

ANUÁRIO DO TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA

ANUARIO DEL TRANSPORTE RODOVIARIO DE CARGA

- ✓ **ANÁLISE DO MERCADO, FROTA E RANKING**
ANÁLISIS DEL MERCADO, FLOTA Y RANKING
- ✓ **GUIA DOS CAMINHÕES E FROTA LEVE (POR APLICAÇÃO)**
GUIA DE LOS CAMIONES Y FLOTA LIGERA (POR APLICACION)
- ✓ **GUIA DOS IMPLEMENTOS**
GUIA DE LOS IMPLEMENTOS
- ✓ **GUIA DAS TRANSPORTADORAS (PARA EMBARCADORES)**
GUIA DE LAS TRANSPORTADORAS (PARA EMBARCADORES)
- ✓ **GUIA DE FORNECEDORES (COMPONENTES, PEÇAS E SERVIÇOS)**
GUIA DE LOS PROVEEDORES (COMPONENTES, PIEZAS Y SERVICIOS)
- ✓ **POSTOS DE APOIO NAS ESTRADAS**
PUESTOS DE APOYO EN LAS CARRETERAS
- ✓ **BALANÇAS: ONDE ESTÃO E LEGISLAÇÃO**
BALANZAS: DONDE ESTÁN Y LEGISLACIÓN
- ✓ **CARGA PERIGOSA: MUDANÇAS NA LEI**
CARGA PELIGROSA: CAMBIOS EN LA LEY
- ✓ **SISTEMA DE RASTREAMENTO POR SATÉLITE**
SISTEMA DE RASTREO POR SATÉLITE
- ✓ **SEST/SENAT: REDE DE TREINAMENTO E ASSISTÊNCIA**
SEST/SENAT: REDE DE ENTRENAMIENTO Y ASISTENCIA
- ✓ **ROL DAS ENTIDADES SETORIAIS**
ROL DE LAS ORGANIZACIONES SECTORIALES

1996

necessidade de transporte. Apesar de andar na frente, a Volkswagen não descuida da retaguarda. Para sua maior tranquilidade, ela mantém uma rede de

140 Concessionários, exclusivos para

caminhões, espalhados por todo o país, onde você

encontra peças originais e técnicos treinados pela

fábrica. O proprietário de um

Volkswagen conta também com

o **Chame Volks**, um serviço

24 horas de apoio ao cliente

onde quer que ele esteja. Nada mais

adequado para um consumidor cada

vez mais exigente. E que tem

no Caminhão Volkswagen a

certeza do retorno de cada

centavo investido.



VOLKSWAGEN

Você conhece, você confia.

Volkswagen.
descobrir a noção de valor.



Com uma moeda estável nas mãos, o brasileiro voltou a ter noção do que o seu dinheiro é capaz de comprar.

E mais do que nunca, voltou a dar valor à estabilidade. Tudo o que um Caminhão Volkswagen

sempre ofereceu. Nele a moeda corrente sempre foi a qualidade e a tecnologia empregadas no seu desenvol-



vimento. Através da **Engenharia Simultânea**, frotistas, caminhoneiros e técnicos do setor de transportes têm participação

ativa nos projetos de melhorias e de novos produtos. Foi assim que a Volkswagen



chegou aos **10 modelos** de sua linha, do 7 toneladas ao Cavalo Mecânico 35.300, um para cada



Caminhões
Para um país que voltou a



Caminhões Mercedes-Benz. Vai a carga, vem o lucro.

A Mercedes-Benz tem sempre o caminhão que você precisa. Potentes, econômicos e com excelente valor de revenda, proporcionam maior economia e maior rentabilidade global.

Um caminhão para cada tipo de necessidade.

Leve, médio, semipesado, pesado e extrapesado. A Mercedes-Benz tem o caminhão com a configuração



A Mercedes-Benz é uma empresa do Grupo Daimler-Benz. Este veículo está em conformidade com o PROCONVE.

na medida exata para atender às suas necessidades.

Torque valente.

Os motores que equipam a linha de caminhões Mercedes-Benz foram desenvolvidos com a máxima tecnologia, para garantir grande performance.

Aspirados, turboalimentados ou com turbocooler, os motores Mercedes-Benz asseguram, em estradas e áreas urbanas,

maior agilidade, com torque elevado, grande desempenho e baixo consumo específico de combustível.

Serviço de primeira.

A Mercedes-Benz tem a maior rede de concessionários especializados em veículos comerciais do País. Serviço ágil, mão-de-obra altamente treinada e completo

estoque de peças genuínas para reposição. Toda a assistência técnica é feita seguindo estritamente as orientações de fábrica. Vá conferir no seu concessionário Mercedes-Benz e aproveite para conhecer as facilidades de compra para o seu caminhão.



Mercedes-Benz
Veículos comerciais

Pamcary. 30 Anos De Estrada Com Tecnologia De Ponta.

Pamcary



A proteção da sua carga. Com tecnologia.

Matriz: Rua Florêncio de Abreu, 523, tel. (011) 225-8100, CEP 01029-001, Luz, São Paulo-SP. Filiais em todo o Brasil.

Afinado com o leitor

Este Anuário do Transporte Rodoviário de Carga é resultado de meses de trabalho de investigação, milhares de questionários e boa vontade das empresas em responder a perguntas feitas a partir de um alvo certo: o interesse do leitor de Transporte Moderno.

Estávamos devendo ao setor rodoviário de carga um levantamento abrangente como este que estamos entregando aos nossos leitores. Por isso, preparamos um anuário diversificado, que contempla quatro guias de consultas.

O Guia de Caminhões e de Frota Leve procura responder itens triviais, mas importantes na escolha de um veículo de carga. Outra preocupação foi determinar as principais aplicações de cada veículo, como forma de auxiliar a seleção pelo comprador.

O Guia de Implementos lista os fabricantes e seus produtos, classificados nas categorias de chassi, semi-reboque e reboque. Para facilitar a consulta, o leitor encontra um índice de quem fabrica o quê, preparado a partir do tipo de implemento.

O Guia de Fornecedores (componentes, peças e serviços), como o próprio nome diz, traz uma densa lista de fornecedores, catalogados a partir dos produtos disponíveis no mercado.

O Guia das Transportadoras certamente causará impacto por se tratar de um profundo levantamento, envolvendo mais de três centenas de empresas. Destinado a embarcadores, quantifica a frota própria das empresas de transporte rodoviário, informa o número de agregados fixos, especifica suas áreas de atuação e revela sua carteira

de principais clientes.

O resultado deste guia é animador: as transportadoras que participam dele acumulam uma frota de quase 50 mil veículos, entre próprios e agregados.

Para facilitar o trabalho de consulta dos embarcadores, as transportadoras foram classificadas de acordo com sua especialidade de carga.

Além dos oportunos guias, o Anuário do Transporte Rodoviário de Carga trata de assuntos relevantes para o setor. Mostra, por exemplo, a localização das balanças brasileiras e a legislação que regula o assunto.

Ainda no capítulo de legislação, o tema da carga perigosa é tratado com destaque.

Enfase também é dada ao capítulo de serviços. O anuário perguntou a todas as distribuidoras de derivados de petróleo o que oferecem seus megapostos de estradas, como forma de orientar o frotista interessado em escolher pontos de apoio.

O rastreamento por satélite também é esmiuçado neste anuário, revelando os sistemas no mercado existentes e seus fornecedores.

O setor rodoviário é poderoso, movimenta a maioria das cargas, mas, pela multiplicidade de empresas e operações, é pulverizado, o que o torna desconhecido. Por isso, este anuário, escudado pela credibilidade e tradicionalismo de Transporte Moderno, traz informações preciosas para um melhor conhecimento do setor. É claro, ainda temos muito a melhorar. Para isso, contamos com uma certeza: críticas e sugestões dos leitores permitirão em 1997 uma segunda edição ampliada e aperfeiçoada.

O editor

En sintonía con el lector

Este Anuario del Transporte Rodoviario de Carga es el resultado de meses de trabajo de investigación, milares de cuestionarios y buena voluntad de las empresas en responder a preguntas hechas a partir de un objetivo concreto: el interés del lector de Transporte Moderno. Estábamos debiendo al sector rodoviario de carga un examen completo como este que estamos dedicando a nuestros lectores. Por eso, preparamos un anuario diversificado, que contempla cuatro guias de consultas.

El Guia de Camiones y de Flota Ligera procura responder cuestiones triviales, mas importantes para la elección de un vehículo de carga. Otra preocupación fue determinar las principales aplicaciones de cada vehículo, como forma de ayudar al comprador a hacer su selección.

El Guia de Implementos lista los fabricantes y sus productos, clasificados en las categorías de chasis, semirremolque y remolque. Para facilitar la consulta, el lector encuentra un índice de fabricantes/ productos, preparado a partir del tipo de implemento.

El Guia de Proveedores (componentes, piezas y servicios), como el propio nombre indica, trae una densa lista de proveedores, catalogados a partir de los productos disponibles en el mercado.

El Guia de las Transportadoras ciertamente causará impacto por tratarse de una profunda investigación, envolviendo más de tres centenares de empresas. Destinado a agentes transitarios, cuantifica la flota propia de las empresas de transporte rodoviario, informa el número de agregados fijos, especifica sus áreas de actuación y re-

vela su cartera de principales clientes.

El resultado de este guia es animador: las transportadoras que participan de el cumulan una flota de casi 50 mil vehiculos, entre propios y agregados.

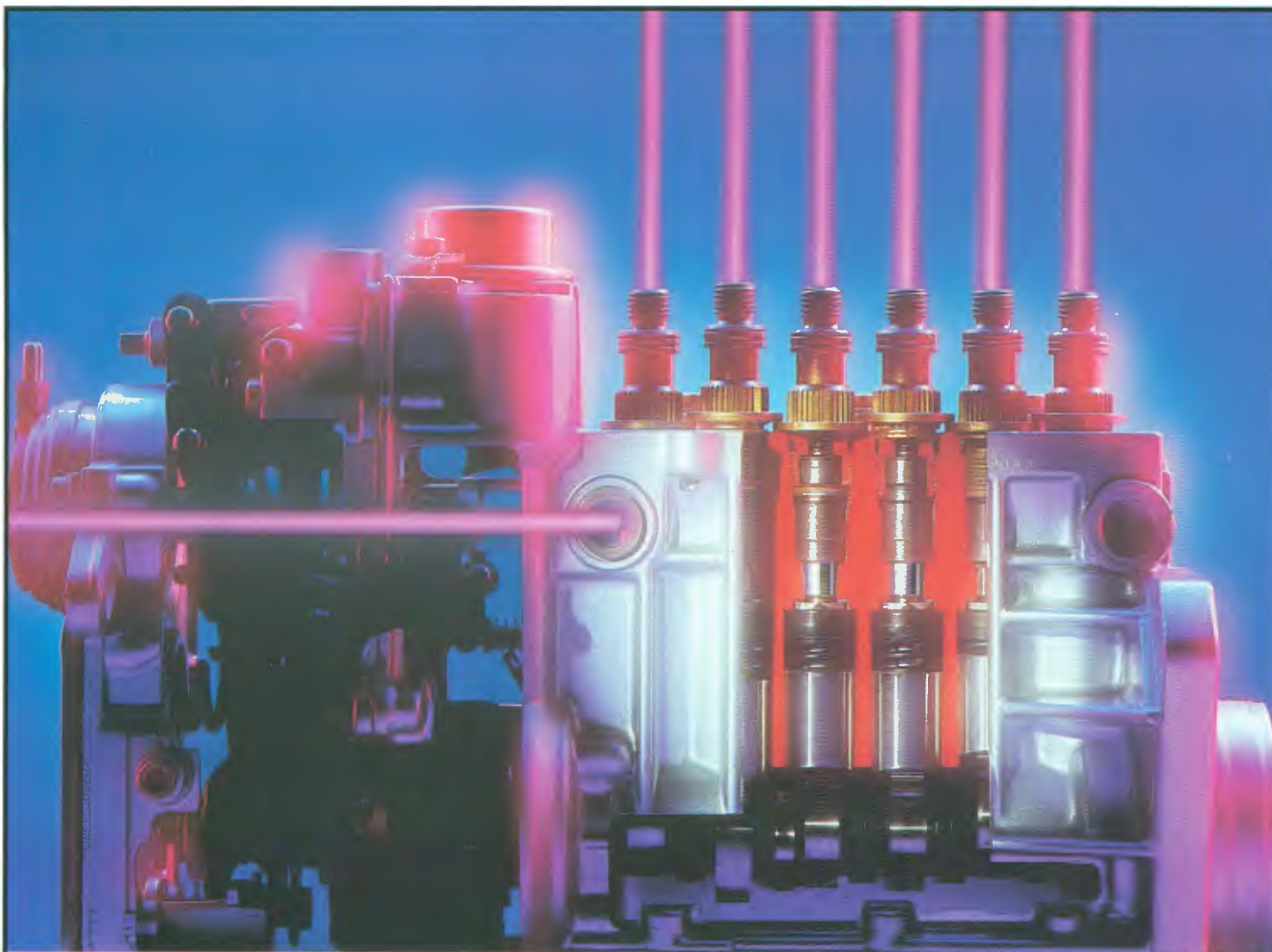
Para facilitar el trabajo de consulta de los transitarios, las transportadoras fueron clasificadas de acuerdo con su especialidad de carga. Ademas de estos oportunos guias, el Anuario del Transporte Rodoviario de Carga trata de asuntos relevantes para el sector. Muestra, por ejemplo, la localización de las balanzas brasileñas y la legislación que regula la materia.

Dentro del capítulo de legislación, se destaca el tema de la carga peligrosa. Se enfatiza también el capítulo de servicios. El anuario preguntó a todas las distribuidoras de derivados de petróleo lo que ofrecen sus estaciones de servicio de carreteras, como forma de orientar el flotista interesado en escojer puntos de apoyo.

El rastreo por satélite también es pormenorizado en este anuario, revelando los sistemas existentes en el mercado y sus proveedores. El sector rodoviario es poderoso, controla la mayoría de las cargas, pero, por la multiplicidad de empresas y operaciones, es pulverizado, lo que torna desconocido. Por eso, este anuario, amparado por la credibilidad y tradicionalismo de Transporte Moderno, trae informaciones preciosas para un mejor conocimiento del sector.

Esta claro que aun tenemos mucho que mejorar. Para eso contamos con una certeza: las críticas y sugerencias de los lectores permitiran en 1997 una segunda edición ampliada y perfeccionada.

El editor



É Diesel, é Bosch.

A mais avançada tecnologia mundial. É isso o que você encontra em cada componente do sistema de injeção diesel Bosch. Você tem a garantia de quem produz o sistema completo, alta qualidade por preços competitivos e a segurança do equipamento original de fábrica nas montadoras. Resultado: máxima potência do motor, menor consumo de combustível, emissão reduzida de poluentes e maior durabilidade. Bosch. Uma injeção de economia e desempenho no seu diesel.



BOSCH

Nosso produto é tecnologia

Anuário do Transporte Rodoviário de Carga nº1 - 1996 - R\$ 15,00

DIRETORES

Oclair Locanto
Marcelo Fontana

REDAÇÃO

Editor-chefe: Ariverson Feltrin

Redatora-chefe: Valdir dos Santos

Editor-executivo: Eduardo C. Ribeiro

Redatores: Gilberto Penha de Araújo, Carmen Lúcia Torres

Arte: Eduardo Gragnani Jr (Editor), Alexandre Batista (Sub-editor), Daniel Lamano da Costa (Assistente)

Fotografia: Paulo Igarashi, Marcelo Spatazora

Colaboradores: Edson Álvares da Costa (reportagem), Jorge Miguel dos Santos (mercado)

Jornalista Responsável: Ariverson Feltrin (Mtb 8.713)

DEPARTAMENTO COMERCIAL

Representantes

São Paulo: Carlos A. B. Criscuolo, João E. Teixeira, Vito Cardaci Neto, Mônica Escaleros, Marco Bove Ciavata

Rio de Janeiro

SHR Serviços de Assessoria
Sérgio Ribeiro
Rua Alcindo Guanabara, 24, conj. 1.5.10
Fone/fax: (021) 532-1922
CEP 20031-130 - Rio de Janeiro - RJ

Paraná e Santa Catarina

Spala Marketing e Representações
Gilberto A. Paulin
Rua Conselheiro Laurindo, 825 - conjunto 7C4
Fone: (041) 222-1766
CEP 80060-100 - Curitiba - PR

Rio Grande do Sul

Casa Grande Representações
Ivano Casagrande
Rua Gonçalves Ledo, 118
Fone: (051) 224-9749 - Fone/Fax: (051) 339-9226
CEP 90610-250 - Porto Alegre - RS

DEPTO. ADMINISTRATIVO-FINANCEIRO

Gerente: Mingu Oi

DEPARTAMENTO DE CIRCULAÇÃO

Gerente: Cláudio Alves de Oliveira

Assinaturas

Anual (oito edições + Anuário e As Maiores do Transporte): R\$ 50,00. Pedidos com cheque ou vale postal a favor da Editora TM Ltda. Exemplar avulso: R\$ 5,00. Éra estocada apenas as últimas edições. Dispensada de emissão de documentação fiscal, conforme R.E.Proc.DRT. nº 14-458/85 de 06/12/85.

Circulação

13.000 exemplares
Registrado no 2º Ofício de Registro de Títulos e Documentos sob o nº 705 em 23/03/63; última averbação nº 26.394 em 20/07/1988. As opiniões expressas nos artigos assinados e pelos entrevistados não são necessariamente as mesmas do Transporte Moderno.



Av. Marquês de São Vicente, 10, Barra Funda, CEP 01139-060, São Paulo, SP
Tel.: (011) 862.0277
Fax: (011) 825-6309 e 826-6120
CGC - 53.995.544/001-05
Inscrição Estadual. nº 111.768.673.117



Filiada à ANATEC e à ABEN-D
Circula em Março/1996

Estamos interligados com a **Internet**.
Envie sua mensagem eletrônica para o nosso
E-mail: transporte@ibm.net

Sumário

APRESENTAÇÃO/PRESENTACIÓN

Por que, como e para quem foi preparado o Anuário do Transporte Rodoviário de Carga **7**
Porque, como y para quien fue preparado el Anuario del Transporte Rodoviario de Carga

ANÁLISE/ANÁLISIS

Raio-X do mercado brasileiro de caminhões: tamanho da frota, participação por marca e ranking mundial **12**
Rayo X del mercado brasileño de camiones: tamaño de la flota, participación por marca y ranking mundial

GUIAS/GUIAS

Montadoras de caminhões: perfil completo, produção, vendas e exportações e principais veículos no mercado **19**
Ensambladores de camiones: perfil completo, producción, ventas y exportaciones y principales vehículos en el mercado.

Guia dos Caminhões e da Frota Leve (por aplicação) **33**
Guia de los Camiones y de la Flota Ligera (por aplicación)

Guia dos Implementos construídos sobre chassi, reboque e semi-reboque (com índice de tipos e fabricantes) **41**
Guia de los Implementos construídos sobre chasis, remolque y semirremolque (con índice de tipos y fabricantes)

Guia dos Fornecedoros de componentes, peças e serviços (com índice por tipo de produto oferecido) **51**
Guia de los Proveedores de componentes, piezas e servicios (con índice por tipo de producto ofertado)

Guia das Transportadoras (com índice por especialidade de transporte) **85**
Guia de las Transportadoras (con índice por especialidad de transporte)

BANCOS E SEGURADORAS/BANCOS Y SEGURADORAS

Linhas de crédito e coberturas disponíveis **109**
Linea de crédito y coberturas disponibles

SERVIÇOS/SERVICIOS

Agenda 96: calendário de cursos, seminários e exposições promovidos por Transporte Moderno e Technibus **110**
Agenda 96: calendario de cursos, seminarios y exposiciones promovidos por Transporte Moderno y Technibus

SOS Caminhões: a assistência que as montadoras oferecem aos compradores **111**
SOS Camiones: la asistencia que las ensambladoras ofrecen a los compradores

Treinamento e assistência: onde estão os postos do Sest/Senat **113**
Entrenamiento y asistencia: donde están los puestos de Sest/Senat

Paleta: padronização também para o paleta de bebidas **115**
Pallet: padronización también para el pallet de bebidas

Rastreamento por satélite: sistemas e fabricantes **116**
Rastreo por satélite: sistemas y fabricantes

Pontos de apoio: BR, Esso, Ipiranga, São Paulo, Shell e Texaco mostram o que oferecem aos frotistas nos seus postos de estradas **119**
Puntos de apoyo: BR, Esso, Ipiranga, São Paulo, Shell y Texaco muestran lo que ofrecen a los frotistas en sus estaciones de servicio en carreteras

LEGISLAÇÃO/LEGISLACIÓN

Balanças: pesos e medidas permitidos no Brasil e nos países da América do Sul **126**
Balanzas: pesos y medidas permitidos en Brasil y en los países sudamericanos

Comércio exterior: direitos e obrigações para importadores e exportadores de veículos, implementos e peças **129**
Comercio exterior: derechos y obligaciones para importadores y exportadores de vehículos, implementos y piezas

Carga perigosa: as novas regras da lei **130**
Carga peligrosa: las nuevas reglas de la ley

Entidades: endereços das confederações, federações e associações **131**
Entidades: direcciones de las confederaciones, federaciones y asociaciones

P

0111.11111111

Terminará à favor do meio ambiente. Usaremos a planta esbelta em conformidade com o PROCONVEP.



UMA NOVA DIMENSÃO



CONHEÇA OU SOLICITE NO SEU CONCESSIONÁRIO TODAS AS CARACTERÍSTICAS

93



ÃO EM TRANSPORTE



RÍSTICAS DO NOVO CAMINHÃO P93 - UMA NOVA DIMENSÃO EM SCANIA.

Frota nacional cresce

Depois de ficar dez anos sem estatísticas sobre a frota brasileira de veículos em circulação, o governo federal divulga a do Denatran – Departamento Nacional de Trânsito, do Ministério da Justiça, com base em registros de 1994, feitos nos Detrans (Departamentos Estaduais de Trânsito) de todo o país: São 24.145.966 veículos, dos quais 6,5% são caminhões, ou seja, 1,6 milhão de unidades. Este levantamento substitui o que era atualizado anualmente pelo Geipot, com informações da TRU – Taxa Rodoviária Única, extinta em 1985, quando foram apurados 979.096 caminhões em circulação no país.

Para levantar os dados da frota (ver tabela nº 1), o Denatran coletou os registros feitos em 1994 pelos Detrans dos 26 estados e do Distrito Federal, separando os veículos em sete categorias: motocicletas/triciclos, automóveis, camionetas, caminhões, ônibus, reboques (que incluem os semi-reboques) e outros (em sua maioria tratores). Segundo um funcionário do setor de Estatísticas do Denatran, que disse não ter autorização para ser identificado, “até julho deste ano, deverá ficar pronta a atualização referente a 1995”.

Ele não soube explicar como os estados da Bahia e de Minas Gerais não registram um único reboque (6ª coluna),

e mostram na coluna seguinte um número elevado de "Outros" e o estado do Maranhão não registra nenhuma camioneta. “Tudo leva a crer que o registro dos reboques e semi-reboques tenha sido feito na coluna seguinte, mas eu não posso mexer nos registros”, aduziu.

Mesmo assim, essa estatística é a única oficial e deverá ser atualizada até que o governo consiga montar outra com base no Renavam – Registro Nacional dos Veículos Automotores, coordenada pelo próprio Denatran.

Os dados dessa estatística conflitam com as estimativas feitas pela NTC e CNT, assim como pesquisas da Seplatec, empresa particular de Brasília, e das mon-

TABELA 1 FROTA DE VEÍCULOS REGISTRADOS EM 1994 NO BRASIL (em unidades)

Estado	Motocicletas / Triciclos	Automóveis	Camionetas	Caminhões	Ônibus	Reboque	Outros	Total
Acre	3.488	16.155	5.953	2.110	262	149	72	28.189
Alagoas	12.452	98.206	18.318	13.650	1.976	3.543	5	148.150
Amapá	3.179	10.387	6.526	2.014	271	195	1	22.573
Amazonas	14.277	88.173	26.399	10.772	4.190	6.231	17	150.059
Bahia	48.931	436.678	87.164	45.066	10.571	0	11.123	639.533
Ceará	63.848	243.560	77.981	28.467	5.825	6.676	464	426.821
Esp. Santo	43.947	217.923	80.422	36.538	8.357	10.230	139	397.556
Goiás	116.609	566.177	105.860	46.567	8.870	23.277	2.086	869.446
Mato Grosso	26.214	124.557	41.581	26.004	2.117	5.565	13	226.051
Mato G. do Sul	33.205	162.723	48.721	22.768	2.185	7.052	983	277.637
Maranhão	18	90.831	0	14.432	3.104	780	34.437	143.602
Minas Gerais	262.569	1.609.722	225.930	159.808	27.245	0	208.218	2.493.492
Pará	14.591	118.258	28.122	19.586	3.504	3.657	48	187.766
Paraíba	21.950	113.618	22.178	14.196	2.193	1.523	49	175.707
Paraná	193.703	1.101.113	210.059	164.027	16.075	49.260	1.419	1.735.646
Pernambuco	50.090	400.803	55.111	43.559	7.930	3.911	9.342	570.746
Piauí	14.938	44.347	31.943	8.414	1.570	676	446	102.334
Rio de Janeiro	260.458	1.811.411	218.191	136.337	25.405	44.052	2.066	2.497.920
Rio G. do Norte	24.077	104.946	24.506	11.255	1.858	1.531	697	168.870
Rio G. do Sul	252.415	1.442.852	191.153	156.146	19.973	87.437	1.321	2.151.297
Rondônia	19.284	47.235	25.129	13.262	1.692	2.233	2	108.837
Roraima	7.008	8.785	5.983	1.914	88	99	1	23.878
S. Catarina	122.212	599.405	76.472	73.657	7.613	23.108	527	902.994
São Paulo	937.097	6.517.253	785.027	490.527	91.404	158.496	7.428	8.987.232
Sergipe	20.854	70.888	10.493	9.167	1.381	2.929	254	115.966
Tocantins	3.037	15.081	8.052	3.826	323	336	0	30.655
D. Federal	26.113	452.139	46.054	17.619	9.971	9.865	1.248	563.009
BRASIL	2.596.584	16.513.226	2.463.328	1.571.688	265.953	452.801	282.406	24.145.966

Fonle: Denatran

TABELA 2

Reg. Nac. de Transportadores de Bens	
EMPRESAS	QUANT.
ETC	32.454
TCA	321.457
TCP	96.433
ELV	241
Total	450.585

ETC- Empresa de Transporte Comercial; TCA- Transportador Comercial Autônomo; TCP- Transportador de Carga Própria; ELV- Empresa de Locação de Veículos

Fonte: DTR-MT em Nov/95

tadoras, que apuravam entre 800 mil e 1,2 milhão a frota de caminhões em circulação no território brasileiro.

De acordo com o Denatran, São Paulo reúne a maior concentração de caminhões, com 31,2% da frota nacional, seguido pelo Paraná, 10,4%, Minas Gerais, 10,1% e Rio Grande do Sul, 9,9%.

Instituído há cinco anos, o Renavam, que cadastra todos os veículos novos, já mantém um sistema de interligação com 20 dos 26 estados por meio do Serpro, serviço de processamento de dados do governo federal. Agora fica faltando a alimentação do sistema com a frota nacional. Os estados de Mato Grosso do Sul e Goiás já mantêm toda a frota cadastrada no Renavam. Marcos Miranda de Vasconcellos, coordenador Nacional do Renavam, disse que até o final deste ano todos os estados mais o Distrito Federal estarão integrados ao sistema. "A próxima etapa é cadastrar o restante da frota, o que deve estar concluído até o final de 1997 ou primeiro semestre de 1998", disse Vasconcellos.

Quando toda a frota brasileira tiver registro, será possível não só produzir estatísticas completas, disponibilizar todos os dados do país inteiro para todos os estados, como recurso para inibir o furto de veículos.

Flota brasileira

La mas reciente estadística de la flota brasileña en circulación demuestra que existe 1,6 millón de camiones, de un total de 24 millones de vehículos automotres. La anterior, basada en datos oficiales del gobierno, fue hecha en 1985 y registraba 979 mil camiones. La última estadística utiliza registros de 1994 de los

ESTIMATIVAS - A ausência de estatísticas oficiais sobre a frota brasileira nos últimos anos tem levado diferentes entidades ligadas aos transportes a lançar mão de modelos estatísticos de expectativa de vida útil dos veículos para estimar a frota circulante e a sua idade média. Por exemplo, a CNT - Confederação Nacional do Transporte apurou em 1994 que a frota brasileira de caminhões era de 877.029 veículos, com idade média de 10,6 anos. Gladston da Silva, responsável pelo departamento de estatísticas da CNT, admite que diante dos números do Denatran esses dados precisavam ser revistos.

O Denatran limita-se a somar os registros dos veículos com base nos relatórios dos Detrans para compor o total da frota por estado, sem se preocupar com a idade média ou outros dados.

Outro órgão oficial que se dispõe a cadastrar a atividade de transportes é o Departamento do Transporte Rodoviário do Ministério dos Transportes. O DTR registra as empresas e os autônomos que ingressam na atividade, fornecendo-lhe o RTB - Registro Nacional de Transportadores de Bens.

O último dado, de novembro de 1995, registra 450 mil operadores, (ver tabela nº 2), sendo 32 mil transportadores, 320 mil autônomos e 96 mil empresas de carga própria.

Esses números conflitam com os da NTC, entidade que reúne os empresários de transporte rodoviário de cargas, para quem o setor é composto por doze mil operadores, cerca de cem mil autônomos e 30 mil empresas de carga própria.

A NTC justifica seus números

Departamentos Estadales de Tránsito, del Ministerio de Justicia, hechos por ocasión del licenciamiento. Esa flota está distribuida entre 32 mil transportistas autônomos según informa el Departamento Rodoviario del Ministerio de Transportes.

Esa flota es, en su casi totalidad, constituida por camiones producidos en Brasil por filiales de grandes ensambladoras de Europa y Estados Unidos, Mercedes-Benz, que produce camiones hace cuarenta años, lidera el mercado, con participación de aproximadamente 40%, en seguida viene Ford, en el país desde

pelo fato de muitas empresas encerrarem as atividades sem dar baixa no RTB. "O Plano Collor levou inúmeras empresas à falência ou à mudança de ramo", exemplificou uma fonte da entidade.

Regulamentado há quase 16 anos pela Lei nº 6.813 de 10/7/1980, o transporte rodoviário de cargas funciona no regime da livre concorrência entre empresas que exploram o serviço, convivendo com as que transportam sua própria carga, ambas atendidas por um exército de caminhoneiros autônomos. Algumas lideranças dos transportadores consideram que a Constituição de 1988 anulou essa regulamentação, mas o governo federal continua exigindo o registro de quem ingressa na atividade, com base na Lei nº 7.092, de 19 de abril de 1983, que regulamentou a 6.813.

A engenheira Nadja Tereza Monteiro de Oliveira, chefe-substituta da Divisão de Transportes Rodoviários do Ministério dos Transportes, avisa que nem todos os operadores estão cadastrados. "Podemos dizer que esses números representam em torno de 50% da realidade".

