evoluiu tecnologicamente,

dispondo hoje de sensores de engate-desengate de carreta, abertura ou travamento de portas ou baús, cobertura de antena ou falta de comunicação com o satélite e corte de combustível. "Ainda conta com sensor de temperatura frigorificada, bem como o liga e desliga do compressor", notou Ronaldo Villar, gerente comercial.

A Schahin desenvolveu o kit-móvel para empresas que operam com autônomos e agregados de caminhões e carros de escolta alugados. As dimensões da antena (1,2 kg, 12 cm de altura e 18 cm de diâmetro) permitem a instalação do kit no teto da cabine com imãs.

A Prosat, que vendeu apenas cinco Cargosat entre 1996 e 1997, fechou as portas e abriu nova empresa: Daruma Telecomunicações e Informática S.A. Segundo Edson Galindo, dono da Daruma, o Cargosat, importado da Dinamarca e dos Estados Unidos, continua sendo comercializado. Galindo informou que, em 1998, uma empresa (preferiu omitir o nome) comprou quatro Cargosat em leasing bancário. "Recebemos 100% pela aquisição, mas o banco retirou os rastreadores porque a empresa não cumpriu o contrato." O Cargosat custa R\$ 6 mil/veículo, sendo composto por antena com GPS, transceptor e terminal de mensagens.

Em janeiro de 1998, as empresas Geo-

TERMINAIS INSTALADOS (*)					
Sistemas	1995	1996	1997	1998	1999 (**)
OmniSAT (1)	2.100	1.700	2.200	3.200	4.800
Controlsat (2)	70	210	820	1.190	1.500
Satcom (3)			12	15	100
Radiotrack (4)				82	200
Teletracker (5)		50	250	170	500
Skymark/Combat	100	350	500	638	850
Braslaser		150	250	150	150
Ez Saver (6)				ND	ND
TOTAL	2.270	2.460	4.032	5.445	8.100

(*) Totais aproximados fornecidos pelas empresas.

(**) Previsões.

(1) Em 1994, a Autotrak limitou-se à apresentação de 500 sistemas Omnisat ao mercado brasileiro.

(2) De 1995 a 1997, a Schahin comercializou o Rodosat. Em setembro de 1997, na Fenatran, lançou o Controlsat.

(3) A Geo-Ecosat, fornecedora do Satcom, começou a operar em janeiro de 1998.

(4) A Radiototal (atual Factel) começou a operar em janeiro de 1998.

(5) De 1996 a 1998, a Vence comercializou o Teletracker. A partir de março de 1998, a Mitsca assumiu o projeto AVL da Vence.

(6) A Omnidata vendeu o primeiro rastreador Ez Saver em fevereiro de 1998.

ND= Não disponível.

Ecosat (Satcom) e Radiototal (atual Factel), fornecedora do Radiotrack, entraram no mercado. O Satcom utiliza tecnologia alemã da Nortel Dasa.

Em janeiro de 1999, a Factel aguardava confirmação de compra de 100 Radiotrack pela Bosch. "Monitoramos 60 veículos da Bosch por seis meses (a cada 3 minutos, a posição de cada veículo era vista na tela do computador), usando central de controle BPU (unidade de posicionamento básico) e transceptor de radiocomunicação", revelou o diretor Edmundo Sansone.

Conforme Edson Sansone, diretor comercial da Factel, o Radiotrack monitora veículos por satélites GPS ou por rádio (VHF ou UHF) em cidades como São Paulo, Rio de Janeiro e Curitiba. "70% dos negócios atendem empresas que usam o Radiotrack em operações urbanas para transporte de remédios, pneus e eletrônicos", disse.

Para cliente interestadual, o equipamento custa R\$ 3,5 mil. "Mas, para formatar o preço é preciso conhecer dados de rota", alertou Edmundo Sansone. "Com a transmissão de imagens, o cliente pode ver o que está acontecendo na tela do computador", adiantou, referindo-se à instalação de câmaras dentro da cabine e do baú, que permitem identificar os assaltantes. "No momento em que o assaltante rende o motorista, quem está na central da empresa não

vê a ação." A instalação de cinco câmaras no veículo custa R\$ 1,8 mil.

Citando as companhias de cigarros, cujos volumes transportados oscilam entre R\$ 1 milhão ou R\$ 2 milhões, Sansone insistiu que, mesmo depois de ter rendido a patrulha interna, a central não toma conhecimento do assalto. "Hoje, as quadrilhas rendem o motorista e, a cada 10 minutos, param o caminhão e vão desovando a carga em determinado tempo."

Entre 1996 e 1997, a Vence comercializou o Teletracker. Em março de 1998, foi criada a Mitsca, que assumiu o projeto AVL da Vence. Conforme Franchim, o

mercado abrange dois segmentos: metropolitano (transmissão de dados por rádio) e interestadual ou intermunicipal (transmissão de dados por satélite), sendo disputado pelas empresas Mitsca, Braslaser e Combat.

A previsão de vender 450 equipamentos em 1998 caiu por terra. A Mitsca só conseguiu consolidar 170 Teletracker (contra 250 em 1997). Dificuldades de preço para fechar negócios levaram a Mitsca a criar o sistema de "teledespachos", um módulo adicional do Teletracker, para os segmentos de courier e logística de frotas. Em janeiro último, dois contratos foram firmados com as concessionárias Ecovias (Anchieta-Imigrantes) e Viaoeste (Castelo Branco e Raposo Tavares). As duas empresas terão seus veículos de apoio (35 da Ecovias e 30 da Viaoeste) monitorados e dotados de terminais para recebimento eletrônico de chamadas de usuários.

A pioneira Autotrak, que inaugurou a atividade em 1994, continua líder do setor. Em 1994 apresentou 500 OmniSAT para centenas de empresas no país. Resultado: em 1995, a venda de 2.100 rastreadores com MCT (sigla inglesa para terminal móvel de comunicação). Até final de fevereiro inaugura sua quarta filial, em Fortaleza (CE). As outras filiais estão em Brasília (DF), Osasco (SP) e Rio de Janeiro (RJ).

FORNECEDORES DE RASTREADORES NO BRASIL (*)

EMPRESAS	MODELO	CANAL DE COMUNICAÇÃO	PREÇO (custo do sistema)	PRINCIPAIS USUÁRIOS
<p>AUTOTRAC Com. Telecom. S.A. - UNB Camp. Univ. Setor Sul, Ed. Autotrac 0919-970 Brasília-DF Tel.: (051) 307-1010 - Fax: 307-1020 E-mail: autotrac@embratel.net</p>	OmnisAT	Satélite Brasilsat	Leasing de 36 parcelas de R\$ 180/mês. Comunicação tarifada conforme o uso, a partir de R\$ 89/veículo. Terminal instalado: US\$ 3.990.	Viação Itapemirim (carga), Spal, TA, Transvale, Transportes Luft, ITD, Marbo, Viação Águia Branca (carga), Ouro e Prata (carga), Ouro Verde, FSA, FCA.
<p>BRASLASER Comunicações Ltda. Rua Duílio, 608 - Vila Romana 05043-020 São Paulo, SP Tel.: (011) 3873-1811 - Fax: 3865-5971 E-mail: brastars@unisys.com.br</p>	Sistema Motorola MotoMap (radio-modem e receptor GPS)	Satélites GPS e radiolocalização Rádios VHF/UHF - FM, convencionais ou troncalizados (880 e 900MHz) e digitais.	Varia conforme configuração solicitada (sensores e atuadores) - R\$ 3.900 com rádio. Serviço de suporte técnico: R\$ 110 por veículo/mês.	ITD, Unitown, Remac, Transmagna, Transpev, Tabe, Rodoban, Bandeirante Remoções Hospitalares.
<p>COMBAT Tecnologia em Segurança Ltda. Rua Conselheiro Nébias, 217 - 3º andar 01203-001 São Paulo, SP Tel.: (011) 222-8611 - Fax: 222-8975 E-mail: combat@ibm.net</p>	Skyma/Combat	Satélites GPS, Nav-Star, transmissão de dados por radiocomunicação e celular	Kit Base: R\$ 3 mil. Preço varia de acordo com opcionais instalados.	Expresso Mira, Estrada Transportes, Brusville, Bertolini, Grupo Martins, RRJ Express, Transpev, Brinks, Souza Cruz
<p>ECO-ECOSAT Sens. Com. Imp e Exp. Ltda. Rua Comendador Muller, 226 03460-450 Americana, SP Tel.: (019) 460-6211 - Fax: 460-4464 E-mail: grfact@dglnet.com.br</p>	Satcom	Satélite Inmarsat C	Software, US\$ 7.000. Antena, terminais móvel e de dados, US\$ 6.500. Uso do sistema: US\$ 100/unidade instalada, com 24 posições/dia.	Translopes, White Martins, Multi-Service Segurança, Mercedes-Benz, Transportadora Contato
<p>DARUMA Telecom. e Inform. S.A. Rua José Abrantes, 186 - 1º andar 04756-010 São Paulo, SP Tel.: (011) 524-6447 - Fax: 543-2764 E-mail: galindo@daruma.com.br</p>	Cargosat	Satélites GPS e Inmarsat C, linhas digitais X-25 da Embratel	Estação móvel R\$ 5.990, Exafleet (software modular) R\$ 1.500, Mapas (dependem das cidades), PAD (modem) R\$ 2.800.	Serviço de Navegação Bacia do Prata (Corumbá-MS).
<p>FACTEL Com. Equip. Eletr. e Serv. Ltda. Rua Michael Faraday, 16 04576-040 São Paulo, SP Tel.: (011) 5506-8493 - Fax: 5506-8365</p>	Radiotrack	Satélites GPS e radiolocalização (usuário é monitorado a cada 3 segundos)	R\$ 3.500/unidade móvel (câmera, radiocomunicação e GPS), R\$ 25 mil/software, R\$ 15 mil/unidade fixa.	ND
<p>SCHAHIN Adm. e Inform. Ltda. Rua Jardim Ivone, 17 - 13º andar 04105-020 São Paulo, SP Tel.: (011) 575-5011 / 574-0216 - Fax: 574-6667 E-mail: comercial@controlsat.com.br</p>	ControlSAT	Satélites GPS e Inmarsat C	R\$ 5.000/veículo, assinatura mensal R\$ 87 (transceiver, antena, terminal de dados, treinamento de instrutores, assistência técnica de 12 meses).	Transportes Bertolini, Grupo Martins, Expresso Mercúrio, Expresso Mira, Rápido Paulista, Rodoban, Souza Cruz, Muller, Tegon Valenti, Trelsa, Rodoviário Schio
<p>MITSCA Comércio e Serviços Ltda. Av. Indianópolis, 757 04063-000 São Paulo, SP Tel.: (011) 5084-0606 - Fax: 5184-6905 E-mail: mitsca@amcham.com.br</p>	Teletacker	Radiocomunicação troncalizado ou convencional. Link com Intranet/Internet, para monitorar centrais distantes.	Preço médio de R\$ 2.950 (dependendo dos acessórios) por unidade móvel instalada.	Transportadoras, distribuição e logística, empresas de courier, segurança, cigarro, concreto.
<p>DMNIDATA Informática Ltda. Rua Cardeal Arcoverde, 1.749 - 8º andar 05407-002 São Paulo, SP Tel.: (011) 815-8955 - Fax: 815-7624</p>	Ez Saver	Satélite Inmarsat C, rádio trunking e telefonia celular	US\$ 2.500/veículo, variando conforme aplicativos e equipamentos utilizados.	ND

(*) A Avibrás Telecom deixou de comercializar o modelo Logiq (satélite Inmarsat C) em março de 1998. A Trucksat Systems não comercializa o modelo Trucksat desde meados de 1997.

ND= Não disponível.

Este **Guia de Fornecedores** vai ficar sempre na mesa dos compradores. Pela profundidade das informações, é uma ferramenta indispensável para quem está ligado ao setor de Transporte de Carga. Há uma lista de 332 empresas que vendem desde pequenas abraçadeiras e buzinas até pesados motores. Além de fabricantes, o comprador encontra distribuidores de componentes e fornecedores de serviços, variando de programação visual de frota a sistema de informática.

Os fornecedores são listados por ordem alfabética, com endereço completo, telefone, fax e e-mail na Internet, principais executivos e informam seus principais clientes.

Para facilitar a consulta, o Guia traz um índice que seleciona as empresas por tipo de produto fornecido.

Abraçadeiras

Melo's, Met. Suprens, Progeral

Adesivos e selantes

3M, Aplastec, Cremer, Flash Sistemas, Sika

Acessórios

Alcoa, Arpe, BGM, Met. Mahler, Pollo- ne, RGB, Verli

Alarmes

Arpe, Olimpuss

Amarração de Carga

Astro, Rufmarti

Amortecedores

Fabr.Nac.Amort., Monroe, Stop and Go

Bancos, assentos e encostos

Banflex, Brashidro, Grammer, Grifebus, Isringhausen, Johnson Controls, Redecar, Têxtil Norma

Baterias

Acumuladores Moura, Daldistribuidora

Bloqueadores diversos

Sec Cash

Bombas Hidráulicas

Ferrol, Ind. Marrucci

Borrachas e artefatos

Borrachas Vipal, Com.Ind. Oliveira Costa, Freudenberg, Ind. Com.Auto Peças Rei, Ind. Esp. Borracha SKY, Neobor, Novatração, Rol-Lex, Tecno- perfil

Buchas e coxins

Ciamet, Freudenberg, Ind. Peças Douglas, Ind. Com.Auto Peças Rei, Ipab, Metalpó, Neobor, Race, RCN, Vibrasil, Vibracoustic, ZM

Buzinas, sirenes eletrônicas

Tok Plasti

Cabines

Ind.Com.Orli, Nicola Rome Máquinas, Tecnoperfil

Cabos e seus componentes

Controlflex, Efrari, Ind. Mangotex, IKS,

Câmbios e componentes

Metalpeças, Proema, Rayton, ZF, Zúcollo Ind.

Capotas, silos e contêineres

Geseaco, Ind. Com. Pizzoli

Colas Especiais

Com. Ind. Oliveira Costa

Cardans (Componentes e restauração)

Ind.Com.Orli, Ind.Com.Auto Peças Rei, Mec Par

Carpets, passadeiras e tecidos

Borcol, Grifebus, Têxtil Norma

Chapas

Alcan, Alcoa, Cia. Brasileira Alumínio, Dinaço, NCL, Sulplast

Climatizadores

Com. Ind. Neva, Ind. de Radiadores Elimar

Comércio de peças

A Esquina dos Pneus, Fábrica Boechat, Josef Atschko, Jost Brasil, Leone, Praça Comércio, Renovadora Pneus Hoff, Rochester, Tecnofibras, Universal

Consultoria (administração econômica)

Guberman, Polinet, Pró User, Talentum, Transp. Consult. e Treinamento

Direção e seus componentes

Boelter, DriveWay, Hidrautec, Hidroplac, Ind. Mangotex, Proema, Sifco, Sonnar Tandem, TRW, ZF

Eixos e engrenagens

Boelter, Cinpai, Eaton, Faparmas, Indeco, Ind. Marrucci, Mahle, Meritor, Metal Leve, Metalpó, Sifco, ZF, Zúcollo Auto Parts, Zúcollo Ind.

Elevadores hidráulicos

Emeb, Goetten, Jurubatech, Leone, Madal, Mec. Indl. Sbabó

Embraçagem (equip. e reforma)

Ind.Com.Equip. Testefreios, Mecânica Indl. Colar, Metalpeças, Pollone, Sachs, Safisa, Termolite, Unionrebit

Equipamentos Especiais

Cimasa, Engesig, Lupatech, Thot Safety

Escapamentos e componentes

Ind. Com. Auto Peças Rei, Federal Hose, Mastra, Metalpeças

Espelhos e retrovisores

Met. Saraiva, Pollone

Faróis

Braflux, Federal-Mogul, Ind. Arteb, Lucas, Pradolux, Orgus

Ferramentas

Carlsons, Forbal, Gransol, M. Fernandes & Fernandes, Mecason, Robert Bosch, WLS

Filtros e componentes

Filtrauto, Filtros Mann, Incase, Ind. Met. Puriar, Metalsinter, Parker Hannifin, ZF

Fios e cabos flexíveis

Fania, Sabó, Tampas Click

Fixação (elementos)

Indaco

Freios e componentes

Cobreq, Daldistribuidora, Durametal, Duroline, Fábrica Boechat, Farina,

Finiflex, Fluidloc, Fras-le, Frebestos, Freios Farj, Gerna, Haldex, Ideal, Ind. Com. Testefreios, Ind. Com. Orii, Ind. Mangotex, Ind. Met. Frum, Knorr Bremse, Mec. Ind. Colar, Met. Montesanti, Metalpeças, Pollone, Rebitex, Samco, Sismetal, Unionrebit, Valin, Voith, Voss-HT

Guindastes

RBS, Madal

Grampos e presilhas

Met. Pereira e Ruiz

Hubodômetro

Domor

Iluminação

Arpe, Federal-Mogul, Imatron, RGB, Verli

Informática

BGM, CNP, DFV, FRT, G&M Soluções, Guberman, Infocor Telecom, Micro- mac, Omnidata, Polinet, Pró User, Repom, RJ Consultores, Routing Systems, Sist Global, Unimicro, Wol- pac, VDO

Implementos (seus acessórios)

Mecanizados Rodrigues

Instrumentos de medição

Excel, Fem, Raytek, VDD, Willtec

Juntas e retentores

Eirng, Freudenberg, Mec Par, Sabó, W.A.S., Wylerson

Lacres/selos de segurança

Brooks Selos, Freudenberg, Metalacre

Lavagem (lavadoras de chassis, veículos pesados e peças automotivas)

Ceccato, Galan, Kärcher, Subra, SuperWash

Lonas/Sider e seus componentes

Duroline, Flash Sistemas, Manufatu- ras de Metal

Lubrificantes e graxas

Arplastec, Fleetguard

Maccacos hidráulicos

Mecason, WLS

Molas

Autometal, Automolas, Cavallo, Ceccato, Cindumel, Fabaraço, Ind. Met. Frum, Isringhausen, Met.Tuzzi, Obenaus, Rassini-NHK, Santa Rita

Motores (componentes e equipamentos, regulagem e distribuidores)

Alfa Laval, Alfa Metal, Alphatec, Cerri, Cummins, Distribuidora Cummins, Daldistribuidora, Facobrás, Irmãos Zen, Krupp Met., Mahle, MWM, Parker Hannifin, Retif. Motoras ABC, RGB, Robert Bosch, Tecnofibras, W.A.S

Pára-brisas (componentes e meca-

nismos)

Eletromecânica Dyna, Neobor, Number One, RGB

Parafusos, porcas e rebites

Arno, Arpe, Automolas Brazaço, Fábrica Nac. Parafusos e Rebites, Faparmas, Gransol, Irma Cestari, Irmãos Castiglione, Mec. Ind. Colar, MRS, RGR, W.A.S, Zúcollo Ind.

Peças Promocionais

Fabriplast, MBM (Diller Brindes), Metalúrgica Arpra

Peças em acrílico, estampadas, injetadas, sinterizadas e usinadas

A.A.G.A., Autometal, Ciamet, FSP, Incomplast, Met. Fundimetal, Met. Schadek, Mic, Projet Ind., Tok Plasti, Schunk, Simoldes, Tecnofibras, Tecnoperfil Taurus, Tema,

Pré-cortados de madeira

Brasplac

Perfis

Alcan, Alcoa, Aluminul, Dinaço, Rani, Perstorp, Tecnofibras, Tecnoperfil Taurus, Tema

Pisos antiderrapantes

Alcoa, Borbonite, Gethal

Pistões e componentes

Fábrica Nacional de Amortecedores, Mahle

Plásticos

Aplastec, Autotravi, Grifebus, Incomplast, Perfilisa, Sulplast, Tok Plasti, Unipac

Plataformas elevatórias

MKS

Pneus (novos, recauchutagem, recapagem, componentes e equipamentos)

A Esquina dos Pneus, Borrachas Vipal, Bridgestone Firestone, California, Castanho, Centro Sul, Com.Ind. Neva, Daldistribuidora, Emeb, Excel, Gethal, Hofmann, Jedal, Leone, Novatração, Pirelli, Proar, RCN, Rede Manaus, Robert Bosch, Sociedade Michelin, Takvel, VDO

Portas e guarnições

Bode Mazats Proar, Centauro, PPW

Pré cortados de Madeira

Gethal

Produtos de Limpeza

Highmash Chemicals, Mundial

Programação Visual

Ferro & Talaat, Gandolfo, João de Deus Cardoso, Missemeta, Uihôa Cintra

Radiadores e componentes

Ind. de Radiadores Elimar, Radiadores Marechal

Rastreadores e sistemas de comunicação

Arlen, Autotraco, Infocor Telecom, Omnidata, Pancary, Schahin Adm.(Controlsat)

Refrigeração, Calefação

Bruning, Carrier Transicold, Foca, Hispacold, Thermo King

Retardadores eletromagnéticos

Telma Retarder

Retífica de motores (e de virabrequins)

Brasilva Diesel, Lambertucci, Recondicionadora Lider, Subra, Retífica de Motores ABC, Retífica Conquista, Vasconcellos

Revestimento interno (de piso, banco e teto)
Alcoa, Ellamp, Idma, Key Coursos, NCL, Revest-Car, Simoldes, Têxtil Norma

Robótica (p/ processos de manufatura, solda Mig-Mag)
DFV

Rodas, rodízios e aros (equipamentos e componentes)

Acme, Farina, Forbal, Hofmann, Ind. Metal. Frum, Maxion Componentes, Maxion-Fundição, Novatração, Rodaros, Vagh, Zúcollo Auto Parts

Rolamentos (de rolos cônicos, manga de eixo e cardan)

Daldistribuidora, Gerna, Ina Brasil, Mec. Indl. Sbabó, MRS, Rol Mar, Rolamentos Fag, SKF do Brasil

Sistema de áudio e vídeo

Actia, Panamericana, Senotron

Sistemas elétricos

3M, Arlen, Arpe, Begli, CEEI, Cerâmica e Velas de Ignição, Dani, Danval, Etin, Facobras, Federal-Mogul, Ina Brasil, Leoni, Met. Fundimetal, Robert Bosch, TCA

Sistemas hidráulicos

Comercial Intertech, Dok Car

Suspensão e componentes

Automolas, Cindumel, Daldistribuidora, Fervi-Air, Gerna, HBZ, Ind. Mec. Corso, Ind. Com. Orii, KLL, Race, TRW, Vibracoustic

Tacógrafos, contágrafos, odômetros, taxímetros e componentes

Com. Ind. Neva, Engetest, Exclusiva Sul, Takvel, Taticom, VDO

Tampas (de combustíveis, óleo e radiador p/ válvulas)

Met. Montesanti, Tampas Click, Universal

Tanques (de combustível, de ar e componentes)

Indebrás, Mastra, Metalpeças, RGB, Tecnoperfil, Unipac, VDO

Termostatos

Wahler

Tintas e equip. para tinturas

Artex, Akzo Nobel, Basf, Multimaq, Renner Dupont

Transmissão e componentes

Daldistribuidora, Eaton, Ind. Com. Orii, Pigozzi, Rayton, Voith, ZF

Tubos (de aço carbono, de inox com costura e de náilon p/ sistema pneumático de portas; eletrodutos e tubos flexíveis)

Dinaço, Equipfer, Finiflex, Lubor, Sabó, Tecalon, Tecnocurva, Voss-HT

Turbos (e equipamentos p/ aumento de potência de motor)

Cummins, MWM, Polyturbo

Usinagem (peças sob medida torneadas em ferro e latão)

A.A.G.A., Faparmas, Ind. Marrucci, Met. Schadek, Nicola Rome Máquinas

Válvulas

Bode Mazats Proar, Eaton, Indeco, Ind. Marrucci, Irma Cestari, Met. Riosulense, Met. Schadek, Proar, MRS, TRW

Vidros

Blindex, Cia. Vidraria Santa Marina, Fanavid, Number One, Zinni & Guell

Vigilância

Guarda Patrimonial

Empresas	Diretoria	Principais produtos	Principais clientes
3M do Brasil Ltda. Rodovia Anhanguera, Km 110, CEP: 13181-900, Sumaré, SP. Tel.: (019) 864.7000	Rubens Davoli (Ger.Geral)	produtos abrasivos, adesivos industriais, fitas, sistemas para empacotamento e mascaramento, produtos elétricos	Busscar, Fiat, Johnson & Johnson, Procter & Gamble
A Esquina dos Pneus Ltda. Av. Rio Branco, 1.080, Campos Eliseos, CEP: 01206-001, São Paulo, SP, Tel.: (011) 222.6622, Fax: (011) 222.4068	Aníbal Zacharias (Sócio-Ger.), Horácio Franco Zacharias (Dir.Adm.)	Pneus, câmaras, protetores e acessórios, alinhamento, balanceamento	n.d.
A.A.G.A. Mecânica e Usinagem Ltda. - ME R. Lino Teixeira, 178, Jacaré, CEP: 20970-000, Rio de Janeiro, RJ, Tel.: (021) 261.5188, Fax: (021) 501.6893	Arnaldo Alves Gimenez Arpon (Sócio Ger.)	Fabricação de peças para carrocerias de ônibus e usinagem em geral	Ciferal, Marcopolo, Dimag, Impacto, Progresso
Acme do Brasil - Polímeros Ltda. R. João Henrique da Silva, 391, Pirituba, CEP: 05163-000, São Paulo, SP, Tel./Fax: (011) 834.9048, E-mail: acmebr@ibm.net	Jorge Luiz Green (Dir.Pres.)	Rodas para empilhadeiras elétricas, rodas em nylon p/ carros hidráulicos e rodízios	Nestlé, Sadia, Arcom, Kalunga, Martins, Arisco, Ciba
Actia do Brasil Indústria e Comércio Ltda. Av. Polônia, 344, São Geraldo, CEP: 90230-110, Porto Alegre, RS, Tel./Fax: (051) 337.9017, E-mail: actia.rhanus@conex.com.br, Home Page: www.actia.com	Renaud Hanus (Dir.Geral), Celso Monteiro (Dir.Marketing/Vendas), Luis Augusto Duarte (Dir.Finan.)	Sistemas de áudios e vídeos embarcados, sistema de câmaras, controle de calefação, equipamento de diagnóstico automotivo, conversores de tensão	Marcopolo, Busscar, Mercedes-Benz, Scania
Acumuladores Moura S.A. Estrada da Batalha, 4.900, Prazeres, CEP: 54315-570, Jaboatão dos Guararapes, PE, Tel.: (081) 476.1644, Fax: (081) 476.1113, 476.2418, E-mail: moura@moura.com.br	Edson Moura (Pres.), Maria da Conceição Moura (Dir.Super.), Edson Viana Moura (Dir.V.Pres.Com.)	Bateria automotiva	Fiat, Ford, New Holland, Volkswagen
Akzo Nobel Ltda. - Tintas R. Assumpta Sabatini Rossi, 1.650, Batistini, CEP: 09842-000, S.B.do Campo, SP, Tel.: (011) 740.1740, Fax: (011) 740.1793, E-mail: repintura@akzonobel.com.br	Philippe Moens (Dir.), Francisco Racz (Dir.), Roberto Hand (Dir.Neg.), Hakan Arvidson (Controller), Dimas da Cunha (Ger.Tec.Com.)	Linha completa de acabamentos em poliuretânicos, metálicos, perolizados e seus complementos, desenvolvimento de cores personalizadas, treinamento colorimétrico, produtos e sistemas de pintura	A. Guerra, Alstom, Navistar, Irmãos Amalcaburio, Troller
Alcan Alumínio do Brasil Ltda. Av. das Nações Unidas, 12.995, 26º andar, Brooklin, CEP: 04565-001, São Paulo, SP, Tel.: (011) 5503.0722, Fax: (011) 5503.0817	João Bosco e Silva (V.Pres.), Paulo Wandenkolk (Ger.Com.), Cleber Lima Guarany (Ger.de Desenv. de Mercado)	Chapas de alumínio, folhas de alumínio, lâminas de alumínio	CMTB, CMT0, Cavo, Ciro Atacadista
Alcoa Alumínio S.A. Av. Maria Coelho Aguiar, 215, Bloco C, 4º andar, Jd. São Luís, CEP: 05804-900, São Paulo, SP, Tel.: (011) 3741.4076, Fax: (011) 3741.1233	Fausto Penna Moreira Filho (Dir.Pres.), Adjarma Azevedo (Dir.Exec.), Franklin Feder (Dir.Exec.), Rodrigo Thomaz S. Muzzi (Dir.Jurídico)	Piso antiderrapante de alumínio, rodas forjadas de alumínio, chapas pintadas e pré-pintadas para carrocerias, perfis extrudados, acessórios (caixas para ferramentas, proterores etc) arame de solda	Marcopolo, Comil
Alfa Laval Ltda. Av. das Nações Unidas, 14.261, Chácara Santo Antônio, CEP: 04794-902, São Paulo, SP, Tel.: (011) 5188.6000, 5188.6073, Fax: (011) 5182.0763, 5181.7024	José Hernanz (Dir.Pres.), Francisco Marquenin (Controller), Carlos Alberto Araújo (Ger.Vendas)	Separadora centrífuga para purificação de óleo diesel, eliminando os seguintes inconvenientes: na operação do motor, bloqueio de passagem de ar, entupimento de bicos injetores, combustão incompleta, desgaste da bomba injetora de diesel etc.	Petrobrás, Petróleo Ipiranga, Esso
Alphatec Comercial Técnica Ltda. Alameda Araguaia, 3.834, Centro Empresarial, Tamboré, CEP: 06455-000, Barueri, SP, Tel.: (011) 7295.6600, Fax: (011) 7295.6146, E-mail: alphatec@mandic.com.br	Luiz Ornelas (Dir.Pres.), Luiz Antônio Cialfi Ornelas (Dir.Finan.)	Máquina aplicadora para limpeza do sistema de injeção, fluido para limpeza do sistema de injeção	CMTB, CMT0, Cavo, Ciro Atacadista
Alumisul Alumínio Ltda. BR.290, Km 152, nº 800, Distrito Industrial, CEP: 96740-000, Arroio dos Ratos, RS, Tel./Fax: (051) 656.1254, E-mail: alumisul@zaz.com.br	Roland Petroll (Dir.Pres.), Helmut U. Petroll (Dir.V.Pres.), Roberto Petroll (Dir.Ind.)	Perfis extrudados de alumínio	Marcopolo, Comil
Aplastec Plásticos Técnicos Ltda. R. Joaquim Nabuco, 150, Santo Antônio, CEP: 09530-120, S.Caetano do Sul, SP, Tel.: (011) 453.0751, Fax: (011) 441.6887, E-mail: aplastec@uol.com.br	Jorge Luiz Serra (Dir.Com.), Luiz Walter David (Dir. Indl.)	Mancais autolubrificados, fitas adesivas, peças em PTFE, espumas técnicas	Dana Industrial
Arlen do Brasil Ind. e Com. de Eletrônica Ltda. Av. Maria Leonor, 1.067, Jd. Campanário, CEP: 09920-080, Diadema, SP, Tel.: (011) 4051.3266, Fax: (011) 4051.3266, E-mail: arlen@sti.com.br	Daniilo Penas (Dir.Pres.), Naida Gimenez Penas (Dir.V.Pres.), Daniilo Penas Júnior (Dir.Ind.), Marco Antônio Penas (Dir.Com.), Flávio Penas (Dir.Tec.)	Fabricante de autofalantes e tweeters	Phillips, General Motors, Sanyo, Marcopolo
Arno Bernardes Indústria e Comércio Ltda. R. Arno Delling, 1.290, Itoupavazinha, CEP: 89066-350, Blumenau, SC, Tel.: (047) 323.7777, Fax: (047) 323.3535, E-mail: vendas@arber.com.br	Arno Bernardes Filho (Dir.Com.), Adelina Bernardes (Dir.Financ.), Helcio Maass (Ger.Adm.), Adilson Cucco (Superv.Ind.), Salvir Alexandre (Superv.Prod.)	Parafusos	Fobras Ind., Magius Metalúrgica, Busscar

Empresas	Diretoria	Principais produtos	Principais clientes
Arpe Indústria Eletrônica Ltda. R. Vilela, 208, Tatuapé, CEP: 03068-000, São Paulo, SP, Tel./Fax: (011) 6942.8087, E-mail: arpe@internet.com.br	Reinaldo Usberco (Dir. Com.), Fábio B. Junqueira (Dir. Ind.)	Relés auxiliares, pisca, temporizadores de alta potência, sinalizadores acústicos, módulos de iluminação, break light para caminhões (eletrônicos), centrais microcontroladas p/ sistema de lubrificação	Woerner, Dijo, F. Conforto, J.R.
Artex Tintas Ltda. R. Passo da Pátria, 862, Vila Hamburguesa, CEP: 05085-000, São Paulo, SP, Tel./Fax: (011) 835.3838, E-mail: artex@tinadglnet.com.br	João Eduardo Junqueira Penteadó (Ger.Com.), Carlos Quaglia Gouvêa (Ger.Adm.), João Eduardo Penteadó (Ger.Ind.)	Tintas, vernizes e congêneres	Marcopolo, Volkswagen, General Motors, Ultrazag
Astro - Tecnologia Indústria e Comércio Ltda. R. Venâncio Aires, 1.944, Niterói, CEP: 92110-000, Canoas, RS, Tel.: (051) 475.6199, Fax: (051) 475.4672	Egídio Melotto (Dir.)	Distribuidores dos produtos Kinedyne para amarração e controle de carga, cintos de amarração, barras de retenção, sistemas de fixação, duplo piso e demais acessórios para melhoria da eficiência e qualidade do transporte de carga	Randon, A. Guerra, Carrocerias Linshalm, Delara Transp., Rodomar Veículos
Autometal Indústria e Comércio Ltda. Av. Fagundes de Oliveira, 1.650, Vila São José, CEP: 09950-905, Diadema, SP, Tel.: (011) 745.1100, Fax: (011) 745.3747, E-mail: auto@autometal.com.br	Amable Martinez Conde Barrasa (Dir.Com.), Wagner Luiz Lopes (Ger.Com.)	Calotas, grades, emblemas, siglas, peças técnicas injetadas em termoplástico rígido e flexíveis extrudados ou coextrudados em termoplásticos	Volkswagen, Ford, General Motors, Marcopolo, Caio
Automolas Equipamentos Ltda. Av. Inglaterra, 2, CEP: 86181-000, Cambé, PR, Tel.: (043) 254.1212, Fax: (043) 254.6014, E-mail: aesa.cbe@sercomtel.com.br	Ronald Tkotz (Pres.), Vera Ronald Tkotz (Sócia-Quotista), Klaus Ronald Tkotz (Dir.Ind.), Viktoria Tkotz (Dir.Adm.Finan.)	Molas, grampos, pinos de centro, pinos de molas, travas de pinos, pinos estrimantes, buchas, porcas e arruelas	n.d.
Autotrac Comércio e Telecomunicações S.A. UNB - Campus Universitário - Setor Sul - Cx. Postal 04588, Asa Norte, Brasília, DF, Tel.: (061) 307.1010, Fax: (061) 307.1020, E-mail: autotrac@autotrac.com.br	Nelson Piquet (Pres.), Valdely Evangelista (V.Pres.), Márcio Toscano (Dir.Com.), Caio Dias Filho (Dir.Com.)	Sistema Omnisat de monitoramento e rastreamento de frota via satélite, soluções de gerenciamento logístico, soluções de gerenciamento de risco	Marbo Logística, Transvale, Rápido Cometa, Atlas, Transp. Americana
Autotravi Borrachas e Plásticos Ltda. R. Itália, 1.066, Rio Branco, CEP: 95097-710, Caxias do Sul, RS, Tel.: (054) 226.2466, Fax: 226.2744, E-mail: borracha@autotravi.ind.br	Nilo Travi (Dir.Pres.), Sérgio Grillo (Dir.Super.), Juarez Copat (Dir.Financ.)	Perfis e guarnições maciços e esponjosos, canaletas, flocados, bielastômeros, prensados	Marcopolo, Busscar, Macrosul, Ciferat, Comil
Basf S.A. Av. Angelo Demarchi, 123, CEP: 09844-900, S.B.do Campo, SP, Tel.: (011) 753.1010, Fax: (011) 753.1803, E-mail: glasurit@basf-as.com.br	Rolf-Dieter Acker (Pres.), Juan Carlos Kopaitich (V.Pres.), Michel Mertens (V.Pres.), Fernando Figueiredo (V.Pres.), Christiano Burmeister (V.Pres.)	Glasurit, Suvinil e Basf	Marcopolo, Neobus, Caio, Grupo Áurea, Expresso Araçatuba
Begli Ind. de Componentes Eletrônicos Ltda. Av. Cel. Sezefredo Fagundes, 4.600, Jd. Tremembé, CEP: 02306-004, São Paulo, SP, Tel.: (011) 6952.8399, Fax: (011) 204.2377, E-mail: begli@originet.com.br	Roberto Begliomini (Dir.Com.), Benigno Begliomini (Dir.Ind.), Alfio Begliomini (Dir.Adm.)	Inversores para lâmpadas fluorescentes	Busscar, Itapemirim, Metal. Mauser
BGM Informática S/C Ltda. R. Padre Leonardo, 280, Aeroporto, CEP: 04625-021, São Paulo, SP, Tel.: (011) 542.5200, Fax: (011) 542.0005, E-mail: bgm@bgminformatica.com.br,	Edson Caldeira (Dir.), Valmir Colodrão (Dir.)	Sistemas para gerenciamento de empresas de transporte (folha de pagamento, contabilidade, financeiro, escala, frota, estoque/compras, pneus, faturamento/estatística, venda de passagens)	Auto Viação 1001, Liderbrás, Expresso Brasileiro, Santo Estevam
Blindex Vidros de Segurança Ltda. R. Sargento Rodoval Cabral Trindade, 780, Parque Novo Mundo, CEP: 02190-900, São Paulo, SP, Tel.: (011) 6955.3000, Fax: (011) 6955.3008, E-mail: blindex@blindex.com.br	Luiz Carlos Galvão (Dir.), Ademar Ohde (Ger.Com.), Hamilton Palacio (Ger.)	Vidros temperados, laminados e encapsulados e extrudados	Fiat, VW, GM, Ford, Toyota
Bode Mazats Proar Ltda. R. Araxá, 354, Ideal, CEP: 93334-000, Novo Hamburgo, RS, Tel.: (051) 587.5035, Fax (051) 587.1232	Cesar Ramos (Dir. Geral), Jacó Germano Greve (Dir.Ind.)	Sistema de acionamento de portas de veículos de transporte coletivo, sistema de segurança para portas, cilindros, válvulas	Marcopolo, Nielson, Comil, Randon
Boelter S.A. Mecânica e Metalurgia Av. Fernando Ferrari, 151, Anchieta, CEP: 90200-041, Porto Alegre, RS, Tel.: (051) 371.1922, Fax: (051) 371.1769	André Boelter (Dir.), Eduardo Vargas (Ger.)	Recuperação de carcaça do diferencial de ônibus e caminhões, eixos dianteiro, eixos cardan e chassis	Savar, Viação Canoense, Viação Ouro e Prata, Bonano do Brasil, Suitepa
Borbonite S.A. Indústria de Borracha R. Dr. Hillebrand, 595, Rio dos Sinos, CEP: 93110-100, São Leopoldo, RS, Tel.: (051) 592.1033, Fax (051) 592.4788, E-mail: borbonit@zaz.com.br	Geraldo Rodrigues da Fonseca (Dir.), Miguel Rossini (Dir.), Glória Franco (Ger.Financ.), José Edison de Bastos (Ger.Ind.)	Laminados de borracha industrial, pisos decorativos e esportivos, lameiros (aparabarras), peças estampadas de laminados de borracha	Randon, A. Guerra, Recrusul, Marcopolo
Borcol Indústria de Borracha Ltda. Av. Paraná, 2.128, Eden, CEP: 18103-000, Sorocaba, SP, Tel.: (015) 225.2550, Fax (015) 225.1889, E-mail: borcol@horusnet.com.br	Umberto Colognori (Sócio Prop.), Alessandro Colognori (Sócio Prop.)	Tapetes automotivos, estrados, capachos, paletes	General Motors, Petrobrás, Basf

Empresas	Diretoria	Principais produtos	Principais clientes
Borrachas Vipal S.A. R. Buarque de Macedo, 365, CEP: 95320-000, Nova Prata, RS, Tel.: (054) 242.1666, Fax: (054) 242.1736, E-mail: vipal@visao.com.br, Home Page: www.vipal.com.br	Vicência Paludo (Dir.Pres.), Arlindo Paludo (V.Pres.), Vítacir Paludo (Dir.Com.), João Carlos Paludo (Dir. Exp.), Idir Paludo (Dir.Pós-Venda)	Banda de rodagem pré-moldada Vipamold, camelback, assessórios para recauchutagem e borracharia, colas, massas, adesivos, assist. técnica e comercial	n.d.
Brashidro S.A. Indústria e Comércio Rod. Marechal Rondon, s/nº, Km 253,5, Zona Industrial, CEP: 18603-970, Botucatu, SP, Tel.: (014) 821.2944, Fax: (014) 821.2425, E-mail: brashidro@botunete.com.br	Francisco Ferrari Marins (Dir.Pres.), Fernando Bandeira de Mello Marins (Dir.V.Pres.), Marcos B. de Mello Marins (Dir.)	Parachoques, assentos para ônibus, tampa frontal caminhões Mercedes-Benz	Mercedes-Benz, Scania, Caio
Brasilva Diesel Ltda. Av. Juscelino Kubitschek, 1.220, Cidade Nova, CEP: 38700-000, Patos de Minas, MG, Tel./Fax: (034) 822.5300	Manoel Furtado de Oliveira Junior (Dir.Super.), Manoel Furtado de Oliveira (Dir.Pres.), Álvaro J. B. Mendes (Adm.)	Retifica de motores	Martins Com. Serv., Arcon Com. Exp.
Braslux Indústria de Auto Peças Ltda. R. Daniel Rossi, 380, Bela Vista, CEP: 95076-100, Caxias do Sul, RS, Tel./Fax: (054) 228.1911, E-mail: braslux@braslux.com.br	Lindonez Balbinotti (Ger.Ger.), Maurício Balbinotti (Ger.Ind.), Janete F. Peroni (Superv.Vendas)	Lanternas, lentes, retrorefletores, soquetes, peças injetadas (passadores de fios, puxadores de janela e peças especiais, desenvolvidas conforme a necessidade do cliente)	Randon, Comil, Busscar, Caio, Ciferal
Brasplac Industrial Madeireira Ltda. BR-277, Km 589, s/nº, Caixa Postal 47, Jardim Presidente, CEP: 85803-650, Cascavel, PR, Tel.: (045) 225.7272, Fax: (045) 225.7329	Maria Elisa Andrade Festugato (Dir.), Rafael Andrade Festugato (Dir.)	Compensado e brassoalho	Marcopolo, Randon, Busscar, Recrusul, Getoflex
Brazaço-Mapiri Ind. Metal. S.A. R. Othão, 135, V. Leopoldina, CEP: 05311-904, São Paulo, SP, Tel.: (011) 837.4000, Fax: (011) 837.4134, 837.4136	Marco Túlio L. Rodrigues (Pres.), Gildo Scartoni (Dir.Vendas), Vagner Finelli (Dir. Indl.), Mario Borelli (Dir.Mark.), Marcelo Lima (Dir.Adm.)	Rebites estruturais, insertos roscados e rebites do tipo "breakstem" e equipamentos para aplicação	Randon, Recrusul, Refrisa, Altari
Bridgestone Firestone do Brasil Ind. Com. Ltda. Av. Queirós dos Santos, 1.717, CEP: 09015-901, Santo André, SP, Tel.: (011) 411.1666, Fax: (011) 411.1098	Mark A. Emkes (Pres.), Humberto Viscondo (Dir.Com.), M. Koga (V.Pres.Ind.)	Pneumáticos	Revendedores exclusivos
Brooks Selos de Segurança do Brasil Ltda. R. Timóteo, 80, Santa Inês, CEP: 31080-040, Belo Horizonte, MG, Tel.: (031) 463.1839, Fax: (031) 463.4724, E-mail: brooksbr@planetarium.com.br	E. J. Brooks Company, Luiz Roberto Barcellos Gonçalves (Dir.)	Lacres de segurança plásticos, metálicos, de cabo-de-aço, adesiva etc	Light, Celpa, Sabesp, Norsergel Vigilantes
Bruning Tecnometal Ltda. - Divisão Compact R. Oscar Schneider, 399, Arco Iris, CEP: 98280-000, Panambi, RS, Tel.: (055) 375.3838, Fax: (055) 375.3777, E-mail: compact@profnet.com.br	Ingomar Brune (Dir.Pres.), Mirian Zancanaro (Dir.Financ.), Diron Domingos K. Dacol (Ger.Geral), Paulo Roberto Zibell (Superv.Com.)	Refrigeradores corrente contínua de 12 ou 24 volts, aquecedores de alimentos e líquidos em 12 ou 24 volts, térmica, microondas 24 volts, para ônibus, motor home, caminhões e vans	Marcopolo, Busscar, Comil, Caio, Ciferal
California Pneumáticos Ltda. R. Dianópolis, 1.622, Vila Prudente, CEP: 03126-001, São Paulo, SP, Tel.: (011) 272.3030/ 6163.5928, Fax: (011) 6163.8829, E-mail: gelli@crystalnet.com.br	Anselmo Gelli (Dir.Técnico), João L. Oliveira (Dir.Com.)	Reformas pré-moldado, reforma vulcanizada, vendas de pneus novos e reformados, treinamento a motoristas de frotas, cuidados com pneus, implantação de custo pneu	Eletropaulo, Transportadora Maluf, Masterbus
Carlsons Produtos Industriais Ltda. Av. Rio Branco, 940, Centro, CEP: 01206-903, São Paulo, SP, Tel.: (011) 221.6099, Fax: (011) 229.2910, 223.2603, E-mail: vendas@carlsons.com.br	Carlos Augusto Barbosa Pereira (Dir.Com.), Fábio Augusto Gonçalves Pereira (Dir.Adj.), Karl Heinz Schuth (Dir.Imp.), Nivaldo Mendes B. Silveira (Dir.Vendas)	Ferramentas pneumáticas (chave de impacto, lixadeiras, politrizes, marleteles, rompedores etc.), ferramentas manuais e elétricas, equipamentos hidráulicos (bombas, cilindros, prensas etc.), equipamento pintura etc	General Motors, Ford, Volvo, Maxion Fundação, Caterpillar
Carrier Transicold Brasil Equip. de ar Condicionado e de Refrig. p/ Transp. Ltda. R. Atílio Andreazza, 3.480, CEP: 95052-070, Caxias do Sul, RS, Tel.: (054) 209.2600, fax: (054) 209.2611	Erino Tonon ((Ger.Geral), Jascivian Carvalho (Ger.Com.), Renato Peng (Ger.Ind.), Vladimir Bortolotto (Ger.Financ.)	Aparelhos de refrigeração p/ semi-reboques, para furgões sobre chassi, ar-condicionado p/ ônibus	Marcopolo, Busscar, Randon, Marvel
Castanho Equipamentos R. Capitão Pinto Ferreira, 80/81, Jd. Paulista, CEP: 01423-020, São Paulo, SP, Tel.: (011) 887.2757, Fax: (011) 885.6733	Amadeu Castanho(Dir.)	Medidores digitais de desgaste de banda de rodagem "micro tread", detectores de furos "advantage", balanceador ativo de pneu "Equal"	Borrachas Vipal, Borrachas Tipler
Cavallo Aços Especiais Ltda. Campo de São Cristovão, 204-A, São Cristovão, CEP: 20921-440, Rio de Janeiro, RJ, Tel.: (021) 580.8181, Fax: (021) 580.2947	Ruben Marcos Tonietto (Sócio-Ger.), Ruy Martinho Tonietto (Sócio-Ger.), Renato Murilo Tonietto (Sócio-Ger.)	Toda linha em aço inox e arames duros e moles para molas, arames carbono	Ciferal, Petrobrás, White Martins, Usinox, Cia. Distr. Gás Rio de Janeiro
Ceccato - DMR Indústria Mecânica Ltda. R. Sebastiana Guidotti de Campos, 1.100, Pq. Campos Elíseos, CEP: 13485-300, Limeira, SP, Tel.: (019) 451.4815, Fax: (019) 451.3396, Home Page: www.ceccato.it	Antônio Celso Sampaio (Dir.Pres.), Jorge Khury (Dir.Com.), Cássio Veloso (Ger.Contas Esp.), Luís Fernando Pinheiro (Ger.Com.Exterior)	Equipamentos automáticos de lavagem e secagem de veículos do tipo automotivo (picapes, ônibus, micro-ônibus, baús, tanques e outros), arqueadora de molas, aspirador de pó e fornecimento de produtos químicos	Shell, Esso, Texaco, Cia. São Paulo Petróleo, Ipiranga

Empresas	Diretoria	Principais produtos	Principais clientes
CEEI - Indústria Eletroeletrônica Ltda. Av. dos Torres, 1.500, CEP: 83040-300, Curitiba, PR, Tel.: (041) 283.2442, Fax: (041) 283.5413	Oscar Silvério (Dir.Pres.)	Chicotes elétricos / eletrônica embarcada	Volvo, Mercedes-Benz, Moto Honda, Denso, Metagal
Centaurus Indústria e Comércio Ltda. Av. Armando Bei, 1.358, Bonsucesso, CEP: 07175-000, Guarulhos, SP, Tel.: (011) 6436.2477, Fax: (011) 6436.1901	Jane Galett dos Santos (Dir.Financ.), Júlio Henrique Fonseca (Dir. Com.), João José de Paula Soares (Dir.Adm.), Vicente P. R. Maggio (Dir.Super.)	Latarias para automóveis e caminhões	n.d.
Centro Sul Pneus Ltda. R. Dr. Vidal Reis, 840, Parque Novo Mundo, CEP: 02181-000, São Paulo, SP, Tel./Fax: (011) 6954.0229, E-mail: centrosul@alphanet.com.br	Ademir Serafim (Dir.Sócio), Alir Serafim (Dir.Sócio), José Wagner da Silva (Dir.Sócio)	Serviços recapagem e recauchutagem de pneus, sistema a quente e pré-moldado	Viação Santa Brígida, Danúbio Azul, Michelin, Viação Poá
Cerâmica e Velas de Ignição NGK do Brasil Ltda. R. Prof. Flaviano de Mello, 435, Centro, CEP: 08710-914, Mogi das Cruzes, SP, Tel.: (011) 7785.7110, Fax: 9011) 7785.7124, 7785.7125, E-mail: duvidas@ngkntk.com.br	Juan Inagaki (Dir.Vice-Pres.), Masahiko Kato (Dir.Financ.), Yasuhiro Iwata (Dir.Com.)	Velas e cabos de ignição, terminais supressivos, sensor de oxigênio, baterias, correias, lubrificantes etc	Volkswagen, Ford, General Motors, Fiat, Mercedes-Benz
Cerri - Indústria Metalúrgica Ltda. Av. Tiradentes, 2.677, Messiânico, CEP: 86072-360, Londrina, PR, Tel.: (043) 327.2323, Fax: (043) 327.2667	Manoel Cerri (Sócio Ger.), Romina Lioko Furuta Cerri (Sócio Ger.)	Blocos e cabeçotes motor Mercedes-Benz	General Parts., Nicoso, Odapel
Cia. Brasileira de Alumínio Praça Ramos de Azevedo, 254, Centro, CEP: 01037-912, São Paulo, SP, Tel.: (011) 224.7160, Fax: (011) 220.4162, E-mail: aluminocba@originet.com.br	Antônio Erminio de Moraes (Dir.Super.), Nelson Teixeira (Dir.Com.), Luiz Carlos L. Filho (Ger.Geral Vendas)	Alumínio em forma de lingotes, chapas planas, bobinas, perfis, tubos, chapas piso e strucco, folha de alumínio, chapas grossas, tarugos e vergalhões	Marcopolo, Busscar, Comil, Ciferal, Facchini, Mercedes-Benz
Cia. Vidraria Santa Marina Av. Santa Marina, 482, Água Branca, CEP: 05036-903, São Paulo, SP, Tel.: (011) 3874.7988, Fax: (011) 861.0299	Jean-Claude Guy Breffort (Dir.Pres.), Samuel Wulkan (Dir.Vice-Pres.), Jean Antoine Guiheux (Dir.)	Vidro liso para veículos	Volkswagen do Brasil, General Motors, Ford, Fiat
Ciamet - Com. e Ind. de Artefatos de Metal Ltda. R. Rogério Giorgi, 674, Vila Carrão, CEP: 03431-000, São Paulo, SP, Tel.: (011) 296.9111, Fax: (011) 296.9278, E-mail: ciamet@ciamet.com.br	Moyses E. Sahad (Dir.Com./Adm.), Eduardo Haddad (Dir.Ind.), José Granja (Ger.Vendas)	Manufatura de buchas, arruelas especiais e de encosto, borboletas e diafragmas para carburadores e injeção eletrônica de combustível e outras peças estampadas de pequeno e médio porte	Mercedes-Benz, Volkswagen, Ford
Cimasa Equipamentos Urbanos Ltda. Av. Presidente Castelo Branco, 1.571, Prédio 3, Distrito Industrial, CEP: 96835-010, Santa Cruz do Sul, RS, Tel.: (051) 719.1522, Fax: (051) 719.1465, E-mail: cimasa@viavip.com.br	Edison Eckert (Sócio-Ger.), Cássio Rockenbach (Ger.Com.), Leonel José Woigel (Ger.Adm.Financ.)	Veículos e equipamentos especiais utilizados em combate a incêndio, salvamento e resgate, coleta e destinação de lixo urbano e industrial, transporte especializado de pessoal e cargas	Infraero, Ministério da Marinha, Corpo de Bombeiros, Petrobrás
Cindumel - Cia. Ind. de Metais e Laminados R. Lourenço Riccò, 130, Itapegica, CEP: 07042-160, Guarulhos, SP, Tel.: (011) 6421.5355/5355, Fax: (011) 6421.4980, E-mail: sales@cindumel.com.br	Paulo Cruz (Pres.), Fernando A. Cruz (Dir.Pres.), Wenceslau Duque Mazutti (Dir.), Wenceslau Dique Mazutti Filho (Dir.Adm.Financ.), Vladimir Edson Mazutti (Assessor Dir.)	Molas helicoidais, molas semi-elípticas, grampos para molas semi-elípticas	General Motors, Volkswagen, Volvo, Fiat Automóveis, Randon Implementos
Cinpal Cia. Industrial de Peças para Automóveis Av. Paulo Ayres, 240, Vila Iasi, CEP: 06767-220, Taboão da Serra, SP, Tel.: (011) 491.4111, Fax: (011) 491.6266, Home Page: www.cinpal.com.br	Vitor Luiz Taddeo Mammana (Pres.), Riccardo Arduini (V.Pres.), Harry E. Josef Kahn (Dir.Com.)	Engrenagens, eixos, caixas de satélites, semi-eixos, coroa e pinhão, eixos comando de válvulas etc	Mercedes-Benz, Caterpillar, Volvo, Sama, Pacaembu
CNP Engenharia de Sistemas S.A. R. Ramiro Barcelos, 1.545/1.501, Centro, CEP: 95780-000, Montenegro, RS, Tel.: (051) 632.4040, Fax: (051) 632.3115, E-mail: cnp@iname.com	José Alexandre Ernel (Dir.Pres.), Waldoir Adi de Oliveira (Dir.)	Sistema para administração de concessionárias	Múltipla, Kaizencars, Uglione, Premiere, Millennium
Cobreq - Cia. Brasileira de Equipamentos R. Tupi, 293, CEP: 13330-335, Indaiatuba, SP, Tel.: (011) 262.9544, Fax: (011) 263.7844, E-mail: vendas@facisasp.com.br, Home Page: www.cobreq.com.br	Sérgio Castro de Almeida (Pres.), José Roberto Carvalho (V.Pres.), Bernadete Valim (Vendas e Mark.), A. Cesar Inocêncio (Vendas Reposição), Cesar Ribeiro (Vendas Mntadora)	Lonas e pastilhas para freios	Volkswagen, General Motors, Roles Distribuidora, Ginjo Distribuidora, Ipiranga Freios
Comercial Intertech do Brasil Ltda. R. AMF do Brasil, 251-B, Distrito Industrial, CEP: 18120-000, Mairinque, SP, Tel.: (011) 7998.2333, Fax: (011) 7998.2099, 7998.1303, E-mail: cteprod@zaz.com.br	Alberto Brito (Ger.Geral), Marco Capelozza (Ger.Oper.), Sérgio Monteiro (Ger.Vendas)	Bombas BR101, BR102, compactadores de lixo, Wet Kit, Sistema de basculamento	HMC, Case do Brasil, Copecar, Fiat Allis, Svedala Dynapac
Comércio e Indústria Neva Ltda. R. Anhaia, 982, Bom Retiro, CEP: 01130-000, São Paulo, SP, Tel.: (011) 221.6944, Fax: (011) 221.6266	Johann Georg Hofer (Dir.Pres.), Pierre François Roulet (Dir.Financ.), José Henrique de Oliveira (Ger.Com.)	Tacógrafos, calibrador de pneus, climatizador, discos diagrama, protetor de motor, peças de reposição	Pepaco, Morada do Sol, Itapemirim

Empresas	Diretoria	Principais produtos	Principais clientes
Comércio e Indústria Oliveira Costa Ltda. Colas Leif. Marechal Jardim, 42, São Cristovão, CEP: 20920-200, Rio de Janeiro, RJ, Tel.: (021) 580.3277, 580.3527, Fax: (021) 580.7275	Alexandre de O. Costa (Ger.Com.), José Adelino de O. Costa (Ger.Prod.), Regina Maria de Oliveira Borges (Rel.Públicas)	cola antichama, cola para espuma, para fornicados e couros	Ciferal, Viação Leopoldina, Artemp
Controlflex Ind. de Cabos de Comando Ltda. Av. Bandeirantes, 2.820, Brigadeiro Tobias, CEP: 18108-000, Sorocaba, SP, Tel./Fax: (015) 236.6146, E-mail: control@splicenet.com.br	Flávio Ruis Bajon (Dir.Com.), Nelson Varela (Dir.Ind.)	Cabos de comando	Agco do Brasil, Valtra, Brastoft, Case, Fiatallis, New Holland
Cremer S.A. R. Ewaldo Jansen, 777, Salto, CEP: 89032-080, Blumenau, SC, Tel.: (047) 321.8000, Fax: (047) 327.0170	n.d.	Fitas auto adesivas de papel e tecido com face adesivas simples ou dupla-face	Volkswagen, Ford, Igarás, Fahz, AMP, AFL
Cummins Brasil Ltda. R. Jati, 266, Cumbica, CEP: 07180-900, Guarulhos, SP, Tel.: (011) 6465.9811, Fax: (011) 6465.0121, E-mail: cummins@cbzl.cummins.com.br	Ricardo Chuahy (Pres.), Yoshio Kawakami (Dir.Com.), Luiz Tadashi Yamashita (Dir.Finan.), Roberto Gimenez Torres (Dir.Rec.Hum.)	Motores diesel para aplicações automotivas, industriais, construção, agrícolas, geradores e estacionários	Ford, Volkswagen, Fiat Allis, Komatsu
Daldistribuidora Automotiva Ltda. R. Ernesto de Castro, 181/183, Moóca, CEP: 03042-010, São Paulo, SP, Tel.: (011) 277.5577, Fax: (011) 277.6868, E-mail: sama@comolatti.com.br	Sérgio Comolatti (Dir.Pres.), Salvador Sardinha (Dir. Geral), Adhemar Riccioli (Dir.Prod.), Rodrigo Carneiro (Dir.Com.)	Alternadores, baterias, correias, chaves de seta, aro e roda, cilindros, disco e cubo, anéis, blocos, bicos injetores, retentores, polias, tubos de pressão, amortecedores, anel sincronizador, cruzeta, platô, pneus e câmaras, fluido de freio	Viação Itapemirim, Viação Bola Branca, Viação Urubupungá
Denso do Brasil Ltda. R. João Chede, 891, Cidade Industrial, CEP: 81170-220, Curitiba, PR, Tel.: (041) 316.3300, Fax: (041) 316.3500, E-mail: svon@spo.denso.com.br	Michio Amano (Pres.), Satoru Kasai (Planej.Mark.), Sakuo Noto (Dir.Adm.), Koji Watanabe (Dir. Indl.), Setsuro Yamada (Dir.Ind.), Paulo S. Ninomiya (Dir.Tec.)	Sistema de ar-condicionado para ônibus, automóvel e caminhão	Viação Santa Cruz, Transbrasiliana, Rápido Araguaia, Real Expresso, Viação Garcia
DFV Sistemas Robóticos Ltda. Av. Indianópolis, 1.706, Planalto Paulista, CEP: 04062-901, São Paulo, SP, Tel.: (011) 5584.9292, Fax: (011) 5585.2480, E-mail: dfv@frontier.com.br	Marcos Pereira Gonçalves (Dir.), Haroldo Zago (Dir.)	Sistema robótico para soldagem de componentes, aplicação de adesivos e corte	Marcopolo, Mercedes-Benz, Grammer, A. Pedro, Baptistucci
Dinaço Indústria e Comércio de Ferro e Aço Ltda. RS, 122, Km 80, S/nº, Nossa Senhora da Saúde, CEP: 95042-550, Caxias do Sul, RS, Tel./Fax: (054) 224.1777, E-mail: dinaço@dinaço.com.br	Milton Susin (Ger.Geral)	Tubos, perfis, chapas (conjuntos), conjuntos soldados, peças especiais	Marcopolo, Vanzin, Metalúrgica Mor, Agco do Brasil, Ciferal
Distribuidora Cummins Mato Grosso Ltda. Rod.BR 163, Km 01, s/nº, Jd. Colonial, CEP: 79063-000, Campo Grande, MS, Tel.: (067) 787.1166, Fax (067) 787.2614, E-mail: cummins@zaz.com.br	Reginaldo Martinez (Dir.), Armando Mendes Trindade (Dir.)	Grupo Geradores, motores diesel Cummins, peças e acessórios para grupos geradores e motores diesel, filtros em geral, turbos compressores para motores, prestação de serviços	Cemat, Enersul, NPQ
Dok Car Comercial Ltda. Av. Edu Chaves, 1.353, Jaçanã, CEP: 02229-001, São Paulo, SP, Tel.: (011) 201.6199, Fax: (011) 201.8582, E-mail: djalma@djalma.com.br	Odilon Kulbert (Sócio-Ger.), Amélia Lopes Kulbert (Sócia-Dir.)	Conserto, reforma, reconstrução de alternadores e motores de arranque, venda de componentes da parte elétrica	Auto-elétricos
Domor Indústria Comércio e Tecnologia Ltda. R. Ernesto dos Santos, 111, CEP: 03225-000, São Paulo, SP, Tel./Fax: (011) 6101.0522, E-mail: domor@com.br	Mauro Donato (Dir.)	Equipamentos de segurança para ônibus e caminhões, calibração automática de pneus instalados no próprio veículo, hubodômetros (equipamentos para controle de quilometragem para implementos rodoviários)	Tacógrafo Comércio, Viação Itapemirim, Compeças, Piriba Equipamentos
Driveway indústria Brasileira de Auto Peças Ltda. Av. Santa Emília, 35, Jd. Santa Emília, CEP: 04183-000, São Paulo, SP, Tel.: (011) 6331.1788, Fax: (011) 6331.6546, E-mail: driveway@driveway.com.br	Flora Niubó (Cons.), Ricardo Borgatti Neto (Dir.Exec.), Renato Baldichia (Dir.Com.), Marcos Fuchs (Dir.Ind.)	Barras de direção, terminais de direção, pivôs de suspensão	Cofap, New Holland, Barros, Embrepar
Durametal S.A. Av. Parque Norte II, 170, Distrito Industrial, CEP: 61900-000, Maracanaú, CE, Tel.: (085) 297.1777, Fax (085) 297.1212, E-mail: sales@metaneide.com.br	Fernando C. Gurgel (Dir.Pres.), Adérito C. Praça (Dir. Super.), Helder C. Teixeira (Dir. Adm.Finan.), Almir Ferreira (Ger.Vendas e Mark.)	Tambores de freio/cubos de roda	Mercedes-Benz, Vidiosel, Engrenauto, Ribeiro & Caixeta
Duroline S.A. R. Gerson Andress, 36, Distrito Industrial, CEP: 95112-130, Caxias do Sul, RS, Tel.: (054) 800.2134, E-mail: duroline@zaz.com.br	Carlos R. Mazzochi (Dir.Pres.), Ivo R. Dallagnol (Dir.Com.), Carlos A. Benech (Ger.Téc.), Geraldo Pasquali (Ger.Com.)	Lonas de freio para linha pesada e sem amianto	ABC Diesel, Transrio, F.C.S., Mecânica Silva
Eaton Ltda. - Divisão Transmissões R. Clark, 2.061, Macuco, CEP: 13279-400, Valinhos, SP, Tel.: (019) 881.9444, Fax.: (019) 881.9650, E-mail: rosemsacco@eaton.com	Arnaldo Comisso (Presidente), Antônio Sanches (Dir.Mark.), J.Roberto Morato (Dir. Financeiro), Adilson Dividino (Dir. Engenharia)	Transmissões mecânicas e automatizadas, tomadas de força e suas respectivas peças de reposição	General Motors, Volkswagen, Mercedes-Benz, Ford, Agrale

Empresas	Diretoria	Principais produtos	Principais clientes
Efrari Ind. Com. Imp. e Exp. de Auto Peças Ltda. R. China, 217, Taboão, CEP: 09871-400, S. Bernardo do Campo, SP, Tel.: (011) 418.1766, Fax: (011) 418.1194, E-mail: efrari@efrari.com.br	Karl Knudsen (Pres.), Laura Beatriz da C. M. Knudsen (Dir.), José Claudio da C.M. Knudsen (Dir.Ind.), Sven Christian da C. M. Knudsen (Dir.Adm.Financ.)	Cabos de embreagem, acelerador, velocímetro, puxador de capô	Barros Auto Peças, DPK Distribuidora, Embrepar, Auto Geral Lemense, Distribuidora 5 de Agosto
Eletromecânica Dyna S.A. R. Barão do Rio Branco, 46, Itapegica, CEP: 07042-010, Guarulhos, SP, Tel.: (011) 6421.8611, Fax: (011) 6421.2689. E-mail: dynanet@nutecnet.com.br	Marc Nacamuli (Pres.), Azuma Yoshioka (Dir.Ind.), Lusmar Gomes (Controller)	Sistemas de limpadores de pára-brisas	Volkswagen, Ford, Volvo, Scania, Marcopolo
Elring Klinger do Brasil Ltda. R. dos Tuiuiús, 272, Jd. Chapadão, CEP: 13421-260, Piracicaba, SP, Tel.: (019) 430.9000, Fax: (019) 430.9001, E-mail: ekb@elring.klinger.com.br	Hans Günther Eckert (Dir.Geral), Dirk Yorndran (Ger.Com.), Reinaldo Galvani (Ger.Ind.), José Luiz dos Santos Jr. (Ger.Mark.)	Indústria e comércio de juntas e material de vedação em geral, em especial de dispositivos isolantes	Ford, General Motors, Mercedes-Benz
Engesig Indústria e Comércio Ltda. R. Paracambi, 41, Tatuapé, CEP: 03333-020, São Paulo, SP, Tel./Fax: (011) 6193.9033, E-mail: engesig@mandic.com.br	Mauro Marques do Rosário (Dir.Super.), Vail Eduardo Gomes (Dir.Com.), José Romano (Dir.Financ.)	Carrocerias especiais em aço ou alumínio para veículos de serviço ou de emergência, sinalização ótico-acústica de advertência e emergência	Mercedes-Benz, Ford, General Motors, Companhia Paulista de Força e Luz
Engetest Eletrônica Ltda. R. Cacequi, 206, Brás de Pina, CEP: 21210-760, Rio de Janeiro, RJ, Tel.: (021) 351.8849, Fax: (021) 485.1537, E-mail: engetest@domain.com.br	Marcos Antônio Bfangieri (Dir.Geral), Andreia Santos Furtado (Dir.Adm.)	Aferidores para tacógrafos, velocímetros, RPM, medidores de "W", medidores estroboscópicos de RPM e "W", sensores de quebra de correia, bloqueadores de portas, limitadores de velocidades	Mercedes-Benz, Volvo, Marcopolo, Busscar, Comil
Equipamentos Emeb do Brasil Ltda. Av. Barata Ribeiro, 345, Prudente Moraes, CEP: 13306-220, Itu, SP, Tel.: (011) 7824.1921, Fax: (011) 7823.0014, E-mail: emeb@zaz.com.br	Pedro Antônio Cargnelutti (Dir.Pres.), Alexandre Cargnelutti (Dir.Com.), Luiz Domingos Cargnelutti (Dir. Ind.)	Chaves de impacto para automóveis e caminhões, desmontadores, montadores para pneus de automóveis, caminhões e ônibus, balanceadoras eletrônicas de rodas de automóveis e caminhões	n.d.
Equipfer Faiveley Ltda. R. Major Paladino, 241, V. Leopoldina, CEP: 05307-000, São Paulo, SP, Tel.: (011) 3649.0400, Fax: (011) 3649.0410, E-mail: equipfer@equipfer.com.br	Jean Pierre Bourguignon (Dir.Pres.), Luiz Henrique C. de Araújo (Dir.Super.)	Pantógrafos, mecanismos de porta, coletor de corrente do 3º trilho etc.	Alstom, Inepar, Santa Matilde
Etin S.A. Indústria e Comércio R. Tito, 831, Vila Romana, CEP: 05051-000, São Paulo, SP, Tel.: (011) 864.9144, Fax: (011) 262.9681	Leonor B. Pinheiro (Dir.), Cristina M.P. de Oliveira (Dir.)	Reduzidas elétricas e componentes, chaves de ignição, comutadores de ignição, automáticos de partida	Barros, Furacão, Ginjo, Audisa
Excel Produtos Eletrônicos Ltda. R. Antônio Cavazzan, 267, Casa Verde, CEP: 02534-000, São Paulo, SP, Tel./ Fax: (011) 858.7724, E-mail: excelbr@excelbr.com.br	Augusto Ferreira (Dir.Pres.), Ricardo Britto (Dir.Com.) Ivair Abreu (Dir.Tec.), Carla Galvão (Dir.Adm.)	Equipamentos para controle e gerenciamento de combustível desde tanques de armazenagem até as bombas de abastecimento	Viação Real
Fabaraço Indústria de Aromas e Molas Ltda. Rod.D.Pedro I, Km 24, Centro, CEP: 12340-000, Igaratá, SP, Tel.: (011) 773.1066, Fax: (011) 773.1299, E-mail: fabaraço@fabaraço.com.br	Adrianus Frans Merckx (Sócio-Dir.), Adriano Merckx (Ger.Geral), Cláudio Leandro M. M. Batista (Superv.Prod.)	Molas de compressão, tração, torção, grampos, travas, artefatos de arame, molas de fita, estamperia leve, molas para estofados e estruturas para estofados	Grammer, Zanetini Barossi, Ind. Marília, Ind. Imbe
Fábrica Boechat Ltda. Av. Franklin Roosevelt, 350, Cx. Postal 121274, CEP: 28300-000, Itaperuna, RJ, Tel.: (024) 824.2305, Fax: (024) 822.2693, E-mail: boechat@boechat.com.br	José Boechat Borges (Dir.Pres.), José Messias Anzolin Boechat (Dir.Com.), Ana Carolina Boechat (Dir.Financ.), Jânio Anzolin Boechat (Dir.Transp.)	Kits de freio a ar, câmara "spring-brake", alavancas de regulação (catraca), sapatas e espelhos de freio a ar e óleo, eixo "S"	Facchini, Krone, Sama, Rochester
Fábrica Nacional de Amortecedores Ltda. R. Pedro Peccin, 221, CEP: 95097-190, Caxias do Sul, RS, Tel.: (054) 213.1799, Fax (054) 213.1693, E-mail: fanamor@zaz.com.br	Darte C. Labatut (Dir.Pres.), Jean Labatut (Ger.Com.), Aurélio Labatut (Ger.Financ.), Roberta Labatut (Ger.Qual.), João Osmar de Almeida (Ger.Ind.)	Pistões pneumáticos para abertura porta de ônibus, válvulas pneumáticas para portas, sanitários, travas etc. Travas de bagageiro, molas a gás para abertura de porta lateral e reclinção, poltrona leito e semi-leito	Marcopolo, Randon, Comil, Busscar
Fábrica Nacional de Parafusos e Rebites Ltda. R. João Antônio de Oliveira, 328, Moóca, CEP: 03111-010, São Paulo, SP, Tel.: (011) 291.7877, Fax: (011) 6693.7936	Eduardo Theodoro Ayala (Sócio-Dir.), Francisco Severino (Sócio-Dir.), Antônio Alcêncio Colato (Sócio-Dir.)	Parafusos, rebites e arruelas	Indústria e comércio de peças e componentes para veículos
Fabriplast Ind. e Com. de Plásticos Ltda. R. Ipanema, 404, Moóca, CEP: 03164-200, São Paulo, SP, Tel.: (011) 291.8142, 292.8677, 292.5939, Fax: (011) 6692.5787, E-mail: policris@policristal.com.br	Paulo Polítanski (Dir.), Paulo Marçal de Freitas (Dir.)	Peças técnicas: manoplas e botões; peças promocionais: troféus, displays e material de escritório, tais como porta-caneta, porta-bloco, porta-retrato etc.	Valtra, Mercedes-Benz, Caterpillar, Fiat Allis
Facobras Indústria e Comércio Ltda. Av. Cachoeira, 601, Cruz Preta, CEP: 06413-000, Barueri, SP, Tel.: (011) 7298.4554, Fax: (011) 7298.3287, E-mail: facobras@ibm.net	Vera Lúcia Nagy Kovalski (Sócia-Dir.), Miguel Nagy (Sócio)	Interruptores de luz, porta-escovas p/ motores de partida e alternadores, caixa de contato, chaves de seta p/ MB, botão de partida MB, comutadores de ignição	Furacão Distribuidora, Dijo, Rodipel, Rugeral