Segundo o cadastro do RTB, a maior concentração de empresas está no estado de São Paulo, com 1/3 do total, seguido pelos estados do Rio Grande do Sul e Minas Gerais, por volta de 75 mil cada um, depois vêm Paraná, Santa Catarina e Rio de Janeiro.

TABELA 3

PROPRIEDADES DOS VEÍCULOS

CATEGORIA	ETC	TCA	TCP	ELV	TOTAL
Caminhão	78.398	33.369	158.063	356	570.513
Cam. Trator	43.027	48.845	9.536	58	101.466
Semi-reboque	45.033	63.522	3.869	130	112.554
Reboque	4.164	543	2.111	0	6.818
Outros	6.986	1.856	10.271	553	19.666
Total	177.608	148.135	183.850	1.097	811.017

Fonte: DTR-MT

ETC- Empresa de Transporte Comercial; TCA- Transportador Comercial Autônomo; TCP- Transportador de Carga Própria; ELV- Empresa de Locação de Veículos

1953 y luego está Volkswagen, que herderó la flota de Chrysler. en la categoría de los pesados, Scania, Volvo, y Mercedes-Benz disputan en igualdad de condiciones el mercado en total expansión. En la categoría de los ligeros, dos ensambladoras de capital nacional: la Agrale y la Alpha Metais (marca Puma) conviven con la Mercedes-Benz, Ford, Genral Motors y Volkswagen.

Esas ensambladoras exportan sus productos no solo para los países vecinos de América del Sur, como también para Norteamérica, Europa y África.

TABELA 4

MERCADO INTERNO DE CAMINHÕES

(em percentual)

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
MERCEDES-BENZ	43,7	42,0	32,6	42,9	41,7	38,0	39,7	37,8
FORD	22,3	20,9	23,4	21,7	19,5	15,9	14,7	18,7
VOLKSWAGEN	13,9	13,6	17,5	13,3	11,8	13,3	15,0	18,1
GENERAL MOTORS	7,0	7,1	6,8	5,9	4,1	5,0	3,5	2,4
SCANIA	6,7	8,5	9,0	8,2	12,3	13,7	13,1	11,2
VOLVO	4,3	5,0	7,0	5,3	9,1	11,6	10,6	9,2
AGRALE	2,1	2,9	3,7	2,7	1,3	2,5	2,4	1,9
TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Fonte: Ford Brasil

A frota em circulação, segundo o mesmo cadastro, é formada por 570.513 caminhões, 101.466 cavalos mecânicos e 119.372 veículos tracionados (reboques e semi-reboques), segundo atualização feita durante as últimas feiras de Transporte (Fenatran e Brasil-Transpo).

Dos 811.017 veículos registrados no RTB, 21,90% estão nas mãos de empresas de transporte comercial (ETC), 55,30%, com os autônomos, 22,67% com as empresas de carga própria (TCP) e com as locadoras (ELV), 0,001% (ver tabela nº 3).

MERCADO – Outro indicativo da dimensão do transporte rodoviário de cargas é o mercado interno de caminhões. Desde que se instalou no Brasil na década de 1950, a indústria vendeu mais de dois milhões de caminhões.

A primeira montadora a se instalar no Brasil foi a Ford, em 1953, quando começou a trazer os primeiros caminhões desmontados. A General Motors veio em seguida para liderar o mercado durante vários anos. A produção da Ford começou quatro anos depois, um ano após a Mercedes-Benz, que produziu o seu primeiro caminhão em 1956. Em seguida chegou a Scania, com o conceito de veículo pesado para vencer as longas rotas brasileiras.

A especialização no transporte rodoviário coincidiu com a ampliação da malha rodoviária entre os anos 60 e 70. Com isso, o mercado passou a exigir veículos adequados às diferentes operações e melhor relação peso-potência. Atualmente, o transportador brasileiro dispõe de uma extensa gama de opções de veículos de carga, desde as picapes de 500 kg até os cavalos mecânicos pesados

com tração 6x4 capazes de tracionar reboques e semi-reboques de 80 t, como os tremhões e rodotrens utilizados nas usinas de açúcar e álcool ou no transporte de combustíveis.

TABELA 5

VENDAS AO MERCADO INTERNO POR MARCA

(em unidades)

Mont./Ano	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Agrale	1.173	1.401	1.617	1.134	337	956	1.254	1.138
Ford	18.434	13.376	11.498	9.489	6.591	8.922	7.705	10.960
Volkswagen	9.261	8.163	7.988	5.997	3.124	6.212	8.381	10.636
GM	4.705	4.504	3.655	3.559	1.769	2.358	1.852	1.425
Mercedes	30.500	26.418	18.918	22.364	14.186	19.108	20.768	22.180
Scania	4.137	5.048	4.165	3.638	3.440	5.130	6.853	6.575
Volvo	3.463	4.015	3.850	3.097	2.303	4.702	5.536	5.820
Total	71.473	62.925	51.686	49.278	31.750	47.388	52.359	58.734

Fonte: Anfovea

E as fábricas passaram a oferecer motores de alta potência, que, no entanto, não têm tido a mesma aceitação que os mercados do hemisfério norte. A Scania, por exemplo, consegue colocar seus motores de 14 litros e 450 cv apenas no transporte de cargas indivisíveis. O motor de maior demanda é o de 11 litros e 360 cv, interesse verificado também em motores similares de outras marcas.

Um mercado que chegou a absorver 82.870 caminhões em um ano, em 1986, é disputado ponto a ponto pelas grandes montadoras de origem europeia e americana. A Mercedes-Benz tem mantido a liderança (ver tabela nº 4) graças à participação em todos os segmentos, do mais leve ao mais pesado, passando por uma extensa gama de médios e semipesados, preparados para as mais diferentes aplicações. Seu folheto institucional mostra 39 tipos diferentes de caminhões, sendo dois na faixa dos leves, seis médios, dezessete semi-pesados, cinco pesados e nove extrapesados, segundo sua própria definição. O 40º é o importado 2038 S, com cabine avançada, que começa a ser oferecido no primeiro semestre deste ano. Nas classes dos médios, semipesados e pesados oferece duas opções de cabines: semi-avançada e avançada.

A Ford alardeia manter a maior gama de caminhões do mercado, do leve ao pesado, com as séries F e Cargo que concorrem entre si em algumas faixas de mercado, como na distribuição urbana de bebidas ou gás. O Cargo, há dez anos no mercado, demorou para firmar-se em função das seguidas substituições de motores (MWM, Ford e Cummins). Mas agora, assegura Cláudio Tombolato, gerente de Marketing, a série Cargo com

Produção mundial passa de um milhão

Levantamento feito pela Volvo, da Suécia, mostra que foram produzidos no ano passado 1.087.500 caminhões na Europa, Estados Unidos, Canadá, Japão e América do Sul. Desse total, a América do Sul contribuiu com 7%, acima apenas do Canadá, 3,67%. A liderança é dos EUA, com 31,08%, seguidos de perto pela Europa, 29,42% e Japão, 28,78%. A marca que mais produziu foi a Mercedes-Benz, com 190 mil unidades.

EUROPA					
6.0-15.9t		Acima de 16t		Total Geral	
Mercedes	37.000	Mercedes	46.000	Mercedes	83.000
Iveco	26.000	Volvo	39.000	Iveco	51.000
Man	14.000	Scania	33.000	Volvo	43.000
Renault	14.000	Man	26.000	Man	40.000
Leyland	7.000	Renault	26.000	Renault	40.000
Volvo	4.000	Iveco	25.000	Scania	33.000
		DAF	16.000	DAF	16.000
		ERF	4.000	Leyland	8.000
		Leyland	1.000	ERF	4.000
		Foden	1.000	Foden	1.000
		Sisu	1.000	Sisu	1.000
EUA					
Ford	56.000	Freightliner	53.000	Ford	81.000
Navistar	48.000	Paccar	50.000	Navistar	72.000
GM	41.000	Mack	28.000	Freightliner	65.000
Freightliner	12.000	Volvo	27.000	Paccar	51.000
Paccar	1.000	Ford	25.000	GM	41.000
Volvo	1.000	Navistar	24.000	Volvo	28.000
CANADÁ					
n.d.	n.d.	Navistar	22.000	Navistar	22.000
		Freightliner	10.000	Freightliner	10.000
		Western Star	5.000	Western Star	5.000
		Paccar	3.000	Paccar	3.000
JAPÃO					
Isuzu	72.000	Hino	37.000	Isuzu	95.000
Mitsubishi	64.000	Nissan	28.000	Mitsubishi	89.000
Hino	40.000	Mitsubishi	25.000	Hino	77.000
Nissan	24.000	Isuzu	23.000	Nissan	52.000
AMÉRICA DO SUL INCLUINDO O BRASIL					
Mercedes	24.000	Scania	9.000	Mercedes	32.000
Volkswagen	12.000	Mercedes	8.000	Volkswagen	15.000
Ford	13.100	Volvo	6.400	Ford	14.100
		Volkswagen	3.000	Scania	9.000
		Ford	1.000	Volvo	6.400
		Iveco	1.000		



A EMBREAGEM QUE ACEITA DESAFIOS!

Embreagem
SACHS



Tecnologia internacional na fabricação das embreagens AMORTEX e BORG & BECK



TABELA 6

QUEM É QUEM NOS LEVES *

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
FORD	10,5	10,4	10,8	10,9	10,6	8,9	8,0	8,0
VW	6,2	7,2	9,6	6,2	6,9	6,8	8,8	7,6
MBB	8,9	8,7	7,5	11,8	10,5	9,3	10,4	10,1
GM	3,2	3,5	2,8	2,9	2,0	3,0	1,8	1,1
AGRALE	2,1	2,9	3,7	2,7	1,3	2,5	2,4	1,9
TOTAL	30,9	32,7	34,4	34,5	31,3	30,6	31,4	28,7

Leves (até 9t de PBT): F-4000, VW 7.90/7.100/7.110/8-140, MBB 709/712/912/914, GM D-40/6.000, Agrale 1600/1800/7000
* em percentual
Fonte: Ford Brasil

TABELA 8

QUEM É QUEM NOS SEMIPESADOS *

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
FORD CARGO	3,7	2,0	2,0	1,4	0,8	0,5	1,6	1,7
FORD F	0,4	0,2	0,3	0,2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
VW	0,4	1,8	1,9	1,4	0,5	0,8	2,8	3,6
MBB	13,5	13,0	9,8	13,3	4,4	3,2	12,2	9,4
GM	0,2	0,1	0,1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
TOTAL	18,2	17,1	14,1	16,3	5,7	4,5	16,6	14,7

Semipesados (acima de 14t até 24t de PBT): F-22000, Cargo 1617/1622/2319/2322/2422, VW 14-220/16-170/16-220/24-230/24-250, MBB 1614/1714/1618/1621/1718/1721/2318/1625
* em percentual
Fonte: Ford Brasil

motor Cummins atende a todas as faixas, desde o leve 814, de 8 t de PBT, a ser lançado em março, ao 4030, cavalo-mecânico com cabine dupla para tracionar semi-reboque de três eixos e 40 t de PBT. Entre eles, oferece opções de caminhão trucado para uso rodoviário e fora-de-estrada.

No mercado desde 1981, a Volkswagen tem revezado com a Ford a disputa pelo segundo lugar no mercado de caminhões, competindo nas mesmas faixas, do leve ao pesado.

A Agrale, uma das poucas de capital nacional que tem resistido à competição com as de origem estrangeira, tem conseguido uma participação equilibrada na faixa dos caminhões leves e no ano que mais vendeu (1986) foram 1.641 caminhões.

A Scania tem se mantido na liderança dos pesados, porém aos poucos cede espaço aos concorrentes Volvo e Mercedes-Benz. Além disso, o aumento da participação desse segmento tem atraído a atenção de outras marcas. A Iveco ensaia voltar, a Ford promete trazer seus

pesados da matriz americana e a Volkswagen negocia a importação dos americanos Kenworth.

EXPORTAÇÕES - Os caminhões "made in Brazil" circulam também por outros continentes, mas o maior volume está na América do Sul. A Volvo, a última montadora a se instalar em território brasileiro, chegou a exportar mais do que vendia no mercado interno, particularmente nos primeiros anos, quando a importação de componentes exigia a contrapartida de exportações. Assim, em 1981, vendeu internamente 458 caminhões e exportou 588.

Hoje a Volvo se vê prejudicada pelo acordo do Mercosul porque não mantém, como suas concorrentes, uma fábrica de componentes ou de outro modelo de veículo para estabelecer troca. Mesmo assim, exportou nos últimos 16 anos, 11.465 caminhões (23% da produção), e a Argentina ainda é seu melhor mercado externo.

A Mercedes-Benz colocou no mercado externo nos últimos 31 anos, 114.053

QUEM É QUEM NOS MÉDIOS *

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
FORD F	5,2	5,0	7,0	6,7	5,6	4,7	4,2	6,8
FORD CARGO	2,8	2,3	2,0	1,7	1,2	0,7	0,6	1,9
VW	5,3	4,6	6,0	3,3	2,8	3,9	3,9	6,5
MBB	15,9	15,5	11,1	12,4	10,7	9,5	9,0	9,5
GM	3,5	3,4	3,9	3,0	2,1	2,0	1,7	1,3
TOTAL	32,7	30,8	30,0	27,1	22,4	20,8	19,4	26,0

Médios (acima de 9t até 14t de PBT): F-11000/12000/13000/14000, Cargo 1215/1415/1419/1422, VW14-150/14-200/14-220/14-230/1114/1214/1218/1414/1418, GM 11000/12000/13000/14000
* em percentual
Fonte: Ford Brasil

TABELA 9

QUEM É QUEM NOS PESADOS *

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
FORD	n.d.	n.d.	0,5	0,4	0,4	0,2	0,1	0,2
VW	n.d.	n.d.	n.d.	0,3	1,2	1,0	0,4	0,4
MBB	5,2	4,9	4,3	5,5	6,1	7,1	8,1	8,8
SCANIA	6,7	8,5	9,0	8,2	12,5	13,7	13,1	11,2
VOLVO	4,3	5,0	7,0	5,3	9,1	11,6	10,6	9,9
TOTAL	16,2	18,4	20,8	19,7	29,3	33,6	32,3	30,5

Pesados (acima de 30t de PBT): Cargo 3224/3530/4030, VW 35-300, MB 2325/2635/1630/1935/2635/1630/1935/1941, Scania 112/113/142/143, Volvo N4,10/12/PH12
* em percentual
Fonte: Ford Brasil

caminhões, representando quase 14% da produção. Seus principais mercados são, pela ordem, Argentina, Chile, Uruguai, México e Paraguai, nos últimos três anos.

A Volkswagen, que entrou no mercado ao adquirir a fábrica da Chrysler em 1981, também tem escoado seus produtos na América do Sul, embora tenha começado a exportar aos Estados Unidos, com um acordo com a Paccar. Sua mais recente investida foi junto à matriz alemã, para onde começou a enviar o modelo leve 8-140. Nos últimos 14 anos, vendeu no exterior 11.868 caminhões, que apresentam 9,8% da produção. Seus principais clientes estão no Chile, Uruguai, Bolívia, Paraguai, Peru e Equador, além da Alemanha.

Para a Ford, o melhor mercado tem sido o Chile, que só no ano passado absorveu 1.095 caminhões da marca, 60,9% de um total de 1.796 unidades exportadas.

A Scania tem conseguido exportar em torno de 10% de sua produção e o Chile e o Peru têm sido recentemente seus melhores mercados.

PARA TRANSPORTES DE: ELETRÔNICOS • COMPUTADORES • ELETRO-DOMÉSTICOS • BEBIDAS • VIDROS • FLORES • ANIMAIS VIVOS • CARGAS FRÁGEIS, DELICADAS E SENSÍVEIS



SISTEMAS DE SUSPENSÃO A AR

DISTRIBUIDOR

HENDRICKSON
Truck & Trailer Suspension Systems

Tel.: (011) 725-0655
Fax: (011) 725-1410

DISTRIBUIDOR

Firestone
RIDE-RITE Air Helper Springs
Make your Vehicle Its Level Best



Comunic

SUSPENSÕES A AR DIANTEIRA E TRASEIRA PARA: PICK-UPS • AMBULÂNCIAS • CAMINHÕES 4X2 E 6X2 • ÔNIBUS • SEMI-REBOQUES • CARRETAS DE 1, 2 E 3 EIXOS • CAVALOS MECÂNICOS

O transporte no Brasil e no mundo



ficou melhor!

BORRACHAS VIPAL, líder em produtos para recauchutagem no Brasil, recebeu o certificado **ISO 9002** pela **ABS Quality Evaluations, Inc.**

Isto significa padrões mais rigorosos em seus produtos e serviços, maior comprometimento de seus colaboradores e melhor relacionamento com seu mercado.



Assim, pneus, borracharias, recauchutadoras e consumidores que utilizam produtos **VIPAL** passam a rodar com mais qualidade.



Cada vez mais
CONFIANÇA

PARA RODAR TRANQUILO



VIPAL



A Divena agora está em Diadema



A Divena, sua concessionária padrão, tem o que há de melhor em estrutura para atendê-lo:

- FINANCIAMENTO/FINAME/LEASING (24 A 42 meses)
- CONSÓRCIO - MERCABENCO E RODOBENS
- Orientação técnica específica na compra
- Contrato de manutenção
- Oficina especializada
- Telepeças: o mais completo estoque de peças originais com entrega imediata
- Acompanhamento da vida útil do veículo junto ao cliente
- Plantões aos sábados até as 13h00

**Linha completa MB com ou sem manutenção plena
- Ônibus - Caminhões - Comerciais leves (MB180D) - Automóveis -**



Divena

Av. Faio Eduardo Ramos Esquivel 2279
CEP 09920-570 - Diadema - São Paulo
Fone: (011) 713-3300 - FAX: (011) 713-0306

Para facilitar a escolha

Oito marcas de caminhões suprem o mercado brasileiro e este **Guia de Caminhões e de Frota Leve** traz mais de 120 opções de modelos para facilitar a escolha para as mais variadas aplicações. Além dos veículos produzidos no país, o guia apresenta informações básicas sobre os importados, particularmente dos furgões para até duas toneladas de carga.

Expressos de forma resumida e didática, os dados técnicos informam as principais aplicações de cada modelo, o comprimento máximo admissível da carroceria, a tara, o peso máximo admitido por eixo, o peso bruto total e a capacidade máxima de tração, o modelo de motor e a potência máxima alcançada, em um trabalho obtido com exclusividade pela revista Transporte Moderno e que contou com a colaboração das equipes de Marketing, Propaganda e de

Assessoria de Imprensa de todas as montadoras.

O guia inclui entre os modelos que estão sendo lançados no começo deste ano, o 7900 CB, da Puma. O novo Cargo 814, da Ford, é mostrado nas páginas de apresentação das montadoras, assim como o médio da Mercedes-Benz, primeiro exemplar do Projeto M-96 e dois dos novos GMC, que a General Motors deverá importar no decorrer deste ano.

O guia traz também a descrição das picapes e furgões para carga tanto nacionais como importados, na denominada categoria Frota Leve.

Desta forma, este anuário se propõe a contribuir para facilitar a escolha na hora da compra do melhor produto para utilizações específicas, sem descer aos detalhes técnicos dos veículos, o que é oferecido à exaustão pelas montadoras e sua rede de vendas e de concessionárias.

Para facilitar la selección

*Ocho marcas de camiones supren el mercado brasileño y este **Guia de Camiones e de Flota Ligera** trae más de 120 opciones de modelos para facilitar la elección según las más variadas aplicaciones. Además de los vehículos producidos en el país, el guía presenta también informaciones básicas sobre los importados, en particular de los furgones para hasta dos toneladas de carga.*

Expresos de forma breve y didáctica, los datos técnicos informan las principales aplicaciones de cada modelo, el largo total máximo admisible de la carrocería, la tara, el peso máximo admitido por eje, el peso bruto total y la capacidad máxima de tracción, el modelo del motor y la potencia alcanzada,

en un trabajo obtenido com exclusividad por la Editora TM y que contó con la colaboración de los equipos de Marketing, Propaganda y de Asesoría de Imprensa de todas las ensambladoras.

El guía trae también la descripción de las pickups y furgones para carga tanto nacionales como importados, en la denominada categoría Flota Ligera.

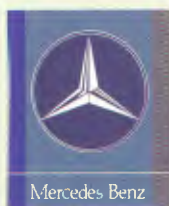
Desta forma, este anuario se propone a contribuir para facilitar la escogida, en la hora de compra, del mejor producto para utilizaciones específicas, sin prenderse a los detalles técnicos de los vehículos, lo que se ofrece al agotamiento por la red de concesionarias.

Montadoras/Ensambladoras

✓Mercedes	20
✓Ford	22
✓Volkswagen	25
✓Scania	26
✓Volvo	28
✓General Motors	29
✓Agrale	30
✓Alpha Metais	30

MONTADORAS ENSAMBLADORAS

Mercedes-Benz do Brasil S. A.
Avenida Alfred Jurzikowski, 562 - Vila Paulicéia
09701-970 São Bernardo do Campo - SP
Fone (011) 758 - 6611,
Fax (011) 758 - 7667, Telex 1144157



Ramo de atividade / Ramo de actividad: indústria automobilística
Diretoria / Directoria: Rolf Eckrodt (Presidente), Volkmar W. Schwarz (Diretor),
Karsten-Jan Weingarten (Diretor), Luiz A. Scheuer (Diretor),
Ferdinand H. Panik (Diretor), Luiz Carlos Di S. Filippetti (Diretor),
Roberto Bogus (Diretor)

Fábricas / Fábricas: 2

Área da empresa / Área de la empresa: 3.287.676 m²

Área construída / Área construída: 714.980 m²

Funcionários / Empleados: 14.300

**Responsável pela Área de Marketing/Comercial / Responsable por la
Área de Marketing/Comercial:** Roberto Bógus (Diretor de Vendas)

Fone: (011) 758-6770 Fax: 758-6767

	1993	1994	1995
Produção <i>Producción</i>	19.108	27.433	27.059
Vendas Internas <i>Ventas Internas</i>	14.600	20.768	22.180
Exportações <i>Exportaciones</i>	5.495	7.326	3.216



1114: o leve da Mercedes-Benz que transporta a carga do médio graças ao terceiro-eixo de rodagem simples (ver pág. 33)

1114: el ligero de Mercedes-Benz que transporta la carga del medio gracias al tercer eje de rodado simple (ver pág. 33)



1721S: o pesado que possibilita engate de semi-reboque de 15,70 m graças ao entre-eixo de 3,20 m e menor balanço dianteiro (ver pág. 33)

1721 S: el pesado que posibilita enganche de semirremolque de 15,70 m gracias a su entre eje de 3,20 m y menor balanceo delantero (ver pág. 33)

LS 2635: extrapesado para composições fora-de-estrada como rodotrem madeireiro (ver pág. 34)

LS 2635: extrapesado para composições fuera de la carretera como rodotren madeireiro (ver pág. 34)



LB 2325: com tração 6x4 especial para betoneira com peso máximo de 22.500 kg (ver pág. 33)

LB 2325: con tracción 6x4 especial para hormigonera con peso máximo de 22.500 kg (ver pág. 33)



As novidades para 1996



A Mercedes-Benz lança no primeiro semestre a nova série de caminhões médios denominada M-96, com novidades na potência dos motores para enquadrá-los nas exigências de controle ambiental e com inúmeros itens para conforto de motoristas e passageiros.



Começa a comercializar também neste semestre o extrapesado 2038S, com cabine avançada, importado da Alemanha. Esse veículo já foi mostrado ao mercado nas feiras do ano passado em São Paulo.

Las novedades para 1996

La Mercedes-Benz lanza en el primer semestre la nueva serie de camiones medios denominada M-96, con novedades en la potencia de los motores para acomodarlos a las exigencias de control ambiental y con numerosas novedades para mayor confort de conductores y pasajeros.

Empieza a comercializar también en este semestre el extrapesado 2038 S, con cabina avanzada, importado de Alemania. Este vehículo ya fue presentado al mercado en la exposición de 1995, en São Paulo.

MONTADORAS ENSAMBLADORAS

As novidades para 1996
Las novedades para 1996

Ford Brasil Ltda.
Av. Maria Coelho Aguiar nº 215
Bar. do Amaro CEP 05804-900 São Paulo - SP
Fone: (011) 848 - 9301, Fax: (011) 848 - 9091



Ramo de atividade/ Ramo de actividad: veículos comerciais (caminhões e ônibus)

Diretoria/ Directoria: Jean Nicolas Ludwig (Diretor de Marketing e Vendas), Ricardo Strunz (Gerente Nacional de Vendas), Rogelio Golfarb (Gerente Executivo de Marketing), John J. Duhig (Gerente de Marketing), Cláudio Tombolato (Gerente de Planejamento de Marketing), João Cláudio Bourg Neto (Vendas a Governo e Frotista), Vicente Goduto (Vendas a Governo e Frotista)

Área da empresa/ Área de la empresa: 7.000.000 m²

Área construída/ Área construída: 807.920 m²

Funcionários/ Empleados: 2.223 (fábrica Ipiranga)

Responsável pela Área de Marketing/ Comercial/ Responsable por la Área de Marketing/ Comercial: João Cláudio Bourg Neto (Gerente de Vendas)

	1993	1994	1995
Produção <i>Producción</i>	8.922	11.686	14.094
Vendas Internas <i>Ventas Internas</i>	5.656	7.705	10.960
Exportações <i>Exportaciones</i>	2.129	2.692	1.796

em unidades mil/1000



C-814: este é o novo modelo que a Ford deve lançar este ano para ampliar sua oferta na classe dos leves, juntamente com o F-4000 T com suas novas opções de motor

C-814: este es el nuevo modelo que la Ford debe lanzar este año para ampliar su oferta en la clase de los ligeros, juntamente con el F-4000 T con 2 nuevas opciones de motor



F-12000 L: tradicional modelo médio para uso urbano já está equipado com o novo motor MWM 6-10 de 142 cv (ver pág. 34)

F-12000 L: tradicional modelo medio para uso urbano ya está equipado con el nuevo motor MWM 6-10 de 142 cv (ver pág. 34)



C-4030: o modelo mais pesado da linha Cargo traciona semi-reboque de dois eixos distanciados e 40 t de PBTC (ver pág. 34)

C-4030: el modelo más pesado de la línea Cargo tracciona semirremolque de dos ejes distanciados y 40 t de PBTC (ver pág. 34)



C-2425: Cargo para uso fora-de-estrada, tração 6x4 e três opções de entre-eixos (ver pág. 34)

C-2425: Cargo para uso fuera de la carretera, tracción 6 x 4 y tres opciones de entre ejes (ver pág. 34)

REFORMA GARANTIDA PIRELLI. O RESTO É RECAUCHUTAGEM.

A Pirelli, primeiro fabricante de pneus certificado com a norma ISO 9001, é a primeira a garantir a reforma do seu pneu. Para isso, uma rede em expansão que já conta com mais de sessenta Reformadores Credenciados está apta a reformar os pneus Pirelli para caminhões e ônibus com a mais alta tecnologia desenvolvida pela empresa em anos de pesquisa. A partir de agora os seus pneus Pirelli convencionais ou radiais serão reformados recebendo a assinatura da Pirelli e do Reformador Credenciado. É a garantia de que seu pneu reformado vai rodar milhares de quilômetros dentro dos mais exigentes padrões de qualidade e segurança. Exija do seu reformador o selo "Reforma Garantida Pirelli". Ligue 0800-19-7638 para ter maiores informações sobre o programa de Reforma Garantida Pirelli.

F U T U R A



**REFORMA
GARANTIDA**

PIRELLI



P Prêmio
Qualidade
T em
Transportes

I N C E N T I V O À M E L H O R I A

D O T R A N S P O R T E D O B R A S I L , P R E M I A N D O

A S E M P R E S A S Q U E D E S E N V O L V E M

P R O G R A M A S D A Q U A L I D A D E

ORGANIZAÇÃO E REALIZAÇÃO



REGULAMENTO E INFORMAÇÕES: DISPONÍVEIS A PARTIR DE 22/03/96
PELO TELEFONE (011) 862.0277

MONTADORAS ENSAMBLADORAS

Volkswagen do Brasil Ltda.
Rua Volkswagen, 291 - 9º andar -
Parque Jaboticara
CEP 04344 - 120 São Paulo - SP



8-140: o leve mais potente da VW, tem motor MWM-4.10 turbo de 135 cv e oferece duas opções de entre-eixos e carroceria de até 5,50 m (ver págs. 34 e 36)

8-140: el ligero mas potente de la VW, tiene motor MWM-4.10 turbo de 135 cv y ofrece dos opciones de entre ejes y carroceria de hasta 5,50 metros (ver págs. 34 y 36)



24-220: com tração 6x4, este fora-de-estrada é muito utilizado com betoneira (ver pág. 36)

24-220: con tracción 6x4, este off-road es muy utilizado con hormigonera (ver pág. 36)



35-300: o mais pesado da marca VW é capaz de tracionar semi-reboque de três eixos com autorização especial (ver pág. 36)

35-300: el mas pesado de la marca VW es capaz de traccionar un semirremolque de tres ejes con autorización especial (ver pág. 36)

Ramo de atividade/ *Ramo de actividad:* produção e comercialização de veículos automotores

Directoria/ Directoria: Pierre-Alain Le Smet (Diretor-Presidente), Miguel João Jorge Filho (Vice-Presidente de RH e Assuntos Corporativos), Miguel Carlos Barone (Vice-Presidente de Vendas e Marketing), Juan Pedro Ocerin (Vice-Presidente de Finanças), Ricardo L. S. Carvalho (Diretor Jurídico)

Fábricas/ *Fábricas:* 3

Área da empresa/ *Área de la empresa:* 563.174 m²

Área construída/ *Área construída:* 1.112.031 m²

Funcionários/ *Empleados:* 23.000

Responsável pela Área de Marketing/ *Comercial/ Responsable por la Área de Marketing/ Comercial:* Flávio Padovan (Gerente de Vendas e Marketing Caminhões)

	1993	1994	1995
Produção <i>Producción</i>	5.212	8.642	14.353
Vendas Internas <i>Ventas Internas</i>	5.713	8.381	10.636
Exportações <i>Exportaciones</i>	717	825	1.982

(em unidades produzidas)

MONTADORAS ENSAMBLADORAS

Scania do Brasil Ltda.
 Av. José Odorizzi, 151 Vila Euro
 CEP 0910-902 São Bernardo do Campo - SP
 Fone: (011) 752-9333 Fax: (011) 451-2659
 Telex: (11) 44066



P-93: o mais recente lançamento da Scania vem de Argentina e introduz a marca na classe dos semipesados (ver pág. 36)

P-93: el más reciente lanzamiento de Scania viene de Argentina y introduce la marca en la categoría de los semipesados (ver pág. 36)

Ramo de atividade/Ramo de actividad: indústria e comércio de caminhões, chassis para ônibus, autopeças e motores

Directoria/Directoria: Hans Hedlund (Diretor-Presidente), Ulf Ekstrom (Diretor de Economia e Finanças), Mauro M. Machado (Diretor de Assuntos Legais e Institucionais), Hakan Samuelsson (Diretor Industrial), Fabrizio Beer (Diretor Comercial Mercado Brasil), Esteban Gandulfo (Diretor de Exportação), Flavio Mermejo (Gerente de Vendas de Caminhões)

Fábricas/Fábricas: 1

Área da empresa/Área de la empresa: 360.000 m²

Área construída/Área construída: 128.000 m²

Funcionários: 3.200

Responsável pela Área de Marketing/Comercial/ Responsable por la Área de Marketing/Comercial: René Perrone (Gerente)

Fone: (011) 752-9473 **Fax:** (011) 752-9800



R-113 H 360: é o pesado mais utilizado para transporte de cargas volumosas em longas distâncias, tracionar do semi-reboque de três eixos (ver pág. 37)

R-113 H 360: es el pesado mas utilizado para el transporte de cargas volumosas en largas distancias, traccionando semirremolque de tres ejes (ver pág. 37)

	1993	1994	1995
Produção Producción	5.124	6.754	6.551
Vendas Internas Ventas Internas	5.260	6.853	6.540
Exportações Exportaciones	138	191	343

em unidades de comercialização



T-113 H 320: equipado com semi-reboque graneleiro transporta 20 t, mas tem inúmeras outras aplicações (ver pág. 37)

T-113 H 320: equipado con semirremolque granelero transporta 20 t, pero tiene otras innumerables aplicaciones (ver pág. 37)

LuK

Maciez para quem dá duro na estrada



Atendimento Propaganda

Embreagens para Caminhões, Ônibus, Tratores e Utilitários

Quando o assunto é embreagem para serviço pesado, o negócio é ficar do lado de quem conhece.

As embreagens LuK são fabricadas para resistir a milhares de trocas de marcha, em qualquer tipo de estrada ou terreno, sempre com a mesma maciez.

Resultado: menor desgaste para o motorista, para o equipamento e para seu bolso.

Afinal, resistência e durabilidade também são sinônimos de economia.

Por isso, ao pensar em embreagens para sua frota, fique com as embreagens LuK.

LuK - a embreagem macia para quem tem muito serviço pesado pela frente.



Embreagens

MONTADORAS ENSAMBLADORAS

Volvo do Brasil Veículos Ltda.
Av. Juscelino Kubistchek de Oliveira, 2.600 CIC
CEP 81260-900 Curitiba-PR
Fone: (041) 317-8101 - 317-8169 317-8633,
Fax: (041) 317-8403, Telex: 2912218

VOLVO

Ramo de atividade/ Ramo de actividad: indústria automobilística – caminhões e ônibus

Diretoria/ Directoria: Carl Lir dström (Presidente), Paulo de Deus (Diretor de Marketing Caminhões), Carlos Morassutti (Diretor de Recursos Humanos e Assuntos Corporativos), François Dullaert (Diretor Industrial), Gunnar Andersson (Diretor de Finanças e Sistemas), Carlos Hungria (Diretor de Engenharia e Compras), Newton Leira (Gerente Marketing Caminhões), Sérgio Gomes (Gerente Produto), Celso Carvalho (Gerente Pós-Venda), Airtton Amaral (Gerente Marketing América do Sul)

Fábricas/ Fábricas: 1

Área da empresa/ Área de la empresa: 1.289.519 m²

Área construída/ Área construída: 62.194 m²

Funcionários/ Empleados: 1.692

Responsável pela Área de Marketing/ Comercial/ Responsable por la Área de Marketing/ Comercial: Sérgio Roda (Gerente Comunicação de Marketing) Fone: (041) 317-8387

	1993	1994	1995
Produção <i>Producción</i>	4.365	5.886	5.833
Vendas Internas <i>Ventas Internas</i>	4.451	5.536	5.820
Exportações <i>Exportaciones</i>	249	410	286

Volvo do Brasil Veículos Ltda.



NL 12 410: na versão 6x4 o pesado Volvo tem entre outras aplicações o transporte de máquinas (ver pág. 38)

NL 12 410: en la versión 6x4 el pesado Volvo sirve entre otras aplicaciones el transporte de máquinas (ver pág. 38)



NL 10 EDC 360: membro da nova série da Volvo é indicado para cargas que têm pressa, mas é usado também no transporte de grãos (ver pág. 38)

NL 10 EDC 360: miembro de la nueva serie de Volvo está indicado para cargas urgentes, y se utiliza también para transporte de granos (ver pág. 38)

MONTADORAS ENSAMBLADORAS

As novidades para 1996
Las novedades para 1996

General Motors do Brasil Ltda.
Avenida Goiás, 1805
CEP 09501-970 São Caetano do Sul - SP
Fone: (011) 741-8501
Fax: (011) 741-6337



Ramo de atividade/ *Ramo de actividad*: produção de veículos
Diretoria/ *Directoria*: Mark T. Hegan (Diretor-Presidente), André Beer (Vice-Presidente), Joseph Florez (Diretor Executivo de Finanças), Lélío Salles Ramos (Diretor Unidade de Negócios Caminhões)

Fábricas/ *Fábricas*: 2

Área da empresa/ *Área de la empresa*: 14.508.947 m² *

Área construída/ *Área construída*: 1.018.558 m²

Funcionários/ *Empleados*: 22.000

Responsável pela Área de Marketing/ *Comercial/ Responsable por la Área de Marketing/ Comercial*: A. Ricardo Resende (Gerente de Vendas e Marketing Caminhões) Fone: (011) 741-8501 Fax: (011) 741-6337

* Fábricas de São Caetano do Sul, de São José dos Campos e Campo de Frotas de Indaiatuba.

	1993	1994	1995
Produção <i>Producción</i>	2.358	2.584	2.049
Vendas Internas <i>Ventas Internas</i>	1.913	1.852	1.425
Exportações <i>Exportaciones</i>	388	554	375

Fonte: dados da indústria (IPEA)



GMC 7-10C produzido em parceria com a Isuzu, deverá substituir o 6.000 NA e o 6.000 Turbo

GMC 7-10C: fabricado en sociedad con Isuzu, deberá sustituir a 6.000 NA y al 6.000 Turbo



GMC 16-220: com este semipesado, a GM ampliará sua gama de ofertas, hoje limitada a médios e leves

GMC-16-220: con este semipesado, la GM ampliará su gama de ofertas, hoy limitada a medios y ligeros



14.000, 12.000 e 6.000 os tradicionais caminhões da General Motors ainda estão disponíveis, mas estão para ser substituídos pela nova marca GMC (ver pág. 38)

14.000, 12.000 y 6.000: los tradicionales camiones de la General Motors todavía están disponibles, pero van a ser sustituidos por la nueva marca GMC (ver pág. 38)

MONTADORAS ENSAMBLADORAS

Agrale S.A.
BR-116, Km 145, nº 15-134, São Ciro
CEP 95.055 - 180 Caxias do Sul - RS
Fone: (54) 222 - 1133
Fax: (054) 222 - 1290 Telex 542.177



Ramo de atividade/Ramo de actividad: montadora de tratores, motores, caminhões, motocicletas e ciclomotores

Diretoria/Directoria: Francisco Stedile (Diretor-Presidente), Hugo Zattera (Diretor-Superintendente), Flávio J. Poletti, (Diretor Técnico e Industrial), Flávio A. Grossi (Diretor Comercial)

Fábricas/Fábricas: 5

Área da empresa/Área de la empresa: 391.644m²

Área construída/Área construída: 74.010m²

Funcionários/Empleados: 550

Responsável pela Área de Marketing/Comercial/Responsable por la Área de Marketing/Comercial: Flávio A. Grossi (Diretor Comercial)

Fone: (054) 222-1133 Canal 160 Fax: (054) 222-1290

	1993	1994	1995
Produção <i>Producción</i>	1.707	1.621	1.397
Vendas Internas <i>Ventas Internas</i>	956	1.254	1.138
Exportações <i>Exportaciones</i>	743	1.281	267

(em unidades/mil unidades)



7000 D: com motor turbo é uma das cinco opções que a Agrale oferece para a faixa dos leves (ver pág. 38).

7000 D: con motor turbo, es una de las 5 opciones que le Agrale ofrece en el segmento de los ligeros (ver pág. 38).

Alpha Metais Indústria e Comércio Ltda.
Avenida Juscelino Kubitschek de Oliveira, 3291
Barro C.I. CEP - 210 - 200 Curitiba - PR
Fone: (041) 273 - 4344
Fax: (041) 273 - 3034 Telex 41 6699



Ramo de atividade/Ramo de actividad: Autopeças (semi-eixos, rosca de setores de direção) e montadora de caminhões marca Puma

Diretoria: Nélio de Oliveira (Diretor-Presidente), José Eustáquio de Oliveira (Diretor Financeiro/Suprimentos), Sérgio Pepino (Diretor Comercial), Rubens Rossato Filho (Diretor de Produção de Veículos), Norberto Gilber (Gerente de Marketing)

Fábricas/Fábricas: 1

Área da empresa/Área de la empresa: 60.000m²

Área construída/Área construída: 14.000m²

Funcionários/Empleados: 160

Responsável pela Área de Marketing/Comercial/Responsable por la Área de Marketing/Comercial: N. Gilber

Fone: (041) 273-4344 Fax: (041) 273-3034

	1993	1994	1995
Produção <i>Producción</i>	145	437	553
Vendas Internas <i>Ventas Internas</i>	145	437	553
Exportações <i>Exportaciones</i>	0	0	0

(em unidades/mil unidades)



914 CS: é o leve da Puma com cabine dupla com o tradicional motor MWM D 229; a novidade é o 7.900 CS, no mercado a partir de março (ver pág. 38)

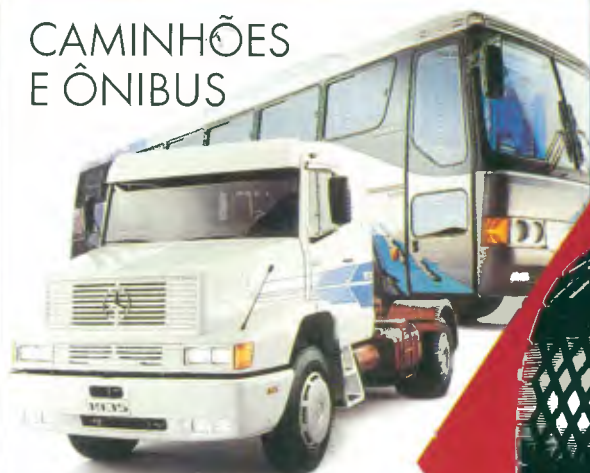
914 CS: es el ligero de Puma con cabina doble con el tradicional motor MWM D 229; la novedad es el 7900 CS, en el mercado a partir de marzo (ver pág. 38)



AgroDiesel

Soluções para o transporte

CAMINHÕES
E ÔNIBUS



PEÇAS
E SERVIÇOS



PNEUS

TOYOTA



VEÍCULOS
LEVES



Desde 1958 vendendo estrelas

Ligação gratuita

**Tele-pneus
0800-195433**

Santo André Agro Diesel S.A.

**Av. Pereira Barreto, 2.444
Santo André - SP
(011) 444-5444**

Ligação gratuita



































**Tele-peças
0800-195233**






O novo endereço do seu Mercedes-Benz



TAPAJÓ'S

















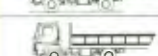
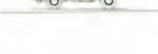
Vendas:
Praça Princesa Isabel, 100
Campos Elíseos, SP
Tel.: (011) 222.3122
Fax: (011) 222.3070
Peças e Serviços:
Av. Celso Garcia, 4882
Tel.: (011) 295.0322

Modelo/tracção Modelo/Tracción	Aplicação Aplicación	Comprim. carroc. (mm) Largo carroc. (mm)	Entre-eixos (mm) Entre ejes carroc. (mm)	Motor (série e pot.) Motor (serie e pot.)	Peso vazio (kg) Peso vacío (kg)	Peso bruto eixo diant. Peso bruto eje diant. (kg)	Peso bruto eixo tras. Peso bruto eje tras. (kg)	Peso bruto total (kg) Peso bruto total. (kg)	PBTC PBTC
									
914 4x2	 Urbana e rural em curtas e médias distâncias	5000	4250	OM-364 LA* 136 cv	3070	2900	5600	8500	10000
1114 6x2	 Urbana, rural, curtas e médias distâncias rodoviárias	6000	4250 + 1000	OM-364 LA* 136 cv	3330	2900	5600 + 2500	11000	15000
L 1214 4x2	 Urbana, curtas e médias distâncias rodoviárias e rural	5200/5700/5800 e 6400	4830 5170	OM-366 136 cv	4560/4610	4000	7600	11500 19000**	20000
1214 4x2	 Urbana, rural e rodoviária em curtas e médias distância	7100/7250	4830	OM-366 136 cv	4530	4000	7600	11500 19000**	20000
1214 K 4x2	 Basculante	4 m ³	3600	OM-366 136 cv	4390	4000	7600	1150 19000**	20000
L 1218 4x2	 Urbana, rural e rodoviária em curtas e médias distâncias	5800/6400	5170	OM-366 A* 184 cv	4610	4000	7600	11500 19000**	22500
1218 4x2	 Carga urbana, rural e rodoviária em curtas e médias distâncias	7100/7250	4830	OM-366 A* 184 cv	4590	4000	7600	11500 19000**	22500
L 1414 4x2	 Urbana, rural e rodoviária em curtas e médias distâncias	5700/6300	5170	OM-366 136 cv	4700	4500	9200	13500 21500**	22500
1414 4x2	 Urbana, rural e rodoviária em curtas e médias distâncias	7000/7250	4830	OM-366 136 cv	4770	4500	9200	13500 21500**	22500
1414 K 4x2	 Basculante	5 m ³	3600	OM-366 136 cv	4650	4500	9200	13500 21500**	22500
L 1418 E 4x2	 Urbana, rodoviária em curtas e médias distâncias e rural		5170	OM-366 A* 184 cv	4900	4500	9200	13500 21500**	30000
1418 4x2	 Urbana, rodoviária em pequenas e médias distâncias e rural	7000/7250	4830	OM-366 A* 184 cv	4800	4500	9200	13500 21500**	30000
1418 K 4x2	 Basculante	5 m ³	3600	OM-366 A* 184 cv	4760	4500	9200	13500 21500**	30000
LA 1418 4x4	 Operações fora-de-estrada	6000/6300	5170	OM-366 A* 184cv	5260	4500	9200	13500	27000
LAK 1418 4x4	 Basculante tração total	5 m ³	4200	OM-366 A* 184 cv	5250	4500	9200	13500	27000
1714 K	 Basculante	6 m ³	3600	OM-366 136 cv	4980	6000	10500	16500 23000**	23500
L 1618 4x2	 Carga urbana, rodoviária em curtas e médias distâncias e rural	5500/6000/6700 /6700	5170 5900	OM-366 A* 184 cv	5130 5200	5000	10500***	15500 22000**	30000
LK 1618 4x2	 Basculante	6 m ³	4200	OM-366 A* 184 cv	5180	5000	10500***	15500 22000**	30000
1718 4x2	 Carga urbana, rodoviária de médias e curtas distâncias e rural	6200/7250	4830	OM-366 A* 184cv	5040	6000	10500***	16500 23000**	31000
1718 K 4x2	 Basculante	6 m ³	3600	OM-366 A* 184 cv	4900	6000	10500***	16500 23000**	31000
_ 2318 6x2 6x4	 Urbana, rural e rodoviária em curtas e médias distâncias	7400/7800	5170 + 1350	OM-366 A* 184 cv	6630 6910	5000	2 x 8750	22500	30000
LK 2318 6x4	 Basculante	9 m ³	4200 + 1350	OM-366 A* 184 cv	6960	5000	2 x 8750	22500	30000
LB 2318 6x4	 Betoneira	especial	4200 + 1350	OM-366 A* 184 cv	7000	5000	2 x 8750	22500	30000
2418 6x2 6x4	 Urbana, rodoviária em curtas e médias distâncias e rural	8200 /9200	4830 + 1350	OM-366 A* 184 cv	6300 6700	6000	2 x 8750	23500	31000
L 1621 4x2	 Rodoviária em médias e longas distâncias	6900/7600	5900	OM-366 LA* 210 cv	5510	5000	10500	15500 22000**	32000
LK 1621 4x2	 Basculante	6 m ³	4200	OM-366 LA* 210 cv	5450	5000	10500	15500 22000**	32000
1721 4x2	 Rodoviária em médias e longas distâncias	6350/7300	4830	OM-366 LA* 210 cv	5320	6000	10500	16500 23000**	33000
1721 S 4x2	 Rodoviária em médias e longas distâncias em semi-reb. de 2 eixos	0	3200	OM-366 LA* 210 cv	5360	6000	10500	16500 23000**	33000
LS 1625 4x2	 Rodoviária em médias e longas distâncias em semi-reb. de 2 eixos	0	4500	OM-499 A* 252 cv	6970	5000	10500	15500 22000**	35000
L 2325 6x4	 Rodoviária em médias e longas distância em semi/reb de 2 eixos	7700/8100	5170 + 1350	OM-499 A* 252 cv	7820	5000	2 x 8750	22500	42000 62000****
LK 2325 6x4	 Basculante	9 m ³	4200 + 1350	OM-499 A* 252 cv	7830	5000	2 x 8750	22500	42000 62000****
LB 2325 6x4	 Betoneira	especial	4200 + 1350	OM-499 A* 252 cv	7820	5000	2 x 8750	22500	42000 62000****
LS 1630 4x2	 Rodoviária em semi-reb. de 3 eixos	0	4500	OM-499 A* 252 cv	7190	5000	10500	15500 22000**	45000 66000****

Modelo/tracção Modelo/Tracció	Aplicação Aplicación	Comprim. carroc. (mm) Largo carroc. (mm)	Entre-eixos (mm) Entre ejes carroc. (mm)	Motor (série e pot.) Motor (serie e pot.)	Peso vazio (kg) Peso vacío (kg)	Peso bruto eixo diant. Peso bruto eje diant. (kg)	Peso bruto eixo tras. Peso bruto eje tras. (kg)	Peso bruto total (kg) Peso bruto total. (kg)	PBTC PBTC
									
LS1935 4x2	 Rodoviária em semi-reboque de três eixos	0	4600	OM-477 LA* 354cv	7610	6000	12000	18000	45000 80000****
LS 1941 4x2	 Rodoviária em semi-reboque de três eixos	0	4600	OM-447 LA* 408cv	7710	6000	12000	18000	45000 80000****
L2325 6x4	 Canavieiro	7800/8100	5350 + 1450	OM-477 LA* 354cv	9480	6000	2 x 13000	32000	45000 95000****
LS 2635 6x4	 Rodoviária em composições de dois semi-reboques	0	3950 + 1450	OM-477 LA* 354cv	9810	6000	2 x 13000	32000	45000 95000****
LK 2635 6x4	 Operações pesadas como basculante para minérios	10/14 m3	3950 + 1450	OM-477 LA* 354cv	9370	6000	2 x 13000	32000	45000 95000****




* A - turbo; LA - turbo-intercooler - ** com 3º eixo de terceiros - *** indica capacidade técnica **** exige aet - 0= não fornecido



F-4000 4x2	Urbana e rural, cargas médias em diferentes implementos	4000	4034	MWM 4.10T 92cv Cummins 4BT	2785	1750	4630	6400	9000
F-12000 L 4x2	 Urbana para carga geral como gas e bebidas engarrafados	6100	3962/4420/4928	110 cv MWM 610 N4 142 cv	3912/3942/4062	3300	8500	11800	14000
F-14000 HD 4x2	 Urbana para carga geral, bebidas e gás engarrafados	6100	4420/4928/5385	MWM 610 N4 142 cv	4240/4310/4380	4100	10430	14100	22000
F-14000 HD 6x2	 Transporte urbano de carga geral	7900	4420/4928/5385	MWM 610 N4 142 cv	-	-	-	20600	22000
C-1215 4x2	 Carga geral uso urbano ou pequenas distâncias	7000	3560/4340/4800	Cummins 6B TAA 158 cv	3874/4024/4224	4100	8200	11800	23000
C 1215 6x2	 Carga geral uso rodoviário em pequenas e médias distâncias	8900	3560/4340/4800	Cummins 6BTAA 158 cv	-	-	-	19500	23000
C-1415 4x2	 Carga geral uso urbano e rodoviário de curtas distâncias	7000	3560/4340/4800	Cummins 6BTAA 160 cv	4183/4453/4503	5000	1040	13800	23000
C 1415 6x2	 Carga geral uso urbano e rodoviário de curtas distâncias	8900	3560/4340/4800	Cummins 6BTAA 158 cv	-	-	-	22000	23000
C-1422 4x2	 Carga geral uso urbano e rodoviário	7000	3560/4340/4800	Cummins 6CTAA 214,8 cv	1384/4664/4503	5000	10400	14000	27000
C-1422 6x2	 Carga geral uso urbano e rodoviário	8900	3560/4340/4800	Cummins 6 CTAA 214,8 cv	-	-	-	22000	279000
C-1617 4x2	 Carga geral urbana e rodoviária, basculante	7000	3560/4340/4800	Cummins 6 BTAA 158 cv	767/4804/4840	6000	10400	16000	27000
C 1617 6x2	 Carga geral urbana, rodoviária de pequenas distâncias	8900	3560/4340/4800	Cummins 6 BTAA 158 cv	-	-	-	23000	2700
C-1622 4x2	 Carga geral, urbana e rodoviária em curtas distâncias	7000	3560/4340/4800	Cummins 6 CTAA 214,8 cv	4807/4970/5154	6000	10400	16000	30000
C-1622 6x2	 Carga geral, urbana e rodoviária em curtas distâncias	8900	3560/4340/4800	Cummins 6 CTAA 214,8 cv	-	-	-	23000	30000
C-2422 6x4	 Carga geral uso urbano e rodoviário, principalmente no setor canavieiro	7288/8854/9646	4120/5030	Cummins 6CTAA 215 cv	6804/6909	6000	10100x2	16196/16091	24200/23000
C-2425 6x4	 Carga geral urbana e rodoviária, especialmente canavieira	7288/8854/9646	4120/5260	Cummins 6CTAA 250 cv	7080/7170	6000	10100x2	17120	24200/23000
C-3224 4x2	 Carga geral uso rodoviário sobre semi-reboque de dois eixos	15500	2972	Cummins 6CTAA 240,7 cv	5800	-	10400	26200	32000
3530 4x2	 Carga geral uso rodoviário sobre semi-reboque de dois eixos esticados	15500	3560	Cummins 6CTAA 291 cv	6000	6000	10400	29072	35000
4030 4x2	 Carga geral em médias e longas distâncias sobre semi-reboque de dois eixos esticados	15500	3580	Cummins 6CTAA 291 cv	5928	6000	11500	29072	40000

A Ford não informa pesos e medidas quando o 3.º eixo é instalado por terceiros



7.100 4x2	 Entrega urbana carga seca, refrigerada, bebidas	4600	3300	MWM 4.10 92cv	2960	2600	4420	6900	9500
7.100 4x2	 Transporte urbano de carga seca em baús ou carroceria aberta	5500	3900	MWM 4.10 92cv	2950	2600	4420	6900	9500
8.140 4x2	 Transporte intermunicipal carga seca, refrigerada e bebidas	4600	3300	MWM 4.10 T 135 cv	3039	2600	5150	7700	10000








LEASING ITAMARATI. SENTIDO OBRIGATÓRIO PARA CAMINHÕES.



Um banco tem que ter muitos anos de estrada para fazer leasing de caminhões. Mais que isso, tem que oferecer vantagens como as do Banco Itamarati. Faça um Leasing Itamarati: só um especialista pode encontrar a solução na



medida certa para sua empresa.





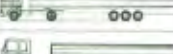









Modelo/tracção Modelo/Tracción	Aplicação Aplicación	Comprim. carroc. (mm) Largo carroc. (mm)	Entre-eixos (mm) Entre ejes carroc. (mm)	Motor (série e pot.) Motor (serie e pot.)	Peso vazio (kg) Peso vacío (kg)	Peso bruto eixo diant. Peso bruto eje diant. (kg)	Peso bruto eixo tras. Peso bruto eje tras. (kg)	Peso bruto total (kg) Peso bruto total. (kg)	PBTC PBTC	
										
8.140 4x2	 Transporte municipal de carga seca, bebida engarrafada e produtos refrigerados	5500	3900	MWM 4.10 T 135cv	3030	2600	5150	7700	10000	
12.140 H 4x2	 Transporte urbano de carga seca e bebidas engarrafadas	5900	3560	MWM D-229 6 134 cv	4144	4100	8500	11500	23000*	
12.140 H 4x2	 Entrega urbana	6100	4340	MWM D-229 6 134 cv	4144	4100	8500	11800	23000*	
12.140 H 4x2	 Entrega urbana	6900	4800	MWM D-229 6 134 cv	4254	4100	8500	11800	23000*	
14.150 4x2	 Entrega urbana	4900	3560	MWM 6.10 146cv	4364	5000	9000	14000	23000*	
14.150 4x2	 Entrega urbana	6100	4340	MWM 6.10 146cv	4494	5000	9000	14000	23000*	
14.150 4x2	 Entrega urbana	6900	4800	MWM 6.10 146cv	4564	5000	9000	14000	23000*	
14.220 4x2	 Carga rodoviária em médias distâncias	4800	3560	Cummins 6 C TA 218 cv	4449	5000	9000	14000	27000*	
14.220 4x2	 Transporte rodoviário em médias distâncias	6100	4340	Cummins 6 C TA 218 cv	4579	5000	9000	14000	27000*	
14.220 4x2	 Transporte rodoviário em médias distâncias	6800	4800	Cummins 6 C TA 218 cv	4639	5000	9000	14000	27000*	
16.170 4x2	 Transp. rodoviário em curtas e médias distâncias	4900	3560	Cummins 6 BTA 162 cv	4632	6000	10400	16000	27000*	
16.170 4x2	 Transporte em curtas e médias distâncias	6100	4340	Cummins 6 BTA 162 cv	4880	6000	10400	16000	27000*	
16.170 4x2	 Transporte em curtas e médias distâncias	6900	4800	Cummins 6 BTA 162 cv	4934	6000	10400	16000	27000*	
16.220 4x2	 Transp. rodoviário em médias distâncias	4900	3560	Cummins 6 CTA 218 cv	4914	6000	10400	16000	30000*	
16.220 4x2	 Transporte rodoviário em médias distâncias	6100	4340	Cummins 6 CTA 218 cv	5024	6000	10400	16000	30000*	
16.220 4x2	 Transporte rodoviário em médias distâncias	6900	4800	Cummins 6 CTA 218 cv	5061	6000	10400	16000	30000*	
24.220 6x4	 Fora de estrada	6900	4200	Cummins 6 CT 218 cv	7214	6000	17000	23000	35000	
24.220 6x4	 Fora de estrada	8700	5260	Cummins 6 CT 218 cv	7304	6000	17000	23000	35000	
24.250 6x4	 Fora-de-estrada	8700	5260	Cummins 6 CTA 251cv	7304	6000	17000	23000	42000	
35.300 4x2	 Transp. rodoviário em longas distâncias sobre semi-reboque de dois eixos	12400	3560	Cummins 6 CTA 294 cv	5788	5400	10400	15800	35000	

* com dupla redução



SCANIA

P 93 H Cab Splés. 6x2	 Tanque e basculante	6672	3800	DSC 9 07 252 cv	7455	6500	22000	28500	30000
P 93 H Cab. splés 6x2	 Tanque e basculante	8090	4600	DSC 9 07 252 cv	7609	6500	22000	28500	30000
P 93 H Cab. Splés. 6x2	 Carga seca, furgão e frigorífica	8798	5000	DSC 9 07 252 cv	7688	6500	22000	28500	30000
P 93 H Cab Splés 6x2	 Carga seca, furgão e frigorífica	9625	5400	DSC 9 07 252 cv	7712	6500	22000	28500	30000
P 93 H cab. leite 6x2	 Tanque e basculante	5583	3800	DSC 9 07 252 cv	7575	6500	22000	28500	30000
P 93 H cab. leite 6x2	 Tanque e basculante	7012	4600	DSC 9 07 252 cv	7729	6500	22000	28500	30000
P 93 H cab. leite 6x2	 Carga seca, furgão e frigorífica	7727	5000	DSC 9 07 252 cv	7788	6500	22000	28500	30000
P 93 H cab. leite 6x2	 Carga seca, furgão e frigorífica	8445	5400	DSC 9 07 252 cv	7832	6500	22000	28500	30000
P 93 H Cab. splés 4x2	 Semi-reboque furgão carga seca de dois eixos	15760	3800	DSC 9 07 252 cv	6355	6500	11000	17500	33000

Modelo/trat. ão Modelo/Tracc. ão	Aplicação Aplicación	Comprim. carroc. (mm) Largo carroc. (mm)	Entre-eixos (mm) Entre ejes carroc. (mm)	Motor (série e pot.) Motor (serie e pot.)	Peso vazio (kg) Peso vacío (kg)	Peso bruto eixo diant. Peso bruto eje diant. (kg)	Peso bruto eixo tras. Peso bruto eje tras. (kg)	Peso bruto total (kg) Peso bruto total. (kg)	PBTC PBTC	
										
P 93 ■ Cab. dupl. 4x2		Semi-reboque dois eixos furgão carga seca	15130	3800	DSC 9 07 252 cv	6475	6500	11000	17500	33000
T 113 H cab. leito 4x2		semi-reboque três eixos carga seca, furgão, frigorífico, tanque e basculante	13780	4200	DSC 11 21 320 cv/23 360 cv	7080	7000	13000	20000	60000
T 113 H cab. leito 4x2		Semi-reboque três eixos carga seca, furgão, frigorífico, tanque e basculante	13780	4600	DSC 11 21 320 cv/23 360 cv	7305	7000	13000	20000	60000
R 113 H Cab. Sples 4x2		Transp. ro. ov. longa distância em semi-reboque de 3 eixos: carga seca, furgão, tanque, basculante	15760	3800	DSC 11 21 320 CV/23 360 CV	6797	7000	13000	20000	60000
R 113 H cab. leito 4x2		Longa distância em semi-reb. de 3 eixos carga seca, furgão frigorífico e tanque	15130	3800	DSC 11 21 320 cv/23 360 cv	6937	7000	13000	20000	60000
R 113 H ca. leito 3x2		Romeu e julieta	15730	5000	DSC 11 21 320 cv/23 360 cv	8213	7000	22000	29000	60000
T 113 H ca. leito 3x2		Carroceria mais reboque (Romeu-e-julieta)	14450	5400	DSC 11 21 320 cv/23 360 cv	8246	7000	22000	29000	60000
T 113 H ca. leito 4x4		Basculante e betoneira sobre chassi e basc. semi-reboque	7850/13780/24300	4200	DSC 11 21 320 cv/23 360 cv	9822 cav. mec. 9522	7000	30000	37000	150000
T 113 H ca. leito 6x4		Longa distância Romeu e julieta e rodotrem	14450/23150	5400	DSC 11 21 320 cv/23 360 cv	cam. 9638	7000	30000	37000	150000
R 113 Ecab. sples 4x2		Basculante e betoneira sobre chassi e semi-reb. basculante	7950/15760/26110 (rodotrem)	3800	DSC 11 21 320 cv/23 360 cv	9402 cav. mec. 9102	7000	30000	37000	150000
R 113 Ecab. sples 6x4		Romeu-e-julieta e treminhão	16130 e 24830	4600	DSC 11 21 320 cv/23 360 cv	cam. 9605	7000	30000	37000	150000
R 113 H ca. leito 6x4		Rodotrem sobre chassi e semi-reboque	7960/15130/25480	3800	DSC 11 21 320 cv/23 360 cv	9542 cav. mec. 9242	7000	30000	37000	150000
R 113 H cab. leito 6x4		Romeu-e-julieta	15690	4600	DSC 11 21 320 cv/23 360 cv	cam. 9645	7000	30000	37000	150000