Empresas	Diretoria	Principais produtos	Principais clientes
Fanavid Fábrica Nac. de Vidros de Segurança Ltda. R. Robert Bosch, 469, Barra Funda, CEP: 01141-010, São Paulo, SP, Tel.: (011) 826.4800, Fax: (011) 826.4800, E-mail: fanavid@uol.com.br	José Mansur Farhat (Pres.), Carlos Eduardo Gianini (Dir.Oper.), Rick Nelson (Dir.Adm.)	Vidros de segurança temperados e laminados, planos e curvos	Volkswagen, Mercedes-Benz, Marcopolo, Caio, Comil
Fania - Fabr. Nac. de Instrum. para Autov. Ltda. Av. Engº Eusébio Stevaux, 2.496, Santo Amaro, CEP: 04696-910, São Paulo, SP, Tel.: (011) 246.8277, Fax (011) 521.8259, E-mail: fania@uninet.com.br	Edgar Kocher (Pres.), Reynaldo Massutto Sobrinho (Ger.Geral), Pedro Luiz de Barros (Ger.Adm.Finan.), José Carlos Aparecido Marin (Ger.Vendas)	Cabo flexível de comando: cabo giratório de velocímetro e tacógrafo, cabos de tração de acelerador, freio de mão, de capô, estrangulador, regulagem de marcha lenta	Volkswagen, Mercedes-Benz, Scania, Volvo, General Motors
Faparmas, Torneados de Precisão Ltda. Av. Dr. Ulysses Guimarães, 4.105, Vila Mary, CEP: 09990-080, Diadema, SP, Tel./Fax: (011) 745.1700, E-mail: faparmas@psi.com.br	Ovídio Antônio de Bortoli (Dir.Adm.), Alois Brenner (Dir.Tec.)	Eixos, pinos, parafusos especiais, banjos, conexões, anéis, flanges, espaçadores, mancais, ejetores, tubulações, usinagem de peças em geral	Mercedes-Benz, MWM, Scania
Farina S.A. Fundação e Metalurgia Av. Cavalheiro José Farina, 215, São Francisco, CEP: 95700-000, Bento Gonçalves, RS, Tel.: (054) 451.4433, Fax: (054) 451.4354, E-mail: farina@italnet.com.br	Ayrton Luiz Giovannini (Dir.Pres.), Oscar Farina (Dir.Patrim.), Tel Antinolfi (Dir. Adj.), Gilberto Peruffo (Dir.Com.)	Tambor de freio, cubos de roda, peças em cinzento e nodular (brutas e usinadas)	Scania, Volvo, Freios Master, General Motors, Mercedes-Benz
Federal-Mogul Elétrico do Brasil Ltda. R. Georg Rexroth, 773, Jd. Bela Vista, CEP: 09951-270, Diadema, SP, Tel.: (011) 745.3544, Fax: (011) 4076.1295	Mário A. Machado (Ger.Geral), Almir S. de Matos (Ger.Adm.Financ.), Edson T. Fugita (Ger.Ind.), Roberto Monteiro (Ger.Suprim.)	Sistema de iluminação - faróis principais e auxiliares, lanternas traseiras, direcionais etc	Honda Automóveis, Moto Honda, Marcopolo, Busscar, New Holland,
Federal Hose Manufacturing R. Cipriano Barata, 2.460, Ipiranga, CEP: 04205-002, São Paulo, SP, Tel./Fax: (011) 591.2721, E-mail: bortali@amcham.com.br	Daniel Bortali (Dir.Pres.), Maurício Bortali (Dir.Oper.)	Mangueira flexível em aço inoxidável para sistema de escapamentos	Mercedes-Benz, Navistar
Fern Fábrica Eletro Metalúrgica Ltda. R. Santa Leocádia, 138, Vila Izolina Mazzei, CEP: 02082-000, São Paulo, SP, Tel./Fax: (011) 267.9633	Carlos A. P. Haberland (Dir.), João Bellodi (Dir.), Antônio Julio s. Vagos (Ger.Vendas), Antônio Siqueira Júnior (Superv.Vendas)	Amperímetro, voltímetro, sensor de nível de combustível (bóia), termômetro-indicador de temperatura do motor, manômetro-indicador de pressão do óleo do motor etc	Agco do Brasil, Furacão, Rochester, Pacaembu, Comil
Ferro & Talaat Arquitetos S/C Ltda. R. Oscar Freire, 1.433, Cerqueira César, CEP: 05409-010, São Paulo, SP, Tel.: (011) 853.4111, Fax: (011) 280.6619, E-mail: ftarq@arquitetura.com.br	Carlos Antônio Ferro (Sócio-Dir.), Alfred Talaat (Sócio-Dir.)	Projeto para identidade visual de frota	Viação Itapemirim, Coiatelli, Viação Motta
Ferrol Indústria e Comércio Ltda. R. Brooklin, 421, Chácara Marcos, CEP: 06419-080, Barueri, SP, Tel.: (011) 7298.3244, Fax: (011) 7298.3621, E-mail: ferrol@ferrol.com.br	Jacques Maurice Heilman (Dir.), José Carlos Piantola (Ger.Finan.)	Tomadas de força simples, acopladas, reversíveis e multiplicadas, bombas hidráulicas simples e acopladas	Facchinini, Kabi, Randon, Tecar, Metalúrgica Schiffer
Fervi-Air do Brasil Ltda. Av. Pompéia, 1.619, Pompéia, CEP: 05023-000, São Paulo, SP, Tel./Fax: (011) 864.4202, E-mail: gnbudoya@br.homeshopping.com.br	Gerson Budoya (Dir.Com.)	Conjuntos pneumáticos para suspensão a ar, bolsas para suspensão a ar e componentes de suspensão a ar	Montadoras de caminhões, ônibus e semi-reboques, distribuidores de peças
Filtrauto do Brasil Ltda. R. Visconde de Inhaúma, 216/220, Saúde, CEP: 04145-030, São Paulo, SP, Tel.: (011) 578.7562, Fax: 9011) 5589.7658	Hervé J. H. Grandgérard (Dir.)	Filtros do ar, combustível, óleo e para cabine, sistemas de filtragem para combustível diesel	Montadoras e distribuidores
Filtros Mann Ltda. Alameda Filtros Mann, 555, Jd. Tropical, CEP: 13330-000, Indaiatuba, SP, Tel.: (019) 894.9400, Fax: (019) 875.9758, E-mail: marketing@mann.humme1.com.br	Axel Grossmann (Dir.Geral), Silvio R. V. Táboas (Dir.Adm.), Carlos A. Edo (Ger.Vendas), Antônio de Almeida Reis (Ger.Qual.)	Elementos filtrantes: filtros de ar, óleo, combustível, componentes técnicos metálicos e plásticos	Mercedes-Benz, Scania, Volvo, Ford, GMC
Finiflex Com. Repres. de Acessórios Inds. Ltda. R. Sargento Rodoval Cabral Trindade, 170, Parque Novo Mundo, CEP: 02190-040, São Paulo, SP, Tel.: (011) 6954.5757, Fax: (011) 6954.3627	Sérgio Fini (Titular)	Tubos de nylon 11 p/ veículos utilizados em freio e combustível, mangueiras termoplásticas e alta pressão para hidráulica de alta pressão, autopeças, implementos rodoviários etc	Aga, Comercial Munck, Devilbiss, Danone
Flash Sistemas Especiais para Transporte Ltda. R. Charles Darwin, 707, V. Santa Catarina, CEP: 04379-060, São Paulo, SP, Tel.: (011) 5565.4821, 5564.4590, Fax: (011) 5565.2595	José Carlos Prado (Dir.), Gil Manuel Salama (Dir.), Duartino Zamarian Filho (Com.), Denis Gargione (Mark.)	Kits completos para sider, veículos de entrega urbana, impressões fotográficas, adesivação de frotas, produtos de limpeza para cortinas de sider, peças de reposição para sider	Antonini, Schiffer, Krone, Noma, Guerra
Fleetguard Nelson Brasil - Div.Cummins Brasil Ltda R. Jati, 266, Cumbica, CEP: 07180-900, Guarulhos, SP, Tel.: (011) 6465.9835, Fax: (011) 6465.0123	Ricardo Chuahy (Pres.), Adolfo Savelli (Dir.de Oper.), Reynaldo Pillow (Ger.Vendas)	Filtros para motores diesel, líquidos de arrefecimento, escapamentos e silenciosos, sistema de exaustão	Ford, Volkswagen, Komatsu, Case

Empresas	Diretoria	Principais produtos	Principais clientes
Fluidloc S/A Indústria. & Comércio Praça Sarg. Fábio Pavani, 84, Pavuna, CEP: 21525-680, Rio de Janeiro, RJ, Tel.: (021) 474.1580, Fax: (021) 474.4121, E-mail: Fluidloc@arras.com.br	Michel S. Ventura (Dir.), Francisco Leite (Dir.Com.), Arthur Leite (Ger.Tec.)	Cilindros hidráulicos de freio, cilindros hidráulicos de embreagem, reparos para circuitos hidráulicos de freios e embreagem, mangueiras flexíveis para freios e embreagem	Bosch, Rochester, Odapel, G&B
Foca Equipamentos Ltda. R. Evaristo de Antoni, 1.662, São José, CEP: 95041-000, Caxias do Sul, RS, Tel./Fax: (054) 224.1399, E-mail: foca@nutecnet.com.br	Abramo A. Mazzochi (Dir.)	Catracas mecânicas e eletromecânicas, calefação, defroster, exaustores, convectores	Busscar, Agrale, Ciferal, Caio, Cornil
Forbal - Forjas Baldissera Ltda. R. Heitor Curra, 2.670, Centro, CEP: 95270-000, Flores da Cunha, RS, Tel.: (054) 292.2511, Fax: (054) 292.1186, E-mail: forbal@visão.com.br	Leo A. Baldissera (Dir.), Mauro A. Baldissera (Dir.Com.)	Chaves de rodas p/ automóveis, caminhões, ônibus, tratores, implementos agrícolas e rodoviários, ferramentas p/ borracharia e mecânica	Navistar, Agrale, Randon, Fiat-Allis
Fras-le S.A. RS 122, Km 66, nº 10.945, Forqueta, CEP: 95010-550, Caxias do Sul, RS, Tel.: (054) 209.1955, Fax: (054) 209.1921, E-mail: fras-le@fras-le.com.br	Raul Anselmo Randon (Dir.Pres.), Erino Tonon (Dir.Superint.), João Dal Bello (Dir.Finan.), Georges Pitseys (Dir.Tec.), Gilberto Carlos Crosa (Dir.Ind.)	Pastilhas para freios, lonas para freios, lonas moldadas e trançadas, revestimentos de embreagem moldados e trançados, produtos especiais, sapatas metroviárias e ferroviárias	Dal Distr. Automotiva, DPK Distr. de Peças, Continental Teves do Brasil, Autolink Manufacturing, Mercedes-Benz
Frebestos Lonas para Freios Ltda. Av. das Indústrias, 71, Distrito Industrial, CEP: 94834-660, Alvorada, RS, Tel.: (051) 489.1114, Fax: (051) 489.1257	Paulo Costa (Dir.Pres.), Roberto Costa (Dir.Finan.), Sérgio Costa (Dir.Ind.)	Lonas e pastilhas para freios com e sem amianto	Sogil, Viação Progresso, Transp. Santo Antônio, Viação N.S.Penha, Real Rodovias
Freios Farj Indústria e Comércio Ltda. Av. Dracena, 283/303, Jaguaré, CEP: 05329-000, São Paulo, SP, Tel.: (011) 869.0355, 869.0515, Fax: (011) 819.0964, E-mail: info@farj.com.br, Home Page: www.farj.com.br	Moacir Bonassa (Pres.), Rosa Maria Nader Bonassa (V.Pres.), Moacir Bonassa Junior (Dir.Finan. Exp.), Fábio Bonassa (Dir.Vendas e Mark.), Marcos Ramassotti (Dir.Compras/Prod.)	Servos de embreagem, spring brakes, válvulas de segurança, drenagem automática, reparos para compressores, válvulas em geral para sistema de freios pneumáticos aplicados em ônibus, caminhões, implementos etc.	Ipiranga Freios, Mundial, Amortecedores Bonsucesso, Savar, Porthus
Freudenberg NOK Componentes Brasil Ltda. Av. Piraporinha, 411, Vila Oriental, CEP: 09950-902, Diadema, SP, Tel.: (011) 745.2955, Fax: (011) 745.2460, E-mail: deptcom@fncb.com.br	George Luiz Rugitsky (Dir.Pres.), Rodolfo Endres Neto (Dir.Ind.), Adelmio Farias (Dir.Financ.)	Retentores, vedação, injetados, juntas, selos de amortecedores, selos de haste de válvulas	Cofap, Volkswagen, General Motors, Moto Honda, Ford
FSP S.A. Metalúrgica R. Fernandes Moreira, 1.264, Chácara Santo Antônio, CEP: 04716-003, São Paulo, SP, Tel.: (011) 5181.8266, Fax: (011) 5181.7100	Waldemar Guarda (Dir.), Reiner Forler (Ger.Qual.), Joel Capela (Ger.Ind.), Renato Espoladore (Ger.Adm.), Gilmar Miguel (Ger.Com.)	Fechaduras, trincos, maçanetas, miolos de fechadura e ferragens	Volkswagen, General Motors, Ford, Robert Bosch
G & M Soluções Av. Vasconcelos Costa, 1.500, Anexo, Martins, CEP: 38401-131, Uberlândia, MG, Tel.: (034) 216.0873, Fax: (034) 2362191	Alberto Graciano Ribeiro (Dir. Com.), Henrique M. Santos (Dir.Desenv.)	Quick Ticket, Quick Statistics	Nacional Expresso
Galan Indústria e Comércio Ltda. R. Constante Favari, 85, V. Santa Catarina, CEP: 13485-101, Limeira, SP, Tel.: (019) 451.7876, 451.8371, Fax: (019) 451.8207	Nerio Maltempo (Dir.Tec.), Vinicius Zani (Dir.Vendas)	Máquina lavadora externa de veículo com/sem escova, equipamento para lavagem automática de chassi e de rodas	Breda, Andorinha, Martins, Passaredo, Grupo Belarmino
Gandolfo & Cia S/C Ltda. -ME R. Nice, 55, Santa Claudina, CEP: 13280-000, Vinhedo, SP, Tel.Fax: (019) 846.9712, E-mail: gandolfo@zaz.com.br	Paulo Fernando Gandolfo (Dir.), Priscila de Barros M. M. Gandolfo (Dir.)	Programação visual de frotas e pinturas especiais	Viação Rápido Campinas, Turismo Nicolau, Fórmula Brasil, Rápido Serrano, Grupo Redentor, Viação Ouro Verde
Gema Representações Ltda. Av. Pompéia, 1.619, Pompéia, CEP: 05023-000, São Paulo, SP, Tel./Fax: (011) 884.4202, E-mail: gema@gema.com.br	Gerson Budoya (Dir.Com.)	Bolsas para suspensão a ar, lonas e rebites para lonas de freio, tambores de freio, rolamentos	Fervi-Air, Mecânica Colar, Frebestos, Siderurgica Tomé, Rolamentos Mar
Geseaco Brasil Ltda. Av. Nossa Senhora de Copacabana, 327, Parte, Copacabana, CEP: 22020-040, Rio de Janeiro, RJ, Tel.: (021) 548.1091, Fax: (021) 235.2791, E-mail: seaco@infolink.com.br	Toby Grey (Dir.), Ian Gordon Petersen (Ger.Geral), Júlio César Magalhães (Ger.), Hélio dos Santos (Ger.Com.)	Locação de containers refrigerados, carga seca, tanques,	n.d.
Gethal S.A. Serviços para Construção R. Antônio Zanini, 741, sala A, São José, CEP: 95041-070, Caxias do Sul, RS, Tel.: (051) 224.1133, Fax: (051) 224.1832, E-mail: gethal@zaz.com.br	Antônio Carlos Chiocca (Dir.Pres.), Getúlio Fonseca (Dir.Ind.), Márcia Hasstenteufel (Dir.Com.), Ademar José M. Oliveira (Dir.Tec.)	Assoalhos e laterais de semi-reboque e ônibus, madeira compensada	Randon, Marcopolo, Guerra
Goetten Ind. de Máq. e Equip. Hidráulicos Ltda. R. dos Vereadores, s/nº, Itoupava, Caixa Postal 237, CEP: 89160-000, Rio do Sul, SC, Tel.: (047) 825.0179, Fax: (011) 825.0606, E-mail: goetten@rsol.com.br	Célio Goetten (Dir.), Helena Goetten (Dir.), Valdir Fronza (Ger.Oper.)	Elevadores para automóveis, ônibus e caminhões, prensas hidráulicas, guinchos hidráulicos	Ico Comercial, Maquidima, Divesa, F. Queiroz

Empresas	Diretoria	Principais produtos	Principais clientes
GP- Guarda Patrimonial de São Paulo S/C Ltda. Travessa Sétimo Fruchi, 34, São Sebastião, CEP: 13960-000, Socorro, SP, Tel.: (011) 887.0013, Fax: (011) 889.9144	Milton Paulo Becheri (Pres.), José Luiz Nogueira Fernandes (Super.), Walfranki Norberto da Silva (Dir.Jur.), William Roberto Cury (Dir.Oper.)	Prestadora de serviços de vigilância e segurança	Bradesco, Mercantil, Safra, HSBC Bamerindus, Nossa Caixa
Grammer do Brasil Ltda. Av. Industrial Walter Kloth, nº 888, Rod. Fernão Dias, Km.40, Jd. Cerejeiras, CEP: 12940-000, Atibaia, SP, Tel.: (011) 484.2622, Fax: (011) 484.2658, E-mail: grammer@atignet.com.br	Thomas H. Kuhlmann (Ger.Geral), José Ailton L. Torres (Ger.Prod.), José Roberto Binatti (Ger.Vendas, Mark.)	Bancos p/ motorista de ônibus, caminhões, tratores e máquinas especiais, estruturas metálicas para bancos, espuma moldada/modelados, capas, apoio de cabeça	Johnson Controls, Ford, Mercedes, Chrysler, Lear Corporation
Gransol Soldas Ferramentas Máquinas Ltda. Av. Bartolomeu Bueno, 227, CEP: 74323-110, Goiânia, GO, Tel.: (062) 287.1122, Fax: (062) 287.1322	Luiz Fideles da Silva (Dir.Adm.), Eurides da Costa e Silva (Dir.Vendas)	Brocas, aparelhos de proteção, parafusos, ferramentas	Transbrasiliana, Rápido Araguaia, Viação Aragararina, HP Transp.
Grifebus Confeccões Comércio Ltda. R. Chico Pontes, 1.613, Vila Guilherme, CEP: 02067-002, São Paulo, SP, Tel./Fax: (011) 219.2144	Marlene Morelli (Dir.Com.), Daniele Morelli Santana (Dir.)	Tecidos navalhados, courvins, encosto e assento para bancos, jogos prontos de cabeceiras em lycra, jogos de cortina, travesseiros etc	Real Expresso, Pássaro Marron, Grupo Breda, Nacional Expresso
Guberman Informática Ltda. R. Uruguai, 147, Cidade Alta, CEP: 29016-680, Vitória, ES, Tel./Fax: (027) 200.2662, E-mail: client@guberman.com.br	Sérgio H. Guberman (Dir.Com.), Ana Elisa Guberman (Dir.Tec.), Márcio Alencar Pinto (Dir.)	Sistema de gerenciamento de frota, carga, controle de tráfego, fretamento e locação etc	Coselli, Chocolates Garoto, Ecovias, Lubiani Transportes
Haldex do Brasil Ind. e Com. Ltda. R. Carlos Pinto Alves, 29, Jd. Aeroporto, CEP: 04630-030, São Paulo, SP, Tel.: (011) 531.4999, Fax: (011) 531.9515, E-mail: info@hbr.haldex.com.br	João Henrique Botelho (Ger.Geral), Márcio Garcia (Ger.), Nelson Ferreira Cloro (Ger.)	Ajustador automático de freios, bombas hidráulicas automotivas, secador de ar, condensador, abs, freio a disco, válvulas pneumáticas	Mercedes-Benz, Scania, Volvo
HBZ - Sistemas de Suspensão a Ar Ltda. Av. Gupê, 10.411 - (Rod. Cast. Branco, Km 29,5), Sítio Gupê, CEP: 06421-300, Barueri, SP, Tel.: (011) 7929.2266, Fax: (011) 7929.1733	Valdecir F. Vichiatté (Sócio Dir.), Waldomiro L. P. Nunes (Sócio-Dir.)	Sistemas de suspensão a ar para caminhões leves, médios e pesados, ônibus e microônibus, carretas reboque e semi-reboque, motor-homes, ambulâncias, veículos resgate e picapes	Mercedes-Benz, General Electric, Coca-Cola, C&A Modas, Estrada Transp., Metropolitan Robótica, Engerauto, Xerox do Brasil
Hidrautec São Paulo Equip. Hidráulicos Ltda. R. Tanque Velho, 2164, Jaçanã, CEP: 02251-002, São Paulo, SP, Tel./Fax: (011) 6949.5011, 202.6939, E-mail: hidrautec@hidrautec.com.br	Narciso José Soares (Dir.)	Direções, motores e bombas hidráulicas	Danúbio Azul, Viação Poá, Expresso Brasileiro, Transp. Bertolini
Hidroplas S.A. Rodov. Marechal Rondon, Km 253, Cx.P.253, Distrito Industrial, CEP: 18603-970, Botucatu, SP, Tel.: (014) 821.2722, Fax: (014) 821.3212, E-mail: hidroven@zaz.com.br	Luiz Antônio Massa (Dir.Super.), Marcelo Massa (Dir.Com.), Luiz Massa Filho (Dir.Ind.)	Grades, defletor, extensão, undercover, filler, coluna de direção, tampa de bateria, escotilhas, poltronas, cúpula interna dianteira e traseira, sanitários públicos, carbag	Volkswagen, Ciferlat, Fiat, Caio, A.P.F. Informática
Highmash Chemicals Ind. e Com. de Produtos Químicos Ltda. R. Iapó, 182, Casa Verde, CEP: 02512-020, São Paulo, SP, Tel.: (011) 857.8420, Fax: (011) 266.5840	Marco Serra (Dir.), Luciana E. Serra (Dir.)	Mata-baratas, limpador de chicletes, limpador de pisos de alumínio, aderente para correias, limpador de contatos eletrônicos, produto para limpar internamente o ônibus, motor e chassis, graxa para aternador etc	Reunidas Paulista, STU, Expresso Brasileiro, Pássaro Marrom, Breda
Hofmann do Brasil Ltda. Av. Com. Sant'Anna, 634, Capão Redondo, CEP: 05866-000, São Paulo, SP, Tel.: (011) 5511.0022, Fax: (011) 5511.2603, 5511.3355, E-mail: hofmann@mandic.com.br	Raul Meyer (Dir.), Uwe Moench (Dir.), Paulo Fernando Vianna (Ger.Vendas Automot.)	Alinhadores computadorizados de direção, balanceadoras de rodas, montadoras e desmontadoras de pneus, linha de inspeção veicular, analisadores de gases	Mercedes-Benz, Volkswagen, General Motors, DPaschoal, Pirelli
Ideal Standard Wabco Ind. e Com. Ltda. Via Anhanguera, Km 106, Bl.A, Nova Veneza, CEP: 13180-901, Sumaré, SP, Tel.: (019) 864.4699, Fax (019) 864.4700	Lincoln Amaral Jr (Dir.Pres.), José Antimo Conde (Dir.Finan.), Reynaldo R. Contreira Filho (Dir.Eng./Com.)	Componentes de freio para veículos comerciais	Mercedes-Benz, Volkswagen, Scania, Ford, Volvo
Ídma S.A. Indústrias Plásticas Rod. Presidente Dutra, 2.550, Km 2,5, CEP: 21535-500, Rio de Janeiro, RJ, Tel.: (021) 362.5000, Fax: (021) 471.5520, E-mail: idma@idma.com.br	Gil Picanço (Dir.Pres.), Sérgio Sá (Dir.), Fábio bizotto (Dir.)	Revestimento para pisos, bancos, estofados, tetos e laterais, itinerários e visor	Comil, Busscar, Embrasil, Capotas Prudentina
IKS - Indústria de Cabos Ltda. Rodov. da Convenção, 1.900, Cx.Postal 27, Conti, CEP: 13320-000, Salto, SP, Tel./Fax: (011) 7828.0522, E-mail: iks@connect.com.br	Nelson Fruet Jr. (Sócio-Ger.), Carlos A. Fruet (Sócio-Ger.)	Cabos de comando p/ linha automotiva para linha leve, pesada e agrícola	G&B, Dew Part's, Dampeças
INA Brasil Ltda. Av. Independência, 3.500 A, Éden, CEP: 18103-000, Sorocaba, SP, Tel.: (015) 235.1500, Fax: (015) 235.1960, E-mail: airoasab@ina.com.br	Heinz Thielemann (Dir.Pres.), Sérgio Pin (Dir.Com.Deserv.), S. Féjer (Dir.Ind.), Hugo Ehrentreich (Dir.Adm.)	Rolamentos de agulha, esferas e rolos cilíndricos, gaiolas e buchas de agulhas e esferas, rolamentos de bomba d'água, sistema de acionamento por corrente do circuito primário, mancais, guias lineares etc	Todas montadoras nacionais e internacionais

Empresas	Diretoria	Principais produtos	Principais clientes
Incase Indústria Mecânica de Equipamentos Ltda. R. Prof. Hasegawa, 499, Itaquera, CEP: 08260-090, São Paulo, SP, Tel.: (011) 6521.5011, Fax: (011) 6521.1465, E-mail: incase@incase.com.br	Giancarlo Di Croce (Dir.Com.), Giovanni Di Croce (Dir.Ind.), José Nory (Dir.Tec.)	Separadores de água/óleo (caixas separadoras), para postos de serviços, lavadores de veículos em garagens e pátios, lava-rápido, filtro micrônico para filtração de óleo diesel em bombas de abastecimento	Shell Brasil, Ipiranga Petróleo, Petrobrás, Marcopolo, Viação Cidade Azul, Volkswagen, Ford
Incomplast Distribuidora Ltda. R. Castro Lopes, 106, Inhaúma, CEP: 20766-050, Rio de Janeiro, RJ, Tel.: (021) 269.4295, 289.8148, Fax: (021) 269.4095, E-mail: incompl@rio.com.br	Hercílio Ribeiro (Dir.), Nilza Tamezi Ribeiro (Dir.)	Tubos e chapas de teflon, nylon, polipropileno, pvc, polietileno, acrílico, fenolite, celeron, policarbonato, poliuretano, tarugos, peças usinadas, tanques industriais etc	Petrobrás, Gerdau, Treu, General Motors, CSN
Ind. Com. Equip., Testeiros e Auto Peças Ltda. R. Senador Vergueiro, 471, Centro, CEP: 09521-320, S.Caetano do Sul, SP, Tel./Fax: (011) 441.5001, 441.5744	Roberto Croitor (Dir.Geral), Ivan dos Santos (Dir.Tec.)	Equipamentos p/ check-up e sangria automática do sistema de freios hidráulicos, embreagem hidráulica e pré-lubrificação de motores reconicionados.	Breda, Eroles, Rede Zacharias, D' Paschoal
Indaco Ind. e Com. Ltda. Av. Octalles Marcondes Ferreira, 448, Jurubatuba, CEP: 04696-010, São Paulo, SP, Tel.: (011) 548.7144, (011) 521.5136, E-mail: indaco@amcham.com.br	Roberto Calmanowitz (Dir.Pres.), Milton Gioffi Filho (Dir.Com.)	Espumas de PVC de células fechadas, auto-adesivas, fitas dupla face, para fixação de frisos, molduras, emblemas, peças técnicas e espumas de polietileno - PVC - PU	Ford, Volkswagen, General Motors, Fiat, Monroe
Indebrás Ind. Eletromecânica Brasileira Ltda. R. Manoel Monteiro de Araújo, 961, Vila Jaguara, CEP: 05113-020, São Paulo, SP, Tel.: (011) 831.8733, Fax: (011) 831.8299, E-mail: indebrás@cyberspace.com.br	Carlos Eduardo Vargas da Silva (Dir.Exec.), Jayme Roberto Vargas da Silva (Dir. Exec.), Benedito Cano (Ger.Com.)	Medidor de nível de combustível, bomba elétrica, sensores, interruptores, pisca lateral, conjunto medidor de nível de combustível com bomba, bomba para limpador de pára-brisa	Ford, General Motors, Mercedes-Benz, Volkswagen, Crysler, Honda
Indeco Ind. de Eixos Comando de Válvulas Ltda. R. Tuiuti, 278/288, Tatuapé, CEP: 03081-000, São Paulo, SP, Tel./Fax: (011) 295.9551, E-mail: indeco@mtecnetsp.com.br	Jurandir Ferreira (Sócio-Dir.), Paulo Ferreira (Dir.Adm.Ind.)	Remanufatura, fabricação e modificação de eixos/comando de válvulas para todos os tipos de motores nacionais e importados, além de bombas injetoras, anti-vibradores e perfis de competição	Grupo Breda, Leon Motores, Porto Eixo, Elite
Indústria de Peças para Automóveis Douglas Ltda. R. Presidente Barão de Guajará, 134, Moóca, CEP: 03107-030, São Paulo, SP, Tel.: (011) 273.5044, Fax: (011) 272.7083	Douglas Bertachini (Dir.Pres.), Zilda Fernandes Bertachini (Sócia)	Buchas para suspensão de caminhões, carretas e utilitários em aço, bronze e poliuretano	Cindumel, Hoesch, Fabrini
Indústria de Radiadores Elimar Ltda. Av. Fernando Osório, 2.724, Três Vendas, CEP: 96055-000, Pelotas, RS, Tel.: (0532) 23.2311, Fax: (0532) 73.1148, E-mail: elimar@conesul.com.br	Luís Viriato Caetano Panasco (Dir.), Sérgio Leonardo Ferreira João (Dir.)	Radiadores, condensadores, radiadores de calefação, climatizadores	Marcopolo, Duplo Ar, Radiadores e Colméias Nacionais
Indústria e Comércio "Orli" Ltda. R. Serra de Juréa, 472, Tatuapé, CEP: 03323-020, São Paulo, SP, Tel.: (011) 296.3088, Fax: (011) 694.12690, E-mail: orli@sti.com.br	Daniel Bendochi (Eng.), Dário Bendochi (Eng.)	Peças e componentes para freios para caminhões e ônibus	n.d.
Indústria e Comércio de Auto Peças Rei Ltda. Rodovia SP 338, Km 308,2, São Sebastião, CEP: 14240-000, Cajuru, SP, Tel.: (016) 667.3400, Fax: (016) 667.3257	João B.C.Constâncio (Dir.), Donizete Constâncio (Dir.), Sílvio C. Constancio (Dir.), Wilson B. Moraes Jr. (Dir.), Walner Constâncio da Rocha (Dir.), Sílvia M. C. Constâncio (Dir.)	Suporte para eixo cardan de ônibus e caminhões. Coxim para borracha/metal para motores, câmbio. Polias antivibratórias, diafragma do freio	Renavi, Olimar, Pacaembu, Cobra Rolamentos
Indústria e Comércio Pizzoli Ltda. R. Soldado Antônio Martins de Oliveira, 300, Vila Vinditti, CEP: 07031-010, Guarulhos, SP, Tel.: (011) 6421.8299, Fax: (011) 6421.6244, E-mail: pissetro@pissetro.com.br	Aureliano Pizzoli (Dir.Pres.), Décio Rodrigues (Dir.Ind.), Rosana Marta Ferranti Correia (Dir.Financ.), Albino Sventkauskas (Super.)	Capotas plásticas para jeep, camionete e caminhões, em fibra de vidro para camionetes, protetores de caçamba em fibra de vidro, silo transportável flexível etc	n.d.
Indústria Especializada de Borracha SKY Ltda. Av. Itaberaba, 628, Freguesia do Ó, CEP: 02734-000, São Paulo, SP, Tel.: (011) 876.3844, Fax: (011) 876.3636	Moysés Szabo Junior (Dir.Sócio), Ely Vass Szabo (Dir.Sócia), Eliana Szabo (Dir.Financ.), Suzana Szabo Pavezzi (Dir.Com.), Ricardo Szabo (Dir.Prod.)	Peças para manutenção em borrachas prensadas	Santista, Ceval, Comissão Aeronáutica, ABC Bull
Indústria Mecânica Corso Ltda. R. Jacob Luchesi, 4.985, Santa Lúcia, CEP: 95030-000, Caxias do Sul, RS, Tel./Fax: (054) 211.2566	Claudinei Giardulli (Dir.Ex.), Eduardo Moreira (Dir.Oper.)	Vigas de eixo completos, suspensões estampadas, kits de terceiro eixo, conjunto de aparelho levantamento mecânico, suspensor pneumático, conjunto de freios	n.d.
Indústria Metalúrgica Frum Ltda. Rod. Fernão Dias, Km 883, Rodeio, CEP: 37640-000, Extrema, MG, Tel.: (035) 435.1444, Fax: (035) 435.1467, E-mail: vendas.frum@postcepa.com.br	Pedro de Sordi (Dir.Pres.), Alaide Soares Silva (Dir.Social), Marco A. de Sordi (Dir.Adm.Financ.)	Tambores de freio, cubo de roda, disco de freio, suportes e algemas de mola	Agrodiesel, Dispeçal, DPK, Noma & Cia.
Indústria Metalúrgica Puriar S.A. Av. Almirante Tamandaré, 1.021, Cidade Nova, CEP: 13334-200, Indaialuba, SP, Tel.: (019) 875.6868, Fax: (019) 875.5526, E-mail: puriar@dglnet.com.br	Seraphim Gilberto Candello Junior (Dir.Adm.Financ.), Henrique Antônio Arruda Salvadori (Dir.Ind.), Edison de Oliveira (Dir.Com.)	Elemento filtrante de ar seco automotivo, equipamento pesado, filtro de ar completo, catalisadores automotivos etc	Parker Hannifin, Yanmar do Brasil, Platinum