A Urbano mudou

Rod. Régis Bittencourt, 1300
(BR 116)
(011) 491-0100

Para melhor servi-lo:












- 28.000m² de terreno
- 14.000m² de área construída
- Centro de treinamento homologado (M.Benz) para mecânicos e motoristas
- 38 vagas de oficina
- O mais completo estoque de peças
- Toda a linha Mercedes-Benz

CAMINHÕES - ÔNIBUS - MB180

- Pneus Michelin
- Recapagem Bandag
- Recapagem a quente



Urbano Veículos Ltda.
Rodovia Régis Bittencourt, 1300 - (BR 116)
PABX: (011) 491-0100 - Fax: (011) 491-9127
CEP 06768-000 - Taboão da Serra - SP

Modelo/tração Modelo/Tracção	Aplicação Aplicación	Comprim. carroc. (mm) Largo carroc. (mm)	Entre-eixos (mm) Entre-ejes carroc. (mm)	Motor Motor	Peso (kg) Peso (kg)	Peso bruto diant. (kg) Peso bruto diant. (kg)	Peso bruto tras. (kg) Peso bruto tras. (kg)	Peso bruto total (kg) Peso bruto total. (kg)	PBTC PBTC	
 Mercedes-Benz Av. Alfred Jurzikowski, 562 - V. Paulicéia 09701-970 São Bernardo do Campo - SP										
MB 180 D 4x2		Carga urbana em furgão	5,066	2,675	OM616 (75cv)	1.900	1.600	1.900	3.500	5.000
MB 180 D 4x2		Carga urbana em picape	5,131	2,675	OM616 (75cv)	1.700	1.600	1.900	3.500	5.000
MB 180 D 4x2		Carga urbana em chassi para diferentes implementos	5,131	2,675	OM616 (75cv)	1.500	1.600	1.900	3.500	5.000
MB 180 D 4x2		Carga urbana leve e volumosa em furgão de teto alto	5,066	2,675	OM616 (75cv)	1.940	1.600	1.900	3.500	5.000
 Fiat Automóveis S.A. Rod. Fernão Dias, km 429 32530-110 Betim - MG										
Fiat Fiorino 1.0 quatro marchas		Entrega urbana	4,159	2.575,5	gas. (58 cv)	982	621	861	1,482	0
Fiat Fiorino 1.0 cinco marchas		Entrega urbana	4,159	2.575,5	gas. (58 cv)	985	624	861	1,485	0
Fiat Fiorino 1.5 ie		Entrega urbana	4,159	2.575,5	gas. (67,3 cv)	995	649	966	1,615	0
Fiat Fiorino 1.5 ie		Entrega urbana	4,159	2.575,5	álc. (73,4 cv)	1.000	651	969	1,62	0
 Asia Motors do Brasil Av. Juruá, 105 - Galpão 3 - Alphaville 06455-010 Barueri - SP										
Towner truck 4x2		Carga urbana	3.363*	1810	Gas D 3 cil 6 valv. 40 cv	680	577	783	1360	0
 Volkswagen do Brasil Ltda. Rua Volkswagen, 291 9º andar 04344-120 São Paulo - SP										
Kombi (tras.)		Carga urbana em furgão	4.397	2.400	1.6 a (62 cv) 1.6 g (56 cv)	1.135	980	1.210	2,155	0
Kombi (tras.)		Carga urbana em picape	4.397	2.400	1.6 a (62 cv) 1.6 g (56 cv)	1.110	980	1.390	2,27	0
 Kia Motors do Brasil Ltda. Av. Dr. Adilson Rodrigues, 77 13211-570 Jundiaí - SP										
Besta		Carga urbana em furgão	4,685	2400	2.1 D 60 cv	1.430	1135	1495	2630	0
Besta		Carga urbana em furgão	4,685	2.400	2.7 D 72 cv	1.505	1220	1484	2724	0
Ceres carga 4x2 e 4x4		Carga urbana em carroceria aberta	2780/2450	2405/2180	62 D 4 70 cv	1415/1465	1095	1515	2610	0
Ceres 4x2 e 4x4		Carga urbana e rural em carroceria basculante	2190	2180	62 D 4 70 cv	1415/1510	1095	1515	2610	0
 General Motors do Brasil Ltda. Av. Goiás, 1805 09501-970 São Caetano do Sul - SP										
Trafic gasolina		Carga urbana em furgão	4.500	2.800	Renault 2.2 gas.	1.402	896	506	2,812	0

* comprimento total do veículo

Cibramar Caminhões

A número 1 em vendas do Brasil tem o melhor atendimento e qualidade para seu caminhão VW

A CIBRAMAR TEM UMA ÓTIMA ESTRUTURA PARA MELHOR ATENDÊ-LO:

- TELEPEÇAS: O MAIS COMPLETO ESTOQUE DE PEÇAS ORIGINAIS COM ENTREGA IMEDIATA
- OFICINA COMPLETA COM MECÂNICOS TREINADOS
- CURSOS PARA MOTORISTAS E MECÂNICOS
- ATENDIMENTO AO FROTISTA, NO LOCAL, COM HORA MARCADA.
- BOX PARA SERVIÇOS RÁPIDOS
- S.O.S.



OFICINA VOLANTE PARA ATENDIMENTO NO PATIO DO FROTISTA

- FINANCIAMENTO/LEASING/FINAME
- CONSÓRCIO
- NOVOS E USADOS
- COMPRA, VENDA E TROCA
- GARANTIA DE 3 MESES NA COMPRA DE USADOS

TODA ASSESSORIA NA HORA DE ADQUIRIR SEU VW



Cibramar

CIBRAMAR CAMINHÕES LTDA.
 Av. Queiroz dos Santos, 786, Santo André, SP
 Tel.: (011) 454-0455 - Fax: (011) 444-5344

ENGERAUTO **TRANSCAR**

TECNOLOGIA E QUALIDADE EM IMPLEMENTOS RODOVIÁRIOS



SEMI-REBOQUE GRANELEIRO

*Reduzido peso e alta capacidade de carga
Estrutura em viga I com travessas passantes em U
Suspensão (em TANDEM, tipo balancim, com pinos),
suportes estampados e feixes de molas de 10 lâminas.*



SEMI-REBOQUE CARGA GERAL

*Grades, fueiros e testeiros removíveis
Assoalho em compensado tipo naval
e ou madeira de lei (sentido transversal).*



SEMI-REBOQUE TRANSPORTE DE VEÍCULOS

*Fabricado em perfis tubulares
Sistema mão francesa
Acesso aos veículos transportados facilitados
(permite abertura das portas do veículo transportado)*



SEMI-REBOQUE TRANSPORTE DE UTILITÁRIOS

*Mix de carga diferenciado
sendo 4 caminhões 5 utilitários
Máxima segurança no transporte*

Um trabalho de fôlego

A revista Transporte Moderno foi pioneira no levantamento do perfil do setor de implementos rodoviários. O primeiro trabalho de fôlego foi realizado na edição de julho de 1977. Agora, estamos consolidando o pioneirismo de há quase duas décadas oferecendo ao leitor o **Guia de Implementos**, uma relação de sete dezenas dos principais fornecedores de implementos para caminhões contendo informações úteis para o comprador.

O levantamento, além de fornecer nome e endereço completo dos fabricantes, informa os integrantes de suas diretorias com os respectivos cargos. O ponto vital do guia, no

entanto, é a identificação do fabricante com o tipo de implemento que produz, um índice que visa facilitar a consulta do comprador. Adicionalmente, o guia fornece alguns dados sobre o porte do fabricante e seus principais clientes.

O levantamento, feito para ajudar o leitor, traz um índice – quem fabrica o quê – por tipo de implemento. Exemplo: o tipo aberta metálica é fabricado pela Facchini em três configurações (sobre chassi, reboque e semi-reboque). No verbete *aberta metálica*, as letras A, B e C, que acompanham a Facchini, representam respectivamente sobre *chassi*, *reboque* e *semi-reboque*.

Un trabajo difícil

La revista Transporte Moderno fue pionera en el levantamiento del perfil del sector de implementos rodoviarios. El primer trabajo fue realizado en la edición de julio de 1977. Ahora, estamos consolidando el pionerismo de dos décadas ofreciendo al lector el Guía de Implementos, una lista de siete decenas de los principales proveedores de implementos para camiones, con informaciones útiles para el comprador. El levantamiento, fornece nombre, dirección y directoria de las empresas. El punto vital del guía, entretanto, es la identificación del fabricante con el tipo de

implemento que produce, un índice que procura facilitar la consulta del comprador. Además, el guía fornece algunas informaciones sobre el fabricante y sus principales clientes. El examen, hecho para facilitar al lector, trae un índice – por fabricante y tipo de implemento. Ejemplo: el tipo abierta metálica es fabricado por Facchini en tres configuraciones (sobre chassi, remolque y semirremolque). En el vocablo abierta metálica, las letras A, B y C que acompañan a Facchini representan respectivamente sobre chasis, remolque y semirremolque.

Quem fabrica o quê

■ ABERTA DE MADEIRA

Altari (A), Antonini (C), APF (A), Boiadeiro (A e C), Dalla Costa (A), Engerauto (C), Facchini (A e B), Fátima (A), Goydo (A e B), Guerra (B e C), Iderol (B e C), J. Caetano (A), Krone (B e C), Lenoir (A), Lider (C), Mambrini (A), Multieixo (A e C), Paraná (A), Progreso (A), Randon (C), Redemil (C), Rodovale (A), Schiffer (B e C), Serpeças (A)

■ ABERTA METÁLICA

Alcoa (A), APF (A), Apollo (A), Argi (A, B e C), Boiadeiro (A e C), Camper (A), Facchini (A, B e C), Goydo (A), Guerra (B e C), Kabí (A), Krone (A, B e C), Lamf (C), Lider (C), Mambrini (A), Marksell (A), Multieixo (A e C), Progreso (A), Randon (C), Rodovale (A), Schiffer (B e C), Serpeças (A), Wagert (A)

■ ABERTA MISTA

Alcoa (A), APF (A), Boiadeiro (A e C), Facchini (A, B e C), Goydo (A), Guerra (B e C), Krone (A, B e C), Lamf (C), Multieixo (A e C), Progreso (A), Randon (C), Serpeças (A)

■ BASCULANTE

Antonini (C), APF (A), Apollo (A), Betontech (A e C), Cibi (A), Coroa (C), Facchini (A e C), Goydo (A, B e C), Guerra (A e B), Iderol (A, B e C), Imavi (A), Kabí (A), Krone (C), Lenoir (A), Lider (A), Mambrini (A), Multieixo (A, B e C), Noma (A e C), Pierino Gotti (A), Randon (C), Redemil (C), Ritter (A, B e C), Rodovale (A), Rodosergipe (A), Schiffer (A e C)

■ BEBIDAS (aberta)

Alcoa (A), Altari (A), Antonini (A e C), APF (A), Boiadeiro (A), Cimasa (A), Facchini (A, B e C), Goydo (A), Guerra (B), Iderol (A e C), Krone (C), Lenoir (A), Lider (A e C), Mambrini (A), Multieixo (A, B e C), Noma (C), Progreso (A), Randon (A e C), Redemil (C), Rodosergipe (A), Schiffer (C), Serpeças (A)

■ BEBIDAS (fechada)

Alcoa (A), Antonini (A), Facchini (A, B e C), Formighieri (A e C), Goydo (A), Guerra (B), Iderol (A e C), Krone (C), Lenoir (A), Multieixo (A, B e C), Progreso (A), Randon (A e C), Rede-mil (A), Rodosergipe (A), Toller (A, B e C)

■ BETONEIRA

Betontech (A), Cibi (A e C),

Rodosergipe (A)

■ BUSCA E SALVAMENTO (ambulância, bombeiro e carro-pipa)

APF (A), Cargopel (A), Cimasa (A), Engerauto (A), Gascom (A), Guerra (B e C), Rodosergipe (A)

■ CANAVIEIRO

Antonini (A, B e C), APF (A), Boiadeiro (A e C), Engerauto (A, B e C), Facchini (A, B e C), Goydo (A, B e C), Mambrini (A), Multieixo (A, B e C), Progreso (A), Randon (A, B e C), Redemil (A e B), Rodosergipe (A), Serpeças (A e B), Wagert (A)

■ CARREGA TUDO

Antonini (C), Argi (A), Cargopel (A), Coroa (C), Facchini (C), Goydo (A, B e C), Guerra (B e C), Iderol (B), Krone (C), Lamf (C), Multieixo (C), Randon (C), Redemil (C), Rodosergipe (A), Wagert (A)

■ CARRO FORTE, CARRO OFICINA, COMBOIO DE LUBRIFICAÇÃO, GUINCHO EGUINDASTE

APF (A), Apollo (A), Argi (A), Biselli (A), Cibi (A e C), Facchini (A), Gascom (A e B), Iderol (A), Kabí (A), Menetrier

(A), Randon (C), Rodosergipe (A)

■ CEGONHA

Engerauto (A e C), Guerra (B e C), Imavi (A e C), Multieixo (C), Três Eixos (C)

■ COLETOR E COMPACTADOR DE LIXO

Cimasa (A), Recrusul (B e C), Rodosergipe (A), Wagert (A)

■ FRIGORÍFICA

Alcoa (A, B e C), Altari (A), APF (A), Argi (A, B e C), Camper (A, B e C), Cargopel (A), Facchini (A e C), Fibrasil (A), Formighieri (A e C), Horn-burg (A e C), Inceal (A e C), Krone (C), Lamf (C), Lenoir (A), Linshalm (A, B e C), Mambrini (A), Mincarone (A, B e C), Multieixo (A, B e C), Randon (A e C), Recrusul (A, B e C), Redemil (A e C), Thermosul (A e C), Toller (A, B e C), Trioarte (A), Weber (A)

■ FURGÃO

Alcoa (A, B e C), Altari (A), Antonini (A, B e C), APF (A), Apollo (A), Argi (A, B e C), Camper (A, B e C), Carbus (A), Cargopel (A), Coroa (C), Facchini (A, B e C), Fibrasil (A), Formighieri (A e C),

Guia de implementos

Furcar (A), Guerra (C), Hornburg (A e C), Iderol (A, B e C), Inceal (A e C), Krone (C), Lenoir (A), Lider (A e C), Linshalm (A, B e C), Mambrini (A), Multieixo (A, B e C), Noma (C), Randon (A e C), Recrusul (A, B e C), Redemil (A e C), Rodovale (A, B e C), Rodosergipe (A), Serpeças (A), Trioarte (A), Weber (A)

■ GRANELEIRO PARA SÓLIDOS

Altari (A), Antonini (C), APF (A), Betontech (C), Boiadeiro (A e C), Biselli (A e C), Coroa (C), Dalla Costa (A), Engerauto (C), Facchini (A, B e C), Fátima (A), Goydo (A, B e C), Guerra (B e C), Iderol (C), Lamf (C), Multieixo (A, B e C), Noma (C), Progresso (A), Recrusul (A, B e C), Wagert (A), Ziemann-Liess (A, B, C)

■ ISOTERMICA

Alcoa (A, B e C), Altari (A), Antonini (A e C), APF (A), Argi (A, B e C), Biselli (A, B e C), Camper (A, B e C), Carbus (A), Cargopel (A), Facchini (A e C), Fibrasil (A), Formighieri (A e C), Hornburg (A e C), Inceal (A e C), Krone (C), Lenoir (A), Lider (A), Linshalm (A, B e C), Mambrini (A), Masa (A), Mincarone (A, B e C), Multieixo (A, B e C), Randon (A e C), Recrusul (A, B e C), Thermosul (A e C), Trioarte (A), Toller (A, B e C), Weber (A)

■ MILITAR

Antonini (A), APF (A), Mambrini (A), Progresso (A), Recrusul (A, B e C)

■ MOTOR-HOME TRAILER

Argi (A), Cargopel (A)

■ PORTA-BOBINAS

Cargopel (A), Coroa (C), Engerauto (C), Facchini (A e C), Guerra (B e C), Iderol (C), Krone (C), Lider (C), Multieixo (A, B e C), Randon (C)

■ PORTA-CONTÊINERES

Antonini (C), Boiadeiro (A e C), Coroa (C), Engerauto (C), Facchini (A e C), Guerra (B e C), J. Caetano (A e C), Krone (C), Lamf (C), Lider (C), Multieixo (A, B e C), Noma (C), Randon (C), Ritter (C)

■ TANQUE (GLP)

Biselli (A e C), Recrusul (A, B e C), Redemil (C), Ziemann-Liess (A, B, C)

■ TANQUE (combustíveis)

APF (A), Boiadeiro (A e C), Coroa (C), Gascom (A), Guerra (B e C), Krone (C), Lavoura (A), Lenoir (A), Lider (A e C), Masa (A), Menetrier (A e C), Multieixo (A, B e C), Noma (A e C), Pierino Gotti (A e C), Randon (C), Recrusul (A, B e C), Redemil (C), Ritter (A e C), Rodosergipe (A), Tanesfil (A e C)

■ TANQUE (outros)

APF (A), Apollo, Biselli (A, B e C), Coroa (C), Gascom (A), Guerra (B e C),

Kabí (A), Krone (C), Lavoura (A), Lenoir (A), Lider (A e C), Masa (A), Menetrier (A e C), Multieixo (A, B e C), Noma (A e C), Pierino Gotti (A e C), Randon (C), Recrusul (A, B e C), Redemil (C), Ritter (C), Rodosergipe (A), Serpeças (A), Tanesfil (A e C), Ziemann-Liess (A, B e C)

■ TRANSPORTE DE ANIMAIS (bois, porcos, cavalos, pintos etc)

Alcoa (A), Altari (A), Argi (A, B e C), APF (A), Boiadeiro (A e C), Camper (A, B e C), Cargopel (A), Coroa (C), Dalla Costa (A), Facchini (A, B e C), Fátima (A), Goydo (A, B e C), Guerra (B e C), Iderol (C), Krone (C), Lenoir (A), Mambrini (A), Noma (C), Paraná (A), Progresso (A), Randon (C), Redemil (C), Rodovale (A e C), Rodosergipe (A), Schiffer (C), Trioarte (A), Weber (A)

■ TRANSPORTE FLORESTAL

Krone (A), Schiffer (B e C)

■ CARRETAS AGRÍCOLAS

Dalla Costa

■ CONTÊINER

Alcoa, Krone, Masa, Redemil

■ CONTÊINER FRIGORÍFICO

Mincarone

■ DEFELETOR DE AR

Lider

■ DOLLY

Antonini, Boiadeiro, Engerauto, Facchini, Goydo, Guerra, Multieixo, Redemil

■ QUINTA-RODA

Antonini, APF, Boiadeiro, Engerauto, Facchini, Goydo, Iderol, Jost, Masa, Multieixo, Randon, Redemil, Rodovale, Rodosergipe, Schiffer

■ SUSPENSOR

Jost, Corso

■ TERCEIRO-EIXO

Antonini, APF, Apollo, Betontech, Carbus, Coroa, Facchini, Goydo, Guerra, Iderol, Krone, Lider, Menetrier, Miral, Multieixo, Noma, Pierino Gotti, Randon, Redemil, Rodovale, Rodosergipe, Silpa, Schiffer, Três Eixos, Zurlo

■ CAÇAMBAS ESTACIONÁRIAS

Kabí

■ TANQUES PARA ASFALTO E ÓLEO PREIO

Tanesfil (A e C)

■ TRANSPORTE DE CHASSI

Três Eixos

(A) = Carroceria sobre chassi

(B) = Reboque

(C) = Semi-reboque

ÍNDICE

Alcoa - Alcoa Alumínio S/A - Divisão Cargo Van
Altari - Altari S. A. Viaturas e Refrigeração
Antonini - Antonini S/A Indústria de Equipamentos Rodoviários
APF - APF Apolinário Equipamentos Industriais Ltda.
Apollo - Apollo Equipamentos Indústria, Comércio e Representações
Argi - Carrocerias Argi Ltda.
Betontech - Betontech Indústria e Comércio de Equipamentos Ltda.
Biselli - Biselli Viaturas e Equipamentos Industriais Ltda.
Boiadeiro - Carrocerias Boiadeiro Indústria e Comércio Ltda.
Brasplac - Brasplac Industrial Madeireira Ltda.
Carbus - Carbus Indústria e Comércio Ltda.
Cargopel - Cargopel Carrocerias e Furgões Ltda.
Cibi - Cibi Companhia Industrial Brasileira Impianti
Cimasa - Cimasa Indústria, Comércio e Serviços S/A
Comper - Comper Equipamentos Rodoviários Ltda.
Coroa - Coroa Comércio e Representações

de Implementos Rodoviários Ltda.
Corso - Indústria Mecânica Corso Ltda.
Dalla Costa - Indústria de carrocerias Dalla Costa Ltda.
Engerauto - Engerauto Indústria e Comércio Ltda.
Facchini - Indústrias Facchini Ltda.
Fátima - Fábrica de Carrocerias Nossa Senhora de Fátima Ltda.
Fibrasil - Fibrasil Indústria e Comércio de Carrocerias Ltda.
Formighieri - Formighieri Indústria de Implementos Rodoviários Ltda.
Furcar - Furcar Indústria e Comércio de Carrocerias Ltda.
Gascom - Gascom Equipamentos Industriais Ltda.
Goydo - Goydo Implementos Rodoviários Ltda.
Guerra - A. Guerra S/A Implementos Rodoviários
Hornburg - HC Hornburg Implementos Rodoviários Ltda.
Iderol - Iderol S. A. Equipamentos Rodoviários
Imavi - Imavi Indústria e Comércio Ltda.
Inceal - Inceal S/A.
J. Caetano - J. Caetano & Cia. Ltda.

Jost - Jost Brasil Sistemas Automotivos Ltda.
Kabí - Kabí Indústria e Comércio S/A.
Krone - Bernard Krone do Brasil Indústria e Comércio
Lamf - Lamf Química Metalúrgica Ltda.
Lenoir - Carrocerias Lenoir Ltda.
Lider - Lider Viaturas e Equipamentos Industriais Ltda.
Linshalm - Carrocerias Linshalm Ltda.
Mambrini - Mambrini Equipamentos Rodoviários Ltda.
Marksell - Marksell Indústria e Comércio de Equipamentos Ltda.
Masa - Masa Implementos Rodoviários Ltda.
Menetrier - Menetrier Implementos Rodoviários Ltda.
Miral - Miral Mecânica Indústria Rodoviária de Anápolis Ltda.
Mincarone - Mincarone e Ruiz Ltda.
Multieixo - Multieixo Implementos Rodoviários Ltda.
Noma - Noma & Cia. Ltda.
Paraná - Indústrias de Carrocerias Paraná Ltda.
Pierino Gotti - Pierino Gotti Ind. de Implementos Rodoviários e Mecânicos Ltda.
Progresso - S. Moura Ind. e Com. Pro-

gresso Ltda.
Randon - Randon S/A Implementos e Sistemas Automotivos
Recrusul - Recrusul S/A
Redemil - Redemil Implementos Rodoviários Ltda.
Ritter - Mecânica Ritter S. A.
Rodovale - Rodovale Indústria, Comércio e Representações Ltda.
Rodosergipe - Rodosergipe Indústria e Comércio Ltda.
Schiffer - Metalúrgica Schiffer S/A.
Serpeças - Serpeças Alagoas Implementos Rodoviários Ltda.
Silpa - Mecânica silpa Ltda.
Tanesfil - Tanesfil Indústria e Comércio Ltda.
Thermosul - Thermosul Carrocerias Ltda.
Toller - Toller Viaturas e Equipamentos Ltda.
Três Eixos - Tres Eixos Indústria de Equipamentos de Transportes Ltda.
Trioarte - Carrocerias Trioarte Ltda.
Wagert - Wagert Indústria e Comércio de Sistemas para Cargas Ltda.
Weber - Carrocerias Weber Ltda.
Ziemann-Liess - Ziemann-Liess S/A Máquinas e Equipamentos
Zurlo - Zurlo Implementos Rodoviários Ltda.

<i>Empresa Empresa</i>	<i>Endereço Dirección</i>	<i>Diretoria e principais executivos Directorio y de los principales ejecutivos</i>	<i>Produtos* Productos</i>	<i>Nº de filiais Nº de filiales</i>	<i>Área da empresa a-total b-constr.</i>	<i>Nº de func. Nº de empl.</i>	<i>Principais clientes Principales clientes</i>
Alcoa Alumínio S.A.	Est. Velha Campinas. CEP 13.270-000, Valinhos, SP, Tel.: (019) 869-2588, Fax: (019) 869-1124	Caldino J. Claro (Ger. Geral), Roberto Bertolla (Ger. Com.)	2A, 3A, 5A, 6A, 17A, 17B, 17C, 18A, 18B, 18C, 20A, 20B, 20C, 27A, contêiner	1	a-30.000 b-10.000	200	Coca-Cola, Pepsa-Cola, Casas Bahia, Arcon, Coselli, Michelin
A. Guerra S.A.	BR 116, km 146.4, São Ciro, CEP 95.055-180, Caxias do Sul, RS, Tel: (054) 222-3533, Fax: (054) 222-3533, Telex: 11.66076	Mauro Guerra (Dir.), Marcos Guerra (Dir.), Valmor (Dir.)	1B, 1C, 2B, 2C, 3B, 3C, 4A, 4B, 5B, 6B, 8B, 8C, 10B, 10C, 13B, 13C, 15C, 17B, 17C, 22B, 22C, 23B, 23C, 24B, 24C, 25B, 25C, 26B, 26C, semi reb base rebaixada, dolly, 3º eixo	n.d.	a-76.500 b-19.253	630	Rodomar, Tegon Valenti, Panex, Transporte Michelin, Transportadora Catarinense
Altari S.A. - Viaturas e Refrigeração	BR 368, km 351. Boa União, CEP 95880-000, Estrela, RS, Tel.: (051) 712-2111, 712-2023, Fax: (051) 712-2023	Manfred Koellin (Dir.)	1A, 5A, 15A, 16A, 17A, 18A, 24A	1	a-17.648 b-5.131	52	Transp. Rumo Certo, Avipal, IMEC, Cia. Minuano de Alimentos
Antonini S.A. Indústria de Equipamentos Rodoviários	Estrada da Água Chata, 1.200. Bonsucesso, CEP 07251-000, Guarulhos, SP, Tel: (011) 960-1611, Fax: (011) 960-1046, Telex: 11.66076	Sérgio Antonini (Dir. Com. Adm.); Sante Antonini (Dir. Adm.); Giuseppe Antonini (Dir. Pres.); Renato K. de Faria (Dir. Superint.)	1C, 4C, 5A, 5C, 6A, 9A, 9B, 9C, 15A, 15B, 15C, 17C, 18A, 18C, 19A, 26C, semi reb. base, dolly, 3º eixo, 5ª roda	2	a-37.166 b- 14.797	391	Transportadora Cometa, Transportadora Itapemirim, Granero, Elo Atacadista
APF- Apolinário Equipamentos Industriais Ltda.	Av. Papa João XXIII, 3.100 Seritãozinho, Mauá CEP 09370-800, São Paulo, SP Tel.: (011) 755-6688, Fax: (011) 755-6280	Dário Roger Perli (Sóc. Dir.); Ariete Apolinário Perli (Sócia)	1A, 2A, 3A, 4A, 5A, 8A, 9A, 12A, 15A, 16A, 17A, 18A, 19A, 22A, 23A, 24A, Terceiro-eixo, Quinta-roda, Plataforma de manutenção	1	a-55.000 b-4.900	19	Ford, GM, Transbrasil Agro Química Braido
Apollo Equipamentos Ind. Com. e Repres.	Rua Conde Matarazzo, 267, Pq. Indl. Paulista, CEP 74463-360, Goiânia, GO, Tel.: (062) 297-1100, Fax: (062) 297-1100, Telex: (062) 2382	Wanderly Piau de Almeida (Dir. Pres.); Eduardo C. N. de Almeida (Dir. Fin. Com.); Delma Stival Bernardo (Ger. Adm.); José Wilson (Ger. Téc.)	2A, 4A, 12A, 15A, 23A, 3º eixo	2	a-11.000 b-5.500	46	Brasilia Motors, Brasal Caminhões, Cons. Rod. Intermunicipal, EMSA
Bernard Krone do Brasil Ind. e Com. de Veículos e Máq. Agrícolas Ltda.	Av. Juscelino K. de Oliveira, 12.285, CIC, CEP 81170-300, Curitiba, PR, Tel: (041) 347-1516, Fax: (041) 347-1206, Telex: 41-5554	Ivo Luis Boschetti (Ger. Geral); Amaldo Rezende (Controller); Jorge Neves da Conceição (Ger. Adm. e Fin.); Rubem Penteado de Mello (Ger. de Qual. e Prod.);	1B, 1C, 2B, 2C, 3A, 3B, 3C, 4C, 5C, 6C, 10C, 15C, 16C, 18C, 22C, 23C, 24C, 25C, 26C, tora, contêiner, 3º eixo	1	a-92.000 b-16.000	430	Volvo, Rodobrás, Transportes Excelsior, Ouro e Prata Cargas, Transgama Transportes
Betontech Ind. e Com. Equip. Ltda.	Av. Alfredo Constantino Moro, 312, CIC, Curitiba, CEP 81260-040, PR, Tel.: 372-1651, Fax: 273-1462	Alcir Luiz Moro, (Dir.); Alcir Jose Moro (Dir.); Ademir Foletto Moro (Dir.); Joaquim Dalmarco (Ger.)	4A, 4C, 7A, 17C, Terceiro-eixo	-	a-60.000 b-5.000	50	Rodolmos Transp., Viação Vale Iguau, Transp. Rod. Irmãos Xavier, Iudice Mineração, Colombocal
Biselli Viat. e Equip. Inds. Ltda.	Av. Pres. Wilson, 5.700, V. Carioca, CEP 04220-002, São Paulo, SP, Tel.: 274-1022, Fax: 274-1703	Achille Biselli (Dir. Pres.); Mercedes Biselli (Dir. Adm.); Lino Biselli (Dir. Téc.)	12A, 17A, 17B, 18A, 18B, 18C, 21A, 21C, 23A, 23B, 23C	1	a-14.600 b-8.800	135	Transp. Contatto, Gafo Transp., Atrevida Emp. Trans., Transsultra
Brasplac - Industrial Madeireira Ltda.	BR-227, Km 585, Cataratas, CEP 85803-650, Cascavel, PR, Tel.: (045) 225-7272, Fax: (045) 225-7329	Maria Elisa Andrade Festugato (Dir.); Moacir Antunes dos Santos (Ger. Com. Fin.)	Compensado para assoalhos e laterais de carretas, furgões, ônibus, etc.	n.d.	a- n.d. b- n.d.	230	Randon, Guerra, Bernard Krone do Brasil, Marcopolo, Nielson, Mercedes,
Carbus Industria e Comércio Ltda.	Rua Panambi, 771, Cumbica, CEP 07224-130, Guarulhos, SP, Tel.: (011) 912-4944, Fax: (011) 912-9189	Alessandro Oscar Bergstron (Dir. Com.); Walter Gaspar (Ger. de Vendas); Antonio Carlos P. Piva (Ger. Adm.)	15A, 18A, 3ºeixo	3	a-8.800 b-2.472	71	Transnegrelli Transportes, Yoki, Selete, Casas Bahia
Cargopel Carroçarias e Furgões Ltda.	Rua João Biazus, 1047, Bela Vista, CEP 95076-190, Caxias do Sul, RS, Tel.: (054) 222-7200, Fax: (054) 222-7729	Renê Perini (Sóc. Dir.); Benício Perini (Sóc. Dir.); Roque Perini (Sóc. Ger.)	8A, 10A, 15A, 16A, 18A, 20A, 24A, 25A, rabecão p/ transp. cadáveres - carro para transp. policiais e detentos	1	a-3.200 b-1.200	12	Lojas Colombo, Isabela Prod. Alim., Cosméticos Azambuja, Coop. Santa Clara
Carroçarias Argi Ltda.	Rua Dr. Enrico Femi, 113, São Luis, SC, CEP 89253-480, Jaraguá do Sul, SC, Tel.: (047) 371-1077, Fax: (047) 371-1843	Rolf B. Hermann (Dir. Pres.); Richard Peter Hermann (Dir. Adm.)	2A, 2B, 2C, 10A, 12A, 15A, 15B, 15C, 16A, 16B, 16C, 18A, 18B, 18C, 20A, 24A, 24B, 24C	n.d.	a-30.000 b- 4.675	81	Manilan, Transp. Cruzeiro do Sul, Transmagna Transp., Doces Aurea
Carrocerias Boiadeiro Ind. Com. Ltda.	Rua José Polachini Sobrinho, 455, V. Sinibaldi, CEP 15084-160, São José do Rio Preto, SP, Tel.: (017) 227-2844, Fax: (017) 227-2167	José Mario Gandolfo (Sóc. Dir.); Luiz Roberto Marin Gandolfo (Sóc. Dir.)	1A, 1C, 2A, 2C, 3A, 3C, 5A, 9A, 9C, 17A, 17C, 22A, 22C, 24A, 24C, 26A, 26C	1	a-4.000 b-4.000	35	Maciel, Transp. de Gado Divreira Wadel, Rio Preto Frisa, Braacol, Transp. Refrig.
Carrocerias Lenior Ltda.	Rod. BR 101, km 121, Carvalho, CEP 88311-551, Itajaí, SC, Tel.: (0473) 348-2122, Fax: (0473) 348-3233	Celso José Lenoir (Dir. Adm.); Rosemarie W. Lenoir (Dir. Fin.)	1A, 4A, 5A, 6A, 15A, 16A, 18A, 22A, 23A, 24A	1	a-20.000 b-3.500	22	Com. Bebidas Riomar, Ind. e Com. de Móveis Ceccato, Bebidas Mercúrio, Pinto Materiais de Constr.