Empresas	Diretoria	Principais produtos	Principais clientes
Indústrias Arteb S.A. Av. Piraporinha, 1.221, Vila Olga, CEP: 09891-903, S.B.do Campo, SP, Tel.: (011) 759.9999, Fax: (011) 759.9939, E-mail: arteb@arteb.com.br	Pedro Eberhardt (Pres.), Mário Eberhardt (V.Pres.), Paulo Celso Pinheiro Saraiva (Dir.Super.), Francesco Emilio De Cesare (Dir.Financ.), Domenico Montone (Dir.Ind.)	Fardis, lanternas traseiras e dianteiras, travas de direção	Volkswagen, Ford, Fiat, General Motors, Mercedes-Benz
Indústrias Mangotex Ltda. Av. Sete Quedas, 1.880, Matadouro, CEP: 13300-000, Itu, SP, Tel.: (011) 7823.0018, Fax: (011) 7823.0034, E-mail: geral@mangotex.com.br	Marcelo Zaidan (Dir.), Sérgio Gave (Ger.Ind.), José Roberto Santini Campos (Ger.Qual.), Klaus G. Will (Ger.Financ.), Ednilson Manfio (Ger.Prod.)	Manqueiras para água, óleo, ar, protetor cabos elétricos, combustível, direção hidráulica e freio (baixa pressão)	Ford, Fiat, Volkswagen, General Motors, Mercedes-Benz
Indústrias Marrucci Ltda. Rod. Piracicaba-Tietê, Km 01, s/nº, Campestre, CEP: 13401-620, Piracicaba, SP, Tel.: (019) 426.2266, Fax: (019) 426.3366, E-mail: marrucci@marrucci.com.br	Adelmo Marrucci (Pres.), Antônio Fernandes Faganello (Vice-Pres.), Cesare A. Marrucci (Dir.Financ.), Manoel Santiago Neto (Dir.Ind.), Fernando Sampaio (Dir.Com.)	Bombas hidráulicas de engrenagens, tomadas de força, cilindros hidráulicos, válvulas direcionais, fundidos em ferro e aço	Iderol, Facchini, Volvo, Metalúrgica Scay
Infocor Telecom Ltda. Av. dos Estados, 1.310, CEP: 80610-040, Curitiba, PR, Tel./Fax: (041) 345.3850	Eder F. Monteiro (Dir.),	Rádio de comunicação, rastreamento e localização de veículos	n.d.
Internacional Hispacold S.A. Carretera Sevilla-Malaga, Km 1,8, Poligono, El Pino, CEP: 41016, Sevilla, Espanha, Tel.: 00.34.954.677.480, Fax: 00.34.954.519.887, E-mail: hispacold@hispacold.es	Andres Sanches Caballero (Manager General), Francisco Pascual (Dir.Com.), Pedro Leveaga (Resp.Export.)	Fabricação de equipamentos de ar-condicionado para ônibus, rodoviário e urbano, fabricação de compressores para ar-condicionado, climatizadores, motores elétricos	Irizar, EMT(Espanha), RVI (França), Trans Island, Thermobus (Itália)
Ipab - Ind. Paulista de Artefatos de Borracha S.A. R. Patrocínio, 628, Campos Elíseos, CEP: 14080-300, Ribeirão Preto, SP, Tel.: (016) 625.2220, Fax: (016) 636.4802, E-mail: ipab@ipab.com.br	Assad Boainain (Dir.Pres.), Eduardo Assad Boainain (Dir.Super.), Victória Boainain (Dir.), Jorge Boainain (Dir.)	Coxins, buschas de suspensão, batentes, mangueiras para radiadores	Barros Auto Peças, Bezerra e Oliveira, Jahu Borracha, Posto Invenível
Irmãos Castiglione S.A. Ind. Metalúrgica R. Guarapuava, 271, Moóca, CEP: 03164-150, São Paulo, SP, Tel.: (011) 608.2299, Fax: (011) 6692.9191	Carlos A. Castiglione (Dir.), Jeronymo Castiglione (Dir.), Sérgio P.Castiglione (Dir.)	Parafusos, porcas, tuchos e arruelas para cubos de roda de caminhões, truques e automóveis	Noma & Cia, Borracharia Caires, Zenit Auto Import.
Irmãos Zen S.A. R. Guilherme Steffen, 65, São Luis, CEP: 88350-000, Brusque, SC, Tel.: (047) 255.2800, Fax: (047) 255.2810, E-mail: zen@zaz.com.br	Nelson Zen (Pres.), Hilário Zen (V.Pres.), Roberto Zen (Dir.Ind.), Norberto de Souza (Dir.Tec.), Nelson Zen Filho (Dir.Mark.)	Impulsores de partida (+ de 800 modelos), mancais, polias, porta escovas, ventoinhas, reguladores de tensão, retificadores, motores de partida e componentes	Delco, UTMS, Mercury Marine, Uisteon
Isringhausen Industrial Ltda. R. Jacuí, 370, Jd. Campanário, CEP: 09930-280, Diadema, SP, Tel.: (011) 713.3599, Fax: (011) 713.2333	Valdir Taneli (Dir.), Enos Gomes (Ger. Com.), Augusto C. Pinto (Ger.Financ.), Roberto Pimenta (Dir. Ind.), Marcos Camargo (Ger.Qual.)	Bancos para ônibus e caminhões, molas técnicas	Scania, Volvo, Mercedes-Benz, Marcopolo, Busscar
Jedal Redentor Ind. e Com. Ltda. R. Assumpta S. Rossi, 271, Batistini, CEP: 09842-000, S.B.do Campo, SP, Tel.: (011) 753.0266, Fax: (011) 753.0939, Home Page:www.jedal.com.br	Jean Zouki (Dir.), Eduardo Vieira da Silva (Ger.Ind.), Carlos Eduardo Fogueral (Ger.Nac.Vendas)	Contrapesos para balanceamento de rodas, desmontadoras, montadoras, balanceadoras, e alinhadoras de rodas e pneus, parafusadoras e máquinas pneumáticas, ferramentas e acessórios para suspensão	n.d.
João de Deus Cardoso Arquit. e Planej. Visual Ltda. R. Com. Eduardo Saccab, 252, C. Belo, CEP: 04601-071, Tel.: (011) 542.6966, Fax: (011) 542.6104, E-mail: jdcarg@uol.com.br	João de Deus Cardoso (Dir.), Paulina Cardoso (Dir.)	Programação visual de frotas - passageiros e carga, arquitetura edifícios, garagens e terminais de garagens, ambientação de escritórios e edifícios industriais, design de produtos, identidades visuais de empresas e produtos	São Geraldo, Cidade do Aço, Gato Preto, Normandy, Pamcary
Johnson Controls do Brasil Automotive Ltda. Av. Robert Kennedy, 925, CEP: 09860-000, S. Bernardo do Campo, SP, Tel.: (011) 759.3700, Fax: (011) 759.3776,	Jerry Beaubien (V.Pres.), Jeff Williams (Ger.Geral), Ana Mendonça (Dir.Mark.), João Urso Jr. (Dir. RH), Antônio L. Rodrigues (Dir.Eng.)	Assentos e encostos de cabeça e interiores de veículos	Ford, General Motors, Volkswagen, Mercedes-Benz
Josef Atschko Peças e Serviços Ltda. R. Coronel Fernando Prestes, 805, Centro, CEP: 09020-110, Santo André, SP, Tel.: (011) 449.6211, 4490.7288, Fax: (011) 4992.9733	Guenther Horst Atschko (Sócio Ger.Adm.), Heinz Dieter Schoner (Sócio Ger.Tec.), Erika Helena Schoner (Sócia)	Distribuidor de peças e assistência técnica, venda de peças automotivas e industriais, linha automotiva diesel, elétrica, ignição, linha automotiva hidráulica, caixa de câmbio, agregados, componentes, turbocompressores	Mercedes-Benz, Retífica e Motores ABC, Viação Brasil Luxo, Viação Urubupungá, Viação Santa Brígida, Viação Gato Preto
Jost Brasil Sistemas Automotivos Ltda. Av. Abramo Randon, 1.200, Interlagos, CEP: 95055-010, Caxias do Sul, RS, Tel.: (054) 209.2800, Fax: (054) 209.2811	Erino Tonon (Ger.Geral), João Pedro Crespi (Ger.Com.), Ralf Peter Amann (Ger.Ind.)	Quinta-rodas, pino-rei, aparelho de levantamento, rala, hubômetro, engate de contêiner, engate automático, kit mecânico, suspensão pneumática de eixo	Randon, Mercedes-Benz, Facchini
Jurubatech Tecnologia Automotiva Ltda. R. Antônio do Campo, 01, CEP: 04459-000, São Paulo, SP, Tel.: (011) 5611.4177, Fax (011) 5611.2793, E-mail: juruba@amcham.com.br	Leonard George Higgins (Ger.Dir.)	Boxer King 2600 desmontadora/montadora para pneus comerciais, carga com aros, diâmetros 14" 26", Boxer S1310/S1330 balanceadora microprocessada para rodas de caminhões e carros de até 200 kg de peso	n.d.

Empresas	Diretoria	Principais produtos	Principais clientes
Kärcher Ind. e Com. Ltda. Av. Prof. Benedito Montenegro, 419, Betel, CEP: 13140-000, Paulínia, SP, Tel.: (019) 884.7515, Fax: (019) 884.7110, E-mail: marketing.karcher@hipernet.com.br	Johannes Martin Kärcher (Sócio-Ger.), Mauro Fidele Franco do Couto (Ger.Nac.Vendas), Cid Turtera (Financ.)	Lavadoras de alta pressão, aspiradores de água e pó, limpadores a vapor, lavadoras, secadoras de piso, limpador de vidros	Makro, Carrefour, Nunes Oliveira, Comercial Luce
Key Couros Ind. e Com. Ltda. R. Camacan, 45, Via Anastácio, CEP: 05095-000, São Paulo, SP, Tel./Fax: (011) 261.1777, E-mail: keycouros@mggr.com.br	Sérgio Luiz Coutinho (Dir.Ind.), João Wagner Coutinho (Dir.Adm.Financ.), Antônio Santoro Guerra (Ger.Vendas)	Capas para bancos em couro, revestimento de portas e laterais em couro, apóia-cabeça para bancos e braço em couro	TAM, Comil, Busscar, Johnson Controls
KLL Equipamentos para Transporte Ltda. Av. Cândido Pinheiro de Barcelos, 3.344, Distrito Industrial, CEP: 94834-530, Alvorada, RS, Tel./Fax: (051) 483.8866, E-mail: kllequip@zaz.com.br	Itacyr Leitune (Ger.Com.), Juarez Keiserman (Ger.Tec.)	Suspensões mecânicas para semi-reboques, suspensões pneumáticas para semi-reboques, caminhões e ônibus, sistemas direcionais para semi-reboques	Bernard Krone, Noma, A. Guerra, Pierino Gotti, Líder Viaturas
Knorr Bremse Sistemas para Veíc.Com. Brasil Ltda. Av. Engº Eusébio Stevaux, 873, Bloco B, CEP: 04696-902, São Paulo, SP, Tel.: (011) 524.6099, Fax (011) 523.1159	Francisco Gomes Neto (Dir. Pres.), Clélia B. B. Giunchetti (Dir.Adm.Financ.), Carlos Alberto Miserochi (Ger.Vendas Rep.), Bráulio Junqueira (Ger.Eng.Vendas)	Compressores de ar, válvulas, reguladores de pressão, governadores, apu, cilindros combinados e membrana, freio de roda s'came, freio a disco pneumático, ABS	Mercedes-Benz, Scania, Ford, General Motors, Volvo, Navistar
Krupp Metalúrgica Campo Limpo Paulista Av. Alfred Krupp, 1.050, CEP: 13231-900, Campo Limpo Paulista, SP, Tel.: (011) 7849-9000, Fax: (011) 7849.1127	Claus Embden (Dir.Pres.), Ricardo Carpinetti (Dir.Financ.), Hans-Christian Tinius (Dir.Tec.), Walter Medeiros (Ger.Qual.), Javier Padron (Ger.Vendas Eng.)	Componentes de motor: árvores de manivelas, bielas, eixos, comando de válvulas, cabeças de pistão, balancins; componentes de segurança: mangas de eixo, cubos de roda, ponteiras, eixos dianteiros, braços etc	Cummins, General Motors, Volkswagen
Lambertucci Retífica Ltda. Av. Francisco Sá, 241, Prado, CEP: 30410-060, Belo Horizonte, MG, Tel.: (031) 292.4040, Fax: (031) 291.6889, E-mail: retlamb@gold.com.br	Roberto Lambertucci (Pres.), Edmundo P. Lambertucci (V.Pres.), Wander M. Lambertucci (Super.Adm.Financ.)	Retificação completa de motores à explosão de veículos automotores (álcool, diesel, gasolina), com fornecimento de peças e componentes	Prosegur, Rodoban, Teksid, Tratenge, Viação Sertaneja
Leone Equipamentos Automotivos Ltda. R. Luigi Greco, 192, Barra Funda, CEP: 01135-030, Tel.: (011) 826.4433, Fax: (011) 3667.2558, E-mail: leone@netpoint.com.br	Bruno Leone (Dir.Financ.), Vittorio A. Leone (Dir. Téc.), Luciano Galea (Dir.Com. Mark.), Luciano Leone (Dir.Com.)	Equipamentos para lavagem, limpeza, lubrificação, troca de óleo, borracharia, mecânica, ar comprimido, filtragem e abastecimento	Petrobrás, Shell Brasil, Viação Campos Eliseos, Viação Urubupungá, Viação Penha São Miguel, Texaco
Leoni Automotivo do Brasil S.A. Estrada Municipal, 500, Cx. Postal 462, Itaim, CEP: 13300-970, Itu, SP, Tel.: (011) 7822.5105, Fax: (011) 7822.3390, E-mail: leoni@theway.com.br	José Carlos Otonari (Dir.Pres.), Marcos Iwata (Dir.Tec.), Silvio Malvezi (Dir.Qual.), Humberto Piaia (Ger.Com.)	Chicotes elétricos	Denso, Cibié, T.R.W., Magneti Marelli
Lubor Comercial Ltda. R. Assad Antônio Nazar, 75, Jd. Virínia, CEP: 13257-460, Itatiba, SP, Tel./Fax: (011) 7805.3268	Milton Ferreira Cavalcanti (Dir.), Maria Aparecida S. Laranjeira (Ger.Financ.), José Adilson da Silva (Ger.Vendas)	Tubos e mangueiras termoplásticos, tubos e mangueiras para sistema de freio, tubos para sistema combustível, tubos e mangueiras para rodo-ar, mangueira espiral para ar comprimido	VDO, Iramac, Efrari, Met. Rigitec, Met. Wilhelm e Wind
Lucas Aftermarket Brasil Rodov. Raposo Tavares, Km 30, Bairro Branco, CEP: 06700-000, Cotia, SP, Tel.: (011) 7925.8500, 7925.8551, Fax: (011) 493.2026, E-mail: ferreira@lucasvarity.com.br	Luiz Monegatto (Dir.), João Copetti (Ger.Vendas), F. Ferreira Neto (Ger.)	Bombas injetoras, bicos injetores, filtros de combustível, ar e lubrificante, alternadores, motores de partida, baterias automotivas	Maxion, MWM, Valmet, Mercedes-Benz, Bodipasa
Lupatech S.A. - Divisão Microinox R. Dalton Lahn dos Reis, 201, Distrito Industrial, CEP: 95112-090, Caxias do Sul, RS, Tel.: (054) 227.1399, Fax: (054) 227.2109, E-mail: lupatech@zaz.com.br	Nestor Perini (Pres.), Célio Arruda Pezza (Dir.Com.), Gilberto Pasqual da Silva (Dir.Adm. Financ.)	Peças produzidas pelo processo de microfusão para ind. automobilística, aeroespacial, máquinas e equipamentos	ZF, Smar, Marcopolo, Dana Albarus
M. Fernandes & Fernandes Ltda. R. Lino Coutinho, 1.595, Ipiranga, CEP: 04207-002, São Paulo, SP, Tel.: (011) 215.1788, Fax (011) 273.5585, E-mail: mfernand@cepa.com.br	Marcelino Fernandes (Sócio), Valter Roberto Fernandes (Sócio-Dir.), Maria Tereza de Freitas Fernandes (Sócia-Dir.), Rita Trindade C. Lopes Fernandes (Sócia-Dir.)	Chaves impacto, furadeiras e lixadeiras pneumáticas, compressores de ar, máquinas de lavar carros, equipamentos para lubrificação e propulsora de graxa, ferramentas elétricas e manuais etc	Goodyer do Brasil, Petrobrás, Texaco, Volkswagen, Mercedes-Benz
Madal S.A. R. Flávio Francisco Bellini, 350, Salgado Filho, CEP: 95098-170, Caxias do Sul, RS, Tel.: (054) 213.2766, Fax: (054) 213.1060, E-mail: madal@zaz.com.br	Walter Humberto Dal Zotto Júnior (Dir.Pres.), Nelson Varisco (Dir.Adm.Financ.), Elias Leonel Perondi (Dir.Tec-Ind.)	Guindastes hidráulicos veiculares, florestais, especiais, tipo "truck crane", autopropelidos, empilhadeiras de garfos frontais ou com "spreader", plataformas hidráulicas, basculantes, (agrícolas e rodoviárias), peças de reposição etc	Deicmar, Darcy Pacheco, Irmãos Passaúra, Codel, Confab
Mahle - Metal Leve S.A. Rod. Limeira - Mogi Mirim, CEP: 13480-970, Limeira, SP, Tel./Fax: (019) 440.7700	Peter Grunow (Pres.), Claus Hoppen (Dir.Com.), Thomas Buchholz (Dir.Ind.),	Pistões, tuchos, camisas, anéis, bronzinas, kits	General Motors, Mercedes-Benz, Ford, Fiat, Volkswagen, Volvo, MWM, Maxion
Manufaturas de Metal Inoxidável Ltda. R. Antônio Montemezzo, 2.028, Floresta, CEP: 95099-080, Caxias do Sul, RS, Tel.: (054) 225.1144, Fax: (054) 225.1026, E-mail: manumetal@cx.vanet.com.br	Neri Alban (Dir.), Décio Pissetti (Dep. Técnico), João Carlos Accorsi (Ger.Prod.), Felipe Alban (Dep.Com.)	Esticador de lona e catraca de carga para sider	Facchini, Michelin

Empresas	Diretoria	Principais produtos	Principais clientes
Mastra Indústria e Comércio Ltda. Av. do Hipólito Pinto Ribeiro, 180, Boa Vista, CEP: 13486-920, Limeira, SP, Tel.: (019) 451.6552, Fax: (019) 451.5444	José Alfredo P. de Souza (Dir.Geral), Rodmar Cardinal (Dir.Super.)	Tubulações em geral - de 1" até 5", sistema de exaustão, estampa e pintura	Volkswagen, Ford, Volvo
Maxion - Fundação e Equip. Ferroviários Ltda. R. Dr. Othon Barcellos, 77, Centro, CEP: 12700-000, Cruzeiro, SP, Tel.: (012) 540.1000, Fax: (012) 544.4018, E-mail: maxionfundferrov@uol.com.br	José Antônio Correia Rodrigues (Dir.), Paulo Henrique A. P. Mattosinho (Ger.Oper.), Agnaldo Maia Araújo (Superv.Prod. Rodov.)	Quinta roda 2" Maxion, quinta roda 2" Cobrasma, engate automático Maxion 50	Scania, Volvo, Mercedes-Benz, Iveco, Navistar
Maxion Componentes Estruturais Ltda. R. Dr. Othon Barcellos, 83, Centro, CEP: 12700-000, Cruzeiro, SP, Tel.: (012) 540.1000/ 540.1007, Fax: (012) 544.0403, E-mail: maxioncompvendas@uol.com.br	Armando Ulbriche Junior (Dir.Pres.), Renato E. Simenaiier (Dir.), Francisco Antônio de Souza (Dir.), José Ponciano (Dir.)	Rodas para caminhões/ônibus e tratores, componentes estampados, chassis, pára-choque, longarinas	Mercedes-Benz, General Motors, Volkswagen, Ford, Scania, Volvo
MBM do Brasil Relógios Ltda. (Diller Brindes) R. Mário Eloy, 68, Santana, CEP: 02423-050, São Paulo, SP, Tel.: (011) 6953.3248, Fax: (011) 6952.7989, E-mail: diller@sol.com.br	Dilermando Borges (Dir.Com.), Marli Moraes Camargo (Dir.Adm.)	Relógio de parede, relógio de mesa, relógio de pulso, bolsas e pastas, bonés e camisetas, chaveiros e canetas	Bristol-Myers, Fiat, Predimar, Ind. Müller
Mec Par Com. e Ind. de Peças para Autos Ltda. R. Lisboa, 111, V. dos Remédios, CEP: 06298-030, Dsasco, SP, Tel.: (011) 7086.8985, Fax: (011) 7087.0406, E-mail: mecpar@uol.com.br	Manoel Braga (Dir.Com.), Nelson Porto Junior (Dir.Ind.)	Eixos cardãs e componentes, cruzetas, garfos de embreagem, juntas de basculante, braços pitman e de direção	Rochester, Odapel, Barros Auto Peças, Odapel, Goiás Diesel
Mecânica Industrial Sbabo Ltda. R. Atílio Andrezza, 3.090, Saint Etienne, CEP: 95052-070, Caxias do Sul, RS, Tel./Fax: (054) 229.1566	Constante Luiz Sbabo (Ger.Adm.), Euclides Triches (Ger.Ind.), Milton Gonzatti (Ger.Ind.)	Alongamentos de chassi, reformas de semi-reboque, adaptações de rampas hidráulicas em cegonheiras e carretas para transporte de chassi, reforma de caçambas basculantes, reforma de 3º eixo truck	Servicargas, Rodomóvel, Cargesso, Trevisan
Mecânica Industrial Colar Av. São Leopoldo, 800, São Leopoldo, CEP: 95098-000, Caxias do Sul, RS, Tel.: (054) 213.1188, Fax: (054) 213.1064, 213.1194, E-mail: colarfix@nutecnet.com.br	Enio Rossi Corsetti (Dir.), Avelino Tonietto (Assessor Dir.), Renato Casagrande (Coord.Vendas.)	Rebites maciços, tubulares, semi-tubulares p/ freios e embreagens, parafusos rosca métrica, whitworth e auto-atarraxante, peças especiais conformadas a frio, para carrocerias e implementos rodoviários	n.d.
Mecanizados Rodriguez do Brasil R. Adolfo Batschauer, 959, São Judas, CEP: 88303-530, Itajaí, SC, Tel./Fax: (047) 348.1773, E-mail: mrbrasil@zaz.com.br	Cláudio Vinhote Costa (Dir.Sócio), Ernesto Rodriguez (Dir.Sócio), Imaculada Rodriguez (Dir. Com. Mark.)	Fabricante de componentes para carroceria industrial, fechadura completa em inox e ferro galvanizado, dobradiça completa, trava de porta, agarrador	Randon, HC Hornburg, Getoflex, Fibrasil
Mecason Ind. de Aparelhos Hidráulicos Ltda. R. Madre de Deus, 1.502, Moóca, CEP: 03119-001, São Paulo, SP, Tel.: (011) 6966.5666, Fax: (011) 6128.1533	José Luiz Tellez Zarza (Dir.Financ.), Vicente Moreno Rodrigues (Dir.Ind.)	Macacos hidráulicos e mecânicos	Mitsubishi Motores, Koga Koga, Ginjo, Odapel Distr. Hidromepe
Melo's Comercial de Auto Peças Ltda. Av. Rangel Pestana, 722, J. Cristiane, CEP: 09185-220, Santo André, SP, Tel.: (011) 4992.3612, Fax: (011) 444.5173	Nilton C. O. Melo (Dir.Com.), Rosimeire O. Melo (Dir.Financ.)	Abraçadeiras para mangueira, turbo compressores	Decar, Platinum, Gomes & Farias
Meritor do Brasil Ltda. Av. João Batista, 824, Centro, CEP: 06097-900, Osasco, SP, Tel.: (011) 7084.6845, Fax: (011) 7084.6880	Luiz Antônio Arruda (Dir.Op.), Silvío Nogueira de Barros (Dir.Vendas e Mark.), Camilo Roda Camargo (Ger.Vendas e Mark.)	Eixos dianteiros e traseiros p/ caminhões e ônibus, eixos p/ carreta etc	Volkswagen, General Motors, Ford, Volvo, Mercedes-Benz
Metal Leve S.A. Ind. e Com. R. Brasília Luz, 535, Santo Amaro, CEP: 04746-901, São Paulo, SP, Tel.: 545.0711, Fax: (011) 522.8743, E-mail: webmaster@metalleve.com.br, Home Page: metalleve.com.br	João Eudes Goes (Dir.Com.), Peter Grunow (Dir.Pres.), Antônio Carlos Razza (Dir.Finan.), Victor Gonçalves (Dir.Tecnologia)	Pistões, bronzinas, engrenagens, kits para motor, camisas, balancins, tuchos hidráulicos e mecânicos, bombas de óleo, eixos comando, adesivos para junta de motor, blocos de motores, kit engrenagem	Todas as montadoras nacionais e algumas no exterior
Metalacre Ind. e Com. de Lacs Ltda R. Soledade, 38, Cumbica, CEP: 07224-210, Guarulhos, SP, Tel.: (011) 6412.0104, Fax: (011) 6412.0108	Paulo Morsani (Sócio-Ger.), Luiz Antônio G. de Carli (Sócio-Ger.), Júlio Nobuo Hozawa (Sócio-Ger.)	Lacs metálicos e plásticos de segurança para catraca de ônibus, caminhão baú, caminhão tanque, contêineres, tambores e outros	Volkswagen, General Motors, Gargill Citrus, São Paulo Transporte, Pirelli
Metalpeças Indústria Metalúrgica Ltda. R. Profº Ulisses Lemos Torres, 598, V. Nova York, CEP: 03479-070, São Paulo, SP, Tel./Fax: (011) 6721.7191	Erika C. Gulin (Dir.Com.)	Câmbios, embreagem, escapamentos, freio, tanque de combustível	GM, Volkswagen, Ford, Mercedes-Benz, Volvo
Metalpó Ind. e Com. Ltda. R. Cel. José Rufino Freire, 453A, Pirituba, CEP: 05159-900, São Paulo, SP, Tel.: (011) 836.3157, Fax: (011) 834.7680, E-mail: sinterizados@metalpo.com.br	Thales Lobo Peçanha (Dir.Pres.), José Pedro Camparini (Assessor Pres.), João A. Polizeli (Dir.Adm.Finan.), Paulo Cesar A. Maluf (Ger.Com.)	Buchas autolubrificantes para motor de partida, engrenagens, rotores para bombas de óleo, componentes para amortecedores	Mercedes-Benz, General Motors, Volkswagen, Bosch, Ford, Monroe

Empresas	Diretoria	Principais produtos	Principais clientes
Metalsinter Ind. e Com. de Filtros e Sint. Ltda. R. Dom Pedro H. de O. e Bragança, 304, V. Formosa, CEP: 05117-000, São Paulo, SP, Tel.: (011) 260.0333/3641.4400, Fax: (011) 260.0638	Sérgio Cintra Cordeiro (Dir.Super.), Hedi Cintra Cordeiro (Dir.V.Pres.), Manuel da Costa C. Cordeiro (Dir. Pres.)	Filtros p/ combustíveis, filtros prensa para óleo, linha p/ diesel, descontaminante de diesel, filtros p/ óleos industriais etc	Texaco, Petrobrás, Esso Brasileira, Ipiranga, Leone
Metalúrgica Arpra Ltda. R. Marechal Malet, 131, Vila Zelina, CEP: 03140-020, São Paulo, SP, Tel.: (011) 273.5877, Fax: (011) 273.5351, E-mail: arpra@warp.com.br	Sônia Archipovas (Dir.), Maria Archipovas (Dir.), Agnaldo Soares (Ger.Vendas.), Luiz Osmar Rigonato (Ger.Adm.)	Fundição sob pressão - zamac e alumínio, produtos promocionais: miniaturas de veículos, caminhões, semi-reboques, ônibus, tratores e máquinas em escala	Zanettini, Indisa, Proema, Mercedes-Benz
Metalúrgica Fundimetel Ltda. R. Noraldino Alves de Lima, 55, Granja Elana, CEP: 07251-170, Guarulhos, SP, Tel./Fax: (011) 6480.0525	Werner Kuhn (Dir.Ind.), Marcos A.P.Silva (Dir.Com.), Regina Medina Kuhn (Dir.Financ.)	Peças para ônibus e caminhões, suportes de balaustre, coxins (peças automotivas), luminárias, peças eletro-eletrônicas etc	Mercedes-Benz, Scania, Metalúrgica Siensem
Metalúrgica Mahler Ltda. R. Fernando Abbot, 1.015, Cristo Redentor, CEP: 91040-360, Porto Alegre, RS, Tel.: (051) 341.3411, Fax: (051) 341.2590, E-mail: mahler@mahler.com.br	Nikolai Mahler (Dir.), Vitor Hugo Mahler (Dir.Com.)	Dobradiças, fechos e cremonas	Cassol, Rei das Fechaduras, Casas da Água, Luna Ferragens, Macisul
Metalúrgica Montesanti Ltda. Av. Santa Emília, 95, V. Liviero, CEP: 04183-000, São Paulo, SP, Tel.: (011) 6946.2599, Fax: (011) 6969.8642, E-mail: montesanti@tdec.com.br	João Paulo A. M. Montesanti (Dir.), Paulo Rogério Coggo (Controller)	Cilindro de freio, tampas de carter, semi-corpos, defletores de calor, dobradiças de ônibus, suportes, flanges, reforços, serviços de corte, dobra e repuxo	General Motors, Freios Wabco, Freios Knorr, Mercedes-Benz, Kadron
Metalúrgica Riosulense S.A. R. Emílio Adami, 700, Barra do Trombudo, CEP: 89160-000, Rio do Sul, SC, Tel.: (047) 821.0111, Fax: (047) 821.1394, E-mail: riosulense@rsol.com.br	João Stramosk (Dir.Pres.), Luís Antônio Stramosk (Dir.Ind.), Décio Nunes (Dir.Tec.)	Guias de válvula, sedes de válvula, tuchos, anéis e suportes	Mercedes-Benz, MWM, Scania, Agrale
Metalúrgica Saraiva Ind. e Com. Ltda. Av. do Pinhal, 50, Camilópolis, CEP: 09240-020, Santo André, SP, Tel.: (011) 4997.5988, Fax: (011) 4997.5988, E-mail: saraiva@netabe.com.br	Ari da Cunha Saraiva (Dir.Pres.), Arlete Saraiva de Paula (Dir.Adm.), Roberto Banks de Paula (Dir.Com.)	Retrovisores para automóveis, ônibus e caminhões, espelhos de segurança	Caio, Busscar, Marcopolo, Comil
Metalúrgica Schadek Ltda. R. João Thomaz de Almeida, 900, V. América, CEP: 18540-000, Porto Feliz, SP, Tel.: (015) 262.3112, Fax: (015) 262.4359, E-mail: comercial@schadek.com.br	Carlos Magalhães (Dir.), Daniel Moreno (Sup.Manuf.), Sidnei A. Souza (Enc.Depto.Vendas)	Bombas de óleo, d'água, engrenagens, válvulas, fundidos de alumínio	MWM, Moto Honda, Dac Distribuidora, DPK
Metalúrgica Suprens Ltda. Acesso Esquina Av. Otaviano Alves de Lima, 109, Ponte do Limão, CEP: 02518-130, São Paulo, SP, Tel.: (011) 856.7400, Fax: (011) 856.7001, E-mail: suprens@wbnet.com.br	Nilson Curtolo (Sócio-Ger.), Eny Curtolo (Super.Com.Adm.), Ney Curtolo (Super.Ind.), Marcos A. Carvalho (Ger.Com.)	Abraçadeiras em aço carbono e inoxidável	Volkswagen, Ford, General Motors, Scania, Cummins
Metalúrgica Tuzzi Ltda. Av. Ceagesp, 1.630, V. Industrial, CEP: 14600-000, São Joaquim da Barra, SP, Tel./Fax: (016) 818.1222	Nillo Alfredo Tuzzi (Dir.Pres.), Oreste João Tuzzi, (Dir.Com.), José Antônio de Oliveira Netto (Dir.Financ.), Alexandre A. Tuzzi (Dir.Ind.)	Molas e feixes de molas para caminhões e ônibus	Siderúrgica São Joaquim, Recrusul, Resortes Del Oriente, Pierino Gotti, Kamaq Impl.
Mic S.A. Metalúrgica Indústria e Comércio Av. Cachoeira, 350, Cruz Preta, CEP: 06402-970, Barueri, SP, Tel.: (011) 198.1699, Fax: (011) 7298.5589, E-mail: micsa@uol.com.br	Kirkior Mikaelian (Dir.Pres.), Raquel Mikaelian (Ass.Dir.), Sidnei Fedel (Ger.Vendas.)	Peças fundidas e usinadas p/ Indústria de autopeças e ferroviária, mercado interno externo.	Knorr Bremse, Maxion, Mericol, Radiadores Visconde
Micromac Ind. de Equipamentos Eletrônicos Ltda. R. Júlio Prestes de Albuquerque, 331, Embu Mirim, CEP: 06850-000, Itapeverica da Serra, SP, Tel.: (011) 7947.1147, Fax: (011) 7947.1452, E-mail: micromac@uol.com.br	Ricardo A. Dutra (Dir.Geral), Francisco Rodrigues (Ger.Com.)	Computador de bordo para ônibus e caminhões	Esso Brasileira, White Martins, Bradesco, Martins
Misserneta Arquitetura & Design S/C Ltda. R. Bela Cintra, 1.307, apto. 1-1, Jd. Paulista, CEP: 01415-001, São Paulo, SP, Tel./Fax: (011) 3061.3188, E-mail: mm@link.com.br	Luiz Antônio Misse Mota (Arquit.Designer), Gabriela de Toledo Martins (Arquit.Designer), Vania Marta Iotti (Arquiteta), Cícero de Toledo Martins (Arquiteto)	Projetos de comunicação visual, identidades visuais, sinalização, impressos gráficos, aplicações em brindes e acessórios, pintura de frota de ônibus e caminhões, projetos de arquitetura	Auto Viação 1001, Rápido Ribeirão Preto, Expresso Itamarati, Viação Resendense, Rede Graal, Vital, Aços Itamarati
MKS Equipamentos Hidráulicos Ltda. R. João Dias Ribeiro, 409, Polo Ind. Jandira/Itapevi, CEP: 06500-000, Itapevi, SP, Tel.: (011) 427.5455, 7929.3690, Fax: (011) 427.5198, E-mail: marksell@ibm.net	Edison Salgueiro Junior (Dir.Tec.), Jorge Henrique Mota (Dir.Com.)	Plataformas elevatórias de cargas veiculares para portadores de deficiência física, niveladoras de doca, doca móvel, guindastes hidráulicos veiculares, equipametnos p/ trabalho aéreo	Granero, Ultragaz, Metropolitan Transportes, Carrefour, Pão de Açúcar
Monroe Auto Peças S.A. Praça Vereador Marcos Portioli, 26, Santa Luzia, CEP: 13800-970, Mogi Mirim, SP, Tel.: (019) 850.7000	Dani Goldsmith (V.Pres.Aftermarketing), Nelson Ferreira (V.Pres.Equip.Original), Ataíde Nitta (V.Pres.Manufatura),	Amortecedores	n.d.

Empresas	Diretoria	Principais produtos	Principais clientes
MRS Indústria e Comércio Ltda. - Irma Cestari Av. Guaraciaba, 1.875, Sertãozinho, CEP: 09370-770, Mauá, SP, Tel.: (011) 755.6500, Fax: (011) 755.6868	Fausto Cestari Filho (Dir. Exec.)	Embuchamentos da manga do eixo, anéis, porcas, varetas de válvula	Volkswagen, Ford, Dal Distribuidora
Multimaq Máquinas e Equipamentos Ltda. R. Jackson de Figueiredo, 121, Sarandi, CEP: 91120-380, Porto Alegre, RS, Tel.: (051) 364.2977, 364.5757, Fax: (051) 364.2705, E-mail: multimaq@nutecnet.com.br	Lauro Da Poian (Dir.Pres.), André Da Poian (Dir.Mark.), Rafael Pestana (Dir.Suprim.)	Pistolas de pintura, bombas de membrana e pistão, equipamentos completos para pintura e pulverização, acessórios	Randon, Marcopolo, Facchini
Mundial Química do Brasil Ltda. R. Roque de Campos Teixeira, 101, Distrito Industrial, CEP: 15035-430, S.J.do Rio Preto, SP, Tel./Fax: (017) 232.5199, E-mail: mundial@zaz.com.br	Luiz Antônio da Silva (Dir.Pres.), Fernanda da Silva Caldeira (Dir.Financ.), Katia Regina da Silva Vieira (Dir.Com.)	Produtos p/ limpeza interna e externa dos ônibus Mundclean 7000, Mundclean LPM, Ativado Mundclean, Shampoo Mundclean, BR Mundclean	Coop.Central Laticínios SP, Rodal Química, Penha São Miguel, Brasil Luxo, Coop.Prod. Leite Leopoldina
MWM Motores Diesel Ltda. Av. das Nações Unidas, 22.002, Santo Amaro, CEP: 04795-915, São Paulo, SP, Tel.: (011) 882.3200, Fax: (011) 882.3573, E-mail: mwm@mwm.com.br	Thomas Wagner (Pres.), Eduardo Luzzi (Dir.Com.), José R. Scala (Dir.Ind.), José A. Giannini (Dir.Peças e Serviços), Niclas M. Schaeffter (Dir.Financ.)	Motores diesel de 3 a 300 cv - natural aspirado, turbo e turbo aftercooled, peças de reposição	Volkswagen, Ford, GM, GMC, Valtra-Valmet, Agrale
NCL Comércio e Importação Ltda. R. Marechal Floriano, 618, Centro, CEP: 95020-370, Caxias do Sul, RS, Tel./Fax: (054) 223.5199	Nílceu Cardoso de Lucena (Sócio-Dir)	Peças p/ ônibus: pára-brisas especiais, revestimento para piso de ônibus, ferramentas p/ colocação de revestimento, climatização p/ ônibus, chapas de compensado especiais p/ ônibus e implementos rodoviários	Marcopolo, Comil, Randon, Guerra, Ciferal, Busscar
Neobor Ind. e Com. Ltda. Rod. Marechal Rondon, Km 140 + 123 mts, Itanhaém, CEP: 18540-000, Porto Feliz, SP, Tel.: (015) 262.3422, Fax: (015) 262.2062, E-mail: neobor@neobor.com.br	João Cezar de Lucca (Dir.Pres.), Cecília Gusmão Martins (Ger.RH), Moacir Dimas Flores Ribeiro (Ger.Geral)	Borrachas trafileadas e prensadas para a indústria automobilística (automóveis, ônibus e caminhões)	General Motors, Mercedes-Benz, Volkswagen, Alcoa
Nicola Rome Máquinas e Equipamentos S.A. R. Coronel Diogo, 525, Aparecida, CEP: 13730-000, Mococa, SP, Tel.: (019) 656.4367, Fax: (019) 656.3041, E-mail: nicola@rantac.com.br	Marcos Antônio Pisani (Dir.), Emil Carlos Salomão (Ger.Geral), Emílio Pisani Neto (Ger.Mark.)	Conjuntos soldados, cabines para carregadeiras, motoniveladores e tratores, garfos para empilhadeiras	Caterpillar, Fiatallis, Komatsu, J.I. Case, Scania
Novatração Artefatos de Borracha S.A. Av. Dep. Cantídio Sampaio, 4.714, Parada de Taipas, CEP: 02860-000, São Paulo, SP, Tel.: (011) 841.2322, Fax: (011) 841.3241, E-mail: ntrubber@mandic.com.br	Josef Soucek (Dir.Pres.), Milada Soucek (Dir.), Joseph R. L. Soucek (Dir.), Davina P. L. Soucek (Sócia)	Pneus maciços superelásticos p/ empilhadeiras, pneus e rodas maciças p/ equipamentos industriais, revestimento em cilindros, polias, roletes, tubos, flanges, tanques e peças em geral etc	CBA, Albrás, Degremont
Number One Autoglass Importação e Exportação R. Izabel de Siqueira Barros, 248, Limão, CEP: 02712-080, São Paulo, SP, Tel.: (011) 856.7699, Fax: (011) 858.9022, E-mail: numberone@zipmail.com.br	Nilton Mello (Pres.Exec.), Luiz Carcomagno (Ger.Vendas), Roni César Mello (Ger.Mark.)	Parabrisas, vidros laterais, vigias etc	Universal, Dinauisa
Obenaus Ind. e Com. de Moias Ltda. Rodovia BR 470 - Km 59, nº 3.929, Badenfurt, CEP: 89070-200, Blumenau, SC, Tel.: (047) 334.1388, Fax: (047) 334.2385	César Jonas Obenaus (Dir.Geral), Ivanor dos Santos (Ger.Mark.), Mário Medeiros de Vasconcelos (Ger.Financ.)	Molas semi-elípticas (molas chatas)	Bernard Krone, Pastre, Lider, San Marino
Olimpus Industrial e Comercial Ltda. Av. Carioca, 274, Ipiranga, CEP: 04225-000, São Paulo, SP, Tel.: (011) 6160.0033, Fax: (011) 6160.1138, E-mail: olimpus@olimpus.com.br, Home Page: www.olimpus.com.br	Lázaro dos Santos (Dir. Adj.), Dorival Leoni (Controller), Paulo Francischelli (Ger.Produo)	Antenas e alarmes automotivo	General Motors, Volkswagen, Ford, Fiat
Omnidata Informática Ltda. R. Cardeal Arcoverde, 1.749, 8º andar, Bloco A, Pinheiros, CEP: 05407-002, São Paulo, SP, Tel.: (011) 815.8955, Fax: (011) 816.7624	Eduardo J. Gonçalves Silva (Sócio-Dir.), Gilson Roizman (Sócio-Dir.), Cileneu J. P. Nunes (Sócio-Dir.)	EZ SAVER -sistema de rastreamento e logística que permite o controle de frotas de veículos. Confere aos veículos elevada capacidade de processamento e tomada de decisão local.	Pamcary, Sul América, Bamerindus, Brasil Transportes, Rápido Paulista
Orgus Indústria e Comércio Ltda. R. Bom Jesus, 740, Água Rasa, CEP: 03344-000, São Paulo, SP, Tel.: (011) 6965.1433, Fax: (011) 6965.3791	Oriando Rodrigues Martinez (Dir.), Gustavo Adolfo Priebe (Dir.), Conceição Freixinho Rodrigues (Dir.)	Faróis	Fabrauto, L. Huber, Proda
Pamcary Sistemas de Gerenc. de Riscos S/C Ltda. R. Abílio Soares, 250, CEP: 04005-000, São Paulo, SP, Tel.: (011) 889.1000, Fax (011) 889.1100, E-mail: pamcary@seguros.com.br, Home Page: www.pamcary.seguros.com.br	Ney Borges Nogueira (Pres.), Ricardo Lima de Miranda (V.Pres.), Artur Santos (V.Pres.), Antônio Clemente (Dir. Sist.Org.Tec.)	Rastreamento de veículos por satélite, central de operações 24 horas, sistema telerisco, averbação eletrônica	n.d.
Panamericana Industrial Ltda. R. Conde de Sarzedas, 55, CEP: 09400-430, Ribeirão Pires, SP, Tel.: (011) 459.8010, Fax: (011) 459.8090, E-mail: constante@originet.com.br	Paulo Roberto Gouveia (Dir.Adm)	Itinerário eletrônico, sistema de monitorização de ônibus e caminhões, câmara de ré	Gatusa, SPTrans, Rodobens, Estrela

Empresas	Diretoria	Principais produtos	Principais clientes
Parker Hannifin Ind. e Com. Ltda. - Divisão Filtros Via Anhanguera, km 25,3 - Perus, CEP: 05276-000, São Paulo, SP, Tel.: (011) 847.1222, Fax: (011) 847.1610	Sérgio Rodrigues (Ger.Geral), José Manoel de Souza Porto (Ger.Oper.), Genaro Pascale Neto (Ger.Mark.), Luiz Fernando Tocci (Ger.Vendas)	Filtros automotivos de óleo, ar e combustível	Mercedes-Benz, Scania, Maxion, General Motors, Volvo
Perfilisa Ind. de Plásticos de Engenharia Ltda. R. Gerson Andreis, 636, Distrito Industrial, CEP: 95112-130, Caxias do Sul, RS, Tel./Fax: (054) 227.1777, E-mail: perfilisa@nutecnet.com.br	Jorge Luís Bazzo (Dir.Adm.), Léa Mari Bazzo (Dir.Com.), Gilmar Pedro Bampi (Dir.Ind.)	Acabamentos em PVC flexíveis e rígidos	Marcopolo, Busscar, Comil
Perstorp do Brasil Ind. e Com. Ltda. Av. Piraporinha, 852, Jorنالópolis, CEP: 09891-902, S. Bernardo do Campo, SP, Tel.: (011) 759.9765, Fax: (011) 759.4637	Décio Duarte (Pres.), Ulf Carsten Gerleman (V.Pres.), Félix Martins Crespo (Dir.), Chang Cheng Chung Alvim (Dir.), José Duarte Martins (Dir.)	Laminados decorativos para teto e lateral de ônibus e trens, laminados estruturais para vigia traseiro do ônibus e outras partes do ônibus e trens	n.d.
Pigozzi S.A. Engrenagens e Transmissões RS 122, Km 87, s/nº, Pedacino, CEP: 95001-970, Caxias do Sul, RS, Tel.: (054) 224.2000, Fax: (054) 224.2319	João Saba (Dir.Coordenador), Ernani Fisch (Dir.Com.), Jones Mariani (Dir.Ind.)	Fabricante de engrenagens e transmissões, tomadas de força para caminhões, conjunto de coroa e pinhão para caminhões e ônibus	SCL John Deere, Scania, Randon, Svedala, Agco
Pirelli Pneus S.A. Av. Giovanni Baptista Pirelli, 871, Homero Thon, CEP: 09111-340, Santo André, SP, Tel.: (011) 715.5888, Fax: (011) 715.5300, Home Page: www.pirelli.com	Oscar Carlos Cristianci (Dir.Pneus América Latina.), José Luiz M. Liberato (Dir.Mark.), José Carlos Garcia (Dir.Com.), Carlos Gabriel Cupo (Dir.Suprim.)	Pneus para automóveis, ônibus, caminhões, tratores, equipamentos fora-de-estrada, motocicletas, bicicletas e câmaras de ar e protetores	Mercedes-Benz, Volkswagen, Fiat, General Motors, Volvo, Scania
Polinet Engenharia e Sistemas em Telemática Ltda. Av. Imperatriz Leopoldina, 1.661, Vila Hamburguesa, CEP: 05356-007, São Paulo, SP, Tel.: (011) 832.7000, Fax: (011) 832.4099, E-mail: polinet@diatada.com.br	José Ezil Veiga da Rocha (Dir.Pres.), Eduardo di Lascio (Dir.Financ.), Nicolas Toth Júnior (Dir.Com.)	Gerenciamento do abastecimento de combustível para transportadoras	Michelon, Mercúrio, Schio, Araçatuba, Duro Verde, Tele Centro Sul, De Lara
Pollone S.A. Indústria e Comércio Av. Dom Pedro I, nº743, Centro, CEP: 09450-000, Rio Grande da Serra, SP, Tel.: (011) 742.2026, Fax: (011) 410.1322, E-mail: pollone@pollone.com.br	Edson Pardini (Superint.), Antônio Alves (Dir.Financ.), Vicente Rossi (Dir.Com.), Antônio Carlos Gutierrez (Ger.Vendas)	Linha de janelas: corrediças, basculantes e quebraventos, linha de estampados: pedais (acelerador, freio, embreagem), freios de mão, vigas de impacto, fechaduras de capô, dobradiças, limitadores de abertura de porta etc.	Mercedes-benz, General Motors, Ford, Fiat, Chrysler
Polyturbo Turbocompressores, Peças e Serviços Ltda. Rua Iapó, 161, Casa Verde, CEP: 02512-020, São Paulo, SP, Tel.: (011) 857.0373, Fax: (011) 266.5840	Fabiana Giusti Serra (Dir.), Marco Serra (Dir.)	Reforma de turbinas de caminhões, ônibus, geradores, tratores, barcos, camionetes etc	STU, Transpen, Expresso Itamarati, Expresso Mirassol, Icarai
PPW Ind. Com. Exp. e Imp. Ltda. Av. Com. Thomaz Fortunato, 3.435, CEP: 13475-010, Americana, SP, Tel.: (019) 465.1155, Fax: (019) 465.1122, E-mail: ppw@delnet.com.br	Anacélia Panzan (Dir.), José Alberto Panzan (Dir.)	Portas para baús de alumínio tipo "roll-up"	Real Encomendas, Expresso Mira, Luft Transportes, Transp. Americana
Praça Comércio de Auto Peças e Serviços Ltda. R. Martins Junior, 45, Freguesia do Ó, CEP: 02963-040, São Paulo, SP, Tel.: (011) 875.4408, Fax: (011) 3992.9528	Jailson Francisco Souza (Financ.), Simone Lopes de Oliveira (Adm.)	Comércio de peças e serviços para veículos	n.d.
Pradolux Indústria e Comércio Ltda. Av. João Pinheiro, 2.200, CEP: 37701-386, Poços de Caldas, MG, Tel.: (035) 714.1711, Fax: (035) 714.2708	Luiz Prado Magalhães (Sócio-Ger.), Marcus Vinícius Tucci Prado (Sócio), Mara Luiza T. Prado Zanon (Sócio)	Lentes, lanternas, triângulos de sinalização, faróis	Pemaza, Guanper, Ranauto
Pró User Consultoria e Informática Ltda. R. João Moura, 1.108, cj. 101, Pinheiros, CEP: 05412-002, São Paulo, SP, Tel.: (011) 853.0843, Fax: (011) 853.0765, E-mail: prouser@prouser.com.br	Frederico Junqueira Nicolau (Sócio-Dir.), Jed Nicolau Filho (Sócio-Dir.), Inácio Kei Hava (Sócio-Dir.)	Sistef - Sistema especialista de frotas, software destinado ao controle e gerenciamento de custos operacionais de frotas de veículos rodoviários, composto por oito módulos	Spal, Expresso Mira, Ciro Distribuidora, Auto Viação Urubupungá, Viação Jacareí
Proema Produtos Eletro-Metalúrgicos S.A. Av. Humberto de Alencar Castelo Branco, 860, Vila Rosa, CEP: 09850-300, São Bernardo do Campo, SP, Tel.: (011) 751.1700, 751.1787, Fax: (011) 751.8188, 751.8038	Paolo Paporoni (Dir.Pres.), Vitor A. Saizo (Dir.Geral.), Sílvio Augusto Rodrigues Jr. (Assessor Dir.), Sérgio A. F. Ficarelli (Assessor Mark.)	Conjunto de colunas de direção, pedais de apoio de freio e câmbio, peças e conjuntos diversos, estampados, soldados e usinados	Ford, Mercedes-Benz, Fiat
Progeral Indústria de Artefatos Plásticos Ltda. R. Walter Barufaldi, 300, Distrito Industrial, CEP: 18560-000, Iperó, SP, Tel.: (015) 269.8991, Fax: (015) 266.1419, E-mail: progeral@progeral.com.br	Marco Antônio V. de Campos (Dir.Pres.), Sandra Regina V. de Campos (Dir.Financ.), Mário Ivan Chaves (Dir.Com.), Antônio Carlos Pina (Dir.Ind.)	Abraçadeiras metálicas e kits homocinética	GM, VW, Ath Albarus, Ford
Projel Indústria Metalúrgica Ltda. Estr.Part. Sadae Takagi, 100, Cooperativa, CEP: 09852-070, S. Bernardo do Campo, SP, Tel.: (011) 4393.6025, Fax: (011) 4393.6001, E-mail: projet@uol.com.br	Francisco A. Quartarolo (Dir.), Antônia Edméa M. Quartarolo (Dir.), Adauri Cicaccio (Ger.Ind.), Raimundo S. Lima (Ger.Qual.)	Peças estampadas em aço e alumínio para indústria automobilística	Volkswagen, Magneti Marelli, Kadron, General Motors, Ford

Empresas	Diretoria	Principais produtos	Principais clientes
Race Ind. e Com. de Elastômeros Ltda. R. André Rodrigues Cara, 248, Rod. Raposo Tavares, Km 109, Ipanema do Meio, CEP: 18052-680, Sorocaba, SP, Tel./Fax: (015) 221.1747	Rodney Longhi Mariano (Dir.Com.), Antônio Carlos de Almeida (Dir.Tec.)	Barras/hastes de reação para suspensão, pinos e buchas vulcanizados para suspensão, coxins, sistemas de articulação elastômero-metal	Cia. São Geraldo, Viação Águia Branca, Andorinha, A. Viação 1001, M. Schiffer
Radiadores Marechal Ltda. Av. Rui Barbosa, 1.121, Afonso Pena, CEP: 83055-320, Curitiba, PR, Tel.: (041) 382.1530, Fax: (041) 283.5971	Gilberto Rangel Jr. (Dir.Com.), Angelo Andreato (Ger.Ind.), João Carlos Ribas (Vendas)	Radiadores água, ar, óleo, reforma e limpeza	Empresa de Ônibus Penha, Concessionária Savana, Transpioto
Rani do Brasil Ind. Met. Ltda. Al. dos Arapanés, 881, cj. 102, Moema, CEP: 04524-001, São Paulo, SP, Tel./Fax: (011) 240.0863	Carlos A. Camorani (Dir.), Luiz Fernando F. Licati (Dir.)	Estampados leves e médios, fabricados em prensas de até 400 toneladas	General Motors, Benteler, Krupp Hoesch, Mercedes-Benz, Ford
Rassini-NHK Autopeças S.A. Marginal da Via Anchieta, Km 14,5, Rudge Ramos, CEP: 09883-000, S.B. do Campo, SP, Tel.: (011) 457.0011, Fax: (011) 457.0253	Hector Galvan Venegas (Dir.Pres.), Takashi Yamamoto (V.Pres.), Hiroshi Takahashi (Dir.Financ.), Francisco Xexeo Neto (Dir.Com.)	Feixe de molas, molas parabólicas e helicoidais	Expresso Nacional, Viação Tiradentes, Rio Ita, Pássaro Marron, Viação Taboão
Raytek do Brasil Ltda. R. Dr. Francisco Prestes Maia, 75, jf. Paulistano, CEP: 18040-650, Sorocaba, SP, Tel.: (015) 233.6338, Fax: (015) 233.6826	Fernando Lisboa (Ger.Geral)	Termômetros infravermelhos sem contato, medição de temperatura interna e externa de conversores catalíticos, válvulas do motor, inspeção dos sistemas elétricos e verificação da performance dos sistemas de refrigeração etc.	Votorantin, Biscoitos Mabel, Ragozzini Motores
Rayton Industrial S.A. R. Guaicurus, 206, Perus, CEP: 05033-000, São Paulo, SP. Tel.: (011) 262.2800, Fax: (011) 864.6733, 3871.0905. E-mail: raytonki@dialdata.com.br	Antônio Capozzi (Dir.Pres.), Raymundo Capozzi (Dir.Super.), Eduardo Capozzi (Dir.V.Pres.), Adriana Meirelles (Dir.Adj.), Carlos Camargo (Dir. Adm.)	Engrenagens de câmbio, eixos, luvas, sincronizadores, caixas satélites, planetárias, cruzetas, coroa e pinhão	Odapel, Ginjo, Porthus, Condor. CM Distribuidora, Rialan
RBS - Veículos e Equipamentos Especiais Ltda. Estrada do Embú, 2.345, Água Rasa, CEP: 06700-000, Cotia, SP, Tel.: (011) 7922.2377, Fax: (011) 7922.2290, E-mail: rbs@notserv.com.br	Rubens Benedito Andrade (Dir.Mark.), Rubens Nardelli de Andrade (Dir.Tec.), Fátima A. Basilio de Almeida (Ger.Adm.)	Guindastes hidráulicos articulados para caminhões, plataformas para resgate e transportes de veículos, guinchos de arrasto	Eietropaulo, CESP, Nortorf, Mercedes-Benz, Techint
RCN Indústrias Metalúrgicas S.A. Av. Airon Pretini, 410, Penha, CEP: 03090-000, São Paulo, SP, Tel.: (011) 6942.9222, Fax: (011) 295.2233, E-mail: rcn@rcn.com.br, Home Page: www.rcn.com.br	Eduardo Guarnieri (Dir.Pres.), Sérgio Guarnieri (Dir.Exec.), Wanderley Pavão (Ger. Financ.), Geraldo J.C. Filho (Ger.Com.)	Anéis e garfos sincronizadores, buchas etc	Volkswagen, Fiat, Mercedes-Benz, Valmet
Rebítex Ind. Com. de Máquinas Ltda. R. Tomas Antônio Vilani, 93, Vila Santa Maria, CEP: 02562-000, São Paulo, SP, Tel.: (011) 265.2288, Fax: (011) 266.1891	Jorge Toshiyuki Acashi (Sócio-Ger.), Maria Catarina Rodrigues Acashi (Sócio-Ger.)	Rebitadeiras de lonas de freio, retificadoras de tambor e disco de freio	n.d.
Recondicionadora Líder Ltda. R. Dr. Afonso Vergueiro, 973, CEP: 02116-001, São Paulo, SP, Tel./Fax: (011) 6954.0048	Maurício Leano de Brito (Dir.Com.), Sueli Ribeiro da Cruz de Brito (Dir.Financ.)	Retífica especializada em cabeçotes de motores diesel, linha leve e pesada, veicular, industrial, agrícola e marítima, nacionais e importadas	Rodocity Transp., Mercalf Caminhões, Transp. Rolantense, Sime Empilhadeiras, TPB Transp.
Rede Manaus Comércio de Pneus Ltda. Av. Brasil, 19.001, Trecho H, Ceasa, Irajá, CEP: 21539-000, Rio de Janeiro, RJ, Tel.: (021) 372.9892, Fax: (021) 372.3537, E-mail: redemanaus@ax.abc.org	José Manuel Pedroso da Silva (Dir.Pres.), Celso Bérnago Gorbo (Dir.Adm.), Wilson Netto Tatsch (Dir.Com.), Darcy Fernandes de Souza (Ger.Financ.), Luiz Melo Antônio (Ger.Com.)	Pneus de passeio, camionete, caminhão, máquinas, câmaras, protetores, rodas passeio e caminhão, cordas, lonas, macaco, alinhamento, balanceamento, montagem, cambagem, recapagem de pneus de caminhões e ônibus	Transp. Mosa, Faça Turismo, Autodiesel
Redecar Redecorações de Autos Ltda. Av. Carioca, 225, Vila Carioca, CEP: 04225-000, São Paulo, SP, Tel.: (011) 6915.7422, Fax: (011) 6915.7379, E-mail: redecar@intervista.com.br	Fausto Raphael Trambusti (Dir.Pres.), Sueli Areas Souza (Ger.Financ.), José Guilherme Wenzel Neto (Ger.Ind.), Sevério Ivao Kataoka (Ger.Com.)	Defletores de ar, peças plásticas em geral, alçapão, colunas, bancos para ônibus	Volkswagen, Ford, General Motors, Mercedes-Benz, Busscar, Valeo Técnico
Renner DuPont Tintas Automotivas e Indust. S.A. Av. Lindomar Gomes de Oliveira, 100, Cumbica, CEP: 07220-900, Guarulhos, SP, Tel.: (011) 6465.8133, Fax (011) 6465.7587, 6465.8093	Thomas Bier Herrmann (Dir.Pres.), James Truman Kimball (Super.)	Tintas automotivas originais, repintura automotiva e indústria geral	Marcopolo, Busscar, Randon, Comil, Multibras, General Motors, Volkswagen, Fiat, Ford
Renovadora Pneus Hoff Ltda. RS 240, Km 11,6, Rincão do Cascalho, CEP: 93180-000, Portão, RS, Tel.: (051) 562.1255, Fax: (051) 562.1831, E-mail: hoff@pnet.com.br	Delmar Hoff (Sócio-Ger.), Marilene Hoff Vicentin (Sócia-Ger.), Loivo Hoff (Sócio-Ger.), Claudia Irene Hoff Njedi (Sócia-Ger.)	Recapagem de pneus do aro 09 ao aro 57m, pneus novos e postos de combustíveis	Transportes Bertolini, Tropical Transportes, Construtora Camargo Corrêa, Expresso Conventos, Nacional Supermercados
Repom Gerenciamento e Automação S/C Ltda. Al. Madeira, 53, conj. 95, Alphaville, CEP: 06454-010, Barueri, SP, Tel./Fax: (011) 421.1161, E-mail: comercial@repom.com.br	Fernando S. Vaz de Carvalho (Dir.Pres.), Rubens Naves Guglielmetti (Dir.Tec.), Beatriz de Souza Naves (Dir.Com.)	Serviços e sistemas específicos para gerenciamento de abastecimento, rastreamento e comunicação de frotas, pontes de apoio com informação on line espalhados por todo o território nacional	Tecnocargo, Etsul, Violin, Anacirema, Transp. Falcão

Empresas	Diretoria	Principais produtos	Principais clientes
Retífica Conquista Ltda. Av. dos Aghapantos, 121, Cx. Postal 141, Jardim Nova Leme, CEP: 13610-970, Leme, SP, Tel.: (019) 572.1515, Fax: (019) 572.1442, E-mail: conquista@linkway.com.br	Joubert Agliari Faccioli (Sócio-Ger.), Miriam Contiero Faccioli (Sócia-Ger.), José Matheus Furlan (Sócio-Ger.)	Recondicionamento de motores à explosão, comércio de autopeças, importação e exportação	Dedini, Violin, Viação Meraumar
Retífica de Motores ABC Ltda. R. Tocantins, 150, Vila Alzira, CEP: 09030-190, Santo André, SP, Tel.: (011) 717.2911, Fax (011) 717.2484	Giuseppe Nonis (Sócio-Dir.), Anna Nonis Cimatti (Sócia-Dir.), Ricardo Gambassi Nonis (Dir.), Antônio Carlos Martis (Dir.)	Recondicionamento de motores Mercedes-Benz. Maxion, MWM, Volvo, Scania e Cummins, bem como distribuição de peças Metal Leve	Empresa de Ônibus Vila Ema, Auto Viação Urubupungá
Revest-Car Ind. e Com. de Confeções Ltda. R. dos Patriotas, 897, Ipiranga, CEP: 04207-030, São Paulo, SP, Tel./Fax: (011) 6163.6511	Roberto de Paula e Silva (Dir.), Marco Antônio Savassa (Ger.Com.), Tania de Paula e Silva (Dir.Finan.), Márcia Cristina de Souza (Ger.Ind.)	Cortina e capa de banco para ônibus e caminhão, coifa para alavanca de câmbio, carpete em blanks, capa de extintor de incêndio, bolsa do macaco, bolsa do triângulo	Mercedes-Benz, Johnson Controls, Isringhausen, Busscar
R&B Indústria Metalúrgica Ltda. R. Luís Modena, 102, Cruzeiro, CEP: 95074-230, Caxias do Sul, RS, Tel.: (054) 212.2933, Fax: (054) 212.2933, E-mail: rgbim@pro.via-rs.com.br	Gilberto Bisi (Dir.), Claudemir Verona (Ger.Com.), Romeu Setti (Ger.Ind.), Débora Roggia (Ger.Adm.)	Limpadores de pára-brisa, mecanismos de itinerário, sanefas - protetores solares, mecanismos de porta, peças para estrutura de caminhão Agrale, tanques para combustível, prestação de serviços de usinagem	Marcopolo, Agrale, Ciferal, Caio, Busscar
RGR Conexões Indústria e Comércio Ltda. R. dos Correntistas, 452, Vila Bancária, CEP: 03918-090, São Paulo, SP, Tel./Fax: (011) 6910.9061	Roberson Garcia Rozzi (Dir.Com.)	Conexões para sistema de freios, suspensor, pneumático, condução de óleo, graxas e ar	Knorr Bremse, Fábrica Boechat, Ideal Standard, Adriano Ermínio
RJ Consultores & Informática Ltda. R. Santa Catarina, 1.627, 13º andar, Lourdes, CEP: 30170-081, Belo Horizonte, MG, Tel./Fax: (031) 291.8522, E-mail: rj@rjsoft.com.br	Roberto Octávio Jacob (Dir.), Paulo Jacob Neto (Dir.), Antônio Augusto Pereira (Dir.)	SRVP - Sistema de Reserva e Vendas de Passagens - "on line", MGV - Módulo Gerencial de Vendas e Operações, VIP - Venda Integrada de Passagens por Agências de Turismo Consultoria de Informática	Pluma, Garcia, Saritur, Reunidas, Expresso Guanabara
Robert Bosch Limitada Via Anhanguera, km 98, Boa Vista, CEP: 13065-900, Campinas, SP, Tel.: (019) 745.1954, Fax: (019) 745.2677	Dieter Schnabel (Dir.Geral), Karl Nowak (Dir.Adm.), Luciano Eric Reis (Dir.Com.), Rainhard Assmann (Dir.Ind.), Dettloff Von Simson (Dir.Exec.)	Autopeças elétrica, diesel e ignição, ferramentas elétricas	n.d.
Rochester Auto Importadora Ltda. R. Visconde de Parnaíba, 499, Brás, CEP: 03045-000, São Paulo, SP, Tel.: (011) 279.7533, Fax: (011) 3277.1539, DDD 0800.150101	Cláudio Gilberto Marques (Dir.Com.), Jayme Augusto Paniza Sanches (Dir.Financ.)	Comércio de peças e acessórios para caminhões e ônibus	Rene Diesel, Auto Peças São Bento, Auto Peças Rio, Ferri Auto Peças, Tarumã Distribuidora
Rodaros Indústria de Rodas e Aros Ltda. R. Antônio Montemezzo, 2.028, Floresta, CEP: 95099-080, Caxias do Sul, RS, Tel.: (054) 225.1144, Fax: (054) 225.1026, E-mail: rodaros@cx.yanet.com.br	Neri Alban (Dir.), Felipe Alban (Dep.Com.), Décio Pissetti (Dep.Tec.)	Aros e rodas para caminhões, ônibus, veículos agrícolas e veículos fora-de-estrada	Facchini, Svedala Dynapac, Randon, Bernard Krone
Rol-Lex S.A. Ind. e Com. R. Ferreira Viana, 265, Socorro, CEP: 04761-010, São Paulo, SP, Tel.: (011) 246.1011, Fax: (011) 247.5036	Edson R. Dualib (Dir.), Nelson R. Dualib (Dir.), Sidnen V. Dualib (Dir.), Carlos A. Dualib (Dir.), Fernando Dualib (Dir.)	Guarnição de borracha sólida, esponjosa e bi-elastomero para automóveis, ônibus, caminhões, navios e aviões	Volkswagen, General Motors, Comil, Caio, Mercedes-Benz, Marcopolo
Rol Mar Metalúrgica Ltda. Av. Mauá, 3.164, Santa Tereza, CEP: 93020-190, São Leopoldo, RS, Tel.: (051) 589.7000, Fax: (051) 592.6680, E-mail: rolmar@pro.vi-rs.com.br	Miguel Angel Marietta (Dir.Pres.), Carlos A. Kerckhaert (Dir.), Luiz Antônio Gonçalves (Ger.Geral)	Rolamentos de roletas cônicas, graxa especial para rolamentos	Noma, Pastre, Bernard Krone, CBA
Rolamentos Fag Ltda. Av. Nações Unidas, 21.612, Santo Amaro, CEP: 04795-913, São Paulo, SP, Tel.: (011) 525.8622, Fax: (011) 522.8901	Antônio Lourenço D'Auria (Dir.Pres.), Cesar Paganini (Dir.Com.), Roland F. Gallbach (Dir.Finan.), Robert Kozman (Dir.Ind.)	Rolamentos, sistemas integrados de rolamentos, graxazul	Mercedes-Benz, Volkswagen, Scania, Volvo
Routing Systems Informática Ltda. R. Senador Cesar Lacerda Vergueiro, 360, Vila Madalena, CEP: 05435-010, São Paulo, SP, Tel.: (011) 870.1977, Fax: (011) 870.3577, E-mail: roadshow@routing.com.br	Rui Alencar (Dir.), Carlos Episcopo (Ger.Vendas)	Software para supply chain execution, tomada de pedidos, roteirizador, otimizador de depósitos, otimizador de carga em veículos, controle de pedidos, reconciliação de rotas, serviços de treinamento e consultoria	Coca-Cola, Brahma, Perdigão, Correios, Souza Cruz
Rufmarti Ind. Com. Ltda. - ME Praça José Moreira, 65, Parque São Lucas, CEP: 03237-030, São Paulo, Tel.: (011) 271.5330, Fax: (011) 216.5598, E-mail: rufmart@mandic.com.br	Rogers Duarte (Dir.Com.), Reginaldo Martucce (Dir.Financ.)	Fitas e catracas para amarração de carga, cintas de nylon para elevação de carga	A.Guerra, Marbo, Kabí, Translor
Sabó Ind. e Com. Ltda. Av. Santa Marina, 1.423, CEP: 05036-904, Água Branca, São Paulo, SP, Tel.: (011) 3874.5000, Fax: (011) 861.0032	José Eduardo Sabó (Dir.), Cláudio Polidoro (Dir.), Marcus Vinicius P. Silva (Ger.Vendas)	Retentores, juntas, mangueiras, selos de bomba d'água, selos de amortecedores, selos de rolamentos, selos de haste de válvulas e sistema de vedação	todas as montadoras