* 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 (guincho) 13- cegonha 14- Coletor de lixo 15- Furgão 16- Frigorífico 17- Granelero p/ sólidos 18- isotérmicas 19- militar 20- motor-home/trailer 21- Tanque (GLP) 22- Tanque (combustível) 23 Tanque (outros) 24 Transporte de animais 25- Porta-bobinas 26- Porta-contêineres (A)- Carroceria sobre chassis (B)- Reboque (C)- Semi-reboque 1-Abierta de madera 2-Abierta metálica 3-Abierta mista 4- Basculante 5-Bebidas (abierta) 6-Bebidas (cerrada) 7-Hormigonera 8-Busca y Salvamento 9-Cañavenero 10-Transporte en general 11-Carro fuerte 12- Carro taller (guincho) 13- cegonha 14- Recogedor de basura 15- Furgón 16- Frigorífico 17- Silo p/ sólidos 18- isotérmicas 19- militar 20- motor-home/trailer 21- Tanque (GLP) 22- Tanque (combustível) 23 Tanque (outros) 24 Transporte de ganado 25- Portabobinas 26- Portacontêineres (A) Carroceria de chassi (B) Reboque (C)- Semirremolque

Empresa	Endereço	Diretoria e principais executivos	Produtos*	Nº de filiais	Área da empresa a-total b-constr.	Nº de func. Nº de empl.	Principais clientes
Empresa	Dirección	Directorio y de los principales ejecutivos	Productos*	Nº de filiales	Área da empresa a-total b-constr.	Nº de func. Nº de empl.	Principales clientes
Carrocerias Linshalm Ltda.	Rua Ruy Barbosa, 336, Centro, CEP 89120-000, Timbú, SC, Tel.: (047) 382-2033, Fax: (047) 382-0502	João Linshalm Filho (Sóc. Ger.); Eduardo Linshalm (Sóc. Ger.); João Linshalm Neto (Ger. Prod.); União Nestor Dalpiaz (Ger. Adm.)	15A, 15B, 15C, 16A, 16B, 16C, 18A, 18B, 18C, furgões isotérmicos p/ transporte de flores	n.d.	a-18.142 b-8.404	167	n.d.
Carrocerias Progresso - S. Moura Ind. e Com. Progresso Ltda.	Estrada da Balaia, 2.035, Jab. Guararapes, CEP 54315-570, Prazes, PE, Tel.: (081) 341-3786, Fax: (081) 341-3231	Severino Gonzaga C. de Moura (Dir. Pres.); Alexandre Menezes de Moura (Ger. Geral); Frederico Menezes de Moura (Ger. de Vendas); Manoel V. Alves (Ger. Ind.)	1A, 2A, 3A, 5A, 6A, 9A, 17A, 19A, 24A	1	a-4.800 b-4.100	42	Moura Dubeux Dist., Celpe, Transp. Janne, Disbrel
Carrocerias Triarte Ltda.	Rua Engenheiro Sérgio Shigheru Harada, sn, Cajamar, CEP 07770-000, SP, Tel.: (011) 898-1371, Fax: (011) 898-1371	Donato Antonio Mantenuto (Sócio-Pres.), Biase Mastrocola (Sóc. Dir.)	15A, 16A, 18A, para transportes de cavalos	n.d.	a-6.442 b-1.600	20	Com. Carnes Alvorada, Universal Meat, Ceileiro do Vale, Jumbo Jet Transp.
Carrocerias Weber Ltda.	Rod. BR 116, 2.838, Primavera, CEP 93340-240, N. Hamburgo, RS, Tel.: (051) 539-2911, Fax: (051) 593-2856	Roberto Cacildo Weber (Sóc. Ger.); Eri Raimundo Weber (Sóc. Sub Ger.); Astor Delmar Weber (Prod.)	15A, 16A, 18A, furgão s/ pick-up, furgão p/ transporte de pintos	1	a-6.400 b-2.700	50	RBS TV, Net Sul, Reichert Calçados, Azaléia, Transp. e Loc. Reluz
Cibi Companhia Industrial Brasileira Impianti	Avenida dos Imigrantes, 252, Quirimim, CEP 12043-490, Taubaté, SP, Tel.: (0122) 86-1221, Fax: (0122) 86-1230	Antonio Bianchi (Dir. Pres.); Maurizio Bianchi (Dir. Superint.); Sergio Bianchi (Dir. Ind.); Fernando Antonacci (Dir. Com.)	7A, 7C, 12A, 12C, dumpers	n.d.	a-96.000 b-14.000	190	Engemix, Constr. Norberto Odebrecht, Constr. Andrade Gutierrez, Light
Cimasa Indústria, Comércio e Serviços S.A.	Av. Pres. Castelo Branco, 1.571, Distr. Ind., CEP 96835-010, Santa Cruz do Sul, RS, Fax: (051) 713-2803, Telex: 51-0068	Amyr Rockenback (Dir. Superint.); Leonel Weigel (Ger. Fin.); Edison Eckert (Dir. Proj.); Egisson Loreto (Dir. de Suprim.); Marcelino Faccin (Ger. de Prod.)	5A, 8A, 14A	1	a-28.000 b-8.000	96	Petrobrás, Infraero, Corpo de Bombeiros do Rio de Janeiro, Malhas Malwee, Mercedes-Benz
Coroa Comércio e Representações de Implementos Rodoviários Ltda.	Av. Juscelino K. de Oliveira, 1.944, CIC, CEP 81290-000, Curitiba, PR, Tel.: (041) 273-2277, (041) 273-2272	Hélio Roberto Marzalek (Sóc. Ger.); Ademir Caetano Scopel (Sóc. Ger.)	4C, 10C, 14C, 16C, 22C, 23C, 24C, 25C, 25C, 26C	1	a-6.200 b-2.880	23	Rodomar, Transportes Diamante, Rápido Rodosino, Transportadora Verdes Campos
Engerauto Ind. e Comércio Ltda.	Av. dos Bandeirantes, 4.035, Planalto Paulista, São Paulo, SP, CEP 04071-010, SP, Tel.: (011) 531-2622, Fax: (011) 240-2816	João Jamil Zarif (Sóc. Ger.); Antonio Carlos Zarif (Sóc. Ger.); Jamil João Zarif Neto (Sóc. Ger.)	1A, 8A, 9A, 9 B, 9C, 13A, 13C, 25C, 26C, ambulâncias sobre F1000 e Pampa, dolly, 5ª roda	n.d.	a-101.000 b-15.000	331	Transzero, Zulber, Brazil, Transfer
Fábrica de Carrocerias Nossa Senhora de Fátima Ltda.	Rua Azul, 822, Jd. Toselari, CEP 16200-000, Birigui, SP, Tel.: (018) 642-2785, Fax: (018) 642-2785	Maria de L.L. Casagrande (Pres.), Laercio Casagrande (Ger.), Lucio Casagrande (Ger. Téc.)	1A, 16A, 24A	n.d.	a-n.d. b-1.300	15	Transportadora Rebecchi, Cooper. de Laticínios Campesina, Armando Rebequi, Banco Safra
Fibrasil Indústria e Comércio de Carrocerias Ltda.	Rua Joaquim Teófilo do Espírito Santo, 375, Cumbica, CEP 07210-000, Guarulhos, SP, Tel.: (011) 912-8222, 912-9954, 912-0162, 912-7823, Fax: (011) 912-8222	Adolfo Ghellere (Dir. Com.); Osvaldo Biazeti (Dir. Com.); Rosmary Ghellery (Dir. Com.)	15A, 16A, 18A	n.d.	a-5.000 b-2.500	55	Sadia Concórdia, LPC Ind. Alimentícias, Transparma, Copall Coml. Pernambucana de Alimentos
Formighieri Indústria de Implementos Ltda.	Rua Dr. Murici, 156, Costeira, CEP 83015-090, São José do Pinhal, PR, Tel.: (054) 283-6262, Fax: (054) 283-6502	Osvaldo Formighieri (Dir. Adm.-Fin.); Regina Lúcia Formighieri Fontoura (Dir. Com.)	6A, 6C, 15A, 15C, 16A, 16C, 18A, 18C	1	a-115.000 b-5.000	50	Expresso Sul Brasil, Transporte Bento Belém, Editora Gazeta do Povo, Multiloja, Hermes Macedo
Furcar Ind. e Com. de Carrocerias Ltda.	Rua Luiz Rodrigues de Freitas, 330, Porto da Igreja, CEP 07034-050, Guarulhos, SP, Tel.: (011) 940-5222, 940-2618, 940-5871, 964-9364, Fax: (011) 940-5203	Deise Donamaria Dias (Dir. Fin.); Ricardo Donamaria (Dir. Com.); Roberto Donamaria (Dir. Tec.); Roberto A.V. Donamaria (Dir. Pres.)	15A	1	a-6.000 b-5.800	17	Rações Andorinha, Mallory, JTR Cargas, Elizabeth Ind. Têxtil, Ceiét Engenharia, Dominó Móveis
Gascom Equipamentos Industriais Ltda.	Av. Adamo Meloni, 5.293, caixa postal 529, Industrial, CEP 14160-000, Sorocaba, SP, Tel.: (016) 645-3622, Fax: (016) 645-1122	João Carlos Gaioffatto (Dir. Com.); Jairo Ferreira Lima (Dir. Ind.); Agenor de Lorenzi Cancelier (Dir. Adm. Fin.)	8A, 12A, 12B, 22A, 23A	n.d.	a-24.000 b-3.800	100	Açucareira Zillo Lorenzetti, Kabin Fabricadora de Papel e Cel., Leão & Leão, Cutrale, Us. São Luiz
Goydo Implementos Rodoviários Ltda.	Rod. Assis Chateaubriand, km 465, Trevo Rodoviário, CEP 19001-970, Pres. Prudente, SP, Tel.: (0182) 21-4333, Fax: (0182) 21-4333, Telex: 182168	Angelo Ermelino Marcarini (Dir. Fin.); Danilo Zago (Dir. Vendas); Dilor Giani (Dir. Téc.); Vasco Giani (Dir. Ind.); Wagner Baptista (Ger. Téc.); Jair Veiga (Ger. Prod.)	1A, 1B, 2A, 3A, 4A, 4B, 4C, 5A, 6A, 9A, 9B, 9C, 10A, 10B, 10C, 14A, 17A, 17B, 17C, 24A, 24B, 24C, dolly, 3º eixo, 5ª roda, base para furgão, tanque, tip-top, poliguidaste	1	a-58.939 b-10.058	130	Prudenco, Cobel, Cocal, Transp. Rápido Risa, Usina Bandeirantes, Usina Sabaralcool

* 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-Cañavero 10-Carrega-tudo 11-Carro forte 12-Carro oficina (guincho) 13-Cegonha 14-Coletor de lixo 15-Furgão 16-Frigorífico 17-Granelero p/ sólidos 18-Isotérmicas 19-Militar 20-Motor-home/trailer 21-Tanque (GLP) 22-Tanque (combustível) 23-Tanque (outros) 24-Transporte de animais 25-Porta-bobinas 26-Porta-contêineres (A)-Carroceria sobre chassis (B)-Reboque (C)-Semi-reboque 1-Abierta de madera 2-Abierta metálica 3-Abierta mista 4-Basculante 5-Bebidas (abierta) 6-Bebidas (cerrada) 7-Hormigonera 8-Busca y Salvamento 9-Cañavero 10-Transporte en general 11-Carro fuerte 12-Carro taller (guincho) 13-Cegonha 14-Recogedor de basura 15-Furgón 16-Frigorífico 17-Silo p/ sólidos 18-Isotérmicas 19-Militar 20-Motor-home/trailer 21-Tanque (GLP) 22-Tanque (combustível) 23-Tanque (outros) 24-Transporte de ganado 25-Portabobinas 26-Portacontenineres (A) Carroceria de chasis (B) Remolque (C) Semirremolque

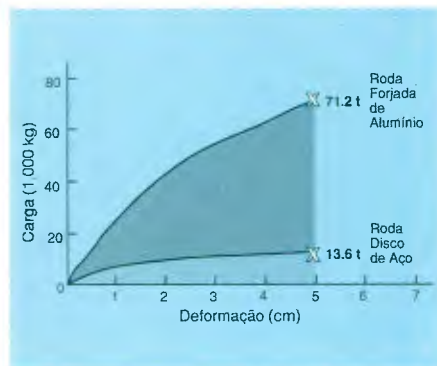
Testes mostram que as Rodas Forjadas de Alumínio Alcoa são 5 vezes mais resistentes



Roda Forjada de Alumínio Alcoa resiste a uma carga de 71.2 t quando ocorre 5 cm de deformação.



Roda disco de aço soldada resiste uma carga de 13.6 t quando ocorre a deformação de 5 cm.



Os testes demonstram que as Rodas Forjadas de Alumínio Alcoa são 5 vezes superiores em resistência do que as Rodas de Aço.

Entre o aço e o alumínio, qual o material mais resistente para rodas de caminhões e ônibus? Em lugar de simples opiniões, vamos deixar as respostas com os testes. O objetivo é verificar qual a força necessária para provocar uma deformação de 5 cm em uma roda forjada de alumínio, e em uma roda disco de aço.

Os resultados são impressionantes. Para as Rodas Alcoa, foi necessário aplicar uma carga de 71.200 quilos. No caso das rodas de aço, bastaram 13.600 quilos para acontecer a deformação, ou seja, as rodas forjadas de alumínio Alcoa demonstraram uma resistência 5 vezes superior.

É fácil perceber os benefícios da durabilidade, segurança e economia. Vantagens adicionais para quem usa as Rodas Forjadas de Alumínio Alcoa.

Não está na hora de você também fazer um teste?

Peça maiores informações ao seu Concessionário ou à Alcoa.

Rodas Forjadas de Alumínio Alcoa.
Leves e resistentes. Muito Resistentes.

 **ALCOA**

Tel(011)545-4455 Fax(011)545-1233



Empresa	Endereço Dirección	Diretoria e principais executivos Directorio y de los principales ejecutivos	Produtos* Productos	Nº de filiais Nº de filiales	Área da empresa a-total a-constr.	Nº de func. Nº de emp.	Principais clientes Principales clientes
HC Hornburg Implementos Rodoviários Ltda.	Av. Mal. Deodoro da Fonseca, 1479, Centro, CEP 89251-702, Jaguará do Sul, SC, Tel.: (047) 371-2511, Fax: (047) 371-2130	Adelino Homburg (Dir. Téc.); Heinz Homburg (Dir. Tec.); Wally Homburg (Dir. Adm.)	15A, 15C, 16A, 16C, 18A, 18C	n.d.	b-7.000	72	R.B. Repres. e Com. de Carnes, Frigorífico Rio Sulense, Transp. Uemura, Catarinense Cargas e Encomendas
Iderol S.A. Equipamentos Rodoviários	Av. Pres. Tancredo Almeida Neves, 851, CEP 07190-915, Guarulhos, SP, Tel.: (011) 968-8866, Fax: (011) 209-6396, Telex: 011 65124	Vasco Antonio Rossettu (Dir. Pres.); Claudinei Giardulli (Dir. Com.); Miguel Angelo Bertolini (Dir. Fin.); Eugênio José Brigo (Dir. Prod.)	1B, 1C, 4A, 4C, 5A, 5C, 6A, 10B, 12A, 15A, 15B, 15C, 17C, 24C, 25C, 3º eixo, 5ª roda	3	a-102.477 b-36.215	530	Mercedes, Autolatina, Cofesa, Dist. Armenia e Mineração Jundu
Imavi Indústria e Comércio Ltda.	Rua Rota dos Imigrantes, 1048, Centro, CEP 13825-000, Holambra, SP, Tel.: (019) 860-1921, Fax: (019) 860-1921	Pedro Luis Colussi Angelo (Dir. Pres.); Ina Helena Catarina Ten Buren (Dir. Adm.); Roberto Santarosa (Ger. Com.)	4A, 13A, 13C	n.d.	n.d.	50	Trufer, Flacipel, Dep. de Aparas Vila Augusta, Real Agroindustrial, Agriter
Increal Ltda.	Av. Sen. Atilio Francisco Xavier Fontana, 3.611, Efapi, CEP 89809-000, Chapecó, SC, Tel.: (0497) 23-5333, Fax: (0497) 23-2733, Telex: 492450	Libano Paludo (Pres.); Libano Paludo Filho (Dir.); Antenor Paludo (Ger. Fin.); Umberto Carlos Marchetti (Ger. de Vendas)	15A, 15C, 16A, 16C, 18A, 18C	n.d.	a-22.000 b-12.000	146	Insol, Sulfrio Transp. Rod., Sadia Concordia, Transp. Marvel
Indústria de Carrocerias Dalla Costa Ltda.	Rua Joaquim Vallim dos Reis, 500, Pq. Industrial, CEP 86300-000, Cornélio Procopio, PR, Tel.: (043) 524-1920, Fax: (043) 524-2027	Wilson Dalla Costa (Proprietário); Ricardo Dalla Costa (Gerente)	1A, 17A, 24A, carrocerias agrícolas	n.d.	a-6.200 b-1.150	13	n.d.
Indústria de Carrocerias Paraná Ltda.	Av. Brasília, 315, Pqe. São João, CEP 75133-060, Anápolis, GO, Tel.: 313-1300, 313-1516, 313-1522, Fax: 313-1274	Hélio Afonso (Dir. Exec.); Célio Afonso (Sócio); Olga Afonso de Almeida (Dir. Fin.); Walterson de Almeida (Dir. Prod.)	1A, 24A	n.d.	a-6.864 b-2.200	16	Armazém Goiás, Peneuço, Irmãos Gravia, Disveba
Indústria Mecânica Corso Ltda.	Rua Jacob Luchesi, 4985, Santa Lúcia, CEP 95030-000, Caxias do Sul, RS, Tel.: (054) 223-2566, Fax: (054) 223-2566 R-123	José Angelo Rossetti (Dir.); Venilton de Carvalho (Ger. Geral)	Componentes p/ equipamentos rodoviários: engates, suspensores, componentes p/ graneleira, caçambas, furgões, suspensões estampadas, vigas, eixos comp.	2	a-11.800 b-4.900	220	Iderol S.A. Equip. Rodov., Bernard Krone do Brasil, Noma & Cia, Increal, Tectran Engenharia
Indústria Metalúrgica Pastres Ltda.	Av. Francisco Nunes, 2.090, Prado Velho, CEP 80215-000, Curitiba, PR, Tel.: (041) 332-2422, 769-1012, Fax: (041) 332-1727, 769-1472	Lauro Pastre Jr. (Dir. Ind.); Alcione Pastre (Dir. Com.); Heraldo Pastre (Dir. Logist.);	4A, 4B, 4C, 5A, 5B, 5C, 17A, 17B, 17C, 22A, 22B, 22C, 24A, 24B, 24C, 25A, 25B, 25C, dolly, 3º Eixo, reboques e semi-reboques	2	a-92.000 b-8.000	165	Expresso Sul Fluminense, D.C. Mocelim, Transpiotto, Transp. Baísta
Indústrias Fachinni Ltda.	Rodovia Euclides da Cunha, 520, Distrito Federal, CEP 15500-000, Votuporanga, SP, Tel.: (0174) 21-6166, Fax: (0174) 21-6730	Rubens Fachinni (Dir. Pres.); Euclides Fachinni Filho (Dir. Com.); Rui Manoel Fachinni (Dir. Adm.)	1A, 1B, 2A, 2B, 2C, 3A, 3B, 3C, 4A, 4C, 5A, 5B, 5C, 6A, 6B, 6C, 9A, 9B, 9C, 12A, 15A, 15B, 15C, 16A, 16C, 17A, 17B, 17C, 18A, 18C, 24A, 24B, 24C, 25 A, 25C, 26A, 26C, Dolly	5	a-450.000 b-102.073	1195	Armazéns Martins, Marbo Transportes, Usina Itamarati, Transportadora Atlas, Translor
J. Caetano & Cia. Ltda.	Av. Senador Feijó, 579/85, Vila Mathias, CEP 11015-505, Santos, SP, Tel.: (013) 235-5837, Fax: (013) 235-5837, Telex: 13.1581	João Caetano (Prop.); Joaquim José Francisco (Prop.)	1A, 26A, 26C	n.d.	a-4.316 b-3.100	40	Eletropaulo, Coca-cola, Mesquita Trans. e Serviços, Cia. San. Bas. do Estado de SP
Jost Brasil Sistemas Automotivos Ltda.	Av. Abramo Randon, 1.200, Interlagos, CEP 95055-010, Caxias do Sul, RS, Tel.: (054) 222-9668, Fax: (054) 222-9780	Erino Tononi (Ger. Geral); João Pedro Crespi (Ger. Vendas); Ralf Amann (Ger. Ind.)	12A, 12B, 12C, 5ª roda, Pino-rei, aparelho de levantamento, cavalo mecânico, engate automático, engate de contêiner, suspensor do eixo, hubodômetro	n.d.	a-15.000 b-6.326	80	Randon S.A., Mercedes-Benz do Brasil, Ford do Brasil
Kabi Indústria e Comércio S.A.	Av. Automóvel Clube, 5205, 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.); Armando de Araújo (Dir.)	2A, 4A, 12A, 19A, guinchos-socorro (reboques) poliguidastes, caçambas estacionárias, plataformas pantográficas, lanças elevatórias, etc	n.d.	a-15.000 b-8.000	165	Cia. Vale do Rio Doce, Andrade Gutierrez, Camargo Corrêa, Emp. Ônibus Guarulhos, Rod. A. Mathias
LAMF Química Metalúrgica Ltda.	Est. Mun. CLN-010, sn, cp 021, Distrito Industrial, CEP 14770-000, Colina, SP, Tel.: (017) 341-1869, Fax: (017) 341-1648	Manuel Fernando Leiva Aliaga (Dir. Tec.)	2C, 3C, 10C, 16C, 17C, 26C	n.d.	a-6.145 b-1.550	25	n.d.
Lider Viaturas e Equipamentos Industriais Ltda.	Rod. BR 356, km 271, sn, Barra, CEP 36880-000, Muriaé, MG, Tel: (032) 722-3555, Fax: (032) 722-3563, Telex: 32.2164	José Braz (Dir. Pres.); Gilberto José Tanus Braz (Dir. Superint.); João Batista Ferreira (Dir. Com.)	1C, 2C, 4A, 5A, 5C, 15A, 15C, 18A, 22A, 22C, 23A, 23C, 25C, 26C, defletor de ar, 3º eixo	1	a-8.000 b-8.000	135	Braga Transportes, Nestlé, Casas Sendas, CCPL, Coop. Central Prod. Rurais Minas Gerais

* 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-lodo 11-Carro forte 12-Carro oficina (guincho) 13-Cegonha 14-Coletor de lixo 15-Furgão 16-Frigorífico 17-Graneleiro p/ sólidos 18-Isotérmicas 19-Militar 20-motor-home/trailer 21-Tanque (GLP) 22-Tanque (combustível) 23-Tanque (outros) 24-Transporte de animais 25-Porta-bobinas 26-Porta-contêineres (A)-Carroceria sobre chassis (B)-Reboque (C)-Semi-reboque 1-Abierta de madera 2-Abierta metálica 3-Abierta mista 4-Basculante 5-Bebidas (abierta) 6-Bebidas (cerrada) 7-Hormigonera 8-Busca y Salvamento 9-Cañavenero 10-Transporte en general 11-Carro fuerte 12-Carro taller (guincho) 13- cegonha 14-Recogedor de basura 15-Furgón 16-Frigorífico 17-Silo p/ sólidos 18-Isotérmicas 19-militar 20-motor-home/trailer 21-Tanque (GLP) 22-Tanque (combustível) 23-Tanque (outros) 24-Transporte de ganado 25-Portabobinas 26-Portacontenieres (A) Carroceria de chasis (B) Reboque (C) Semiremolque