Empresas	Diretoria	Principais produtos	Principais clientes
Sachs Automotivo Brasil Ltda. Av. Piraporinha, 1.000, Jordanópolis, CEP: 09891-901. S.B.do Campo, SP, Tel.: (011) 759.2100, Fax: (011) 759.2187, E-mail: sachs@sachs.com.br	Júlio C. Caspari (Dir.Pres.), Jair A. Viveros (Dir.Adm.Finan.), José Roberto Pinheiro Dias (Ger.Mark./Vendas Reposição), Feres Macul Neto (Dir.Vendas Montadoras)	Amortecedores, embreagens, coxins e buchas hidráulicas, molas a gás, cabos de embreagem	Mercedes-Benz, Volvo, Ford, General Motors, Volkswagen
Safisa Industrial Ltda. R. Olímpia da Silveira Franco, 56, Jd. Arizona, CEP: 13250-000, Itatiba, SP, Tel./Fax: (011) 7805.0042, E-mail: safisa@nuteconet.com.br	Jorge J. Santos (Sócio-Ger.), Hugo Sauer (Sócio), Walter Figueroa (Sócio-Ger.)	Servo embreagem, cilindro mestre	Viação Gato Preto, Penha São Miguel, Urubupungá, Jaraguá, Executiva Transp.
Samco Ltda. R. Celso Alberti, 30, Novo Distrito Industrial, CEP: 18086-030, Sorocaba, SP, Tel.: (015) 228.3656, Fax: (015) 228.3630, E-mail: samco@cruzeiro net.com.br	Sérgio Mori (Dir.), Claudio Moitinho (Ger.Com.)	Lonas para freios, spring brake, câmaras de freio	Case, Volvo, Fiat Allis, Randon
Santa Rita Indústria de Auto Peças Ltda. R. Adele Wruck, 99, Itoupavazinha, CEP: 89066-350, Blumenau, SC, Tel.: (047) 334.1388, Fax: (047) 334.1385	César Jonas Obenaus (Dir.Geral), Ivanor dos Santos (Ger.Mark.), Mário Medeiros de Vasconcelos (Ger.Financ.)	Grampos de mola, grampos de carrocerias, pinos de centro (espigões), pinos de mola, pinos de balança e pinos tensores	Bernard Krone, Tectran, Carrocerias Linshalm, Wurth do Brasil
Schahin Adm. e Inform. Ltda. - Controlsat R. Jardim Ivone, 17, 13º andar, Vila Mariana, CEP: 04105-905, São Paulo, SP, Tel.: (011) 574.0216/575.5011, Fax: (011) 574.6667, E-mail: comercial@controlsat.com.br	Antônio de Almeida Filho (Dir.), Ronaldo Villar (Ger.Com.), Darko Wollner (Ger.Desenv.), José Jesus da Cunha (Ger.Oper.), César Lucena (Ger.Adm.Financ.)	Equipamentos e software para monitoramento de frotas via satélite, central 24 horas de monitoramento, desenvolvimento de softwares aplicativos para gerenciamento logístico e de riscos	Souza Cruz, Expresso Mercúrio, Expresso Mira, Transportes Bertolini, Martins Atacadistas
Schunk do Brasil Sinterizadas e Eletrografites Ltda. Estrada do Embú, 2.777, Moinho Velho, CEP: 06700-000, Cotia, SP, Tel.: (011) 6922.8500, Fax: (011) 492.5659, E-mail: schunk@schunk.com.br	Eng. Eduardo Jorge F. Soares (Dir.Geral)	Peças sinterizadas: escovas de carvão, metalgrafite, porta-escovas	Robert Bosch, Eletrolux, Burgmann
Sec Cash Comércio de Sistemas de Segurança Ltda. R. Emílio Pernetá, 391, Centro, CEP: 80420-080, Curitiba, PR, Tel.: (041) 322.7002, Fax: (041) 225.5602, E-mail: secgash@netpar.com.br	Nelson Satake (Sócio-Ger.), Antônio da Rocha Marmo (Sócio-Ger.)	Gavetas-cofres p/ transporte urbano, trava-moto p/ motocicletas, trava-câmbio p/ automóvel	URBS, Auto Viação Santo Antônio, Auto Viação Redentor, Auto Viação Marechal
Sifco S.A. Av. São Paulo, 479, Vila Progresso, CEP: 13202-610, Jundiá, SP, Tel.: (011) 7398.1587, Fax: (011) 7321.1153, E-mail: sifcvp@ibm.net	Rubens Gomes Ribeiro (Dir.Com.), Santo Domingos Pinto Ribeiro (Dir.Ind.), Laércio Cavallari (Ger.Vendas)	Mangas de eixo, braços de direção e ligação, engrenagens, semi-eixos, eixo dianteiro, virabrequins etc	Mercedes-Benz, Meritor, Scania, Fiat, Volkswagen, Volvo, Renault
Sika S.A. Av. Dr. Alberto J. Byington, 22 e 97, Jardim Platina, CEP: 06273-050, Osasco, SP, Tel.: (011) 7087.4666, Fax: (011) 7201.0280, E-mail: industry@sika.com.br	Luís da Costa Cruz (Ger.Geral), Jorge Leite (Controller), Daniel Monteiro (Ger.Neg.Ind.), Sônia Rogatto (Ger.Qual.)	Adesivos e selantes elásticos de poliuretano: Sikaflex 221, Sikaflex 255 FC, Sikaflex 252, Sika transfloor etc	Encarroçadoras de ônibus e implementos rodoviários
Simetal S.A. Ind. Com. R. Honório Maia, 793, Tatuapé, CEP: 03073-000, São Paulo, SP, Tel.: (011) 296.1211, Fax: (011) 296.5493	José Luiz Irani (Dir.com.Financ.), Gustavo S. Gattas (Dir.Ind.)	Tambores de freio, fundidos em ferro cinzento	Volvo, Scania, Cummins, Meritor Getoflex
Simoldes Plásticos Indústria Ltda. Rod. Pres.Dutra, Km 130, Jd.America, CEP: 12280-000, Caçapava, SP, Tel.: (012) 253.1566, Fax: (012) 253.1613, E-mail: infosimoldes@iconet.com.br	Gonçalves Ramos (Dir.Geral), Leonel Pessoa (Eng.), L. Roberto D'Amato (Prod.), Antônio Soares (Com.)	Revestimentos internos, moldes para injeção de plástico, painel de instrumentos, peças plásticas injetadas	Mercedes-Benz, Volkswagen, General Motors, Renault
Sist Global Sistemas e Computadores Ltda. R. Dr. Afonso Vergueiro, 1.292, Vila Maria, CEP: 02116-002, São Paulo, SP, Tel.: (011) 6954.7225, Fax: (011) 6955.0198	Sérgio do Amaral Camargo (Dir.Com.), Humberto Ferdinando Tanganelli, (Dir.Com.), Geynel Alves Fragoço (Dir.Tec.)	Sistemas de computadores operacionais, faturamento, cobrança, cobrança escritural, coleta etc	Pluma, São Geraldo, Rodoviário União THV Transportes
SKF do Brasil Ltda. Rod. Anhanguera, Km 30, Polvilho, CEP: 07770-000, Cajamar, SP, Tel.: (011) 7898.8200, Fax: (011) 7898.8693	Geo Stammer (Pres.Dir.Vendas), Benedito André A. Violante (Dir.Log.Mark.) Mauro Favero (Ger.Vendas)	Rolamentos especiais de esfera, cônicos, autocompensadores de esfera, carb. kits de rolamentos de roda, rolamentos de embreagem	n.d.
Sociedade Michelin de Participações Ind. e Com. Ltda. Av. Profª Pereira Reis, 119, CEP: 20210-000, Rio de Janeiro, RJ, Tel.: (011) 588.4646, Fax: (011) 263.3865	Joël Pouget (Dir.Pres.), Jean-Louis Vincent (Dir.)	Pneumáticos, câmaras de ar, protetores	n.d.
Sonnar Com. Imp. e Exp. Ltda. R. Esplanada, 89, Butantã, CEP: 05580-060, São Paulo, SP, Tel.: (011) 815.7299, 815.9240, E-mail: jvsus@uol.com.br	Nelson Domingues Lopes (Sócio-Dir.), Edson Pedrosa (Dir.Com.), Edson Narlim Lista (Ger. de Vendas)	Barras tensores, terminais, reparos simples e duplos, haste de reação para suspensões de caminhões e terminais, barras de direção, contra-barras de direção e terminais para todos os tipos e modelos de caminhões e ônibus	Andorinha, Reunidas, Sabetur, Leopoldina Transp. Expresso Brasileiro

Empresas	Diretoria	Principais produtos	Principais clientes
Stop and Go Comercial Ltda. Av. Dr. Cardoso de Melo, 1.433, V. Olímpia, CEP: 04548-005, São Paulo, SP, Tel.: (011) 822.7802, Fax: (011) 829.5726, E-mail: stop&go@uol.com.br	Paul Erik Schabbel (Dir.), Luís Garcia Perez (Ger.Producos)	Amortecedores	Randon, Auto Viação 1001, Bonavita, Avel, Vale do Tietê
Subra do Brasil Ind. Com. e Repres. Ltda. R. Guaianazes, 1.532/1536, Campos Elíseos, CEP: 01204-001, São Paulo, SP, Tel.: (011) 221.8444, Fax: (011) 223.0953, E-mail: subra@mtcnet.com.br	Richard Hantower (Dir.), Deborah Spadafora (Dir.), Henry Hantower (Ger.Vendas)	Lavadoras de peças automotivas, máquinas para retífica de motores	Agrodiesel, Retífica ABC, Breda, Urubupungá, Bola Branca, Santo Estevão
Sulplast Fibra de Vidro e Termoplástico Ltda. Av. Sulplast, 1.969, Distrito Industrial, CEP: 13505-680, Rio Claro, SP, Tel.: (019) 535.0999, Fax: (019) 535.0910, E-mail: sulplast@sulplast.com.br	Assed Bittar Filho (Dir.Adm.Financ.), Eurico A. da Cruz (Dir.Tec.), Pedro Luiz Biancardi (Dir.Com.)	Peças técnicas em fibra de vidro e termoplástico	Ford, Mercedes-Benz, Toyota, Scania, Volkswagen
SuperWash Ind. e Com. Ltda. R. do Sol, 700, Jardim do Sol, CEP: 13085-843, Campinas, SP, Tel./Fax: (019) 287.4551, E-mail: iva@superwash.com.br, Home Page: www.superwash.com.br	Joel Von Atzigen (Dir.), Carlos R.D. Santana (Dir.)	Lavadoras de caminhões, ônibus, automóveis e trens	Viação Danúbio Azul, Rio Ita, Expresso Itamaraty, Viplan, Verdun
Takvel Ind. e Com. Ltda. R. Rio Pequeno, 526/536, Rio Pequeno, CEP: 005379-130, São Paulo, SP, Tel.: (011) 268.5760, 268.3848, Fax: (011) 869.6203, E-mail: takvel@mailbr.com.br	Romeu Gabarron (Sócio-Dir.), Maria Antônia R. Gabarron (Sócia-Dir.)	Tacógrafos, discos-diagrama, protetor de pneus, velocímetros	Viação Campo Belo, Transp. e Turismo Santo Antônio, Expresso Brasileiro, Agip Liquigás
Talentum Comércio e Consultoria Ltda. R. Cel. Alfredo Fláquer, 401, 2º andar, Centro, CEP: 09020-030, Santo André, SP, Tel./Fax: (011) 44992.8588, E-mail: rdtal@sol.com.br	Jorge Miguel dos Santos (Dir.Tec.), Luiz Felipe Cabanelas (Dir.Com.)	Gestor - sistema de gestão p/ empresas de transporte; RD-Frota - Sistema de controle e gerenciamento de frota, Carga - sistema de emissão e controle de conhecimento de carga etc	Turismo Santa Rita, Expresso Mirassol, Saritur, Expresso Gardênia
Tampas Click para Veículos Ind. e Com. Ltda. R. Laerte de Paiva, 264, Macuco, CEP: 13279-451, Valinhos, SP, Tel.: (019) 881.1959, Fax: (019) 881.1875, E-mail: tclick@uol.com.br	Antônio Carlos Reinholz (Ger.Geral), Antônio Carlos Silveira Melo (Ger.Exec.)	Tampa de combustível tampa de radiador, tampa de óleo, click connectors, tabulações para combustíveis	Volkswagen, Ford, General Motors, Scania, Volvo
Taticom Comércio Ltda. R. Brigadeiro Galvão, 322, cj. 61, Sta. Cecília, CEP: 01151-000, São Paulo, SP, Tel.: (011) 825.4384, Fax: (011) 3667.2886, E-mail: tatica@tatica.com, Home Page: www.tatica.com	Monika Scheffelmeyer (Dir.), Marcelo Marçilio (Dir.Tec.), Genésia Bezerra (Ger.Adm.)	Sistema de leitura de tacógrafo e de reparo de pára-brisas, desenvolvimento de sistemas de controle de frotas	Expresso Araçabuta, C&A Modas, Grupo Jacó Barata, Axis Sinimbu Logística
TCA-Tecnologia de Componentes Automotivos S.A. R. Flórida 1.821, 4º andar, CEP: 04565-001, São Paulo, SP, Tel.: (011) 5505.5351, Fax: (011) 5505.1726, E-mail: jtorralb@tcasa.com.br	Carlos Jurajuria (Pres.), Pedro Oster (V.Pres.), Antônio Queiroz (Dir.Ind.), Omar Rosas Ramirez (Dir.Mat.), Marcelo Escobar (Dir.Financ.)	Chicotes elétricos, co-design	Volkswagen, Ford, Magneti Marelli, Soplast, Metagal
Tecalon Brasileira de Auto Peças S.A. R. Rego Barros, 729/45, CEP: 03460-000, São Paulo, SP, Tel.: (011) 6918.9300, Fax: (011) 271.1502, E-mail: tecalon@cwaynet.com.br, Home Page: www.tecalon.com.br	Tânia Maria Pereira Poppa (Dir.Pres.), Oswaldo Leite Pedreira (Dir.Cons.), Carlos Tadeu Pedreira (Dir.Com.), Vera Regina Pedreira (Dir.Financ.)	Tubos de náilon para combustível, freio a ar, servo-freio, conexões usinadas em aço e latão, mangueiras hidráulicas para alta pressão, mangueiras espirais para ar comprimido, mangueiras espirais para ligação do cavalo-mecânico	Fiat, Mercedes-Benz, General Motors, Ford, Volkswagen
Tecnocurva Ind. de Peças Automobilísticas Ltda. Av. Rio das Pedras, 2.843, V. Nova York, CEP: 03453-200, São Paulo, SP, Tel./Fax: (011) 6721.7191, E-mail: tecnocurva@snet.com.br	Eliano F. Gullin (Dir.Com.), Hélio Gullin (Dir.Ind.)	Tubos curvados, soldados e estampados, tanques de combustível, escapamentos, tubos	GM, Volkswagen, Ford, Mercedes-Benz, Volvo
Tecnofibras S.A. R. Rui Barbosa, 1.230, CEP: 89219-100, Joinville, SC, Tel.: (047) 441.1472, Fax: (047) 441.1493, E-mail: tecnofib@net.lhe.com.br	Harold Nielson (Dir.Pres.), Rodolfo Raiter (Dir.Super.), Horst Peterhanes (Dir.Dper.)	Revestimento interno para caminhões e ônibus, capô para caminhões, pára-choques, pára-lamas, comunicação visual, poltronas para ônibus e caminhões, tratores e implementos agrícolas	Busscar, Ford, General Motors, Volkswagen, Mercedes-Benz, Cartepillar
Techoperfil Taurus Ltda. Av. Robert Kennedy, 851, Jd. Beatriz, CEP: 09860-000, S. Bernardo do Campo, SP, Tel.: (011) 759.5400, Fax: (011) 759.5429, E-mail: vendasxy@proxyon.com.br	Wolney Rodrigues (Dir.Super.), Carlos Luiz Gazola (Dir.Adm.Financ.)	Conjuntos e peças perfiladas e estampadas, canaletas do vidro, suportes do tanque de combustível	Xerox do Brasil, Volvo, Volkswagen, Ford, Scania
Telma Retarder do Brasil Comercial Ltda. R. Visconde de Inhaúma, 216 e 220, Saúde, CEP: 04145-030, São Paulo, SP, Tel.: (011) 578.7562, Fax: (011) 5589.7658, E-mail: trb@internet.com.br	Hervé Jean Henri Grandgérard (Dir.Oper.)	Retardadores eletromagnéticos para uso em caminhões e ônibus	Montadoras, Viação Ouro Verde, Pássaro Verde, Grupo Gulin, Grupo Redentor
Tema - Artefatos de Metais Ltda. Av. Deputado Dante Delmanto, 2.600, Chácara Recreio, CEP: 18608-393, Botucatu, SP, Tel.: (014) 822.2325, Fax: (014) 821.3745	Paulo José F. de Macedo (Sócio)	Peças e componentes para baú sider (lonados), implementos e acessórios para caminhões, peças e componentes para ônibus urbano e rodoviário	Caio, Toller, Flash, Irizar

Empresas	Diretoria	Principais produtos	Principais clientes
Termolite Indústria e Comércio Ltda. Estrada Belford Roxo, 1.800, Boa Esperança, CEP: 26110-260, Belford Roxo, RJ, Tel.: (021) 651.1120, Fax: (021) 751.0614, E-mail: termolite@termolite.com.br	Délio Thompson C. Filho (Dir.), Mauro Silva Faissal (Dir.)	Revestimento de embreagens, sapatas metro-ferroviárias	Sachs, Metrô, Ferroban, Luk do Brasil, Dieselparts
Têxtil Norma Ltda. R. Teresina, 340/360, Vila Bertioga, CEP: 03185-010, São Paulo, SP, Tel.: (011) 6692.8281, 6692.7109 Fax: (011) 292.5060, E-mail: vendas@textil.com.br	Therezinha de Jesus Carneiro Burihan (Sócia Ger.), Alexandra Burihan Neto (Sócio Ger.), Ricardo Carneiro Burihan (Sócio Ger.)	Tecidos de cortinas para caminhões e ônibus, tecidos para uniformes profissionais, tecidos para vestuário masculino e feminino	Marcopolo, Sellinvest, Mappin, Soluar, Arthur Lundgren
Thermo King do Brasil Ltda. Estrada Velha Campinas Monte Mór, 2225, Vila Boa Vista, CEP: 13064-270, Campinas, SP, Tel.: (019) 745.6453, Fax: (019) 245.1106	Antônio Gerardo Zabala (V.Pres.), Antônio Carlos Spagnol (Dir.Finan.), Paulo B. Lane (Ger.Serviços)	A mais completa linha de ar-condicionado para ônibus nas diversas aplicações	n.d.
Thot Safety Ltda. Estrada Velha de Cotia, 441, Galpão 3 e 4, Moinho Velho, CEP: 06700-000, Cotia, SP, Tel.: (011) 7922.3363, Fax: (011) 492.6252, E-mail: thot@ibm.net	Edward Brunieri (Sócio-Ger.), Ageu Soares dos Santos (Sócio-Ger.), José Batista Alves (Sócio-Ger.)	Máscaras, protetores faciais, capacetes, protetores auditivos	Sabesp, Cosipa, CVRD, Mercedes-Benz
Tok Plasti Metal Ltda. R. Angelina Michelin, 238, Lourdes, CEP: 95084-430, Caxias do Sul, RS, Tel./Fax: (054) 222.7186, E-mail: tokplast@malbanet.com.br	Valter Bassani (Pres.), Mário Augusto F. Oliveira (Dir.Ind.), Diana M. Bassani (Dir.Finan.)	Defroster, exaustores, calefação por convecção, buzina ar, válvulas, trinco garilho etc	Marcopolo, Mercedes-Benz, Ciferal, Comil, Busscar, Caio
Transporte Consultoria e Treinametro Ltda. Av. Visconde de Suassuna, 865, s/ 305, Boa Vista, CEP: 50050-540, Recife, PE, Tel.: (081) 421.1069, Fa: (081) 231.7956, E-mail: transpor@netpe.com.br	Sílvio Roberto O. Fernandes (Dir.), Eliane Maria Soares Fernandes (Sócia)	Consultoria e seminários	Viação São Pedro, Empresa Senhor do Bonfim, Usina Triunfo, Usina Petribú, Coca-Cola
TRW Automotive Brasil Ltda. Av. Fagundes de Oliveira, 1.680, CEP: 09959-906, Diadema, SP, Tel.: (011) 745.1422, Fax: (011) 745.3071	Donald J. Skiba (Pres.), Ali El Hage (Dir.Oper.), Luiz A. M. Espada (Dir.RH), Luiz E. Bove (Dir. Jur.)	Mecanismos hidráulicos de direção, barras, braços e terminais de direção, barras, braços e terminais de suspensão, barras estabilizadoras, válvulas de motor e cintos de segurança	Mercedes-Benz, Volvo, Scania, VW
Ulhôa Cintra Comum. Visual e Arquit. S/C Ltda. R. José Anastácio Velano, 17, Brooklin Novo, CEP: 04557-090, São Paulo, SP, Tel.: (011) 542.5655, 240.8692, 241.8418, Fax: (011) 241.5346, E-mail: ulhoacintra@u-netsys.com.br	Sylvio de Ulhôa Cintra Filho (Dir.Pres.)	Comunicação visual corporativa, ambiental, interativa, tipográfica, editorial e promocional; criação do design de pintura de frota e logotipos	Transp. Rizzo Velloso, Anglo Vestibulares, JNV Transp., Editora Scipione, Prefeitura de Santo André
Unimicro Com., Imp. e Exp. Ltda. R. Flórida, 1.821, 2º / 8º e 9º andares, Brooklin Novo, CEP: 04565-001, São Paulo, SP, Tel.: (011) 5505.0444 Fax: (011) 5505.1761, E-mail: mkt@unimicro-brasil.com.br	Alfredo Sliapnic (Dir.Geral), Carlos Chagas (Dir.Com.), Ricardo Ortiz (Ger.Sistema), Enidio Molinari (Ger.)	Terminais portáteis, coletores de dados com radio-frequência, coletores de dados para empilhadeiras, impressoras para veículos, impressoras térmicas, soluções de redes sem fio	Mercedes-Benz, Ford, Viação Água Branca, Philip Morris, Wal Mart
Unionrebit S.A. Ind. e Com. de Artefatos de Metais R. Alagoas, 130, Centro, CEP: 09521-050, S.Caetano do Sul, SP, Tel.: (011) 4224.3944, Fax: (011) 441.1855	Orlando Peliciari Filho (Dir.Ind.), Valter Peliciari (Ger.Com.)	Rebites e arruelas	Sachs, Luk, Bosch
Unipac Ind. Com. Ltda. R. Dr. Luiz Miranda, 1.700, Pirajá, CEP: 17580-000, Pompéia, SP, Tel.: (011) 835.8700, (014)452.1811, Fax: (011) 832.3585, (014) 452.1616	Jiro Nishimura (Dir.Pres.), Teruaki Mogui (Dir.Ind.), Najibe Maahamad (Dir.Com.), Reinaldo C. Milito (Ger.Com.)	Recipientes plásticos, vasilhames plásticos, tanques de combustível, contêineres plásticos	Kodak, Novartis Biocênicas, Mercedes-Benz, Cyanamid
Universal Maçanetas e Ferragens Ltda. Av. Edú Chaves, 505, Parque Edú Chaves, CEP: 02229-000, São Paulo, SP, Tel.: (011) 202.6311, Fax: (011) 201.7422, E-mail: info@universalmaçanetas.com.br	Ricardo Luiz Ferreira (Pres.), Luis Carlos Mamede Ferreira (Pres.)	Maçanetas, fechaduras, manivelas, batentes, cilindros, máquinas de vidro, kit do vidro elétrico, batentes, tampas de combustível, óleo e motor	Koga-Koga, Automotivo Comercial, Comercial Jahú, Mercadocar, Polivel
Vagh do Brasil Auto Partes Ltda. R. Madre Maria Villac, 119, Jd. Marisa, CEP: 05108-190, São Paulo, SP, Tel.: (011) 3625.0451, Fax: (011) 3625.0201, E-mail: brek@brek.com.br	Irurá Rodrigues (Dir.), Pedro João Marchione (Ger.Prod.)	Conjunto cilindro de roda, reparo de cilindro de roda, cilindro-mestre, reparo de cilindro-mestre, conjunto cilindro de embreagem, parafuso sangrador, reparo parcial de roda, reparo parcial de freio/disco, reparo de mola	Maciel e Silva, M.G. Riveiro, Nelcar Distribuidora, Exta Distribuidora
Valin Indústria e Comércio Ltda. R. dos Bandeirantes, 9, Centro, CEP: 09310-360, Mauá, SP, Tel./Fax: (011) 7630.4500, E-mail: valin@valin.com.br	Odival A. Chicon (Dir.Sócio), Sandra R.S. Chicon (Dir.Sócia)	Fabricante de reparos para ajustador automotivo de freios, distribuidor freios Master, recuperação de ajustador automático de freio	Auto Viação Brasil Luxo, Penha São Miguel, Expresso Brasileiro, SPTrans, Kuba
Vasconcellos Auto Peças Ltda. Batista de Oliveira, 225, Centro, CEP: 36013-300, Juiz de Fora, MG, Tel.: (032) 215.1744, Fax: (032) 215.5324, E-mail: vascom@fusoes.com.br	Cesar Augusto Soares (Sócio-Ger.), João Carlos Amaral de Oliveira (Sócio-Ger.)	Recondicionamento de motores, bombas injetoras, turbinas e venda de radiadores	Belgo Mineira, Util Transportes, Copasa, Rio Luz

Empresas	Diretoria	Principais produtos	Principais clientes
Av. Senador Rodolf Schindling, 155, Itapegica, CEP: 07042-020, Guarulhos, SP, Tel.: (011) 6421.0888, Fax: (011) 6421.3615, E-mail: vdomas@ibm.net	(Dir.Com.), Kurt Kupperich (Dir.Financ.), Waler Niedermayer (Dir.Ind.)	combustível, sensores, pressão e óleo	
Verli Indústria Mecânica Ltda. R. Antônio das Chagas, 1.528, Chácara Santo Antônio, CEP: 04714-002, São Paulo, SP, Tel.: (011) 5181.2609, Fax (011) 5181.0309	Luiz Fernando Elias Sada (Dir.), Fernando Sada Filho (Dir.)	Emblemas, calhas de chuva, defletores de capô, quebra-sol, maçanetas	F. Confuorto, Goiás Diesel, Rochester, Falsi Falsi
Vibracoustic do Brasil Ltda. Av. Arcenio Riemma, 1.415, CEP: 12080-700, Taubaté, SP, Tel.: (012) 218.1777, Fax: (012) 218.2500, E-mail: vibracoustic@iconet.com.br	Luiz Alfredo Malz (Dir.Geral), Flávio Henrique Prudente (Ger.Ind.), Antônio Carlos Luiz (Ger.Qual.), Edson Falcão Lopes (Ger.Com.)	Peças de suspensão (borracha), coxins e buchas	Volkswagen, Cofap, Denso, Albarus
Vibrasil Ind. de Artefatos de Borracha Ltda. R. Coriolano Durnad, 758, Vila Santa Catarina, CEP: 04375-050, São Paulo, SP, Tel.: (011) 5563.4900, Fax: (011) 5563.8889, E-mail: vibrasil@uol.com.br	Riyad Eliya Azzam (Dir.Pres.), Eduardo Riyad Azzam (Dir.Ind.), Edgard Riyad Azzam (Dir.Adm.Finan.)	Coxins para motores, para câmbio, para motores estacionários, buchas para suspensão, para feixes de mola, guarnições de quebra-vento, guarnições de janela, coifas para junta homocinética	Volkswagen, Ford, Mercedes-Benz, Hoesch, Pollone
Voith S.A. Máquinas e Equipamentos R. Friedrich Von Voith, 825, CEP: 02995-000, São Paulo, SP, Tel.: (011) 840.4689, Fax: (011) 841.1447, E-mail: vpege@voith.com.br	Edgar Horny (Dir.Superint.), Kurt Brandauer (Dir.Div.Papel)	Freios hidrodinâmicos e transmissões automáticas	Mercedes-Benz, Volvo
Voss-HT Ltda. Av. Oswaldo Valle Cordeiro, 1.121, Parque Savoy City, CEP: 03584-000, São Paulo, SP, Tel.: (011) 6743.8999, Fax: (011) 6743.8002, E-mail: vossht@vossht.com.br	Marc Kreusch (Dir.Eng.Desenv.), Marcos Marciano Araújo (Dir.Com.), Maurício Marciano Araújo (Dir.Ind.)	Tubos e mangueiras de nylon, conexões para freio a ar	TI Brasil, A Guerra, Cornil, Facchini
WAS Ind. e Com. de Juntas e Peças para Mec. Pesada Ltda. R. Espanhola, 69, Vila Endres, CEP: 07043-060, Guarulhos, SP, Tel.: (011) 6421.2244, Fax (011) 6421.2343	Wilson Araújo (Dir. Com.), Wilson Araújo Junior (Ger.Com.)	Juntas, retentores, anéis, travas, arruelas, graxetas	Hidrau Torque, Engine, Carajas
Wahler Metalúrgica Ltda. Av. Comendador Leopoldo Dedini, 310, Distrito Industrial Unileste, CEP: 13422-210, Piracicaba, SP, Tel.: (019) 429.9000, 429.9005, Fax: (019) 429.9003	Josué Oswaldo Monterossi (Dir.Geral), Nelson Evali Rovay (Ger.Com.), João J. Cardinali Ieda (Ger.Des.Novos Prod.), Douglas Monteiro (Ger.Dp. Ind.)	Válvulas termostáticas, termostatos, termo-interruptores, atuadores, válvulas de alívio, elementos de trabalho	Fiat, Volkswagen, Mercedes-Benz, General Motors, Scania
Willtec Indústria e Comércio Ltda. Av. Marginal da Via Dutra, 204, Jd. Cumbica, CEP: 07230-899, Guarulhos, SP, Tel.: 0800.55.1644, Fax: (011) 6412.5797	Roberto Will (Dir.), Bruno Will (Dir.Com.), Antônio Carlos de Oliveira (Dir.Ind.)	Instrumento de medição e precisão: manômetro, termômetro, horímetro, voltímetro, vacuômetro, amperímetro, conjugado, tacômetro	Barros Auto Peças, Bodipasa Diesel, Shark Tratores
WLS Com. de Pneumáticos Ltda. R. Auriverde, 326, Vila Independência, CEP: 04222-000, São Paulo, SP, Tel./Fax: (011) 6914.8108	Wagner Luiz Silva (Dir.Ind.), Ana Cristina Alves (Ger.Adm.)	Pneus, câmaras e protetores de todas as medidas e tipos de materiais e equipamentos para borracharia	Auto Ônibus Penha São Miguel, Viação Barão de Mauá, Transp. Júlio Simões, Mesquita Containers
Wylerson S.A. Ind. e Com. R. Anháia, 429/435, Bom Retiro, CEP: 01130-000, São Paulo, SP, Tel./Fax: (011) 220.4233	Manabu Ide (Dir.Pres.), Gilberto P. Carneiro (Ger.Geral)	Retentores	A Guerra, Vedapeças, Falsi & Falsi
ZF do Brasil S.A. Av. Conde Zeppelin, 1.935, Eden, CEP: 18103-000, Sorocaba, SP, Tel.: (015) 235.2525, Fax (015) 235.2640, E-mail: marketing@zf.group.com.br	n.d.	Transmissões para veículos comerciais, máquinas agrícolas e embarcações, além de eixos tracionados para tratores, direções hidráulicas, bombas de óleo, reservatório de óleo, coroa e pinhão	Mercedes-benz, Volvo, Ford, Valmet, New Holland
Zinni & Gueli Ltda. Estrada da Água Chata, 2.920, Bornsucesso, CEP: 07251-000, Guarulhos, SP, Tel.: (011) 6480.4448, Fax (011) 6480.2680	Francisco Güell Roca(Dir.), Rolando Zinni (Dir.)	Mecanismos para levantar vidro de autos e caminhões,	Barros Auto Peças, Universal, Supera Distr.
ZM S.A. R. Cerâmica Reis, 800, Cerâmica Reis, CEP: 88350-000, Brusque, SC, Tel.: (047) 351.2900, Fax: (047) 351.2708, E-mail: zmsa@cia.com.br	Carlos Sérgio Zen (Dir.Pres.), Euclides Zen (Dir.Adm.Financ.), Sovenir Gracioso Silvestre (Acionista), Luiz Carlos Teixeira (Dir.Tec.), Sérgio Rubens Cervi (Dir.Tec.)	Solenóide p/ motor de partida, componentes conformados a frio como elemento de fixação, buchas p/ suspensão e componentes especiais	Furacão, Maldonado Sanches, Dijo, Toli Distr., Kurokawa
Zúcollo Auto Parts R. Tapuias, 48, São Francisco, CEP: 13457-045, Santa Bárbara D'Oeste, SP, Tel./Fax: (019) 455.2211, E-mail: zúcollo@dglnet.com.br	Laerte Tadeu Zúcollo (Dir.Empres.), Wilson Antônio Zúcollo (Dir.Ind.), José Maria A. Zúcollo (Dir.Adm.)	Venda de eixo (ABT), recuperação carcaças, recuperação cubo de roda, caixa satélite e mancais	Atacadistas de autopeças e concessionárias
Zúcollo Indústria Brasileira de Auto Peças Ltda. R. Tapuias, 48, São Francisco, CEP: 13457-045, Santa Bárbara D'Oeste, SP, Tel./Fax: (019) 455.2211, E-mail: zúcollo@dglnet.com.br	Laerte Tadeu Zúcollo (Dir.Empres.), Wilson Antônio Zúcollo (Dir.Ind.), José Maria A. Zúcollo (Dir.Adm.)	Fabricação de barra de reação, barra de reação em "V", suporte do motor, reparo de manga de eixo, suporte de câmbio	Atacadistas de autopeças e concessionárias

Tirando leite de pedra

Operação logística ganha espaço como arma contra o desperdício, a ineficiência e a baixa produtividade das empresas brasileiras

Cássio Schubsky

Alguém está ganhando com a crise econômica que abalou o país em 1998 e promete se estender durante este ano todo. E não são os especuladores de plantão. Trata-se das empresas que atuam no segmento de logística.

Salvo exceções, os chamados operadores logísticos (empresas que prestam, entre outros, serviços de armazenagem, gerenciamento de transporte e controle de estoques) apresentaram, no ano passado, um bom desempenho, com a conquista de novos negócios e clientes. Além do fortalecimento de organizações que já se firmaram no mercado de alguns anos para cá, dois fatos retratam bem o crescimento do setor: de um lado, o ingresso de grupos in-

ternacionais especializados em operação logística, com larga experiência e amplos recursos tecnológicos; de outro, a criação de diversas novas organizações de logística – sobretudo as que têm por origem as transportadoras rodoviárias de cargas, já habituadas a prestar serviços de armazenagem e transporte. Também o incremento da especialização (a logística dos kits promocionais, produtos farmacêuticos ou refrigerados etc.) dá bem a idéia da força que esse tipo de atividade vem ganhando.

Nesse cenário, evidentemente, viceja o aumento da concorrência entre os prestadores de serviços logísticos, com as inevitáveis conseqüências. De um lado, pululam empresas que se auto-intitulam operadores logísticos, mas que nem sem-

de um ano). Outro fruto da ascensão da Associação Brasileira de Logística foi a inauguração, no dia 3 de agosto de 1998, de sua primeira regional, em Uberlândia (MG), pólo econômico cuja importância logística pode ser medida pelo fato de os três maiores atacadistas/distribuidores do país estarem ali sediados: Martins, Arcom e Peixoto.

Com a missão de integrar os profissionais e difundir o conhecimento da logística, a entidade promove, entre outras atividades, cursos de formação básica e a Conferência Anual da Aslog – o evento mais importante do setor, no qual, durante três dias, são debatidos os mais variados assuntos relacionados à logística.



Operação logística está em alta: novas empresas ingressam no setor

pre desenvolvem o mínimo necessário das atividades que a caracterizariam como tais. Daí a preocupação, por parte das próprias empresas realmente capacitadas, em delimitar, efetivamente, o que é o operador logístico, para evitar confusões (leia nesta edição o suplemento especial “O conceito de operador logístico”, produzido pela Aslog - Associação Brasileira de Logística, ABML - Associação Brasileira de Movimento e Logística e FGV/SP - Fundação Getúlio Vargas de São Paulo). Além disso, desenha-se um cenário de grande competição, em que tendem a prosperar, cada vez mais, as empresas que se capacitarem a agregar mais serviços aos clientes (por exemplo: embalagem, produção de etiquetas com códigos de barras etc.). Por fim, com a proliferação dos operadores logísticos – sejam eles verdadeiros ou supostos –, o preço dos serviços passa a cair. A tendência, portanto, é de se acirrar o conflito entre a qualidade do serviço e o valor cobrado para realizá-lo. Nessa briga, devem obter sucesso as empresas de logística que realizarem serviços de alta qualidade e com custos competitivos. Pelo menos esse é o anseio dos operadores logísticos dignos deste nome.