Empresa	Endereço	Diretoria e principais executivos	Produtos*	Nº de filiais	Área da empresa	Nº de func. Nº de empl.	Principais clientes
Empresa	Dirección	Directorio y de los principales ejecutivos	Productos	Nº de filiales	a-total b-constr.	Nº de empl.	Principales clientes
Mambrini Equipamentos Rodoviários Ltda.	BR 101, km 28, São Joaquim, CEP 24.800-000, Itabarai, RJ, Tel.: (021) 747-6262, 747-6264, Fax: (021) 747-6205	Mário V.Q. Toledo (Supervisor); Eduardo A.A. Toledo (Adm.); Eustáquio Evangelista (Ger. Prom.); Mário Antônio Silva (Ger. Vendas)	1A, 2A, 4A, 5A, 9A, 14A, 15A, 17A, 18A, 24A	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Marksell Indústria e Comércio de Equipamentos Ltda.	Rua Santana de Ipanema, 860, Cumbica, CEP 07220-010, Cumbica, SP, Tel.: (011) 912-0636, 427-5455, Fax: (011) 912-0693	Edison Salgueiro Jr. (Dir. Téc.); Jorge Henrique M. J. Mota (Dir. Com.)	Plataformas elevatórias de cargas veiculares, guindastes hidráulicos veiculares, plataformas pantográficas, carroçarias metálicas, doca movel de carga, equipamentos especiais	2	a-6.000 b-3.200	55	Ultragás, Coca-cola, Granero, Metropolitan, White Martins
Masa Implementos Rodoviários Ltda.	Rua Santa Cecília, 75, V. Paraíso, CEP 07241-300, Guarulhos, SP, Tel.: (011) 912-1645, 912-1677, Fax: (011) 912-1677	Mario Batista da Ana (Dir. Superint.); Atilio Mateus Vannini (Dir. Com.)	18A, 22A, 23A, contêiner, 5ª roda	n.d.	a-25.000 b-2.500	n.d.	Transp. Dalçoquio, Sulfato Três Barras, Transp. Reinami, Transp. Palmares
Mecânica Ritter S.A.	Rua Catuipe, 800, Pq. Industrial, CEP 98805-520, Santo Antonio, RS, Tel.: (055) 312-1432, 312-1927, Fax: (055) 321-1321	Henrique Borlenghi (Dir.Pres.); Tito Borlenghi (Dir.); Tércio Borlenghi (Dir.)	4A, 4B, 4C, 22A, 22C, 23C, 26C	1	a-73.000 b-12.000	25	Irmãos Borlenghi, Laercio Pilau, Jose Fracaro, Irineu Contrí, Posto Frontino
Mecânica Silpa Ltda.	RS 122, Km 02, Novo Perímetro, CEP 95001-970, Caxias do Sul, RS, Tel.: (054) 224-1333, Fax: (054) 224-1616, Telex: 542528	Claudio Roberto Mugnol (Ger. Geral)	Eixos para semi-reboques, reboques, basculante e 3º Eixo, freios a ar, mesas giratórias, engate automático, conj. de levant. mec. e hid., suspensão estampada, pino-rei	n.d.	a-55.000 b-1.500	190	A. Guerra, Antonini, Euclides Fachinni, Bernard Krone, Noma
Menetrier Implementos Rodoviários Ltda.	BR 386, km 444 - Estrada Tabai Canoas, São Luiz, CEP 92001-970, Canoas, RS, Tel.: (051) 476-2800, Fax: (051) 472-4787	Ronei Menetrier (Dir./ Vendas/ Fin.); Remi Menetrier (Compras), Roberto Menetrier (Ind. / Prod.); Ivete Menetrier (Pessoal)	12A, 22A, 22C, 23A, 23C, 3º eixo, tanque de inox (leite)	1	a-80.000 b-3.000	n.d.	Ipiranga, Esso, Shell, Atlantic
Metalúrgica Schiffer S.A.	Av. Souza Naves, 3199, Pq. do Café, CEP 04063-000, Ponta Grossa, PR, Tel.: (042) 224-5177, Fax: (042) 225-5081	Conrado Alberto Schiffer (Dir. Exec.); Roberto Guilherme Schiffer (Dir. Pres.)	1B, 1C, 2B, 2C, 4A, 4C, 5C, 24C, 3º eixo, plataforma de manutenção	n.d.	a-353.370 b-9.868	180	Transp. Rod. Bolurí, Viana Agro Mercantil, Transp. Jolivan
Mincarone e Ruiz Ltda.	Rua Dona Alzira, 882, Sarandí, CEP 91010-110, Porto Alegre, RS, Tel.: (051) 340-1824, 344-5662, Fax: (051) 340-1824, 344-5662	Rodrigo Mario Ruiz (Sóc. Ger.); Marcia Mincarone Ruiz (Sóc. Ger.)	16A, 16B, 16C, 18A, 18B, 18C, Ar condicionado de ônibus	1	a-3.000 b-900	30	Rodoviário Michelin, Planalto Transportes, Transporte Turismo, Rodoviário Schio, Transportes Brasílio
Miral Mec. Ind. Rodov. de Anápolis Ltda.	Av. Brasil, 6.633, São João, CEP 75125-670, Anápolis, GO, Tel.: 313-1031, 313-1511, 313-1478, Fax: 313-1988	Hélio Afonso (Dir. Fin.); Célio Afonso (Dir. Adm.); Olga Almeida (Dir. Com.)	3ºeixo	n.d.	a- n.d. b- n.d.	22	Ferfinasa, Cimobrás, Mecânica Silpa, Rodaros, Cioatto
Multieixo Implementos Rodoviários Ltda.	Rua Regina Franciscato Rosolen, 129, Nova Aparecida, CEP 13110-390, Campinas, SP, Tel.: (0192) 40-1499, Fax: (0192) 40-2309, Telex: 19.7832	Nelson Pellegrini (Pres.); José Valdenor de Quadros Fachini (Dir. Com.); Darcy Romeu Toigo (Dir.)	1A, 1C, 2A, 2C, 3A, 3C, 4A, 4B, 4C, 5A, 5B, 5C, 6A, 6B, 6C, 7A, 7B, 7C, 9A, 9B, 9C, 10C, 13C, 15A, 15B, 15C, 16A, 16B, 16C, 17A, 17B, 17C, 18A, 18B, 18C, 22A, 22B, 22C, 23A,	1	a-17.000 b-4.500	95	Lubiani Transportes, Expresso Jundiá, Transp. Americana, Auto Viação Ouro Verde
Multieixo Produtos e Serviços Ltda.	Rua Soldado Genesio Valentin, 25, Pq. Novo Mundo, CEP 02176-050, São Paulo, SP, Tel.: (011) 954-9822, 954-9823, Fax: (011) 954-9822, 954-9823	Nelson Pelegrini (Dir. Pres.); Darcy Romeu Toigo (Dir. Téc.); Amaury Quitto (Ger. Geral); Sergio Pulga (Ger. Prod.)	3º eixo	1	a-3.920 b-2.100	60	Casas Bahia, Transp. Tomaselli, Gaíor S.A., Transp. UIP
Nome & Cia. Ltda.	Rodovia BR 376, km 415, 336, Industrial, CEP 86985-000, Sarandí, PR, Tel.: (044) 228-5533, Fax: (044) 228-6803, Telex: 0442253	João Noma (Dir. Pres.); Tomoco Mori Nema (Dir. Fin.); Kimio Mori (Ger.Geral)	4A, 4C, 5C, 15C, 17C, 22A, 22C, 23A, 23C, 24C, 26C, 3º eixo	1	a-93.100 b-12.095	240	Viação Garcia, Transportadora Canalco, Transp. Cafeguassu, Herek & Herek
Pierino Gotti Indústria de Implementos Rodoviários e Mecânicos Ltda.	Auto Estrada Curitiba, sn, Curitiba, CEP 81540-060, PR, Tel.: (041) 366-3388, Fax: (041) 267-6444, Telex: 41.5488	Pierino Gotti (Sóc. Ger.)	4A, 22A, 22C, 23A, 23C, 3º eixo	2	a-81.000 b- 18.000	174	TIC Transportes, Sulbras, José Telles da Silva, Transportadora Sulista, Transiassi
Randon S.A. Implementos e Sistemas Automotivos	Av. Abramo Randon, 770, Interlagos, CEP 95055-010, Caxias do Sul, RS, Tel.: (054) 222-2555, Fax: (054) 222-7322, Telex: 542105	Raul Anselmo Randon (Pres.); João Carlos Finger (Dir. Com.); Valtóir C. Penini (Dir. Exp.); Norberto Fabris (Dir. Ind.)	1C, 2C, 3C, 4C, 5A, 5C, 6A, 6C, 9A, 9B, 9C, 12C, 15A, 15C, 16A, 16C, 18A, 18C, 22C, 23C, 24C, 25C, 26C, 3ºeixo, 5ª roda	10	a-314.000 b-70.000	2935	Rodoviário Michelin, Transp. Júlio Simões, Transp. Ouro Verde, Transp. Figueiredo, Liderbrás

* 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- Canaveleiro 10- Carrega-tudo 11- Carro forte 12- Carro oficina (guincho) 13- cegonha 14- Coletor de lixo 15- Furgão 16- Frigorífico 17- Graneleiro p/ sólidos 18- isotérmicas 19- militar 20- motor-home/trailer 21- Tanque (GLP) 22- Tanque (combustível) 23 Tanque (outros) 24 Transporte de animais 25- Porta-bobinas 26- Porta-contêineres (A)- Carroceria sobre chassis (B)- Reboque (C)- Semi-reboque 27- Aberta de madeira 28- Aberta metálica 29- Aberta mista 30- Basculante 31- Bebidas (aberta) 32- Bebidas (fechada) 33- Hormigonera 34- Busca e Salvamento 35- Caçaverero 36- Transporte en general 37- Carro fuerte 38- Carro taller (guincho) 39- cegonha 40- Resgador de basura 41- Furgão 42- Frigorífico 43- Sile p/ sólidos 44- isotérmicas 45- militar 46- motor-home/trailer 47- Tanque (GLP) 48- Tanque (combustível) 49 Tanque (outros) 50 Transporte de ganado 51- Portabobinas 52- Portacontêineres (A) Carroceria de chassi (B) Remolque (C) Semirremolque

Mais

QUALIDADE

Mais

SEGURANÇA

Mais

LUCROS



SEMI-REBOQUE FRIGORÍFICO



ESTRUTURA E DEMAIS ACESSÓRIOS FABRICADOS EM INOX ESTAMPADO E POLIDC.

HA 25 ANOS PESQUISANDO, PRODUZINDO SEMI-REBOQUES FRIGORÍFICOS, CARROCERIAS FRIGORÍFICAS E CAMÁRAS FRIGORÍFICAS ESTACIONÁRIAS, A INCREAL FAZ USO DA MAIS ALTA TECNOLOGIA, TORNANDO AS CARROCERIAS FRIGORÍFICAS MAIS LEVES E MAIS RESISTENTES, PROPORCIONANDO AO USUÁRIO MAIS AGILIDADE, SEGURANÇA E ECONOMIA.



TRUCK FRIGORÍFICO



Av. Senador Atilio Francisco Xavier Fontanz, 361
Tel: (0497) 23-5333 - Fax: (0497) 23-2732
Telex: 492 450 - Cx Postal 757 - 89809-000
Chapecó - SC - Brasil



Empresa <i>Empresa</i>	Endereço <i>Dirección</i>	Diretoria e principais executivos <i>Directorio y de los principales ejecutivos</i>	Produtos* <i>Productos</i>	Nº de filiais da empresa <i>Nº de filiales</i>	Área a-total b-constr.	Nº de func. Nº de empl.	Principais clientes <i>Principales clientes</i>
Recrusul S.A.	Av. Luiz Pasteur, 1.020, Três Portos, CEP 93212-360, RS, Tel.: (051) 474-1233, Fax: (051) 474-1897, Telex: 51.1355	Valayr Hélio Wosiack (Dir. Pres.); Rasso Cauby Lamprecht (Dir. Vice-Pres.); José Néasio Finger (Dir. Adm.); Néelson A. da Silveira (Ger.); Paulo de A.B. Gomes (Ger.)	14B, 14C, 15A, 15B, 15C, 16A, 16B, 16C, 17A, 17B, 17C, 18A, 18B, 18C, 19A, 19B, 19C, 21A, 21B, 21C, 22A, 22B, 22C, 23A, 23B, 23C	n.d.	a-126.640 b-27.500	813	Shell, Sadia, Frangosul, Pena Branca, Esso, Rebesquini Transportes
Redemil Implementos Rodoviários Ltda.	Rod. BR 060, km 201, Pque. O. Indl., CEP 74375-400, Goiânia, GO, Tel.: (062) 296-2000, Fax: (062) 296-2000	José Nicácio Pacheco (Dir.); Sidnei Pacheco (Dir.)	1C, 4C, 5C, 7A, 9A, 9B, 10C, 15A, 15C, 16A, 16C, 21C, 22C, 23C, 24C, contêiner, dolly, 3º eixo, 5ª roda	2	a-40.000 b-3.300	65	Transp. Dom Bosco, São Judas Transp., Refrescos Bandeirantes, Rodoviário Brasília, Godibel
Rodosergipe Ind. e Com. Ltda.	BR 101, km92, Pov. Pq. Faróis, CEP 49160-000, N.S. do Socoro, SE, Tel.: (079) 241-1901, Fax: (079) 241-4328	José Nailson bispo (Sóc. Dir.); Antonio da C. Monteiro (Sóc.-Ger.)	4A, 5A, 6A, 7A, 8A, 9A, 10A, 12A, 14A, 15A, 22A, 23A, 24A, 3º eixo, 5ª roda	n.d.	a-3.000 b-3.000	50	Petrobrás, Amorim Sergipe Transp., Halliburton Serv., G. Barbosa
Rodovale Indústria, Comércio e Representações Ltda.	Rodovia BR 336, km 340, Conventos, CEP 95900-000, Lajeado, RS, Tel.: (051) 714-4711, Fax: (051) 714-4660	Rudi Renato Becker (Ger. Adm.); Ermani Luersen (Ger. Com.); Mário José Dambros (Ger. Ind.); Antônio Cardoso de Freitas (Ger. Fin.)	1C, 2A, 4A, 15A, 15B, 15C, 24A, 24C, 3º eixo, 5ª roda	2	a-34.605 b-6.712	76	Scapini Transp. e Com. Ltda., Transp. Giovanella, Transp. Uhry, Esquadrias Baiana
Serpeças Alagoas Implementos Rodoviários Ltda.	Dist. Ind. Gov. Luiz Cavalcante, 847, Tabuleiro Martins, CEP 57082-000, Maceió, AL, Tel.: (082) 324-2002, Fax: (082) 324-1957, Telex: 82.2496	Valdemir Luiz Grigoletto (Sóc. Ger.); Ricardo Pereira Feitosa (Ger. Peças); José Lúcio de Andrade (Ger. Ass. Téc.)	1A, 2A, 3A, 5A, 9A, 9B, 15A, 23A	n.d.	a-22.500 b-4.000	62	Tercio Wanderley, João Lira, Olival Tenório, Transp. Sampaio, Transp. Izabel
Sevonvech Ind. e Com. Equip. Ltda.	Rua Alfredo Constantino Uoro, 312, CIC, CEP 81260-040, Curitiba, PR, Tel.: 372-1651, Fax: 273-1462	Alcir Luiz Moro (Dir.); Almir Jose Moro (Dir.); Ademir Foletto Moro (Dir.); Joaquim Dalmarco (Ger.)	4A, 4C, 7A, 17C, terceiro-eixo	n.d.	a-60.000 b-5.000	50	Rodolmos Transp., Viação Vale Iguçu, Transp. Rod. Irmãos Xavier, Iudice Min.
Tanesfil Indústria e Comércio Ltda.	Rua Campanite, 594, Ipiranga, CEP 04224-010, São Paulo, SP, Tel.: (011) 63-4084, 63-6531, Fax: (011) 272-4388, Telex: 11.33194	Marino Lena (Sóc. Adm.); Renato Lena (Sóc. Ger.); Alceu Romão (Sóc. Ind.)	22A, 22C, 23A, 23C, asfalto e óleo preto s/ chas. e s. rebqe.	2	a-3.400 b-2.900	56	Cemape Transp., Transp. Ceam, Manifésto Ind. Com., Transgama Transp., Tropical Transp.
Tanques Lavoura Ltda.	Rod. Limeira a M. Mirim, km 105, Nova Limeira, CEP 13480-970, Limeira, SP, Tel.: (0194) 51-1350, Fax: (0194) 51-5214	Euclides da Silva Lavoura (Dir. Pres.); Euclides da Silva Lavoura Júnior (Sóc. Col.); Edmilson da Silva Lavoura (Ger. Com.)	22A, 23A	1	a-24.000 b-1.750	25	Sudeste Caminhões, Transp. Andrade, Herculano Transp., Wagner Jonas de Almeida
Thermosul Carrocerias Ltda.	Rod. BR 153, km 100, Industrial, CEP 89700-000, Concórdia, SC, Tel.: (0499) 42-5089, 42-5065, Fax: (0499) 42-5165	Alvaro José Sanferari (Ger. Adm.)	16A, 16C, 18A, 18C	1	a-11.000 b-5.000	80	Com. de Frios Cataratas, Transp. Kawahara, Transp. Roman
Toller Viaturas e Equipamentos Ltda.	R. Angelo Piva, 710, Pres. Altino, CEP 06210-110, Osasco, SP, Tel.: 702-0958, Fax: 701-5692	André Tougg (Dir. Com.); Luciano Santana (Dir. Ind.)	6A, 6B, 6C, 16A, 16B, 16C, 18A, 18B, 18C	2	a-35.000 b-10.000	150	Nestle, Translor, Transp. Ouro Verde, Volkswagen, GM, Ford, Fiat
Três Eixos Indústria de Equipamentos de Transportes Ltda.	Rodovia Vicinal Mato Perso, km 0,9, Forqueta, CEP 95112-000, Caxias do Sul, RS, Tel.: (054) 227-1700, Fax: 227-1802	Valmor Merlin (Dir. Pres.); Jurema Sinhori Merlin (Sócia-Quot.)	13C, 3º eixo, transporte chassi	n.d.	a-29.400 b-3.553	140	Transp. Sinimbu Ltda., Transzoro, Autoport Transp., Translor, Tnorte Transportadora
Wagert Indústria e Comércio de Sistemas para Cargas Ltda.	Rua Soldado José Reymão, 420, Pq. Novo Mundo, CEP 02178-040, São Paulo, SP, Tel.: (011) 954-9480, Fax: (011) 950-9116	Ricardo dos Santos Pontes (Sóc.-Ger.); Vita dos Santos Pontes (Sócia)	2A, 9A, 10A, 14A, 17A, roll-on, roll-off, (p/ empilhadeiras, quaisquer plataformas adaptáveis a roll-on)	1	a-450 b-450	4	Expresso Ferreira, Aparas de Papel Gomes, Comaercial Lágrimas, Miranda Ap. de Pap.
Zeimann-Liess S.A.- Máquinas e Equipamentos	Rua Liberdade, 951, Igara, CEP 92020-240, Canoas, RS, Tel.: (051) 477-1122, Fax: (051) 477-1184, 477-2406	José Luiz Raymundo (Dir. Superint.); Jorge Alberto Vidor (Dir. Adm. e Fin.); Arildo Lermen (Ger. Nac. Vendas); Juarez Keiserman (Ger. de Desenv.)	17A, 17B, 17C, 21A, 21B, 21C, 23A, 23B, 23C	n.d.	a-50.715 b-26.500	600	Citrosuco Paulista, Nitrocarbony, Transp. Dalcóquio, Etsul Transp., Citroviva Ind.
Zurlo Implementos Rodoviários Ltda.	RS 230, km 11, Plo X, CEP 95001-970, Caxias do Sul, RS, Tel.: (054) 224-1000, Fax: (054) 224-1676, Telex: 543428	Valdir Zurlo (Dir. Pres.); Demétrio Avila (Dir. Com.)	3º eixo, peças de reposição	1	a-25.000 b-3.000	45	Trucks Helios, Rodopeças, Riotruck, DASA Veículos

* 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- Cano forte 12- Carro oficina (guincho) 13- cegonha 14- Coletor de lixo 15- Furgão 16- Frigorífico 17- Graneleiro p/ sólidos 18- Isotérmicas 19- militar 20- motor-home/trailer 21- Tanque (GLP) 22- tanque (combustível) 23 Tanque (outros) 24 Transporte de animais 25- Porta-bobinas 26- Porta-conteineres (A)- Carroceria sobre chassi (B)- Reboque (C)- Semi-reboque 1- Aberta de madeira 2- Aberta metálica 3- Aberta mista 4- Basculante 5- Bebidas (aberta) 6- Bebidas (fechada) 7- Hormigonera 8- Busca e Salvamento 9- Canavieiro 10- Transporte em geral 11- Carro fuerte 12- Carro taller (guincho) 13- ciguena 14- Recogedor de basura 15- Furgón 16- Frigorífico 17- Silo p/ sólidos 18- isotérmicas 19- militar 20- motor-home/trailer 21- Tanque (GLP) 22- Tanque (combustível) 23 Tanque (outros) 24 Transporte de ganado 25- Portabobinas 26- Portacontenieres (A) Carroceria de chasi (B) Remolque (C)- Semirremolque

As peças se encaixam.



Perfeitamente.



SISTEMAS
DANA-ALBARUS

Desde 1947 a Albarus vem construindo uma imagem de fabricante de produtos com excelente qualidade, sempre presentes nos projetos de todas as montadoras. Assumindo sua condição de empresa global, agora DANA-ALBARUS, a empresa evolui para oferecer ao mercado Sistemas Modulares Automotivos para transmissão de força automotriz, motor e hidráulica. Fabricando produtos no Brasil ou importando de suas coligadas no Mercosul e em outros 24 países, a DANA-ALBARUS oferece o mais diversificado elenco de soluções para o mercado da mobilidade no Mercosul. Componentes para motores PERFECT CIRCLE®; embreagens pesadas, eixos diferenciais, juntas homocinéticas, eixos cardan, peças de borracha e transmissões SPICER®; bombas, cilindros, comandos e válvulas hidráulicas GRESEN®; longarinas, chassis e componentes estruturais PARISH®; juntas para motor VICTOR REINZ® e filtros WIX®. Sistemas DANA-ALBARUS. Todas as soluções, do motor às rodas.

SPICER®

PERFECT CIRCLE®

PARISH®

GRESEN®

VICTOR REINZ®

WIX®



Gente Encontrando A Melhor Solução

Uma lista para consulta

O setor de fornecimento de peças, componentes, equipamentos e serviços não poderia ficar de fora do levantamento realizado por Transporte Moderno sobre o transporte de carga. Neste **Guia de Fornecedores**, o leitor encontra uma lista superior a 300 empresas, que fabricam desde bens de capital até parafusos, com endereço completo, nome dos executivos, e os principais

produtos e clientes. Entre os clientes, estão todas as montadoras de veículos e as grandes empresas de transporte do país. São informações que podem ajudar os empresários do setor na tomada de decisões, principalmente nas áreas de compras e vendas. Para facilitar a consulta, este guia traz um índice que divide as empresas por vários segmentos de produtos.

Una lista para consulta

El sector de proveedores de piezas, componentes, equipamientos y servicios no podría quedar fuera del estudio realizado por Transporte Moderno sobre el transporte de carga. En este Guía de Proveedores el lector encontrará una lista de 300 empresas que fabrican desde bienes de capital hasta tornillos, con su dirección completa, nombre de los directores y los principales productos

y clientes. Entre los clientes, están todos los ensambladores de vehículos y las grandes empresas de transporte del país. Son informaciones que pueden ayudar a los empresarios del sector en la toma de decisiones, principalmente en las áreas de compra y venta. Para facilitar la consulta, este guía viene con un índice que divide las empresas por varios segmentos de productos.

Quem fornece o quê

■ACESSÓRIOS

Alcoa, Carovel, CPV, Dani, Ellen, Inst. São Marcos, Luciflex, Met. Mahler, Met. Mauser, Onitec, Paranoá, RGB, Silibor, Univel, Verli

■ADITIVOS

Intermac

■ALARMES

Dani, Cerruns, Siemens

■AMORTECEDORES

Cofap, Falcon, Gardinotec, Luiz Kirchner, Monroe, Nakata, Sual

■ASSENTOS (e encostos)

Banflex, Brashidro, Grammer, Grifebus, Istringhausen, Piccoli, Plavinil, Spandy Peças, Tecnofibras, Tecnon, Textil Norma, Trambusti-Naue

■AUTOMAÇÃO E CONTROLE

Imaje

■BORRACHA E ARTEFATOS

Autotravi, Bins, Borbonite, Borcol, Colauto, CPV, Elastic, Freudenberg NOK, Getoflex, Itatiaia, Luiz Kirchner, Modipe, Neobor, Oliveira Costa, Orion, Paranoá, Parker Hannifin, Silibor, Tecnoperfil Taurus

■BUCHAS E COXINS

Bins, Ciamet, Douglas, Elastic, Faine, Freudenberg NOK, Getoflex, Ind. Com. A. Peças Rei, Imdepa, Irma Cestari, Irmãos Zúcollo, Luiz Kirchner, Metalpó, Neobor, Race, RCN, Schunk, Silibor

■BUZINAS (e sirenes eletrônicas)

Dani, Ind. Auto Met., Sogefi, Wapsa

■CABINES (e componentes)

Luis Kirchner, Orli, Tecnoperfil Taurus,

Techinousi

■CABOS

AMS, Carovel, Cia. Art. Ferro, Cimaf, Controlflex, Grua, Multisul, Nave

■CARDANS (componentes e restauração)

Albarus, Aragon, Cinpal, Ind. Com. A. Peças Rei, Inec, Mec-Par, Orli

■CARPETES

Trambusti-Naue

■ **CHAPAS (planas, grossas, laminadas a quente e a frio, eletrogalvanizadas; bobinas, perfis, tubos; chapas de alumínio; p/ moldagem; antiruído p/proteção de chapas etc)**

Alcan, CBA, Colauto, Fundação Fundalloy, Sulplast, Usiminas

■CILINDROS HIDRÁULICOS (reforma)

JTS, Soprano

■CLIMATIZADOR

Neva

■COLETOR DE ÁGUA

Techinousi

■COMÉRCIO DE PEÇAS (e componentes)

A Esquina dos Pneus, Boechat, DPaschoal, Leone, Novatração, União, Tecnicargo, Volcam

■COMUNICAÇÕES (equipamentos)

Radiolink

■CONSOLES (telas de alto falante, difusores de ar)

Macisa, Tecnon

■CONSULTORIA (administração econômica de empresas, treinamento técnico e gerencial, recursos humanos etc)

Assis Costa, Charter, Consulte, Setepla, Templus, Walter Secaf

■DINAMÔMETRO DE CHASSI

Hofmann

■DIREÇÃO (componentes e equipamentos)

Albarus, Binzel, Boelter, Driveway, Gardinotec, Hidrautec, Hofmann, Irmãos Zúcollo, Macisa, Mec-Par, Nakata, Sonnar Tandem, TRW, ZF

■EIXOS E ENGRENAGENS

Albarus, Boelter, Cinpal, Eaton, Irma Cestari, Irmãos Zúcollo, Mahle, Moto Peças, Nakata, Rockwell, Techinousi, ZF

■ELÉTRICOS (ver Sistemas Elétricos)

■EMBREGEM (equipamentos e reforma)

Albarus, BRB, Carovel, Fras-le, Freios Varga, Gardinotec, Grua, Mec. Ind. Colar, Sachs, Termolite

■ENGATES E PIVÔS

Fundição Jales

■ **EQUIPAMENTOS PNEUMÁTICOS (compressores estacionários; chaves de impacto, furadeiras, lixadeiras, polítrizes, rebitadores; conexões em latão para acionamento pneumático de portas de ônibus e para freios a ar de caminhões; levantador pneumático para terceiro-eixo etc)**

Chicago Pneumatic, Cobra, CPV, Heller-Tec, KLL, Knorr Bremse, Mecano Fabril, RCN, Robert Bosch

■ESCAPAMENTOS

Alpino, Ind. de Peças Aut. Steola, Mastra, Wiest

■EXTINTOR DE INCÊNDIO

BF, Resil

■ESPELHOS

Tecnovac

■FARÓIS (e lanternas)

Aoki, Ind. Auto Met., Ind. Peças Aut. Steola, Lucas, Osram, Tecnovac

■FERRAMENTAS

Brooks Selos, Campbell, Celmar, Forjas Baldissera, Newton, Robert Bosch, Univer, Vigorelli

■FERRAMENTAS ESPECIAIS

BF

■FILTROS (e componentes)

Filtros Logan, Filtros Mann, Gardinotec, Incase, Parker Hannifin, Siemens, Sogefi, TF Purifiner, ZF

■FIOSE CABOS FLEXÍVEIS

Control-Flex, Dani, Fania, Gates, Getoflex, Heller-Tec, Luciflex, Paranoá, Rehau, Saad, Sabó, Silibor, Tamps Click, Westaflex

■FIXAÇÃO (elementos)

Fabr. Grampos Aço, Fundação Jales, Indaco, Locúte, Mecano Fabril, Metal Color, Met. Suprens, Orion, Schneider, Tape Color, Vanzin

■FREIOS (e componentes)

Ader, AlliedSignal, Boechat, Brek Freios, Farina, Fras-le, Frebestos, Freios Varga, Freios Master, Frum, Gardinotec, Haldex, Heller-Tec, Knorr Bremse, Luciflex, Mecano Fabril, Mec. Ind. Co-

Guia de fornecedores

lar, Metaneide, Orli, TI Brasil-Bundy, Valin, Voith

■ **GUINDASTES**
Marksell, RBS

■ **ILUMINAÇÃO**

Acrilyl, Aoki, Arpe, Ind. Auto Met., Metaltext, Met. Mauser, Osram, RGB, Siemens, Verli

■ **IMPERMEABILIZANTE**
Modipe

■ **INFORMÁTICA**

Alfatest, Audiolab, CNP, DFV, FRT, IBM, Rhythmus, Schahin Cury (Rodosat), Seda, Sintel, Tacon, Templus, Walter Secaf

■ **INJEÇÃO ELETRÔNICA (equipamentos)**

Alfatest, MTE Thomson

■ **INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO**

Celmar, Grua, Excel, Maistar, MTE Thomson, Nave, Siemens, Tacom, VDO

■ **JUNTAS E RETENTORES**

Albarus, Cofap, Cortiris, Elastic, Freudenberg NOK, Inec, Luciflex, Mec-Par, Orion, Sabó, Spaal, W.A.S

■ **LACRES/SELOS DE SEGURANÇA**
Brooks Selos, Freudenberg NOK

■ **LAVAGEM (lavadoras de chassis e veículos pesados por alta pressão; e componentes)**
Ceccato, Cristanini, JVA, Lavagem Americana

■ **LIMPEZA (produtos)**
Higmath, Pan

■ **LOCAÇÃO DE VEÍCULOS**
Rental Truck

■ **LONAS**
Cobreg, Duroline, Fras-le

■ **LUBRIFICANTES (automotivos, industriais; graxas e filtros)**
Lumobras, TF Purifiner, Tutela

■ **MACACOS HIDRÁULICOS**
JTS, Pressas Schuler

■ **MOLAS (e componentes)**

Ader, Aragon, Automolas, Ceccato, Cindumel, Fabaço, Fabrini, Faine, Irma Cestari, Isringhausen, Macisa, Mecano Fabril, Met-Tuzzi, NHK, Obenaus, Santa Rita, Sonnar Tandem, Technousi, Tercílio Marchetti

■ **MOTORES (componentes e equipamentos)**

Albarus, Alpino, Bins, Brek Freios, CEN, Chinelatto, Cinpall, Cofap, CPV, Fabr. Grampos Aço, Fanaupe, Hidrauto, IMCE, Imdepa, Irma Cestari, Luciflex, Mahle, Maistar, Mecano Fabril, Neva, Orion,

Parker Hannifin, RCN, RGB, Riosulense, Spaal, Tacom, Technousi, TRW, Wapsa, W.A.S

■ **MOTORES (regulagem e recondição)**
Alfatest, Ret. ABC, Univer

■ **OFICINAS (equipamentos)**
Ravaglioli, Robert Bosch

■ **PÁRA-BRISAS (componentes e mecanismos)**
CPV, Fanauid, Neobor, Onitec, RGB

■ **PARAFUSOS E PORCAS**

Central dos Parafusos, Continental, Fabr. Grampos Aço, Fabr. Nac. Parafusos, Fanaupe, Fundação Jales, Irma Cestari, Irmãos Castiglione, Marwanda, Mecano Fabril, Mec. Ind. Colar, Schneider, Tercílio Marchetti, W.A.S

■ **PEÇAS E COMPONENTES (conjuntos cônicos; coroa e pinhão; supressores de ruído; interruptores de portas terminais; peças estruturais sinterizadas e pós-metálicas; pára-choques, pára-lamas, pára-sol, grades, painéis etc)**
Mec. Ind. Colar, Moto Peças, Orutrax, Rayton, Tecnofibras

■ **PEÇAS EM ACRÍLICO**
Metal Color

■ **PEÇAS ESTAMPADAS**
Ciamet, Cartriz, Met. Osan, Misura, Silibor, Tecnoperfil Taurus, Tema

■ **PEÇAS INJETADAS**
Haso, Vanzin

■ **PEÇAS USINADAS**
Icape, Incomplast, Ind. Peças Aut. Steola, Mecano Fabril, Tema

■ **PERFIS (extrudados; de PVC flexível e rígido, de ABS, de EPDM; estruturais de carroceria)**
Alcan, Alcoa, Rehau, Silibor, Tecnoperfil Taurus, Tema

■ **PINTURA (ver Tintas)**

■ **PISO ANTIDERRAPANTE**
Alcoa

■ **PLÁSTICOS (fibra de vidro; massas plástica e de calafetar; placas e tubos de náilon, celeron, acrílico, pvc, polietileno; perfilados plásticos extrudados; tubos e mangueiras termoplásticos; autoadesivos; componentes)**
Colauto, Fiberglass, Grifibus, Haso, Hidroplas, Incomplast, Modipe, Plást. Metalma, Silvatrim, Sulplast, Rehau, Tecnofibras, Tecnon

■ **PLATAFORMAS (elevatórias e p/ deficientes físicos)**
Indusmep, Marksell

■ **PNEUS (componentes e equipamentos)**
Excel, Heller-Tec, Matrizmolde, Neva, Válvulas Schrader, VDO

■ **PNEUS (componentes para reforma; bandas pré-moldadas camelback, protetores, manchões)**
Bandag, Vipal

■ **PNEUS (fabricantes)**
Fate, Pirelli

■ **PNEUS (importados e representantes)**
Funak, Kimport, Uprade

■ **PNEUS (montadoras, desmontadoras e balanceadoras; alinhamento de rodas)**
Hofmann, Ravaglioli

■ **PNEUS (recapagem, recauchutagem)**
Bandag, California, Sorocap

■ **PRENSAS (dobradeiras mecânicas e excêntricas)**
Newton

■ **RADIADORES (e componentes)**
Corplan, Luciflex, Piccoli, Visconde

■ **REFRIGERAÇÃO (e ar condicionado p/ônibus, aparelhos p/semi-reboque e caixa s/chassi)**
Carrier Transicold, Recrusul, Thermoking