Festa na Aslog

Fundada por um grupo de profissionais do setor em 1989, a Aslog (Associação Brasileira de Logística) está comemorando neste ano o seu 10º aniversário. E não faltam motivos para celebrar. Afinal, é crescente o interesse que a logística desperta nos mais variados segmentos de atividade econômica – indústria, comércio e prestação de serviços. Acompanhando essa onda de entusiasmo, a Aslog vem experimentando um aumento expressivo no seu quadro de associados (que já supera a marca de 400 filiações – representando um crescimento de mais de 100% em menos

Empresa	Diretoria	Área Total de Armazenagem - em m²	Nº de Armazéns e/ou Centros de Distribuição	Nº de Funcionários	Atividades Desenvolvidas	Especialidades em Armazenagem	Principais Clientes
A.N.R. Transportes Rodoviários Ltda. R. Marcos Arruda, 909, Belenzinho, CEP: 03020-000, São Paulo, SP, Tel.: (011) 292.9855, Fax: (011) 6694.1177, E-mail: anr@sol.com.br	Nelson Giorgi (Dir.), Roberto Palhares (Dir.), Dario Palhares (Dir), Priscilla Borges Palhares (Dir.), Aristides Palhares Neto (Dir.)	3.000	3	285	1, 5,	1, 4, 8,	Usiminas, Acesita, Belgo Mineira, OPP, Poibrasil
Abrange Comércio e Serviços Ltda. R. Marechal Deodoro, 2.221, CEP: 13416-585, Piracicaba, SP, Tel.: (019) 429.1000, Fax: (019) 429.1024, E-mail: mktcom@abrange.com.br, Home Page: www.abrange.com.br	Percival Margato Júnior (Dir.Pres.), Dulcineia Lubiano Margato (Dir.Adm.Financ.), Francisco J. do Couto Souza (Dir. Oper. Log.)	12.000	3	548	1, 3, 4, 5, 6	1, 4, 5, 6, 8, 9, 10	Caterpillar, Systems, Grupo Votorantim, Pirelli, Grupo Arcor, Nabisco
Argos Armazéns Gerais Ltda. Av. Mofarrej, 1.505, V. Leopoldina, CEP: 05312-000, São Paulo, Tel.: (011) 831.6644, Fax: (011) 832.1879, E-mail: argos@uol.com.br	Manoel Sousa Lima Jr. (Dir.Pres.), Ana C. F. Sousa Lima (Dir.), Cyro Lavarello (Dir.Com.)	15.000	2	70	1, 3, 4, 5	4, 8	Dow Química, Clariant, Akzo
Armazéns Gerais Columbia S.A. Dr. Chucir Zaidan, 80, Bloco C, 3º andar, Vila Cordeiro, CEP: 04583-110, São Paulo, SP, Tel.: (011) 5503.8800, Fax: (011) 5503.8866, E-mail: info@columbia.com.br	Luiz Augusto Opice (Dir.Super.), Norbert Busch Hausen (Dir.), José Maria Comparini (Dir.), Marcelo Schmitt (Dir.), Miguel Faus (Dir.)				1,3,4,5	4	n.d.
Aurora Logística Av. Kenkiti Simomoto, 564, CEP: 05347-010, São Paulo, SP, Tel.: (011) 3767.6212, Fax: (011) 3767.6215, E-mail: tlasao@grupoauroa.com.br	Margaret Cantergiani (Dir.), Sandra Borba (Ger.Adm.), Otávio Sérgio (Ger.Oper.)	35.912	15	186	1, 3, 4, 5	4, 8, 10	Natura, Ind. Levorin, Volkswagen, Sac Automotiva
Catlog Logística de Transportes S.A. R. Padre Antônio, 211, CEP: 80030-100, Curitiba, PR, Tel.: (041) 350.6666, Fax: (041) 382.4562, E-mail: antonio.darocho@catmercosur.groupecat.com.br	Jean Pierre Daniel (Dir.Pres.), Christian Rey (Dir.), Gilles Bernard (Dir.), Valérie Sarrieu (Dir.)	10.000	2	120	1, 3, 4, 5, 6	4, 5, 11	Renault, Leroy
Celsur Logística Comercial Ltda. R. Felix Gomes dos Santos, Jd. Santa Carolina, CEP: 13178-070, Sumaré, SP, Tel.: (019) 864.2303, Fax: (019) 864.1954	Edison Veneziano (Dir.Financ.), Pêrsio de Carvalho Jr. (Dir.Dper.), Cláudio F. I. Bozza. (Ger.Armaz.), Gilberto Bellegarde (Ger.)	36.507	176	4	1, 3, 4, 5	4	Gessy Lever, Wall Mart, Dixie Toga, Lego, Café Bom Dia
Cesa Transportes S.A. R. Padre Marinho, 37, 7º andar, CEP: 30140-040, Belo Horizonte, MG, Tel.: (031) 241.7100, Fax: (031) 241.7330, E-mail: cesamz@metalink.com.br	Marcelo Dias (Pres.), Ernani Cruz Laender (Dir.Super.), Heitor José Rebelo (Dir.Com.)	22.714	4		1, 3, 5	1, 4, 7	Gessy Lever, Brahma, Camargo Corrêa, Nestlé, Acesita, CSN
Companhia Transportadora e Comercial Translor Av. Nicola Demarchi, 2.000, Botujuru, CEP: 09820-650, S.B. do Campo, SP, Tel.: (011) 740.2500, Fax: (011) 740.2515, 740.2575, E-mail: translor@translor.com.br	Antônio Wroblewski Filho (Pres.), Paulo Roberto Guedes (V.Pres.), José Carlos Nunes Martinelli (Dir.), Roberto Caracik (Dir.)	835.711	13	633	1, 2, 3, 4, 5, 6	4, 11	Volkswagen, Ford, General Motors, Toyota, Mercedes-Benz, Brasinca Minas
Cotia Penske Logistics Ltda. Av. Paulista, 1.842, 1º andar, Conj. 16, Cond. Cetenco Plaza, Torre Norte, Cerqueira Cesar, CEP: 01310-923, São Paulo, SP, Tel.: (011) 253.4828, Fax: (011) 253.9773	Armando Eduardo de Lima Menge (Pres.), Eduardo Amora Marafanti (Dir.Desenv.), James Patrick Erdman (Dir.Oper.), Mohamed M.I.A.A. Nassif (Dir.Log.)	1.200.000	21	730	1, 2, 3, 4, 5, 6	1, 4, 10, 11	Ford, HP, Lojas Americanas, Electrolux, Pirelli
DDF Logística e Armazéns Gerais Ltda. Rod. Pres. Dutra, Km 224,8, Vila Augusta, CEP: 07034-010, Guarulhos, SP, Tel.: (011) 6464.1047, Fax: (011) 6464.1034	Francisco Tabajara de Brito (Dir.), Ailton Baldi (Ger.Mark.)	135.800	5	810	1, 2, 3, 4, 5, 6	1, 2, 4, 5, 8, 10	Phillips. O Boticário, BMW, Nadir Figueiredo, Telesp Celular
Di-Ci Logística - Armazenagem e Transporte Ltda. Al. Caiapós, 400, Tamboré, CEP: 06460-110, Barueri, SP, Tel./Fax: (011) 7291.9555, E-mail: odilon@di-ci.com.br	Odilon Brandão Melo (Dir.Pres.), Maria Elza Brandão de Melo (Dir.Adm.Financ.), Marcilene Penariol Melo (Dir.Com.)	26.500	2	120	1, 2, 3, 4, 5, 6	4, 6, 10	Net Sat, Effer, Novartis
Hércules Sistemas Logísticos Ltda. Av. Aruanã, 884, Tamboré, CEP: 06460-010, Barueri, SP, Tel./Fax: (011) 7295.0644, E-mail: hercules@mandic.com.br	Lauro Felipe Megale (Dir.Pres.), Afonsina R. Megale Santos (Dir.Adm.), Nilson Daros (Ger.Log.)	11.819	1	83	3, 4, 5	6, 10	Laboratórios Pfizer, Xerox, Freudenberg-Nok, SPP-Nemo, Baxter
Hipercon Terminais de Cargas Ltda. Av. Cons. Rodrigues Alves, 350, Macuco, CEP: 11015-202, Santos, SP, Tel.: (013) 233.3672, Fax: (013) 232.1830, E-mail: hipercon@bsnet.com.br, Home Page: www.bsnet.com.br	Paulo Adelino dos Reis (Super.), Eduardo Francisco Ennis (Dir.)	140.000	4		1, 3, 4, 5, 6	1, 3, 4, 7, 9, 10, 11	Cargil, Coimbra, Central Energética Moreno, Citrovia, Zim do Brasil

Atividades desenvolvidas: 1=Armazenagem; 2=Automação/código de barras; 3=Distribuição; 4=Embalagem; 5=Transporte, 6=Outros
Especialidades em armazenagem: 1=Bobinas; 2=Documentos; 3=Frigorificadas; 4=Geral; 5=Indivisíveis; 6=Kits promocionais; 7=Líquida; 8=Química; 9=Secas a granel; 10=Sensíveis, 11=Veículos

Empresa	Diretoria	Área Total de Armazenagem - em m²	Nº de Armazéns e/ou Centros de Distribuição	Nº de Funcionários	Atividades Desenvolvidas	Especialidades em Armazenagem	Principais Clientes
Logisplan Logística Planej. Terceir. em Distr. Física Ltda. Al. Rio Negro, 911, 1º andar, Cj. 105, CEP: 06454-000, Barueri, SP, Tel.: (011) 7295.7260, Fax: (011) 7295.0314	Alcides Rosa Júnior (Dir.Com.)	25.000	2	100	1, 3, 4, 5	4, 10	Proda, Gradiente, Embeuze Cosméticos
Logivix Logística Ltda. Rodov. BR 101, s/nº, Km 265, Carapina, CEP: 29160-970, Serra, ES, Tel.: (027) 328.1375, Fax: (027) 328.1988, E-mail: fillog@zaz.com.br	Celso Delle Donne Luchiani (Cons.Adm.), Luiz Wagner Chieppe (Cons.Adm.), Hemaní J. Roscito (Vendas), Pedro L. C. Campos (Oper.e Financ.)	6.000	1	24	1, 2, 3, 4, 6	4, 5, 6, 8, 10	n.d.
M3 - Armazenagem e Serviços Ltda. Av. Antônio Frederico Dzanan, 8.200, Vila Hortolândia, CEP: 13214-001, Jundiaí, SP, Tel.: (011) 7392.2383, 7392.2566, Fax: (011) 7391.1800, E-mail: m3@m3.com.br	Jaime Tibyriçá (Dir.Com.), Evandro Luiz Roveri (Dir.Adm.), Carlos de M. Pinto (Ger.Dper.)	4.200	1	12	3, 4, 5	4, 6	Starch & Chemical, São Francisco Com., ITT Automotive
Mercúrio Logística e Armazéns Gerais Ltda. Av. Severo Dullius, 1.995, Anchieta, CEP: 90200-310, Porto Alegre, RS, Tel/Fax.: (051) 371.3500, E-mail: merclog@zaz.com.br	Gilberto A. Fração (Dir.Super.), Hélio Marcelino Fração (Dir. Tec.)	7.600	1	46	1, 2, 3, 4, 5, 6	4, 6	FMB. INC & Cia, Éptem
Pajuçara Logística Ltda. R. Pedro de Toledo, 800, Taboão, CEP: 07140-000, Guarulhos, SP, Tel.: (011) 6404.2823, Fax: (011) 6402.1882, E-mail: logistica@pajunet.com.br	Altamir Filadelfi Cabral (Sócio-Dir.), Fernando Filadelfi Cabral (Sócio-Dir.), Mônica Cabral Cesar (Sócia-Dir.), Rejane F. C. Caruso (Sócia-Dir.)	3.000	1	8	3, 4, 5	4	Krupp Hoesch Molas
Panzan Armazéns Gerais Ltda. Estrada Municipal, 465, Distrito Industrial, CEP: 13201-970, Jundiaí, SP, Tel./Fax: (011) 7392.5426	Romeu Natal Panzan (Sócio-Ger.), Carlos Alberto Panzan (Sócio-Ger.), Ademir Panzan (Sócio-Ger.), Shirley Panzan Manzato (Sócio-Ger.), José Manzato (Sócio-Ger.)	4.970		9	1,3,4,5	4	Du Pont, Quest International, National Starch e Chemical, Endomart
Radial Transportes S.A. Av. Maria Leonor, 580, Centro, CEP: 09920-080, Diadema, SP, Tel.: (011) 456.5511, Fax: (011) 4057.4411, E-mail: cargas@tranradial.com.br	Luiz Fernando Dias da Silva (Dir.Pres.), Luiz Francisco Dias da Silva (Dir.V.Pres.), Antônio Carlos Dias da Silva (Dir.Ger.), Marcio Dias da Silva (Dir.Com.)	32.000	5	150	1, 3, 4	4	Comercial Pneutop, Ind. Matarazzo
Rodoviário Schio Ltda. Av. Cândido Portinari, 1.188, CEP: 05114-003, São Paulo, SP, Tel.: (011) 831.7211, Fax: (011) 833.9035, E-mail: schio@schio.com.br	Francisco Schio (Sócio), José Pto Schio (Sócio), Paulo Mincaroni Filho (Dir.)		5	500	1, 3, 5	4	Gessy Lever, Elida Gibbs, Kibon
Schenker do Brasil Transportes Internacionais Ltda. R. Geraldo Flausingo Gomes, 78, 13º andar, Brooklin Novo, CEP: 04575-060, São Paulo, SP, Tel.: (011) 5503.9000, Fax: (011) 5503.9100, E-mail: schenkerdobrasil@schenker.com.br	Joachim Kohl (Pres.), Eduardo Rampani (Ger.Com.), Francisco Uoceda (Ger.), Gabriele Weber (Ger.), Manfred Neuhaus (Ger.)			176	3, 5, 6	4	Robert Bosch, Rhodia, Detroit Diesel, Ford, Avon, Voith
TA Logística Consultoria e Armazenagem Ltda. R. Pedro Stancato, 505, Campo dos Amarais, CEP: 13082-560, Campinas, SP, Tel.: (019) 246.2799, Fax: (019) 246.1492, E-mail: talog@tanet.com.br	Celso Delle Donne Luchiani (Cons.Adm.), Carlos Panzan (Cons.Adm.), Hemaní J. Roscito (Vendas), Pedro Luís C. Campos (Oper. e Financ.)	36.000	5	104	1, 3, 3, 4, 6	4, 5, 6, 8, 10	n.d.
Target Logistics Ltda. R. Araguaia, 460, CEP: 03034-000, São Paulo, SP, Tel.: (011) 229.0455, Fax: (011) 229.0744, E-mail: info@target.logistics.com.br	Roberto Mira (Pres.), Carlos Alberto Mira (Dir.), José Adenildo da Silva (Project Leader), Mauri Mendes (Logistics Consultant)	22,5	7	40	1, 2, 3, 4, 5	1, 4, 8, 10	Monsanto do Brasil, Cyanamid, Zabet, Ipiranga, Souza Cruz
TNT Logistics Ltda. Rodovia Fernão Dias, Km 438, Bloco B, Jd. das Alterosas, CEP: 32664-400, Betim, MG, Tel.: (031) 539.2600, 539.2623, Fax: (031) 592.5900, E-mail: tintinfor@gold.com.br	Alberto Del'Buono (Dir.Geral), Giovanni Sgavichchia (Dir.), José Roberto Dias (Dir.)	163.000	2		4, 6	11	Fiat Automóveis, Iveco, Fiatallis, Stola
Tora Logística Terminais e Armazéns Multimodais S.A. Via Ápio Cardoso, 20, CEP: 32341-490, Contagem, MG, Tel.: (031) 391.2466, Fax: (031) 351.3961, E-mail: tora@tora.com.br	Paulo Sérgio Ribeiro da Silva (Dir.Pres.), João Bueno de Carvalho (Dir.Com.), Abelardo Edson Couto Santos (Dir.Com.)			530	1, 3, 4, 5, 6	4	CSN, Fiat, Grupo Odebrecht, Volkswagen, Petróbrás
Trans-Aço S.A. - Transporte Geral e Especial Av. Kenkiti Simomoto, 564, Jaguaré, CEP: 05347-010, São Paulo, SP, Tel.: (011) 3767.6210, Fax: (011) 3767.6245, E-mail: tta-são@grupoaurora.com.br	Margaret Cantergiani (Dir.), Sandra Borba (Ger.Adm.), Otávio Sérgio (Ger.Oper.), Renato Nagamine (Ger.Com.)	25.912	15	28	1, 3, 5	4, 8	Basf, Brascorda, Clariant, Santa Marina, CSN

Atividades desenvolvidas: 1=Armazenagem; 2=Automação/código de barras; 3=Distribuição; 4=Embalagem; 5=Transporte, 6=Outros
Especialidades em armazenagem: 1=Bobinas; 2=Documentos; 3=Frigorificadas; 4=Geral; 5=Indivisíveis; 6=Kits promocionais; 7=Líquida; 8=Química; 9=Secas a granel; 10=Sensíveis, 11=Veículos

Empresa	Diretoria	Área Total de Armazenagem - em m ²	Nº de Armazéns e/ou Centros de Distribuição	Nº de Funcionários	Atividades Desenvolvidas	Especialidades em Armazenagem	Principais Clientes
Transauto - Transp. Espec. de Automóveis S.A. Av. Senador Vergueiro, 4.600, Rudge Ramos, CEP: 09630-000, S.B. do Campo, SP, Tel.: (011) 457.1899, Fax: (011) 455.2317, E-mail: transauto@transauto.com.br	Maria Célia Saba (Dir.Super.), Eduardo Fonseca Filho (Dir.Transp.Log.), Angelo Noedis Fossaluzza (Ger.Com.)	218.409	8	280	1, 3, 4, 5	11	Volkswagen, General Motors, Mercedes-Benz, Renault, Ford
Transeich Assessoria e Transportes Ltda. Av. das Indústrias, 389, Anchieta, CEP 90200-290, Porto Alegre, RS, Tel.: (051) 371.1000, Fax: (051) 371.2898, E-mail: eichenberg@eichenberg.com.br	Gerson Eichenberg (Dir.Adm.), Eduardo Eichenberg (Dir.Log.), Júlio Sant'Ana (Dir.Dper.)	70.000	3	150	1, 2, 3, 4, 5, 6	1, 4, 5, 8, 10, 11	Defensa, Petroflex, Springer, Gerdau, Rhone Poulenc
Transportadora Latinoamérica Ltda Av. Kenkiti Simomoto, 538, Jaguaré, CEP: 05347-010, São Paulo, SP, Tel.: (011) 3767.6200, Fax: (011) 3767.6230, E-mail: tla-sao@grupoaurora.com.br	Margaret Cantergiani (Dir.Pres.), Sandra Borba (Ger.Adm.), Diego Peron (Ger.Com.), Otávio Sérgio (Ger.Oper.)	25.912	15	186	1, 3, 5	1, 4	Filtrone, Tintas Coral, Sigla, Robert Bosch, Confab
Transportadora Marko Ltda. Av. Sto. Expedito, 660, Pq. São Geraldo, CEP: 07132-030, Guarulhos, SP, Tel.: (011) 6402.2510, 6402.3911, Fax: (011) 6402.3911	Sérgio Giclo (Dir.), Claudemir Giclo (Dir.)				1, 3, 4, 5	4	n.d.
Transportes Rápido São Léo Ltda. R. Vicentina Maria Fidelis, 617, Vicentina, CEP: 93025-340, São Leopoldo, RS, Tel.: (051) 590.4264, Fax: (051) 590.4199	José Edison Alves (Dir.), Dorvalino Sichelero (Dir.), Gérson Finkler Dias (Ger.Depósito)	1.000	2	20	1, 3, 5	1, 4,	Alcoa, Gerdau, Gedore do Brasil, Tubomac, Bessey
Transsvil Transportes e Logística Ltda. R. Barra do Turvo, 153/159, Moóca, CEP: 03162-120, São Paulo, SP, Tel./Fax: (011) 6694.3836, E-mail: transsvil@sysnetway.com.br	Sérgio Ricardo Caetano de Araújo (Dir.Oper.), Angela Maria Carla Aquino Scappatura (Dir.Adm.Financ.), Francisco Luiz Scappatura (Dir.Com.)	3.000	3		1, 3, 4, 5	10	Alcatel, Pavi do Brasil, Saft Nife
Unidock's Asses. Log. Mat. Ltda. Av. Ceci, 1.900, Bl. 3, Tamboaré, CEP: 06460-120, Barueri, SP, Tel.: (011) 421.6090, Fax: (011) 421.4259	Domingos G. O Fonseca (Pres.), Daniel A. Dalul (Ger.Geral), Telma Nicolletti Santoro (Controller), Emílio O P. Jr. (Ger.Sistemas)				1, 3, 4, 5	10	n.d.
Universal Distribuição e Transporte Ltda (Grupo Armazéns Gerais e Alfandegados Ltda.) Av. Getúlio Vargas, 1.629, Jd. Marcondes, CEP: 12300-000, Jacareí, SP, Tel.: (011) 815.6066, Fax: (011) 212.1514	Mariana R. S. Mendes de Castro (Dir.Pres.), Eduardo Vieira Orfão (Ger.Adm.Financ.), Valdir Licci (Coord.Com.), Wanderley A. de Oliveira (Coord.Ter.)	88.000	2	250	1, 3, 5	4	Fricsson, GM, Monsanto, Johnson & Johnson, Kodak, LG Electronic
Wilport Operadores Portuários S.A. Av. Rio Branco, 25, 7º andar, Centro, CEP: 20093-900, Rio de Janeiro, RJ, Tel.: (021) 296.4422, Fax: (021) 263.3387, 516.3294, E-mail: clv@wilsonsons.com.br	Sérgio Fisher (Dir.), Sérgio Garcia (Ger.), Cláudio Viveiros (Coord.Transp.)	50.000	6	300	1, 3, 4, 5	4	Thissen, Land Rover, Cofap, CBA, Bombril

Atividades desenvolvidas: 1=Armazenagem; 2=Automação/código de barras; 3=Distribuição; 4=Embalagem; 5=Transporte; 6=Outros
Especialidades em armazenagem: 1=Bobinas; 2=Documentos; 3=Frigerificadas; 4=Geral; 5=Indivisíveis; 6=Kits promocionais; 7=Líquida; 8=Química; 9=Secas a granel; 10=Sensíveis, 11=Veículos



TOTALMENTE INTEGRADOS
Versão
WINDOWS 95 / NT



- ♦ Sistema de Gerenciamento de Frota
- ♦ Sistema de Carga
- ♦ Sistema de Controle de Tráfego
- ♦ Sistema de Arrecadação
- ♦ Sistema de Escala

Vitória(ES) - Tel. (027) 200-2662
e-mail: client@guberman.com.br

Nossa Home Page
www.guberman.com.br

GUBERMAN
Informática
Soluções para o Transporte



Lambertucci 50 ANOS

CERTIFICADO:




Homologação
D A C nº 7111 - 031




A MAIOR E MAIS CERTIFICADA RETÍFICA DA AMÉRICA LATINA

RETÍFICA E PEÇAS PARA MOTORES EM GERAL

CABEÇOTES • BOMBAS • BICOS INJETORES

Belo Horizonte

Divinópolis

Cal. Fabriciano

M. Claros

(031) 292 4040

(037) 222 5777

(031) 841 3555

(038) 213 1080

e-mail: retlamb@gold.com.br

**CONCESSIONÁRIOS
E REVENDEDORES****Associação Brasileira de Administradores de Consórcios (ABAC)**

Rua Avanhandava, 126, 5º andar
01306-000 - São Paulo - SP
Tel.: (011) 231.5022
Fax: (011) 258.2064
E-mail: abac@abac.org.br
Home page: www.abac.org.br

Associação Brasileira dos Concessionários Mercedes-Benz (Assobens)

Av. Arnolfo Azevedo, 26
01236-030 - São Paulo - SP
Tel.: (011) 263.3644
Fax: (011) 3873.3681
E-mail: assobens@hitnet.com.br

Associação Brasileira dos Concessionários Scania (Assobrasc)

Av. São Luiz, 50, 19º andar, conj. 191
01085-900 - São Paulo - SP
Tel.: (011) 259.5922
Fax: (011) 255.2207
E-mail: brasc@assobrasc.com.br
Home page: www.assobrasc.com.br

Associação Brasileira dos Distribuidores Ford (Abradif)

Av. Indianópolis, 529
04063-900 - São Paulo - SP
Tel.: (011) 575.7788
Fax: (011) 570.1528
E-mail: abradif@dialdata.com.br
Home page: www.abradif.com.br

Associação Brasileira dos Distribuidores Volkswagen Caminhões (ACAV)

Av. Indianópolis, 2422
04062-002 - São Paulo - SP
Tel.: (011) 5581.9211
Fax: (011) 577.5550
E-mail: acav@acav.com.br
Home page: www.acav.com.br

Federação Nacional da Distribuição de Veículos Automotores (Fenabrave)

Av. Indianópolis, 1.967
04063-000 - São Paulo - SP
Tel.: (011) 5071-5300
Fax: (011) 5071-2855
E-mail: fenabrave@fenabrave.com.br
Home page: www.fenabrave.com.br

ESPECIALIDADES**Associação Brasileira das Empresas****de Courier (Abraec)**

Av. Santo Amaro 1.826, 1º andar, conj. 13
04506-002 - São Paulo - SP
Tel./Fax: (011) 821.9007
E-mail: abraec@uol.com.br

Associação Brasileira das Empresas de Transportes de Valores (ABTV)

Rua da Alfândega, 91, Grupo 202,
20070-001 - Rio de Janeiro - RJ
Tel.: (021) 252.9115, 224.7440
Fax: (021) 242.7651

Associação Brasileira das Empresas Transportadoras de Contêineres e Terminais Retroportuários (Abttc)

Rua Dom Pedro II, 89 - Centro
11010-080 - Santos - SP
Tel.: (013) 219.4745
Fax: (013) 219.3577
E-mail: abttc@centersoft.com.br

Associação Brasileira de Transportadores Frigoríficos (ABTF)

Rua da Gávea, 1.390, Vila Maria
02121-020 - São Paulo - SP
Tel.: (011) 6954.8288
Fax: (011) 6954.5947
E-mail: abtf@uol.com.br

Associação Brasileira de Transportadores de Cargas Líquidas e Produtos Perigosos (Abtlp)

Av. das Américas, 500 - Bloco 23 - Sala 202 - 22631-020 - Rio de Janeiro - RJ
Tel./Fax: (021) 494-5034

Associação Brasileira de Transportadores Internacionais (ABTI)

Terminal Rodoviário Perimetral Leste, esquinas das ruas C e D, Km 718 - BR 290
97500-000 - Uruguaiana - RS
Tel.: (055) 413.2828
Fax: (055) 413.2828
E-mail: abti@insidenet.com.br
Home page: www.abti.com.br

Associação Nacional das Empresas de Transporte de Carga Líquida (ATCL)

Rua Venceslau Brás, 16, conj. 84 - Centro
01016-000 - São Paulo - SP
Tel.: (011) 3105.1955
Fax: (011) 3105.9692

Associação Nacional das Empresas Transportadoras de Veículos (ANTV)

Av. Antártico, 475, 7º andar, conj. 71 e 72,
09726-150 - São Bernardo do Campo - SP
Tel.: (011) 4351.2066

Fax: (011) 448.6951

E-mail: antv@antv.com.br

Sindicato Nacional das Empresas de Transporte e Movimentação de Cargas Pesadas e Excepcionais (Sindipesa)

Rua da Gávea, 1.390 - 3º andar - salas 33 e 34 - 02121-020 - São Paulo - SP
Tel./Fax: (011) 6954-6809
E-mail: jbdominici@uol.com.br

Sindicato Nacional das Empresas Distribuidoras de Combustíveis e de Lubrificantes (Sindicom)

Rua do Carmo, 11, 6º andar, Centro
20011-020 - Rio de Janeiro - RJ
Tel.: (021) 221.5419
Fax: (021) 221.9249
E-mail: sindicom@ibm.net
Home page: www.sindicom.com.br

ESTUDO E PESQUISA**Associação Brasileira de Engenharia Automotiva (AEA)**

Rua Salvador Correia, 80, Aclimação,
04109-070 - São Paulo - SP
Tel.: (011) 575.9043
Fax: (011) 571.4590
E-mail: aea-brasil@originet.com.br

Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT)

Av. Treze de Maio, 13, 28º andar,
20031-000 - Rio de Janeiro - RJ
Tel.: (021) 210.3122
Fax: (021) 220.1762
E-mail: abnt@abnt.org.br
Home page: www.abnt.org.br

Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial (Inmetro)

Av. São João 313, 12º andar
01083-900 - São Paulo - SP
Tel.: (011) 224.8223
Fax: (011) 250.0528
E-mail: inmetrosp@montreal.com.br
Home Page: www.inmetro.gov.br

Instituto Nacional de Segurança no Trânsito (INST)

Rua Macapá, 224 - Pacaembu
01251-080 - São Paulo - SP
Tel./Fax: (011) 3871.4822
E-mail: inst@inst.org.br
Home page: www.inst.org.br

Serviço Nacional de Transporte e Ser-

viço Nacional de Aprendizagem nos Transportes (SEST-SENAT)
Av. Cândido Portinari, 1.100
05114-001 - São Paulo - SP
Fone: (011) 835-3500
Fax: (011) 835.8080

GOVERNO

ANP - Agência Nacional do Petróleo
SGAN, Quadra 603, Módulo I
70830-902 - Brasília - DF
Tel.: (061) 312.5520
Fax : (061) 226-0699
E-mail: elza@anp.gov.br

Departamento Nacional de Estradas de Rodagem (DNER)
SAN, QUADRA 03, Lote A, Ed. Núcleo dos Transportes, 4º andar
70040-902 - Brasília - DF
Tel.: (061) 315.4100, 315.4101, 315.4102
Fax: (061) 315.4050
Home Page: www.dner.gov.br

Departamento Nacional de Trânsito (Denatran)
Esplanada dos Ministérios - Ministério da Justiça, Anexo II, 5º andar
70064-900 - Brasília - DF
Tel.: (061) 218.3565/3875
Fax: (061) 224.0097
E-mail: denatran@mj.gov.br
Home page: www.mj.gov.br

Departamento de Transportes Rodoviários (DTR)
SAN - Quadra. 03 - Bloco A - Ed. Núcleo dos Transportes - 1º andar - Sala 14.070
70040-902 - Brasília - DF
Tel.: (061) 315.8028, 315.8029, 315.8030
Fax: (061) 315.8031

Departamento de Estradas de Rodagem de Minas Gerais (DER-MG)
Av. dos Andradas, 1.120 - Centro
30120-010 - Belo Horizonte - MG
Tel.: (031) 235.1000
Fax: (031) 273.2145
E-mail: acs@der.mg.com.br
Home page: www.der.mg.gov.br

Departamento de Estradas de Rodagem do Paraná (DER-PR)
Av. Iguazu, 420 - Rebouças
80230-902 - Curitiba - PR
Tel.: (041) 322.2200
Fax.: (041) 322.9521
E-mail: derpr@celepar.gov.br

Home page: www.celepar.br/derpr

Departamento Autônomo de Estradas de Rodagem do Rio Grande do Sul (DAER-RS)
Av. Borges de Medeiros, 1555 - Cidade Baixa - 90110-150 - Porto Alegre - RS
Tel.: (051) 228.0988
Fax.: (051) 228.8094
E-mail: daerusa@pro.via-rs.com.br
Home page: www.daer.rs.com.br

Departamento de Estradas de Rodagem do Rio de Janeiro (DER-RJ)
Av. Presidente Vargas, 1.100 - Centro
20071-002 - Rio de Janeiro - RJ
Tel.: (021) 291-7117
Fax: (021) 263-0541
E-mail: der-rj@proderj.rj.gov.br
Home page: www.proderj.rj.gov.br/der-rj

Departamento de Estradas de Rodagem de São Paulo (DER-SP)
Av. do Estado, 777 - Ponte Pequena
01107-901 - São Paulo - SP
Tel.: (011) 230.1400
Fax: (011) 227-3576
Home page: www.sectran.sp.gov.br

Desenvolvimento Rodoviário S.A. (Dersa)
Rua Iaiá, 126, Itaim Bibi
04542-906 - São Paulo - SP
Tel.: (011) 829.7524
Fax: (011) 820.0510
Home Page: www.dersa.com.br

Empresa Brasileira de Planejamento de Transporte (Geipot)
SAN, Quadra 03, Edifício Núcleo dos Transportes, BL. N/0, 2º andar
70040-902 - Brasília - DF
Tel.: (061) 223.1066, 315.4715
Fax: (061) 315.4758
E-mail: geipot@geipot.gov.br
Home page: www.geipot.gov.br

Ministério dos Transportes
Esplanada dos Ministérios, Bloco R, 6º andar - 70044-900 - Brasília - DF
Tel.: (061) 224.0185
Fax: (061) 226.4864
E-mail: cgmimt@transportes.gov.br
Home page: www.transportes.com.br

Secretaria de Transportes Aquaviários
SAN Q. 03 B1 N/O, Ed. Núcleo dos Transportes, 1º andar
70040-902 - Brasília - DF

Tel.: (061) 223.8752/315.8100/8102
Fax: (061) 315.8112
E-mail: wildjan.magno@transportes.gov.br

Secretaria de Transportes Terrestres
SAN, Q. 03 - Bl N/0 - 1º andar - Sala 11.100 - Ed. Núcleo dos Transportes
70040-902 - Brasília - DF
Tel.: (061) 315.8001
Fax: (061) 315.8013

INDÚSTRIA

Associação Brasileira da Indústria Ferroviária (Abifer)
Av. Paulista 1.313, 8º andar, cj. 811
01311-923 - São Paulo - SP
Tel./Fax: (011) 289.1667

Associação Nacional dos Fabricantes de Implementos Rodoviários (Anfir)
Rua Vitorino Camilo, 768
01153-000 - São Paulo - SP
Tel./Fax: (011) 825.8222
E-mail: info@anfir.org.br
Home page: www.anfir.org.br

Associação Nacional dos Fabricantes de Veículos Automotores (Anfavea)
Av. Indianópolis, 496, Moema
04062-900 - São Paulo - SP
Tel.: (011) 549.4044
Fax (011) 549.4044
E-mail: anfavea@anfavea.com.br
Home page: www.anfavea.com.br

Sindicato Nacional da Indústria de Componentes para Veículos Automotores (Sindipeças)
Rua Abílio Soares, 1487
04005-005 - São Paulo - SP
Tel.: (011) 884.4599
Fax: (011) 884.0584
E-mail: sindipecc@sindipeccas.org.br
Home Page: www.sindipeccas.org.br

Sindicato Interestadual da Indústria de Materiais e Equipamentos Ferroviários e Rodoviários (Simefre)
Av. Paulista, 1313, 8º andar, cj. 811
01311-923 - São Paulo - SP
Tel.: (011) 289.9166
Fax: (011) 289.5823
E-mail: simefre@mandic.com.br

TRANSPORTE AÉREO

Departamento de Aviação Civil (DAC)
Av. Marechal Câmara, 233, 11º andar

Rio de Janeiro - RJ - 20020-080
 Tel.: (021) 240.9793/240.9121
 Fax: (021) 220.0587
 Home page: www.dac.gov.br

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária (Infraero)
 Setor Comercial Sul, Quadra 04, Bloco, nº 58 - Ed. Infraero
 70304-902 - Brasília - DF
 Tel.: (061) 312.3222
 Fax: (061) 321.0512
 Home page: www.infraero.gov.br

TRANSPORTE FERROVIÁRIO

Associação Nacional dos Transportadores Ferroviários (ANTF)
 SAS, Quadra 5, Bloco N, Edifício OAB, salas 509 - 70438-900 - Brasília - DF
 Tel.: (061) 226.5434
 Fax: (061) 321.0135
 E-mail: antf@tba.com.br
 Home page: www.antf.com.br

Rede Ferroviária Federal S.A. (R.F.F.S.A.)
 Praça Procópio Ferreira 86 - Centro
 20224-900 Rio de Janeiro RJ
 Tel.: (021) 291.2185
 Fax: (021) 233.1390
 Home page: www.rffsa.gov.br

TRANSPORTE FLUVIAL

Coordenadoria-Geral de Infra-Estrutura Hidroviária-MT
 SAN Q. 03 B1 N/O, Ed. Núcleo dos Transportes, 1º andar
 70040-902 - Brasília - DF
 Tel.: (061) 315.8156/315.8158
 Fax: (061) 226.6988
 E-mail: paulo.godoy@transportes.gov.br

Departamento de Hidrovias Interiores-MT
 SAN Q. 03 B1 N/O, Ed. Núcleo dos Transportes, 1º andar
 Brasília - DF - 70040-902
 Tel.: (061) 315.8150/315.8151/315.8153
 Fax: (061) 315.8157
 E-mail: luiz.garcia@transportes.gov.br

TRANSPORTE MARÍTIMO

Centro Nacional de Navegação Transatlântica (CNNT)
 Rua Beneditinos, 16, 7º andar
 20081-050 - Rio de Janeiro - RJ

Tel.: (021) 223-4244
 Fax: (021) 253-3424
 E-mail: centronave@montreal.com.br

Federação Nacional das Agências Marítimas (Fenamar)
 Pça. dos Andradas, 12, 2º andar, conj. 22
 Santos - São Paulo - 11010-904
 (013) 219.4344
 (013) 219.3848
 E-mail: fenamar@fenamar.com.br
 Home page: www.fenamar.com.br

Sindicato Nacional das Empresas de Navegação Marítima (Syndarma)
 R. Visconde de Inhaúma, 134, sala 1005, 10º andar
 20094-900 - Rio de Janeiro - RJ
 Tel.: (021) 223.1202
 Fax: (021) 233.0230
 E-mail: syndarma@brhs.com.br

TRANSPORTE RODOVIÁRIO

Associação Nacional do Transporte de Carga (NTC)
 Rua da Gávea, 1.390, Vila Maria
 02121-020 - São Paulo - SP
 Tel.: (011) 6954.1400
 Fax: (011) 6954.1127
 E-mail: presidencia@ntc.org.br
 Home Page: www.ntc.org.br

Confederação Nacional do Transporte (CNT)
 SAS, Quadra 6, Lote 3, Bloco J, 1º e 2º andares, Edifício Camilo Cola
 070-000 - Brasília - DF
 Tel.: (061) 315.7000
 Fax: (061) 226.3416
 Home Page: www.cnt.org.br

LOGÍSTICA

Associação Brasileira de Logística (Aslog)
 Rua Machado Bittencourt, 205 - 9º andar - cj. 98 - V. Clementino
 04044-000 - São Paulo - SP
 Tel. (011) 5084-2267/5084-2287
 Fax (011) 5084-2294
 E-mail: info@aslog.com.br
 Home page: www.aslog.com.br

Associação Brasileira de Movimentação e Logística (ABML)
 Av. Conselheiro Rodrigues Alves, 848
 Vila Mariana - 04041-002 - São Paulo - SP
 Tel.: (011) 570.8169

Fax: (011) 539-3897
 E-mail: abml@uol.com.br
 Home page: www.abml.org.br

Instituto Brasileiro de Logística (Ibralog)
 Rua Timbiras, 1.200 - 7º andar
 30140-060 - Belo Horizonte - MG
 Tel: (031) 213-1542
 Fax: (031) 213-1623
 E-mail: ibralog@ibralog.org.br
 Home page: www.ibralog.org.br

PRESTADORES DE SERVIÇOS

Associação Brasileira dos Recauchutadores (ABR)
 Rua do Grito, 387, conj.132
 04217-000 - São Paulo - SP
 Tel.: (011) 274.3132
 Fax (011) 272.5279
 E-mail: recauchutadores@uol.com.br

Associação Brasileira dos Reparadores Independentes de Veículos (ABRIVE)
 Praça Dom José Gaspar, 30, 8º andar
 01047-010 - São Paulo - SP
 Tel.: (011) 257.7799
 Fax: (011) 259.9419
 E-mail: abrive@notecnet.com.br

Federação Nacional do Comércio Varejista de Combustíveis e de Lubrificantes
 Av. Rio Branco, 103, 13º andar
 20056-900 - Rio de Janeiro - RJ
 Tel.: (021) 221.6695
 Fax: (021) 221.5304
 E-mail: fecombustiveis@fecombustiveis.org.br

SETOR FINANCEIRO

Associação Brasileira das Empresas de Leasing (ABEL)
 Rua Líbero Badaró 377, 19º andar - cj. 1901 - 01074-900 - São Paulo - SP
 Tel.: (011) 3106-5502
 Fax: (011) 3107.3121
 E-mail: abel@leasingabel.com.br
 Home page: www.leasingabel.com.br

Associação Nacional das Empresas Financeiras das Montadoras (ANEF)
 Av. Indianópolis, 496
 04062-900 - São Paulo - SP
 Tel./Fax: (011) 549.4044
 E-mail: anef@anef.com.br
 Home Page: www.anef.com.br

ESPECIAL

**O CONCEPTO
DE OPERADOR
LOGÍSTICO**

Sumário

Apresentação	2
1- Introdução	3
2- Importância do Conceito de Operador Logístico	3
3- Atividades Logísticas	3
4- O Conceito de Operador Logístico	4
5- Definições Importantes	4
6- Medidas de Desempenho	4
7- Caracterização dos Serviços Logísticos	5
7.1- As Atividades Básicas do Operador Logístico	5
7.2- As demais Atividades Logísticas	5
7.2.1- Atividades Específicas da Administração de Materiais	5
7.2.2- Atividades da Administração de Materiais Junto à Manufatura	6
7.2.3- Atividades da Distribuição Física Junto à Manufatura	7
7.2.4- Atividades Próprias da Distribuição Física	7
7.2.5- Atividades da Distribuição Física Junto ao Cliente do Fornecedor	8
7.2.6- Atividades da Distribuição Física Junto ao Consumidor	8
8- Considerações Finais	8

Apresentação

Em função da importância que vem sendo assumida pela logística empresarial como instrumento de competitividade, da crescente tendência à terceirização das atividades logísticas e do uso generalizado e indiscriminado, que vem sendo feito, da figura do operador logístico, no mercado brasileiro, a ABML (Associação Brasileira de Movimentação e Logística) desenvolveu o conceito de operador logístico apresentado neste texto. Participaram do desenvolvimento deste trabalho a ASLOG (Associação Brasileira de Logística), representada pelo seu presidente, José Adenildo da Silva, e pelo seu gerente-executivo, Marcos Fuga; a Fundação Getúlio Vargas de São Paulo, representada pelo Prof. Manoel de Andrade e Silva Reis; e a ABML, através das empresas DDF Logística, representada por Ailton Baldi, Di-Ci Logística, representada por Odilon Brandão Melo, e Logisplan, representada por Alcides Rosa Jr.

1. Introdução

O objetivo principal deste documento é estabelecer uma base conceitual coerente na área de fornecimento de serviços logísticos e, em particular, conceituar o operador logístico. Inicialmente é apresentada a vasta gama de atividades logísticas que podem ocorrer ao longo de uma cadeia de abastecimento (*supply chain*) genérica, depois é apresentado o conceito de operador logístico, em seguida é apresentado um conjunto de definições importantes para a compreensão do trabalho, é comentada a necessidade de utilização de medidas de desempenho e finalmente são caracterizadas todas as atividades logísticas.

2. Importância do Conceito de Operador Logístico

Estabelecer o conceito de operador logístico é de grande importância para que o mercado possa ser devidamente ordenado, tendo em vista que isso deverá permitir que tanto os fornecedores de serviços logísticos quanto os clientes desses serviços possam compreender de forma adequada:

- o conjunto total das atividades logísticas que podem ocorrer ao

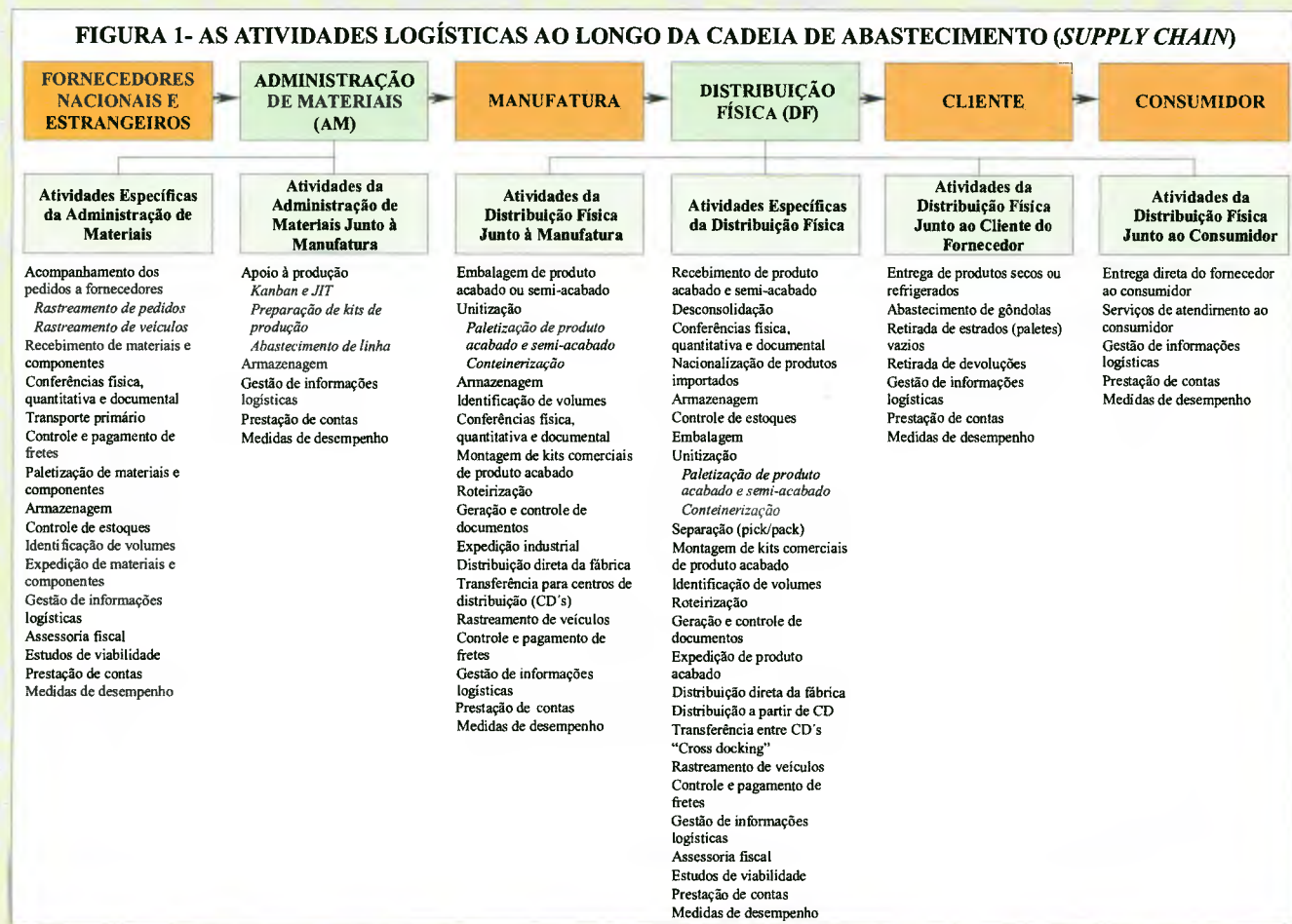
longo de uma cadeia de abastecimento (*supply chain*) genérica e quais delas, em princípio, podem ser terceirizadas para fornecedores de serviços logísticos;

- quais os pré-requisitos para que um fornecedor de serviços logísticos possa ser considerado um operador logístico e, portanto, que fornecedores de serviços logísticos do mercado são efetivamente operadores logísticos;

- que, muito embora nem todos os fornecedores de serviços logísticos possam ser considerados operadores logísticos, há lugar para todos aqueles que oferecem serviços competitivos e de qualidade, atendendo diretamente a clientes ou aos próprios operadores logísticos. Esses últimos irão certamente terceirizar parte de suas atividades, em vista da abrangência dos serviços logísticos que podem ser prestados ao longo da cadeia de abastecimento (*supply chain*).

3. Atividades Logísticas

A **Figura 1** identifica as atividades logísticas que podem ocorrer ao longo de uma cadeia de abastecimento (*supply chain*) genérica e que, em princípio, podem ser terceirizadas para fornecedores de serviços logísticos, ficando evidente a ampla gama de atividades envolvidas.



4. O Conceito de Operador Logístico

Operador logístico é o fornecedor de serviços logísticos especializado em gerenciar e executar todas as atividades logísticas ou parte delas, nas várias fases da cadeia de abastecimento de seus clientes, agregando valor aos produtos dos mesmos, e que tenha competência para, no mínimo, prestar simultaneamente serviços nas três atividades básicas de controle de estoques, armazenagem e gestão de transportes. Atendido esse mínimo, as demais atividades mostradas na **Figura 1** constituem-se nos possíveis diferenciais entre diversos operadores logísticos.

5. Definições Importantes

Para facilitar e tornar homogêneo o entendimento dos conceitos e atividades enunciados neste texto, são importantes o conhecimento e a compreensão das definições básicas a seguir apresentadas.

Logística Empresarial (CLM – *Council of Logistics Management*)

Logística empresarial é o processo de planejamento, implementação e controle do fluxo e armazenagem eficientes e de baixo custo de matérias-primas, estoque em processo, produto acabado e informações relacionadas, desde o ponto de origem até o ponto de consumo, com o objetivo de atender aos requisitos do cliente.

Segmentação da Logística Empresarial

A logística empresarial pode ser segmentada em duas grandes áreas:

■ **Administração de Materiais**, que corresponde ao conjunto das operações relativas ao fluxo de materiais e informações associadas, desde a fonte das matérias-primas até a entrada da fábrica.

■ **Distribuição Física**, que corresponde ao conjunto das operações relativas ao fluxo de bens, desde o local de sua produção até o seu destino final, e das informações associadas, garantindo que os bens cheguem em boas condições comerciais, oportunamente e a preços competitivos.

Cadeia de Abastecimento (ABML – Associação Brasileira de Movimentação e Logística)

Cadeia de Abastecimento

(*Supply Chain*) é o conjunto de organizações que se inter-relacionam, criando valor na forma de produtos e serviços, desde os fornecedores de matéria-prima até o consumidor final.

Estoques

Estoques são todos os bens e materiais mantidos por uma organização, para suprir demanda futura.

Inventário do Estoque

Inventário é a relação de itens mantidos em estoque por uma organização.

Item de Estoque

Cada tipo de produto mantido em estoque é chamado de item de estoque. No idioma inglês, cada item de estoque é também chamado de SKU (*Stock Keeping Unit*), sigla muitas vezes utilizada no Brasil.

Unidade

Unidade é um tamanho padrão de cada item de estoque. Quando uma loja estoca latas de 200 gramas de atum, o item é “latas de 200 gramas de atum”, e cada lata é uma unidade.

Controle de Estoques

O controle de estoques consiste de todas as atividades e procedimentos que permitem garantir que a quantidade correta (ou o número correto de unidades) de cada item seja mantida em estoque. O prestador de serviços logísticos que realiza o controle de estoques para um cliente em geral o faz com base em critérios definidos pelo próprio cliente. O controle de estoques deve, desejavelmente, ser feito da forma mais eficiente possível, sendo que a medida da eficiência pode ser associada a um ou mais dos seguintes aspectos: quantidade mantida em estoque, custo associado à manutenção do estoque, quantas vezes há faltas de um item num período, quão frequentemente o estoque gira e que nível de serviço é oferecido ao cliente.

Armazenagem

Armazenagem é a atividade que permite manter bens e materiais, secos ou refrigerados, em instalações adequadas, podendo ser alfandegada, no caso de bens e materiais com origem ou destino no exterior, ou não alfandegada, no caso de bens com origem e destino no território nacional.

6. Medidas de Desempenho

O uso de medidas de desempenho é essencial para que uma empresa possa avaliar os resultados de sua atuação. Para tanto é necessário que sejam estabelecidas as metas a serem atingidas e as medidas de desempenho a serem calculadas. A avaliação do desempenho da empresa é, então, feita pela comparação entre as metas preestabelecidas e os valores calculados das medidas de desempenho no dia-a-dia.

Os objetivos dos sistemas modernos de medida do desempenho logístico incluem a monitoração, o controle e o direcionamento das operações logísticas. As medidas de *monitoração* visam acompanhar, no tempo, o desempenho dos processos logísticos, visando a seu relato à gerência e aos clientes. Medidas típicas de monitoração incluem o nível de serviço e os componentes dos custos logísticos. As medidas de *controle*, por sua vez, permitem acompanhar o desempenho ao longo da execução e são utilizadas para refinar um processo logístico, com o intuito de torná-lo compatível com os padrões estabelecidos,



O controle de estoques é uma das atividades que caracterizam o operador logístico



Desenvolver a atividade de armazenagem também caracteriza o operador logístico



Além de controlar estoques e fazer armazenagem, o operador deve gerenciar o transporte

quando estes são excedidos. Um exemplo de aplicação de controle é o acompanhamento das avarias ocorridas no transporte. Se existe um procedimento para relatar periodicamente a ocorrência de avarias em produtos, no processo de transporte, a administração logística pode identificar a causa e ajustar os processos de embalagem ou de carregamento, conforme necessário. Finalmente, as medidas de *direcionamento* são projetadas para motivar as equipes. Como exemplo podem ser citados os sistemas de “pagamento por desempenho”, utilizados para incentivar pessoal operacional de armazém e de transporte a obter altos níveis de produtividade. Se as operações são completadas num tempo inferior ao padrão, os operadores podem, por exemplo, obter tempo livre para atividades pessoais, e, se o tempo for superior ao padrão, os mesmos podem não ser compensados pelo tempo adicional necessário. A compensação pode ser também um bônus. É sempre importante que sejam medidos tanto o desempenho positivo quanto o negativo.

As medidas do desempenho podem ir desde as inteiramente baseadas em atividades até as inteiramente baseadas em processo. As medidas baseadas em atividades concentram-se na eficiência e na eficácia dos esforços de cada atividade específica, enquanto as medidas baseadas em processo consideram a satisfação do cliente com o desempenho de toda a cadeia de abastecimento.

De forma geral, as medidas do desempenho logístico contemplam parâmetros tais como:

- custos de transporte
- custos de armazenagem
- prazo de entrega
- tempos de movimentos
- tempo de atendimento a pedidos (*lead time*)
- taxa de ocupação de veículos
- níveis de estoque
- número de devolução
- número de avarias
- número de pedidos atendidos
- número de reentregas
- obsolescência
- frequência de faltas de mercadorias

7. Caracterização dos Serviços Logísticos

Todas as atividades logísticas apresentadas na **Figura 1** são caracterizadas neste item, inicialmente as atividades básicas do operador logístico em maior detalhe e, em seguida, de forma mais simplificada, todas as demais atividades ao longo da cadeia de abastecimento (*supply chain*).

7.1. As Atividades Básicas do Operador Logístico

Controle de estoques (Caracterizado no item 5 – Definições Importantes)

Para efetuar um eficiente controle de estoques, o fornecedor de serviços logísticos deve, no mínimo:

- obter de cada cliente (ou ajudá-lo a estabelecer) a política a ser seguida no controle dos seus estoques;
- controlar e responsabilizar-se por quantidades, localização e valores do estoque físico do cliente, enquanto o mesmo estiver sob sua guarda;
- utilizar técnicas e meios modernos para acompanhar a evolução dos estoques no tempo, em termos de quantidades e localização e para informar o cliente a respeito, com a periodicidade adequada;
- emitir relatórios periódicos sobre os estoques;

- garantir a rastreabilidade dos produtos;

Armazenagem (Caracterizada no item 5 – Definições Importantes)

Para prestar serviços eficientes de armazenagem, o fornecedor de serviços logísticos deve, no mínimo:

- dispor de instalações adequadas para o exercício da atividade de armazenagem;
- de acordo com a legislação e com as regras das entidades legais (Corpo de Bombeiros, Vigilância Sanitária etc.);
- em condições de atender às necessidades dos clientes em termos de docas de recebimento e expedição, de equipamentos de movimentação, de sistemas de estantes ou áreas convenientes (quando não forem necessárias estantes) e climatização (quando necessária), entre outras;
- contar com uma equipe de colaboradores com funções adequadas, bem treinados e que sejam reciclados através de cursos e outros meios, com a frequência adequada;
- dispor de sistema de administração de armazéns adequado a cada caso, incluindo, quando necessário, sistemas de impressão e leitura de códigos de barra e de radiofrequência;
- ser capaz de controlar as avarias e responsabilizar-se por elas;

■ realizar o controle de qualidade adequado, na entrada dos bens e materiais armazenados, quando necessário;

■ possuir apólices de seguro para as instalações e para os bens e materiais;

■ emitir a documentação de despacho, de acordo com a legislação;

■ executar unitização (paletização e containerização), quando necessário;

Gestão de Transportes (Caracterizada no item 5 – Definições Importantes)

Para prestar serviços eficientes de gestão de transportes, o fornecedor de serviços logísticos deve:

- qualificar e homologar transportadoras
- contratar ou realizar transportes;
- negociar o nível de serviço desejado das transportadoras;
- pesquisar periodicamente os valores de fretes nas praças desejadas;
- coordenar de forma eficaz a chamada de transportadoras;
- conferir e realizar o pagamento de fretes
- medir e controlar o desempenho das transportadoras frente aos padrões estabelecidos;
- Emitir relatórios de acompanhamento do nível de serviço.

7.2. As demais Atividades Logísticas

As atividades apresentadas na **Figura 1**, para as diferentes fases da cadeia de abastecimento (*supply chain*), são muitas vezes repetitivas. Dessa forma, a caracterização será feita na primeira vez que a atividade for citada, sendo que, nas vezes seguintes, somente o título da atividade será escrito, sendo fornecida a referência ao item no qual a caracterização é feita.

7.2.1. Atividades Específicas da Administração de Materiais Acompanhamento dos Pedidos a Fornecedores

A coordenação e a execução dos pedidos e fornecedores são, em



A paletização dos produtos deve ser realizada sempre que necessário

geral, realizadas pelo cliente. Em alguns casos, o cliente transfere, ao prestador de serviços logísticos, todas as atividades de acompanhamento de pedidos ou parte delas, tais como as abaixo indicadas.

■ *Rastreamento de pedidos*

Acompanhamento (*follow up*) dos pedidos a fornecedores, incluindo a condição corrente do pedido e as datas previstas para a entrega.

■ *Rastreamento de veículos*

Acompanhamento da posição dos veículos que transportam os materiais e produtos pedidos, em tempo real (quase real), através de um sistema de rastreamento via satélite ou rádio, com objetivos tais como gerenciar o processo logístico de forma mais eficiente, aumentar a segurança e monitorar o desempenho dos veículos, entre outros.

Recebimento de materiais e componentes

Recebimento dos materiais e componentes solicitados pelo cliente.

Conferência física

Verificação da condição física dos materiais e produtos recebidos, quanto à integridade dos mesmos e das embalagens e quanto à conformidade em termos de qualidade e validade.

Conferência quantitativa

Verificação da conformidade dos materiais recebidos no tocante à quantidade.



O rastreamento de veículos via satélite ou rádio ajuda a gerenciar o processo logístico

Conferência documental

Verificação da conformidade dos documentos relativos aos materiais e componentes recebidos, a saber, notas fiscais, manuais e certificados, entre outros.

Transporte primário

Execução/contratação e gerenciamento do transporte de materiais e componentes, adquiridos pelo cliente, desde os fornecedores até as instalações do cliente ou do próprio fornecedor de serviços logísticos, com a verificação da conformidade e da qualidade do transporte.

Controle e pagamento de fretes

Controle de todo o transporte realizado por terceiros, contratado pelo cliente ou pelo próprio fornecedor de serviços logísticos, em termos das viagens realizadas e dos serviços prestados, para então liberar o pagamento dos fretes.

Paletização de materiais e componentes

Consolidação de diversas unidades de materiais e componentes sobre uma plataforma de madeira (estrado) ou outro tipo de material, visando tornar mais ágeis e seguras as operações de manuseio, armazenagem, movimentação através de empilhadeiras e paleteiras, transbordo e transporte, reduzindo, em grande parte, a mão-de-obra e agilizando o processo de movimentação do produto.

Armazenagem

Caracterizada no item 5 - Definições Importantes.

Controle de estoques

Caracterizado no item 5 - Definições Importantes.

Identificação de volumes

Identificação de volumes (caixas, embalagens genéricas e paletes), através de marcações ou etiquetas.

Expedição de materiais e componentes

Processo de expedição de materiais e componentes para os armazéns ou áreas industriais.

Gestão de informações logísticas

Atividades relativas à obtenção e processamento das informações essenciais ao bom desempenho dos serviços logísticos prestados.

Assessoria fiscal

Orientação que o prestador de serviços logísticos poderá oferecer aos seus clientes, adequando as rotinas à legislação vigente, visando à legalização das operações e à redução dos custos fiscais.

Estudos de viabilidade

Estudo dos serviços que o prestador de serviços logísticos pode oferecer ao cliente, visando ao desenvolvimento de processos adequados e à redução dos custos. Se as equipes do prestador de serviços não estiverem habilitadas para isso, os estudos de viabilidade poderão ser contratados externamente pelo cliente ou pelo próprio prestador de serviços logísticos.

Prestação de contas

Demonstrativo dos encargos financeiros do mês a ser entregue ao cliente, relacionando todas as atividades que geraram gastos com as respectivas autorizações, quando for o caso, e apresentando as medidas de desempenho.

Medidas de desempenho

Caracterizadas no item 6 - Medidas de Desempenho.

7.2.2. Atividades da Administração de Materiais Junto à Manufatura

Apoio à produção

São atividades cujos objetivos são agilizar e reduzir custos do processo produtivo e podem incluir:

Kanban

Técnica japonesa de gestão de materiais e de produção, que utiliza cartão no qual é apontada a necessidade ou não de peças na linha de produção.

JIT (Just-in-Time)

Filosofia de manufatura baseada no fato de que os materiais e componentes cheguem ao local de produção exatamente no momento em que serão necessários, permitindo a redução a zero dos estoques dos componentes básicos. Resume-se em prover as partes necessárias no local correto e no momento certo.

Preparação de kits de produção

Separação dos materiais e componentes necessários à produção de um lote programado.

Abastecimento de linha

Transferência para a posição de entrada na linha de produção dos materiais e componentes necessários, no momento oportuno, com controle exercido por meio visual, auditivo ou através de sistema planejado.

Armazenagem

Caracterizada no item 5 - Definições Importantes

Gestão de informações logísticas

Caracterizada no item 7.2.1 - Atividades Específicas da Administração de Materiais.

Prestação de contas

Caracterizada no item 7.2.1 - Atividades Específicas da Adminis-



A Administração de Materiais inclui o abastecimento da linha de produção

tração de Materiais.

Medidas de desempenho

Caracterizadas no item 6 – Medidas de Desempenho.

7.2.3. Atividades da Distribuição Física junto à Manufatura

Embalagem de produto acabado ou semi-acabado

Aplicação do invólucro apropriado sobre o produto acabado ou semi-acabado, de acordo com o tipo de produto, com o objetivo de proteger, preservar e dar condições de comercialização aos mesmos.

Unitização

Processo de consolidação de diversos volumes num só, podendo ser:

Paletização de produto acabado e semi-acabado

Consolidação de diversas unidades de produto acabado ou semi-acabado sobre uma plataforma de madeira (estrado) ou outro tipo de material, visando tornar mais ágeis e seguras as operações de manuseio, armazenagem, movimentação através de empilhadeiras e paleteiras, transbordo e transporte, reduzindo, em grande parte, a mão-de-obra e agilizando o processo de movimentação do produto.

Conteinerização

Consolidação de produtos acabados ou semi-acabados em contêineres, para serem movimentados até o descarregamento final, em geral no exterior.

Armazenagem

Caracterizada no item 5 - Definições Importantes

Identificação de volumes

Caracterizada no item 7.2.1 - Atividades Específicas da Administração de Materiais.

Conferência física

Caracterizada no item 7.2.1 - Atividades Específicas da Administração de Materiais.

Conferência quantitativa

Caracterizada no item 7.2.1 - Atividades Específicas da Administração de Materiais.

Conferência documental

Caracterizada no item 7.2.1 - Atividades Específicas da Administração de Materiais.

Montagem de kits comerciais de produto acabado

Agrupamento de uma quantidade de produtos destinados a atender um pedido especial, em geral associado a promoções, montados em embalagens específicas, para atender necessidades da área de vendas/cliente, formando um novo item de estoque ou SKU (ver item 5 – Definições Importantes).

Roteirização

Atividade de programação e ordenamento de entregas, em geral realizada através de um software específico.

Geração e controle de documentos

Geração e controle de documentos, tais como ordens de coleta, conhecimentos de embarque, manifestos de carga, autorizações de movimentação e embarque e notas fiscais.

Expedição industrial

Processo de expedição de produto acabado ou semi-acabado a partir da fábrica.

Distribuição direta da fábrica

Entrega de produto acabado diretamente da fábrica para clientes.

Transferência para centros de distribuição (CD's)

Transferência de produto acabado ou semi-acabado da fábrica para centros de distribuição do próprio fornecedor, do prestador de serviços logísticos ou de terceiro, para armazenagem e posterior distribuição.

Rastreamento de veículos

Caracterizado no item 7.2.1. – Atividades Específicas da Adminis-

tração de Materiais.

Controle e pagamento de fretes

Caracterizados no item 7.2.1. – Atividades Específicas da Administração de Materiais.

Gestão de informações logísticas

Caracterizada no item 7.2.1. - Atividades Específicas da Administração de Materiais.

Prestação de contas

Caracterizada no item 7.2.1. – Atividades Específicas da Administração de Materiais.

Medidas de desempenho

Caracterizadas no item 6 – Medidas de Desempenho.

7.2.4. Atividades Próprias da Distribuição Física

Recebimento de produto acabado e semi-acabado

Recebimento de produto acabado e semi-acabado provenientes da produção local ou no exterior.

Desconsolidação

Separação de cargas que chegam consolidadas em paletes ou contêineres, com vários produtos de um mesmo cliente ou de clientes diferentes, provenientes do mercado interno ou do exterior.

Conferência física

Caracterizada no item 7.2.1. – Atividades Específicas da Administração de Materiais.

Conferência quantitativa

Caracterizada no item 7.2.1. – Atividades Específicas da Administração de Materiais.

Conferência documental

Caracterizada no item 7.2.1. – Atividades Específicas da Administração de Materiais.

Nacionalização de produtos importados

Substituição de rótulos, manuais e outros documentos por similares escritos no idioma português, na nacionalização de produtos importados.

Embalagem de produto acabado

Aplicação do invólucro apropriado sobre o produto acabado, de acordo com o tipo de produto, com o objetivo de proteger, preservar e dar condições de comercialização aos mesmos.

Armazenagem

Caracterizada no item 5 – Definições Importantes.

Controle de estoques

Caracterizado no item 5 – Definições Importantes.

Unitização

Paletização de produto acabado ou semi-acabado

Caracterizada no item 7.2.3. – Atividades da Distribuição Física junto à Manufatura.

Conteinerização

Caracterizada no item 7.2.3. – Atividades da Distribuição Física junto à Manufatura.

Separação (“pick/pack”)

Separação de unidades de itens, caixas e paletes, visando ao atendimento aos pedidos de clientes.

Montagem de kits comerciais de produto acabado

Caracterizada no Item 7.2.3. – Atividades da Distribuição Física Junto à Manufatura.



O operador logístico pode agregar serviços como o de embalagem

Identificação de volumes

Caracterizada no item 7.2.1 - Atividades Específicas da Administração de Materiais.

Roteirização

Caracterizada no item 7.2.3. - Atividades da Distribuição Física junto à Manufatura.

Geração e controle de documentos

Caracterizados no item 7.2.3. - Atividades da Distribuição Física junto à Manufatura.

Expedição de produto acabado

Processo de expedição de produto acabado.

Distribuição direta da fábrica

Caracterizada no item 7.2.3. - Atividades da Distribuição Física junto à Manufatura.

Distribuição a partir de CD

Caracterizada no item 7.2.3. - Atividades da Distribuição Física junto à Manufatura.

Transferência entre CD's

Transferência de produto acabado ou semi-acabado de um CD para outro, em geral, para ajustar os estoques às demandas reais.

"Cross docking"

Operação, em geral realizada num centro de distribuição, na qual os veículos que chegam com as cargas são descarregados, e é feita uma separação das mesmas, que são reembarcadas em outros veículos, muitas vezes menores, visando direcionar a nova composição de carga para destinos preestabelecidos. A carga não é armazenada no Centro de Distribuição onde sofre o "cross docking".

Rastreamento de veículos

Caracterizado no item 7.2.1. - Atividades Específicas da Administração de Materiais.

Caracterizado no item 7.2.1. - Atividades Específicas da Administração de Materiais.

Controle e pagamento de fretes

Caracterizados no item 7.2.1. - Atividades Específicas da Administração de Materiais.

Gestão de informações logísticas

Caracterizada no item 7.2.1. - Atividades Específicas da Administração de Materiais.

Assessoria fiscal

Caracterizada no item 7.2.1. - Atividades Específicas da Administração de Materiais.

Estudos de viabilidade

Caracterizados no item 7.2.1. - Atividades Específicas da Administração de Materiais.

Prestação de contas

Caracterizada no item 7.2.1. - Atividades Específicas da Administração de Materiais.

Medidas de desempenho

Caracterizadas no item 6 - Medidas de Desempenho.

7.2.5. Atividades da Distribuição Física Junto ao Cliente do Fornecedor

Entrega de produtos secos ou refrigerados

Atividade comum de entrega de produtos no CD ou nas lojas do cliente do fornecedor.

Abastecimento de gôndolas

Controle dos estoques no ponto de venda, através da conferência das quantidades e do reabastecimento das gôndolas.

Retirada de estrados (paletes) vazios

Separação e retirada dos paletes (estrados vazios) para a liberação de área e futura utilização dos mesmos.

Retirada de devoluções

Recebimento e redestino dos materiais e/ou produtos que tenham sido devolvidos pelo cliente do fornecedor.

Gestão de informações logísticas

Caracterizada no item 7.2.1. - Atividades Específicas da Administração de Materiais.

Prestação de contas

Caracterizada no item 7.2.1. - Atividades Específicas da Administração de Materiais.

Medidas de desempenho

Caracterizadas no item 6 - Medidas de Desempenho.

7.2.6. Atividades da Distribuição Física Junto ao Consumidor

Entrega direta do fornecedor ao consumidor

Expedição de produtos, podendo incluir os serviços inerentes à expedição, além do acompanhamento e controle de todo o processo até o recebimento, como no caso de consórcios

Serviço de atendimento ao consumidor

Instalação

Serviço de implantação e/ou colocação do produto no ponto de interesse do consumidor, permitindo sua total operacionalização.

Troca de produtos

Retirada e substituição de itens adquiridos pelo consumidor, por motivos de avaria ou outro motivo técnico.

Gestão de informações logísticas

Caracterizada no item 7.2.1. - Atividades Específicas da Administração de Materiais.

Prestação de contas

Caracterizada no item 7.2.1 - Atividades Específicas da Administração de Materiais.

Medidas de desempenho

Caracterizadas no item 6 - Medidas de Desempenho.



O operador logístico também pode controlar as entregas realizadas no ponto de venda



A roteirização é uma das atividades próprias da distribuição física

8. Considerações Finais

A ABML tem a expectativa de que este trabalho venha de fato a contribuir para uma melhor ordenação do mercado de prestadores de serviços logísticos, ao permitir uma caracterização precisa do conceito de operador logístico.

É importante lembrar que o mercado brasileiro tem uma grande demanda por prestadores de serviços logísticos em geral e por operadores logísticos em particular, o que garante espaço de trabalho para todas as empresas que ofereçam serviços de qualidade a custos competitivos.



Recaufair

Expoborr

3ª FEIRA INTERNACIONAL
DA INDÚSTRIA
DE RECAUCHUTAGEM

3ª FEIRA INTERNACIONAL
DE TECNOLOGIA,
MÁQUINAS E ARTEFATOS
DE BORRACHA

9 - 12

NOVEMBRO

1 9 9 9

13 às 21 h
Expo Center Norte
Pavilhão Azul
São Paulo

8º Congresso Brasileiro de Tecnologia da Borracha
Informações: ABTB Tel: (011) 287-6212

Promoção

Francel
Feiras e
Empreendimentos

Tel (011) 7291 8188 Fax (011) 7291 0200
www.francel.com.br
feiras@francel.com.br

Patrocínio

Apoio
Institucional

ABR
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA
DOS RECAUCHUTADORES

ARESP
ASSOCIAÇÃO DAS EMPRESAS
DE RECAUCHUTAGEM DE PNEUS
DO ESTADO DE SÃO PAULO

abiarb
ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA
DA INDÚSTRIA
DE ARTEFATOS
DE BORRACHA

abtb
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA
DE TECNOLOGIA DA BORRACHA

Estrutural
MONTAGENS E EMPREENDIMENTOS
Tel: (011) 858-0015 • Fax: (011) 857-8357

UBRAFE

RESIDENCE
TEL: (011) 816-5999
FAX: (011) 815-5323

A certificação ISO 9002, por cumprir os exigentes padrões internacionais de qualidade na prestação de serviços, nos dá a certeza de estar no rumo certo.

Isso prova porque a Itapemirim Cargas detém hoje uma diversificada carteira de clientes distribuídos por todo Brasil.

Transportar ultrapassando fronteiras é nossa especialidade.



Cargas aéreas e rodoviárias
para todo Brasil

Para atender melhor,
a gente vai mais longe.



Tels: 0800-142244 - (011) 6465-8510
e-mail: sac@itacargas.com.br