■ **RETÍFICA DE MOTORES (e de virabrequins)**
Chinelatto, Hober, Ret. ABC, Triângulo

■ **RETROVISORES**
Ind. Auto Met., Met. Saraiva

■ **REVESTIMENTO INTERNO (de piso, banco e teto)**
Alcoa, Indaru, Modipe, Plavinil, Revest Car, Textil Jomar, Textil Norma, Trambusti-Naue

■ **ROBÓTICA (para processos de manufatura, solda Mig-Mag)**
DFV

■ **RODAS E AROS (equipamentos e componentes)**
Alcoa, Aragon, Borlem, Farina, Forjas Baldissera, Glicério, Hofmann, Imdepa, Mangels, Met. Somioppa, Metaneide, Neobor, Tecnon

■ **ROLAMENTOS (de rolos cônicos; mangas de eixo e cardã)**
BRB, Imdepa, Timken

■ **SEGURANÇA (equipamentos)**
KLL

■ **SISTEMAS ELÉTRICOS (autopeças elétricas, diesel e de ignição; reguladores de voltagem; relés eletrônicos,**

transistorizados, auxiliares, de pisca-pisca; condensadores; interruptores, sensores e resistores; etc.)
AMS, Dani, Hober, Irmãos Zen, MBT, Metalcabo, Orutrax, Robert Bosch, Siemens, TGM, TI Brasil-Bundy

■ **SISTEMAS HIDRÁULICOS**
Alpino

■ **SOLDAS (e componentes, equipamentos)**
Binzel, Carbo grafite, Fanaupe

■ **SUSPENSÃO (e componentes)**
Ader, Automolas, Cindumel, Fanaupe, Gardinotec, Getoflex, Irmãos Zúccoli, Nakata, Orli, Race, Silpa, Sonnar Tandem, Sual, Triângulo, TRW

■ **TACÓGRAFOS (e componentes)**
Nave, Neva, VDO

■ **TAMPAS (de combustíveis, óleo e radiador p/válvulas)**
Luciflex, Spaal, Tampas Click, Tecnon, Válvulas Schrader

■ **TANQUES (de combustível, de ar, para implementos e componentes)**
Heller-Tec, Igasa, Indusmep, Mangels, Mastra, RGB, Tecnoperfil Taurus, Ziemann

■ **TECIDOS**
Coplutex

■ **TINTAS (e equipamentos para pintura)**
Artex, Basf, DFV, Guaricor, Projind, Yoshida

■ **TRANSMISSÃO (e componentes)**
Cinpall, CPV, Eaton, Equipamentos Clark, GM, Inec, Macisa, Moto Peças, Orli, Piccoli, Rayton, Salber, Voith, ZF

■ **TRANSMISSÃO (fabricantes)**
Albarus, Aragon, Eaton, Equipamentos Clark, GM, Pigozzi, Voith

■ **TUBOS (de aço carbono, de inox com costura e de náilon para sistema pneumático de portas; eletrodutos)**
Alpino, Heller-Tec, TI Brasil-Bundy, Wiest, Zamprogn

■ **TUBOS FLEXÍVEIS**
Haso, Heller-Tec, Icol, Incodiesel, Luciflex, Sabó, Zamprogn

■ **TURBOS (e equipamentos para aumento de potência de motor)**
AlliedSignal, Intermarkt

■ **USINAGEM (peças sob medida torneadas em ferro e latão etc)**
JTS, Papri

■ **VAGONETAS (para cavalos e carretas)**
Ori

Empresa <i>Empresa</i>	Endereço <i>Dirección</i>	Diretoria e principais executivos <i>Directório</i> y principales ejecutivos	Principais produtos <i>Principales productos</i>	Principais clientes <i>Principales clientes</i>
A Central dos Parafusos Ltda.	R. Ituiubata, 459, Prado, Belo Horizonte, CEP 30410-660, MG, Tel.: (031) 295.2622, Fax (031) 295.4344	Amauri Luiz Cardoso (Sócio-Ger.), Ariovaldo de Godoy (Ger.Com.)	Comércio e indústria de parafusos, porcas, arruelas, chumbadores, rebites, prisioneiros, adesivos e similares	Fiat, Marcopolo, Mambri, CVRD
A Esquina dos Pneus Ltda.	Av. Rio Branco, 1.080, Campos Elíseos, São Paulo, CEP 01206-001, SP, Tel.: (011) 222.6622, Fax (011) 222.4068	Anibal Zacharias (Sócio-Ger.), Horacio Franco Zacharias (Ger.Adm.)	Pneus, câmaras, protetores, amortecedores e molas	
Acrylics do Brasil	BR 116, km 148, 16.923, De Lazer, Caxias do Sul, CEP 95055-180, RS, Tel.: (054) 222.7944, Fax (054) 222.7944	Solivan P. Pescador (Dir.Ind.), Luiza Pescador (Dir.Adm.Com.)	Calhas para luminárias de teto, emblemas e logomarcas, peças em vacuum form (termoformados) ABS/PS, placas identificação em silk screen, pantografadas	Marcopolo, Nielson, Springer Carrier, Scotron
Adriano Ermínio Ind. e Com. Ltda	R. Anequira, 167, Cordovil, Rio de Janeiro, CEP 21215-440, RJ, Tel.: (021) 351.7217, Fax (021) 391.0326, Telex 21-35932	Vincenzo Leonetti (Dir.Téc.Com.), Georgio Bonomi (Dir.Adm. Fin.)	Válvula de descarga rápida, engates elétricos e de ar, sistema ABS para semi-reboques, molas de suspensão para veículos	Randon, Guerra, Iderol, Freios Master
Albarus S.A. Ind. e Com.	R. Joaquim Silveira, 557, Porto Alegre, CEP 91060-320, RS, Tel.: (051) 340.2855, fax (051) 340.1135	Ruperto Jimenez (Dir.Pres.), Tito L.J.Goron (Dir.Vice-Pres.), Marco A. Caleffi (Dir.Vice-Pres.), Sidney Del Gaudio (Dir.Vice-Pres.), Paulo C. Lima (Dir.Vice-Pres.)	Anéis de pistão, cruzetas, eixos cardans e componentes, juntas universais, colunas de direção para caminhões, juntas homocinéticas, eixos diferenciais, etc	Fiat, Volkswagen, GM, Ford, Mercedes-Benz, Volvo, Scania, Toyota, Caterpillar, Iochpe-Maxion
Alcan Alumínio do Brasil S.A.	R. Felipe Camarão, 414, Utinga, Santo André, CEP 09220-902, SP, Tel.: (011) 446.8000, Fax (011) 446.8088	Alberto Ussher (Pres.), João B. Marins (V.Pres), Antonio Araujo (Ger.), Raul Cardoso (Ger.),	Perfis extravados e chapas de alumínio para carrocerias de ônibus e caminhões	Randon, Caio, Marcopolo, Ciferal, Nielson
Alcoa Alumínio S.A.	Av. Maria Coelho de Aguiar, 215, Bloco C, 4º andar, Bloco E, 3º andar, Jardim São Luiz, São Paulo, CEP 05804-900, SP, Tel.: (011) 545.4455, Fax (011) 545.1233	Fausto Penna Moreira Filho (Dir. Pres.), Adjamar Azevedo (Dir.), Franklin Lee Feder (Dir.), Roberto Torres de Oliveira (Dir.), Thomaz S. Muzzi (Dir.)	Rodas forjadas e piso antiderrapante de alumínio, acessórios (caixas para ferramentas, protetores, carrocerias e furgões, chapa pré pintada	Scania, Volvo, Marbo, A.Guerra, Recrusul, Mercedes-Benz
Alfatest Indústria e Comércio de Produtos Eletrônicos S.A.	Av. Pres. Wilson, 3.009, Ipiranga, São Paulo, CEP 04220-000, SP, Tel.: (011) 273.5677, Fax (011) 63.3146	Francisco José Varella Martinez (Dir.Pres.), Manoel Carlos Pinto Ferreira (Dir.Adm.Fin.), Clovis Pedroni Junior (Dir.Com.Mark.), Paulo Eduardo F. Freitas (Dir.)	Equipamentos de teste e diagnóstico de injeção eletrônica, análise de gases, análise de motores, alinhamento e balanceamento, inspeção veicular, limpeza de bicos injetores, etc	Redes concessionárias - Ford, Volkswagen, Fiat, GM, Petrobrás, Comgás, Ericsson, Senai
AlliedSignal Automotive Ltda - Turbo Garrett	Av. Julia Gaiolli, 212/250, Bonsucesso, Guarulhos, CEP 07250-190, SP, Tel.: (011) 960.1255, Fax (011) 960.1113	Jorge Luis Jacomini (Dir.Super.), Bruno Sérgio Mirabile (Ger.Vendas), Jorge Forné (Ger.), Rui Ribeiro (Ger.)	Turboalimentadores para motores de combustão interna, turbos novos, peças, turbos remanufaturados Roto-Master	Mercedes-Benz, Volvo, Iochpe Maxion, MWM, Fiat
AlliedSignal Automotive Ltda. - Freios Bendix	R. João Felipe Xavier da Silva, 384, São Bernardo, Campinas CEP 13001-970, SP, Tel.: (0192) 59.5221, 59.5328, Fax (0192) 31.9321	Américo Nesti (Pres.), Marcelo Horemans (Dir.Mark.), Arlindo Lima (Dir.RH), Flávio Salgado (Dir.Oper.), Zomar Oliveira (Dir.Eng.), José C. Lima (Dir.Qual.)	Freios, componentes, pastilhas, lonas, blocos, turbos para auto	GM, Volvo, Scania, Ford, Volkswagen, Fiat
Alpino Indústria Metalúrgica Ltda.	Estrada para Cidade dos Meninos, 313, Eloy Chaves, Jundiaí, CEP 13212-240, SP, Tel.: (011) 7392.1127, Fax (011) 7392.3043	Sérgio Alonso (Dir.Adm.Com.), Marco Ciampietri (Dir.Ind.)	Tubos de saída de motor, tubo de escapamento, suportes tubulares, tubulação de refrigeração de motores, tubulação hidráulica	Scania, Volvo, Caterpillar, Caio, Cummins
AMS Componentes Eletro Mecânicas	Av. Paulicéia, 1.350, Laranjeiras, Caieiras, CEP 07700-000, SP, Tel.: (011) 7891.8266, Fax (011) 7891.8088	Albery Spinola (Dir.), Simone Spinola (Dir.), Adele Spinola (Dir.)	Fusíveis para veículos, cabos para bateria, condensadores	Wapsa, Barros Auto Peças,
Aoki Distribuidora de Auto Peças Ltda.	Av. Cel. José Soares Marcondes, 3.244, Jardim Bongiovaní, Pres. Prudente, CEP 19050-900, SP, Tel.: (0182) 21.3299, Fax (0182) 21.3299	Tomio Aoki (Dir.Fin.), Julio Higashi (Dir.), Ricardo Tomikazu Aoki (Dir.), Mário Maeda (Dir.)	Faróis, lanternas, lâmpadas, linha elétrica e ignição	Agapito, Rubens F. Cristhi, Rochão, Fordmech
Arpe Indústria Eletrônica Ltda.	R. Artur Mendonça, 50, Tatuapé, São Paulo, CEP 03067-040, SP, Tel.: (011) 942.8087, Fax (011) 942.8087	Reinaldo Usberco (Dir.Com.), Fábio Batista Junqueira (Dir.Ind.)	Sistema sequenciador de iluminação de segurança, réles eletrônicos de pisca-pisca de alta potência, relés auxiliares, etc	Platinum, Irmãos Sueyasu, Dijo Distr., Porthus Distr.
Artex Tintas Ltda.	R. Passo da Pátria, 901, Vila Hurburquesa, São Paulo, CEP 05085-000, SP, Tel.: (011) 835.3838, Fax (011) 260.8510, Telex 11-83015	João Eduardo J. Penteado (Dir.Com.), Carlos Q. Gouvêa (Dir.Adm.)	Esmaltes sintéticos secagem ao ar, esmaltes sintéticos secagem a estufa, tintas epoxi, tintas à base de zinco, tintas sob especificação	Volkswagen, GM, Marcopolo, Mangels, Van Leer
Assis Costa Consultoria Empresarial Ltda.	R. XV de Novembro, 534, Ed. Albor, 8o. andar, sala 87, Centro, Blumenau, CEP 89010-000, SC, Tel.: (047) 322.6285 Fax (047) 322.6198.	Eustáquio de Assis Costa (Sócio-Ger.), Benedito de Assis Costa (Sócio).	Consultoria em gestão empresarial dirigida ao transporte Com., de cargas e passageiros.	Empresa Santo Anjo da Guarda Ltda, Catarinense Cargas e Encomendas.
AudioLab Sistemas Eletrônicos Ltda.	R. Lauro Jacques, 20 9º andar, Floresta Belo Horizonte, CEP 31010-020, MG Tel.: (031) 271.1311, Fax (031) 222.0308	Leonardo Fares Menhem (Dir.Pres.), Angelo Flores Menhem (Dir.), Francisco M.P.Garcia (Dir.), Petronio Spyer Prates (Dir.)	Computador Rodoviário Rodobit	Empresa Gontijo, Breda Transp., Viação Passaro Verde, União Transporte, Auto Viação 1001

**Em todas as direções
tem um Cummins rodando.**



Potência e versatilidade nos mais diversos segmentos. Alto desempenho em todas as aplicações. A força da tecnologia Cummins conquistando novos usuários. Uma marca que cresce e se impõe. Cummins 96. Um grande nome com grandes números.



Quem tem Cummins
tem mais motor.

Empresa <i>Empresa</i>	Endereço <i>Dirección</i>	Diretoria e principais executivos <i>Directório y principales ejecutivos</i>	Principais produtos <i>Principales productos</i>	Principais clientes <i>Principales clientes</i>
Automolas Equipamentos Ltda.	Av. Inglaterra, 2, Cambé, CEP 86181-000, Paraná, Tel.: (043) 254.1212, Fax (043) 254.6014	Ronald Tkotz (Dir.Pres.), Vera Tkotz (Sócia Costista), Viktoria Tkotz (Dir. Adm), Klaus Ronald Tkotz (Dir.Ind.)	Folhas de molas, feixes, grampos, pino de centro, pino de olhete, travas, porcas, arruelas, expanders, buchas conicas e chanfrada, bucha automotiva, bicicletas aesa	Barros Auto Peças, Norma e Cia, Implementos Rodoviários Rai, Moval - Móveis Arapongas
Autotravi Borrachas e Plásticos Ltda.	R. Itália Travi, 1066, Rio Branco, Caxias do Sul, CEP 95097-710, RS, Tel.: (054) 226.2466, Fax (054) 226.2744	Nilo Travi (Dir.Pres.), Sérgio Grillo (Dir.Super.), Juarez Copat (Dir.Fin.), Rubens Travi (Dir.Super.)	Canaletas e pestanas flocadas, canelates revestidas com veludo, guarnições mecicas e esponjosas, bielasomeros, perfis madiços e perfis esponjosos, etc	Nielson, Marcopolo, Comil, Mercedes-Benz
Bandag do Brasil Ltda.	Av. Mercedes-Benz, 580, Distrito Industrial, Campinas, CEP 13055-720, SP, Tel.: (0192) 45.4800, Fax (0192) 45.4881, 45.4883	Patrício Andrade Marin (Vice-Pres.), Frederico Kopittke (Dir.Pres.), José Osni Perossi (Dir.Adm.Fin.), José Hetesi (Dir.Técnico)	Banda de rodagem para recapagem de pneus, borracha de ligação(coxim), solução para vulcanização a frio, máquinas e equip. para o sistema de recapagem a frio	Jabur Pneus, Patos Diesel, Recapagens Budini, Stefani Com.
Bantflex Ind. e Com. Ltda.	R. Pinto da Luz, 518, Vila Diva, São Paulo, CEP 03276-110, SP, Tel., (011) 916.8680, 271.2538, Fax (011) 916.7335	Aparecido Arte (Sócio), Nivalda Arte (Sócia)	Polltronas para ônibus rodoviário, turismo, intermunicipais e urbanos, bancos para motoristas, assentos em geral para veículos automotrizes	Caio, Ciferal, Komatsu, Fiat, Comil, Fabusforma
Basf S.A. Divisão Tintas e Verniz	Estrada Samuel Aizemberg, 1.707, São Bernardo do Campo, CEP 03851-550, SP, Tel.: (011) 751.2997, Fax (011) 751.2933	Ekhard Retch (Vice-Pres.), Juan Carlos Kopaitich (Dir.)	Tintas automotivas, imobiliárias, industriais e para repintura automotiva	Ford, Mercedes-Benz, Volkswagen, Itapemirim, Volvo, Marcopolo
BF Comércio de Ferramentas Ltda.	R. Jequitaiá, 66, Moema, São Paulo, CEP 04083-020, SP, Tel.: (011) 61.5650, Fax (011) 61.5650	Benito Romeu Nisticó (Sócio), fabiano Tavares Nisticó (Sócio)	Ferramentas especiais para tirar câmbio e diferencial e motor de caminhões e ônibus Mercedes-Benz, Scania e Volvo, bem como ferramentas especiais para manutenção de frota	Viação Itapemirim, Viação Danúbio Azul, Laponia Veículos, Codema
Binzel do Brasil Industrial Ltda.	Av. Afrânio de Mello Franco, 333-A, Quitandinha, Petrópolis, CEP 25651-000, RJ, Tel.: (0242) 43.4052, Fax (0242) 42.3668, 43.3642	Jochen Siegfried Klempner (Dir.), Ivens Paulo Dias da Silva (Dir.)	Pistolas MIG/MAG aspiração de fumos, sistema push-pull, pistolas TIG, pistolas plasma para corte, adptadores centrais	Fem-Proj. e Constr., Bicycletas Caloi, Caio, Nielson
Boelter S.A. Mecânica e Metalurgia	Av. Fernando Ferrari, 151, Anchieta, Porto Alegre, CEP 90200-041, RS, Tel.: (051) 371.1922, Fax (051) 371.1769	Amo Boelter (Dir.), André Boelter (Dir.)	Recuperação de componentes de veículos pesados, como eixo do diferencial, eixo dianteiro, chassi, eixo cardan e rodas	Veisa, Sava, Primorosa Carreas, Central Transp. Rodoviário, Sudeste Transp. Coletivos, Unesul
Borbonite S.A. - Indústria da Borracha	R. Dr. Hillebrand, 595, Rio dos Sinos, São Leopoldo, CEP 93110-100, RS, Tel.: (051) 592.1033, 592.1567, Fax (051) 592.4788	Geraldo P. Rodrigues da Fonseca (Dir.), Miguel Rossini (Dir.)	Pisos de borracha lisos e gravados para ônibus, pára-barros de borracha	Marcopolo, Randon, Metrô Rio, SLC
Borcq Indústria de Borracha Ltda.	Av. Paraná, 2128, Éden, Sorocaba, CEP 18103-000, SP, Tel.: (0152) 25.2550 Fax (0152) 25.1889 Telex 152.612.	Umberto Colognori (Pres.), Bruno Nardini (Dir. Com.), Paulo Humberto Nardini (Dir. Ind.), Carlos Valente (Dir. Fin.)	Tapetes, páletes, revestimento para carroceria, assoalho, estrado e capacho.	
Borlem S.A. Empreendimentos Industriais	R. Barão do Rio Branco, 20, Itapegica, Guarulhos, CEP 07042-010, SP, Tel.: (011) 601.2000, Fax (011) 601.2062, 11-65071	Paulo Roberto Pusset (Dir.Pres.), Horst Kukwa-Lemmerz (Dir.Vice-Pres.), Renée Angelini (Dir.), Cláudio Muller (Dir.), Antonio Carlos B. de Souza (Dir.)	Rodas e aros para automóveis, utilitários, caminhões, ônibus, máquinas agrícolas e veículos fora de estrada	Agrale, Ciadea, Fiat, Ford, GM, Komatsu, Maxion, Mercedes-Benz, New Holland, Randon, Scania, SLC, Toyota, Valmet, Volkswagen, Volvo
Borrachas Vipal S.A.	R. Buarque de Macedo, 365, Centro, Nova Prata, CEP 95320-000, RS, Tel.: (054) 242.1666, Fax (054) 242.1736. Telex 54-2461	Vicencio Paludo (Pres.), Arlindo Paludo (Vice-Pres.), Vilacir Paludo (Dir.Com.), Idir Paludo (Dir.Tec.), João Carlos Paludo (Dir.Com.Ext.)	Bandas pré moldadas vipamold, camerback, protetores profetfort, manchões, reparos para pneus sem câmara, reparos para câmaras de ar. cimentos vulcanizados	Auto Lins. Pneutec, Repecon, Santa Maria, Frota
Brashido S.A. Indústria e Comércio	Rodovia Marechal Rondon, km 253,5, Zona Industrial, Botucatu, CEP 18603-970, SP, Tel.: (014) 821.2944, Fax (014) 821.2425, 821.3370	Fernando B. de Mello Marins (Dir.), José Massa Neto (Dir.), Luiz Antonio Massa (Dir.), Adolfo Soifer (Dir.)	Cadeiras e assentos em SMC (Sheet Molding Compound), peças p/ indústria automobilística	Ford, Mercedes-Benz, Brasinca, Owens Corning Fiberglas
BRB - Indústria Brasileira de Rolamentos Ltda.	R. dos Mellus, 80, Vila Aurora, Jandira, CEP 06600-000, SP, Tel.: (011) 427.4055, Fax (011) 427.3052	Ulisses Bessa Galasse (Dir.Com.), Clovis Vernieri Carneiro (Dir.Com.), Cyro de Oliveira Carneiro (Dir.), Celso Arruda Camargo (Dir.)	Rolamentos para embreagem, manga de eixo e cardan, aplicados em camionetas, caminhões, ônibus, tratores, implementos e empilhadeiras	Iochepe-Maxion, Mercedes-Benz, Volkswagen, Ford, GM,
Brek Fretos Ltda.	R. Inácio Luis da Costa, 1.850, Parque São Domingos, São Paulo, CEP 05112-010, SP, Tel.: (011) 832.0060, 832.5359, Fax (011) 835.3404	José A. Trasmonte Lianas (Sócio-Propr.), Iurá Rodrigues (Sócio-Propr.)	Cilindro de rodas, cilindro mestre, reparo do cilindro de roda e reparo do cilindro mestre	
Brooks Selos de Segurança do Brasil Ltda.	R. Timóteo, 80, Santa Inês, Belo Horizonte, CEP 31080-040, MG, Tel.: (031) 463.1839, Fax (031) 463.4724	Luiz Roberto Barcellos Gonçalves (Dir.)	Selos (lacres) de segurança, plásticos, metálicos e de cabo de aço, etiquetas e fitas adesivas de segurança do tipo lacre, alicates e ferramentas para lacração	Mesquita, Brinks, Norsergel, Saex, Localiza
BTC- Boelter Tecnica Com. de Autopeças	R. Fernando Ferrari, 263, Anchieta, Porto Alegre, CEP 90200-041, RS, Tel.: (051)371.2777 Fax (051) 371.3033.	Kleber Boelter (Dir. Super.), Sergio Luiz (Ger.), Joel Lopes (Ger.)	Kits para instalação de direção hidráulica, comércio e assistência técnica de direções hidráulicas, bombas de óleo, caixas de câmbio, compressores e válvulas de freio.	ZF, Transportadora Trasmaiense, Sociedade de Ônibus Porto Alegrense, Real Rodovias.

<i>Empresa Empresa</i>	<i>Endereço Dirección</i>	<i>Diretoria e principais executivos Directório y principales ejecutivos</i>	<i>Principais produtos Principales productos</i>	<i>Principais clientes Principales clientes</i>
Cabovel Indústria e Comércio Ltda.	Av. Jomalista Paulo Zinga, 811, Pirituba, São Paulo, CEP 05157-030, SP, Tel.: (011) 834.1333, Fax (011) 834.3645, Telex 11-81864	Andor Valtner (Sócio-Pres.), Adalberto Valtner (Sócio), Ricardo Valtner (Dir.Adjunto), Joel M. Mello (Ger.Com.)	Cabos de comando para automóveis, caminhão e tratores, cabos de acelerador, freio, afogador, velocímetro, embreagem, etc	Ford, Scania, Volvo, Mercedes-Benz
California Pneumáticos Ltda. - Pneu California	R. Dianópolis, 1622, Vila Prudente, São Paulo, CEP 03126-001, SP, Tel.: (011) 272.3030, 63.8829, 63.5928. Fax (011) 63.5928	Anselmo Gelli, (Dir.), João Lucrécio de Oliveira (Dir.)	Pneus recauchutados, recauchutagem em pneus de terceiros, assistência técnica a frotas	Agip Liquigás, Sancap, Eletropaulo, Tropical Transportes, Enob
Campbell Air Comércio de Compressores Ltda	R. Clodomiro Amazonas, 1099, conj. 88, Itaim, São Paulo, CEP 04537-012, SP, Tel.: (011) 821.9062, Fax (011) 820.4493.	Otávio Moser (Dir. Geral), Ricardo Lobo (Dir. Fin.).	Compressores de ar para uso profissional e industrial, linha completa de ferramentas pneumáticas.	Viação Itapemirim, Viação Pássaro Marron, Companhia de Engenharia de Tráfego
Carbografite Industrial de Soldas Ltda.	Av. Afrânio de Mello Franco, 333, Quitandinha, Petrópolis, CEP 25651-000, RJ, Tel.: (0242) 43.4052, Fax (0242) 42.3668, 43.3642	Ivens Paulo Dias da Silva (Dir.Com.), François Stock (Dir.Ind.)	Porta-eletrodos, grampos terra, conectores, terminais de cobre para cabos de solda, picadeiras de solda, tochas, eletrodos de carvão, eletrodos de tungstênio, afiador de tungstênio	Petrobrás, Arsenal de Marinha do Rio de Janeiro, ESAB, Fem-Proje Constr., Usiminas
Carlitz Produtos Metalúrgicos Ltda.	Av. Piraporinha, 680, Alvinópolis, São Bernardo do Campo, CEP 09891-001, SP, Tel.: (011) 759.5511, Fax (011) 759.5050	Jakob Zwecker Júnior (Pres.), Reinold Zwecker (Superintendente)	Frisos, perfis de metais ferrosos e não-ferrosos, estampados médios e leves, molduras, quebra-ventos, platinados	Volkswagen, GM
Carrier Transicold Brasil	R. Atilio Andreazza, 3.480, Interlagos, Caxias do Sul, CEP 95052-070, RS, Tel.: (054) 222.2555, Fax (054) 222.9429, Telex 54-2105	Erino Tonon (Ger.Geral), Valter Martins de Vargas (Ger.Mark.), Jayme Comandullii (Ger.Ind.), Vladimir Bortolotto (Ger.Controladoria)	Ar condicionado para ônibus, aparelho de refrigeração para semi-reboque, aparelho de refrigeração para caixa sobre chassi	Andorinha, Empresa Manoel Rodrigues, Viação Nossa Senhora Aparecida, Randon
Ceccato DMR Indústria Mecânica Ltda.	R. Sebastiana G. Campos, 1.100, Parque Campos Elíseos, Limeira, CEP 13485-300, SP, Tel.: (0194) 51.4815, (011) 577.9444, Fax (011) 276.4840	Antônio Celso Sampaio (Dir.Pres.), Jorge H. Khury (Dir.Com.)	Equipamentos automáticos de lavagem à escova de veículos do tipo automotivo, pick-up, caminhões e ônibus, produtos químicos utilizados nos equipamentos de lavagem	Viação Cometa, Breda Transportes, Tusa Transportes, Viação São Paulo
Celmar Com. e Imp. Ltda.	R. Florêncio de Abreu, 674, Centro, São Paulo, CEP 01030-001, SP, Tel.: (011) 230.7222, Fax (011) 229.9274, 228.4198, Telex 11-25990	Manuela Rodrigues (Dir.Geral), Marcelo M. Rodrigues (Dir.Adm.), Marco Rodrigues (Dir.Com.)	Brocas, serras, machos, fresas, bits, betames, paquímetros, micrometros, bases magnéticas, placas magnéticas, morsas, madris, placas para tomos, chaves de boca, etc	Mercedes-Benz, Volkswagen, Scania, Arteb, Ford
Gen Ind. e Com. de Peças Sistema Elétrico para Veículos Ltda.	R. Freire da Silva, 327, Cambuci, São Paulo, CEP 01523-020, SP, Tel.: (011) 279.1355, Fax (011) 270.5046, 277.6706, Telex 11-35564	José Maria Castello Marco (Dir.Pres.), Paulo Roberto Navarro Castello (Dir.Com.)	Motores elétricos de tração, bomba e elevação para empilhadeiras, paletas e rebocadores, motores de arranque e suas peças, contadores, serv. de reparo e manutenção dos equipamentos	Ameise, Volkswagen, GM, Sadia
Cerâmica e Velas de Ignição NGK do Brasil Ltda.	R. Prof. Flaviano de Mello, 435, Centro, Mogi das Cruzes, CEP 0871-970, SP, Tel.: (011) 470.8777. Fax (011) 470.8841	Masahiko Kuwashima (Dir. Pres.), Eiji Kato (Dir. Ger.), Shintaro Matsubara (Dir. Ger.), Yasuhiro Iwata (Dir.), Shinji Terahara (Ger.), Hirokuni Oshima (Ger.)	Velas de ignição, cabos de ignição resistivos (supressivos), sensores de detonação e oxigênio	Volkswagen, GM, Fiat, Ford, Mercedes-Benz
Cerruns Indústria e Comércio de Equipamentos	R. Dona Leopoldina, 381/389, Ipiranga, CEP 04278-040, SP, Tel.: (011) 915.7133 Fax (011) 914.6313.	Edson Simizo (Dir.), Heydi Simizo (Dir.), Massao Hayasaka (Dir.), Minoru Harada (Ger. Com.).	Sistemas eletrônicos anti-furtos, com instalação e assistência técnica.	Alav- Associação de Transportadores Autônomos de Veículos, Casas Bahia, Café do Ponto, Elevadores Otis.
Charter Desenvolvimento e Treinamento Ltda.	Av. São Gabriel, 555, 3º andar, cj. 303, Jardim Paulista, São Paulo, SP, Tel.: (011) 853.7174, 280.0725, Fax 280.0725	Carlos Alberto Laselva (Dir.)	Cursos e treinamento nas áreas de manutenção, qualidade e produtividade, transporte, compras, materiais, logística, desenvolvimento gerencial, custos, finanças, etc	Faculdade de Eng. Industrial - FEI, Universidade São Marcos, Pirelli, Cofap, Ford
Chicago Pneumatic Brasil Ltda.	Av. Mascote, 159, Vila Sta. Catarina, São Paulo, CEP 04363-000, SP, Tel.: (011) 562.7313, Fax (011) 563.9208	Bruno E. Buck (Dir.Geral), Antonio Helou (Ger.Com.), Francisco Dantas (Ger.)	Compressores estacionários de 5 a 350 hp, ferramentas pneumáticas, chaves de impacto, furadeira, lixadeiras, polítrizes, rebitadores	Thamco, Viação Cometa, Caio, Indústria Fachini
Cia. Ind. e Mercl. de Artefatos de Ferro - Cimaf	Av. Marechal Rondon, 915, Centro, Osasco, CEP 06093-900, SP, Tel.: (011) 704.8511, 704.8850, Fax (011) 701.7001, Telex 11-71554	José Pedote (Dir.Pres.), Carlos A.A.Camargo (Dir.Adm.Fin.)	Arames, cabos de aço, superlaços	Petrobrás, CVRD, Goodyear, Villares, CSN
Cia. Ind. H. Carlos Schneider	R. Cachoeira, 70, Centro, Joinville, CEP 89205-070, SC, Tel.: (047) 441.3999, Fax (047) 441.3800, Telex 075-202	Carlos F. Adolfo Schneider (Dir.Pres.), Carlos Rodolfo Schneider (Dir.Vice-Pres.), Hans Ricardo Schneider (Dir.)	Fábrica de elementos de fixação (parafusos, porcas, arruelas e afins)	Multibrás, Randon, Bicletas Caioi, Nielson, Scania
Cia. Ind. e Mercl. de Artefatos de Ferro	Av. Marechal Rondon, 915, Centro, Osasco, CEP 06093-900, SP, Tel.: (011) 704.8511, 704.8850, Fax (011) 701.7001, Telex 11-71554	José Pedote (Dir.Pres.), Carlos A.A.Camargo (Dir.Adm.Fin.), Alceu da S. Girolamo (Ger.Fin.), Fernando Ferraz Alves (Ger.Vendas)	Arames, cabos de aço, superlaços	Petrobrás, CVRD, Goodyear, Ind.Villares - Divisão Elevadores, CSN
Ciamet - Com. e Ind. de Artefatos de Metal Ltda.	R. Rogério Giorgi, 674, Vila Carrão, São Paulo, CEP 03431-000, SP, Tel.: (011) 296.9111, Fax (011) 296.9278	Moisés Elias Sahad (Dir.Adm. Com.), Eduardo Haddad (Dir.Ind.), José Granja (Ger.Vendas)	Buchas e arruelas especiais, peças estampadas pequenas e médias, em várias ligas de bronze e aço, com tratamento térmico e galvânico	Magneti Marelli, Volkswagen, Ford, Mercedes-Benz



Eletro. O Carro Que Não Polui, Não Faz Barulho e Não Gasta Gasolina.

Já está no mercado um carro com tecnologia de última geração: Eletro 900. Um carro movido somente a energia elétrica, por isso não emite gases, não faz barulho e não gasta gasolina. Seu *design* é avançado e ele é extremamente ágil e versátil, ideal para movimentar cargas em indústrias, aeroportos, supermercados, etc., transportando até 900 quilos. Ele é econômico e suas baterias podem ser recarregadas numa tomada elétrica comum. O Eletro 900 é de fabricação nacional, está disponível para pronta entrega e conta com assistência técnica em todo o País. Eletro 900, o carro elétrico da Jacto.

jacto

Escritório - São Paulo-SP: tel. (011) 835-8700, fax 832-3585. Pompéia-SP: tel. (0144) 52-1811, fax 52-1916.

Empresa Empresa	Endereço Dirección	Diretoria e principais executivos Directório y principales ejecutivos	Principais produtos Principales productos	Principais clientes Principales clientes
Cindumel - Cia. Industrial de Metais e Laminados - Grupo Cindumel	R. Lourenço Ricco, 130, Itapegica, Guarulhos, CEP 07042-160, SP, Tel.: (011) 601.5055, Fax (011) 601.4980, Telex 11-65111	Paulo Cruz (Dir.Super.), João de Mendonça (Dir.Com.), Wenceslau Duque Mazutti (Dir.Ind.)	Molas helicoidais, feixes de molas (convencional e parabólica) e grampos de molas para suspensão automobilística, ferroviária e industrial.	Mercedes-Benz, Volvo, Scania, Volkswagen, GM
Cinpal Cia. Industrial de Peças para Automóveis	Av. Paulo Ayres, 240, Vila Iase, Taboão da Serra, CEP 06767-220, SP, Tel.: (011) 491.4111. Fax (011) 491.7170	Vitor Luiz Taddeo Mammiana (Pres.), Ricardo Arduini (Vice-Pres.), Akyoshi Tabata (Dir.), Harry I. Josef Kahn (Dir.), Marcos Praça (Dir.), Antonio A.Simões (Dir.)	Forjados em bruto, forjados usinados, engrenagens, semi-eixos, volantes e cremalheiras	Mercedes-Benz, Caterpillar, ZF, Scania, Fiat, Massey Perkins, Valmet, Volvo
CNP Engenharia de Sistemas Ltda.	R. Ramiro Barcelos, 1.545, 5o. andar, Centro, Montenegro, CEP 95780-000, RS, Tel.: (051) 632.2023 Fax (051) 632.3115.	Waldoir Adi de Oliveira (Dir.), José Alexandre (Dir.).	Softwares para áreas administrativa e comercial	Consórcio Massey Ferguson, Gran-Via Veículos, Guaporé Veículos e Auto Peças, Metropolitana, Dist. de Veículos e Peças Pompéia.
Cobra Conexões Brasil Indústria Metalúrgica Ltda.	R. Coelho Neto, 104, Vila Prudente, São Paulo, CEP 03150-010, SP, Tel.: (011) 591.1478, 274.0724, Fax (011) 272.8461	Alcídio Moraes Filho (Dir.Com.), Pedro Ednilson Moraes (Dir.Ind.)	Conexões em latão para acionamento pneumático das portas de ônibus e também conexões para freios a ar de caminhões	Thamco, Ciferal, Caio, Comil
Cobreq - Cia. Brasileira de Equipamentos	R. Tupi, 293, Vila Maria, Indaialuba, CEP 13335-335, SP, Tel.: (019) 894.9733 Fax (019) 875.7129.	Sérgio Castro Almeida (Pres.), José Roberto Carvalho (Dir. Fin.), Osvaldo P. Filho (Dir.), Bernadete Valim (Ch. Mark.), Cesar Gomes (Ch. Vendas Mont.)	Lonas e pastilhas para freios	Volkswagen, GM, Ford, ITT Automotive.
Cofap - Companhia Fabricadora de Peças	Av. Alexandre de Gusmão, 1.395, Capuava, Santo André, CEP 09110-901, SP, Tel.: (011) 411.8211, Fax (011) 411.7272, Telex 11-44185	Abraham Kasinski (Pres.)	Amortecedores, jogos de anéis, camisas e kits para motores, pistões, juntas homocinéticas, válvulas de motor e bronzinas	Volkswagen, Ford, Fiat, GM, Mercedes-Benz
Colauto Adesivos e Massas Ltda.	R. Romão Puigari, 1025, Vila das Mercês, São Paulo, CEP 04164-001, SP, Tel.: (011) 946.4011, Fax (011) 946.9049, Telex 11-56198	Assad El Helou (Dir.Pres.), Samir Halim Aoun (Dir.Super.), Bassam Kaissar Rached (Dir.Ind.), Taufik El Helou (Dir.Ind.)	Antirruído para proteção de chapas e contra batida de pedras, Massas de calafetar, adesivos para junta de motores, etc	Ford, Volkswagen, Fiat, GM, Mercedes-Benz
Comércio e Indústria Neva Ltda.	R. Anhaia, 98, Bom Retiro, São Paulo, CEP 01130-000, SP, Tel.: (011) 221.6944, Fax (011) 221.0266, Telex 11-26960	Vera Lúcia Camargo Costa Siqueira (Ger.Vendas), Alzerino Gomes Pinto (Ger.Vendas), José Henrique de Oliveira (Ger.Vendas), Wagner José Fonseca Pires (Ger.Vendas)	Tacógrafos, discos-diagrama, protetor automático de motor vigia, calibrador de pneu vigi-ar, climatizador Neva clima	Itapemirim, Rodoviário Schio, Transp. Rodotigre, Expresso Araçatuba, Rodoviário Morada do Sol
Comércio e Indústria Oliveira Costa Ltda.	R. Marechal Jardim, 42, São Cristóvão, Rio de Janeiro, CEP 20920-200, RJ, Tel.: (021) 580.3277, 580.5384, 580.9656, 580.3527, Fax (021) 580.7275	Alexandre de Oliveira Costa (Sócio-Adm.), José Adelino de Oliveira Costa (Sócio de Prod.), Regina Maria de Oliveira Borges (Sócio-Rel.Públicas)	Colas para laminados, espuma e borrachas, colas especiais, colas não propagadora de chamas	Ciferal, Viação Leopoldina
Companhia Brasileira de Alumínio	Praça Ramos de Azevedo, 254, 4º andar, CEP 01037-912, SP, Tel.: (011) 224.7000, Fax (011) 220.4162	Antonio Ernirio de Moraes, (Dir.Super.), Alcir Castanho Sávio (Dir.Vendas), Luis Carlos Loureiro Filho (Coord. Geral) Luigi Lombardi (Ger.Vendas)	Alumínio em forma de lingotes, chapas planas, bobinas, perfis, tubos, chapa lavrada piso e stucco, tola de alumínio, chapas grossas e vergalhões	Nielson, Marcopolo, Mercedes-Benz, Comil, Caio
Companhia Saad do Brasil	R. Tupanci, 77, Vila Gumerindo, São Paulo, CEP 04131-020, SP, Tel.: (011) 273.3388, Fax (011) 273.6729, Telex 11-37397	Anis J. Saad (Dir.Pres.), Felício J. Saad (Dir.Adm.), Faritho J. Saad (Dir. Ind.), Carlos E. Saad (Ger. Geral), Sergio Saad (Ger.Adm.), Edgard Saad (Ger. Suprim.)	Mangueiras e conexões para freios hidráulicos e a ar. direção hidráulica, ar condicionado, combustível, óleo e acionamento hidráulico	Ford, Volkswagen, GM, Scania, Mercedes-Benz, VDB
Consulte Consultoria Empresarial Ltda.	R. T, 15, Qd. 152, Lt.08, St. Nova Suíça, Goiânia, CEP 74280-030, GD, Tel.: (062) 259.1001, Fax (062) 259.1001	Arioberto Kamenach (Dir.Com.), Diógenes Gomes P. da Silva (Dir.Adm.), Hélio Torquato (Pres. do Conselho)	Sistemas para administração total de empresa de transporte urbano, rodoviário de passageiros e encomendas e cargas	Rápido Araguaia, Viação Araguaiana, Eroles Transporte e Turismo, São Bento, Transporte Boa Esperança
Continental Parafusos S.A.	Av. Lico Maia, 110/140, Serraria, Diadema, CEP 09981-420, SP, Tel.: (011) 713.4144, Fax (011) 713.2780	Fernando A.G. Martins (Dir.Super.), Carlos Melkunias (Ger.Adm.Vendas), Alberto Quadros (Ger.Eng.Qual.)	Parafusos normalizados e especiais, peças conformadas a frio	GM, VDO, Volkswagen, Ford, Ind.Com.Brosol
Controflex Indústria de Cabos de Comando Ltda.	Av. Bandeirantes, 2.828, Brigadeiro Tobias, Sorocaba, CEP 18030-110, Tel.: (0152) 26.6146, 26.6405, Fax (0152) 26.6146.	Flávio Ruis Bajon (Dir. Com.), Nelson Varella (Dir. Técnico).	Cabos de comando para tração, compressão, push-pull, embreagem, freio, cabos para motocicletas, ciclomotores e náuticos	New-Holland, Dynapac, J.I. Case, STC Ind. Com., I. Maxion.
Coplate Ind. e Com. Ltda.	R. Itápolis, 85, Vila Ibar, Poá, CEP 08850-000, SP, Tel.: (011)463.1711 Fax (011) 463.2123.	Vital Moreira (Dir. Pres.), José Roberto Ferro (Dir. Ind.), Victor Moreira (Dir.), João Lovro Filho (Ger. Geral de Vendas).	Tecidos para tapeçaria de veículos em geral.	Volkswagen, Ford, Marcopolo, Nielson.
Coplatex Indústria e Comércio S.A.	R. Itápolis, 85, Vila Ibar, Poá, CEP 08850-000, SP, Tel.: 463.1711, Fax 463.2123	Vital Moreira (Dir. Pres.), José Roberto Ferro (Dir. Ind.), Victor Moreira (Dir.), João Louro Filho (Ger. Vendas)	Tecidos e tapeçarias para veículos	Volkswagen, Ford, Marcopolo, Nielson
Corplam Radiadores Ltda.	R. África do Sul, 336, térreo, Santo Amaro, CEP 04730-020, SP, Tel.: (011) 548.8405 Fax (011) 522.2718.	Luiz Carlos Leite (Dir. Com.), Manoel L. M. Peinado (Dir. Fin.)	Radiadores de água, ar e óleo, trocadores de calor, intercoolers, restridores	Vega-Sopave, Copagaz, Jumbo Jet Transportes Internacionais, Perdizes Transportes, Distribuidora de Bebidas Marzola.

PREPARE SUA FROTA PARA O SÉCULO 21

Linha 21 e Linha 54 da Glasurit,
sua frota permanece com a
melhor pintura até 2001.

- ✓ Qualidade superior, conforme padrões internacionais.
- ✓ Maior resistência ao intemperismo.
- ✓ Maior produtividade na aplicação.
- ✓ Maior durabilidade.



Atendimento ao Frotista:

0800-194488

Ligue e receba a visita de um representante.



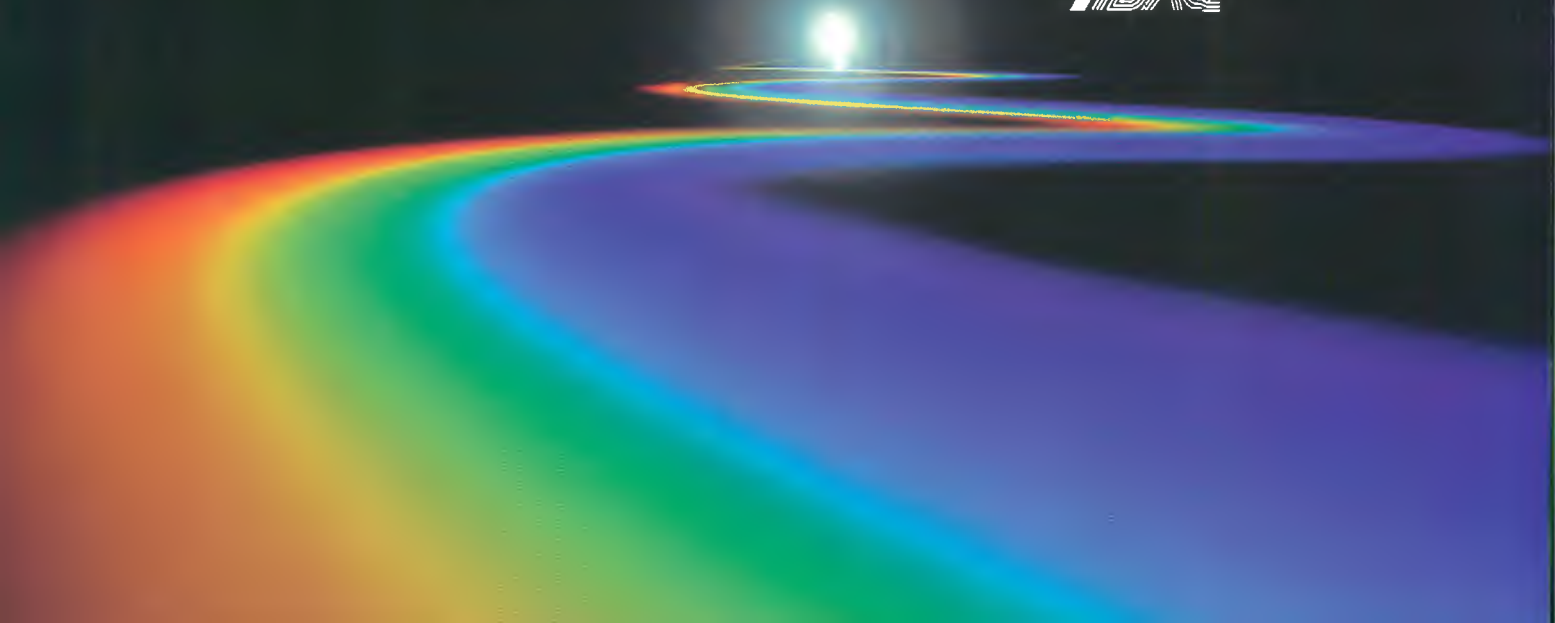
ABRINDO CAMINHOS PARA O PROGRESSO BRASILEIRO

A CNT representa os interesses do transporte brasileiro, trabalhando o seu desenvolvimento e buscando a participação dos transportadores nos debates dos grandes temas nacionais.

A qualidade de vida do trabalhador em transporte é meta do Sistema CNT através do SEST/SENAT, que desenvolve assistência à saúde e promoção social, e o aperfeiçoamento profissional com cursos de qualificação e com o Ensino à Distância.

O aprimoramento empresarial e gerencial que leva as empresas a se tornarem mais ágeis, competitivas e preparadas para os desafios do futuro, são rotinas do Sistema através do IDAQ.

Para nós do Sistema CNT, o destino do transporte brasileiro é o progresso.



<i>Empresa Empresa</i>	<i>Endereço Dirección</i>	<i>Diretoria e principais executivos Directório y principales ejecutivos</i>	<i>Principais produtos Principales productos</i>	<i>Principais clientes Principales clientes</i>
Cortiris S.A. - Indústria e Comércio	R. Santa Rita, 180, Capuava, Mauá, CEP 09380-060, SP, Tel.: (011) 446.4300, Fax (011) 447.5033, Telex 11-44202	Valdemar Antonio da Silva, (Dir.Pres.), José Carlos Muller da Silva (Dir.Super.), Luiz Francisco Garcia (Dir.Exec.)	Juntas automotivas	GM, Ford, Mercedes-Benz, Volkswagen
CPV Ind. e Com. de Prods. para Veículos Ltda.	Av. Guapira, 1.883, Tucuruvi, São Paulo, SP, CEP 02265-002, SP, Tel.: (011) 201.6122, Fax (011) 201.2679, Telex 11-24373	Paulo Roberto Moreno Moura (Dir.Pres.)	Palhetas para limpadores de pára-brisas, braços radiais e pantográficos, motores pneumáticos, mecanismos, transmissões, manivelas, válvulas, mancais, eixo principal e auxiliar	Mercedes-Benz, Scania, Agrale, Volvo, Ford, Fiat, Puma, Volkswagen
Cristanini S.A.	Rivoli (VR) CEP 37010, Itália, Tel.: 39.45.6280600, Fax 39.45.6280579, Telex 480588	Adolfo Cristanini, (Dir.), Gabriele Degu Esposti (Encarregado de Área)	Hidrolavadoras, plantas de lavabo de veículos pesados por alta pressão	
Dani Condutores Elétricos Ltda.	R. João Rudge, 366, Casa Verde, São Paulo, CEP 02513-020, SP, Tel.: (011) 857.2111, Fax (011) 857.2111	John Salfatis (Pres.), Jeff Salfatis (Dir.Com.), Kelly Salfatis (Dir.), Daniela Salfatis (Dir.Fin.)	Relés eletrônicos, auxiliares, de buzina, transistorizados, fios e cabos, alarmes, anti assalto, acessórios para alarmes, sirenes eletrônicas	Mappin, Carrefour, Sama, Ginjo
DFV Telecomunicações e Informática S.A.	Av. Indianópolis, 1.706, Planalto Paulista, São Paulo, CEP 04062-901, SP, Tel.: (011) 5584.9292, Fax (011) 5584.9292	Marcos Pereira Gonçalves (Dir.), Edouard Mekhalian (Ger.)	Células robotizadas para processos de manufatura, especialmente solda MIG/MAG, pintura, manipulação em estamparia e corte laser/plasma, etc	GM, Delphi, Mercedes-Benz, Plaspar, Zito Pereira, Brasinca
Dpaschoal Automotiva Ltda.	R. Anton Von Zuben, 2.155, Jardim Lago II, Campinas, CEP 13052-310, SP, Tel.: (019) 48.8202, Fax (019) 48.8133	Luís Norberto Paschoal (Dir.), Miguel Gilberto Paschoal (Dir.), Divaldo Pizano (Dir.), Walter Paschoal (Dir.), Paulo Sérgio Paschoal (Dir.)	Pneus, câmaras de ar, protetores, amortecedores, molas, baterias, escapamentos, rodas, pastilhas de freios, balanceamento e alinhamento de rodas	Hidalgo Transportes Rodoviários, Expresso Rio Grande/São Paulo, Nestlé, AGA
Driveway Indústria Brasileira de Auto Peças Ltda.	Av. Santa Emília, 35, Jardim Sta. Emília, São Paulo, CEP 04183-000, SP, Tel.: (011) 946.1788, Fax (011) 946.6546, Telex 11056226	José Niubo Arque (Dir.Pres.), José Tece da Peres (Dir.Com.), José de Campos (Dir.Ind.), Nelson Luis Uliana (Dir.Adm.)	Barras de direção, terminais de direção, juntas de articulação	Volvo, Alfa Metais, J.I.Case, Yale
Duroline S.A.	R. Gerson Andreis, 366, Distrito Industrial, Caxias do Sul, CEP 95112-130, RS, Tel.: (054) 227.2200 Fax (054) 227.2200.	Carlos Roberto Mazzochi (Dir. Pres.), Ivo Roberto Dallagnol (Dir. Com.), Geraldo Pasquali (Ger. Com.), Carlos Benech (Ger. Prom. Téc.).	Lonas para freio com e sem amianto	Silpa, Corso, Degraf, Olsen.
Eaton Ltda - Divisão Transmissões	Av. Capuava, 603, V. Homero Thon, Santo André, CEP 09110-902, SP, Tel.: (011) 715.6600, Fax (011) 715.6601	Flaminio Campos Leme Neto (Ger.Geral), Adilson Dividino (Ger.Técnico), Osvaldo Oliva, (Controller)	Transmissões para tratores agrícolas, caminhões e ônibus, engrenagens, peças de reposição diversas	lochpe Maxion, Fiat, VDO, Ford
Elastic S.A. Ind. Artefatos de Borracha	Av. Fábio Eduardo Ramos esquivel, 2.568, Vila Odete, Diadema, CEP 09941-650, SP, Tel.: (011) 445.1033, Fax (011) 456.8585	Percy Putz (Dir.Pres.), Alcina Gerlot (Ger.Fin.), João A. Soliani (Ger.Ind.), F. Felipe Ribeiro (Vendas)	Peças moldadas, injetadas em borracha como santonas, protetores, coxins, antivibradores, anéis, juntas, etc	Volvo, Scania, Volkswagen, Mercedes-Benz
Ellen Metalúrgica e Cromação Ltda.	R. Danilo Valbuza, 237, Laranjeiras, Caieiras, CEP 07700-070, SP, Tel.: (011) 7891.8399, Fax (011) 7891.8077	Elcio Vassão de Paula (Dir.Pres.), José Roberto de Pierre (Dir.Fin.), Gilmar de Almeida (Ger.Ind.), Jairo Derevetski (Ger.Vendas)	Maçanetas, manivelas, fechos, batentes, cilindros de portas e cilindros de ignição	GM, Mercedes-Benz, Ginjo, Platinum
Equipamentos Clark Ltda.	R. Clark, 2.061, Macuco, Valinhos, CEP 13279-400, São Paulo, Tel.: (019) 871.9444, Fax (019) 871.9442, Telex 19-1182	Francisco Edmir Bertolaccini (Dir.Pres.), José Roberto Morato (Dir.Fin.), Antonio Sanches Filho (Dir.Com.)	Transmissões e componentes para veículos automotores	GM, Ford, Volkswagen, Valmet, Agrale, New Holland
Excel Produtos Eletrônicos Ltda.	R. Antonio Cavazzam, 267, Casa Verde, São Paulo, CEP 02534-001, SP, Tel.: (011) 858.7724 Fax (011) 858.7724.	Augusto Ferreira (Dir. Pres.), Ivair Reis (Dir. Téc.), Ricardo Britto (Dir. Com.), Carla Galvão (Dir. Fin.).	Calibradores eletrônicos automáticos de pneus, medidores de tanques de combustível aéreo e subterrâneo.	Texaco, Shell, BR, Viação São Geraldo, Viação Motta.
Fábrica Boechat, Ltda.	Av. Franklin Roosevelt, 350, Pres. Costa e Silva, Itaperuna, CEP 28300-000, RJ, Tel.: (0249) 22.2305, Fax (0249) 22.2693, Telex 24-7147	José Boechat Borges (Dir.Pres.), José Messias A. Boechat (Dir.Com.), Ana Carolina Boechat (Dir.Fin.).	Conjuntos de freios (montados) e reposição	Noma & Cia, Bernard Krone, Sama, Auto Peças Planeta
Fábrica de Grampos Aço Ltda.	R. 4, s/nº, Rodovia Pres. Dutra km 211, Bonsucesso, Guarulhos, CEP 07178-580, SP, Tel.: (011) 960.3544, Fax (011) 960.1120, Telex 11-66339	Léo Marconi (Dir.Super.), Ercole Rondinelli (Dir.Ind.), Jackson Souza (Ger.Com.), Daniel S. Bio (Ger. Planej.), Edson Dória (Ger.Prod.), José Miceli (Ger.Eng.)	Porcas rápidas, presilhas, arruelas planas e conicas, anéis elásticos, grampos, abraçadeiras, elementos de fixação	Mercedes-Benz, Scania, Volvo, Fiat, GM, Ford, Volkswagen
Fábrica de parafusos Marwanda Ltda.	Av. Dr. Gastão Vidigal, 1.457, Vila Leopoldina, São Paulo, CEP 05314-000, SP, Tel.: (011) 832.7755, Fax (011) 832.3993	Maria Carolina Sorrentino (Dir.Pres.), Mario Luiz Sborgia (Dir.Com.)	Parafusos sextavados, porcas sextavada, arruelas lisas, barras rosqueadas	n.d.
Fábrica Nacional de Parafusos e Rebites Ltda.	R. João Antonio de Oliveira, 328, Moóca, São Paulo, CEP 03111-010, SP, Tel.: (011) 291.7877, Fax (011) 693.7936, Telex 11-60788	Eduardo Theodoro Ayala (Sócio-Dir.), Francisco Severino (Sócio-Dir.), Antonio Alécio Colato (Sócio-Dir.)	Parafusos, rebites	Britânia, Cimobrás, Continental 2001, Fabrini, Xilotécnica
Fabaraço Indústria de Aromes e Molas Ltda.	Rodovia D. Pedro I, km 24,4, Igaratá, CEP 12340-000, SP, Tel.: (011) 773.1066, 773.1299, Fax (011) 773.1299	Adrianus Franz Merx (Sócio-Dir.), Adriano Merx (Ger.Geral)	Molas de compressão, fração, torção, grampos, travas, anéis, artefatos de arame, molas de fita, molas para estofados e armações de molas para colchão e estofados	Pollone, Zanellini, Ind. Imbe, Echlin

Empresa <i>Empresa</i>	Endereço <i>Dirección</i>	Diretoria <i>e principais executivos</i> Directório <i>y principales ejecutivos</i>	Principais produtos <i>Principales productos</i>	Principais clientes <i>Principales clientes</i>
Faine Ind.Com. de Auto Peças Ltda.	R. Santo Eugênio, 555, Vila Galvão, Guarulhos, CEP 07074-160, SP, Tel.: (011) 685.1999, Fax (011) 685.2322	Wilson Faerman (Sócio), Sílvia Catalina Faerman (Sócia), Breno Guilherme de Arruda (Ger.Ind.)	Pinos de molas, jogos de embuchamento, grampos de molas, parafusos de centro de mola	Mannesmann, Cia. Siderúrgica Pains, Aços Itajai, Amag Ind.e Com., Bardella
Falcon do Brasil Imp. e Exp. Ltda	Av. Dr. Cardoso de Mello, 1451, Vila Olímpia, São Paulo, CEP 04548-005, SP, Tel.: (011) 822.2355 Fax (011) 829.5726.	Paul Erik Schabbel (Dir.), Luís Garcia Perez (Ger. de Produtos), Luciana M. Pazzini (Dir. Financeira).	Amortecedores Koni.	Urbano Veículos, Auto Viação 1001, Viação Itapemirim, Viação Garcia
Fanaupe S.A. - Fábrica Nacional de Auto Peças	R. Pres. Batista Pereira, 86/92, Moóca, São Paulo, CEP 03107-050, Telef.: (011) 272.0555, 63.8154, Fax (011) 272.0188	Stéfano Porta (Dir.Pres.), Riccardo Stéfano Porta (Dir.Super.), Lásaro Mattenhauer (Dir.Secret.)	Parafusos de motor, suspensão, freio, carroceria, solda, parafusos especiais, prisioneiros, parafusos de roda e rebites especiais	Ford, Volkswagen, GM, Fiat, Volvo, Mercedes-Benz, Scania
Fanavid Fábrica Nacional de vidros de Segurança Ltda.	R. Doze de Setembro, 392, Vila Guilherme, São Paulo, CEP 02052-000, SP, Tel.: (011) 291.0311, Fax (011) 292.2447, Telex 11-63065	Mansur José Farhat (Pres.), José Mansur Farhat (Vice-Pres.), Mário Martin (Dir.Super.), José Darioli (Ger.), Carlos A. Vuolo (Ger.), Júlio Sérgio G. de Almeida (Ger.)	Pára-brisas laminados para automóveis, caminhões e ônibus, laterais de 3mm, sem marcas de pinças com senigrafia, vigias térmicos com senigrafia e vidros à prova de impacto	Caio, Marcopolo, GM, Mercedes-Benz, Scania
Fania Fábrica Nacional de Instrumentos para Auto Veículos Ltda.	Av. Engº Eusébio Stevaux, 2496, Santo Amaro, São Paulo, CEP 04696-910, SP, Tel.: (011) 246.8277, Fax (011) 521.8259, telex 11-57691	Edgar Kocher (Pres.), Reynaldo Massuto Sobrinho (Ger.Geral), Pedro Luiz de Barros (Ger.Adm. Fin.), Peter W. Zemann (Ger. Vendas), Carlo Chimeri (Ger.Ind.)	Cabos flexíveis de comando, cabos giratórios de velocímetro e tacógrafo, cabos de tração de acelerador, freio a mão, de capô, estrangulador, regulagem de marcha lenta	Volkswagen, Mercedes-Benz, Scania, Volvo, GM
Farina S.A. - Fundação e Metalúrgia	Av. Cav. José Farina, 215, Caixa Postal 21, São Francisco, Bento Gonçalves, CEP 95700-000, RS, Tel.: (054) 451.4433, Fax (054) 451.4354, Telex 54-2467	Ayrton Luiz Giovannini, Oscar Farina (Dir.Patr.), Luiz Pasin (Dir.Fin.), Gilberto Peruffo (Dir.Com.)	Tambores de freio, cubos de roda e peças acabadas para indústria automotiva pesada	Scania, Iochpe-Maxion, Mercedes-Benz, Freios Master, Volvo
Fate do Brasil Comércio, Importação e Exportação de Autopartes Ltda.	Av. Thomas Edison, 798, Barra Funda, São Paulo, CEP 01140-001, SP, Tel./Fax (011) 67.3063, 66.7461, 67.8445	Alberto Recabarrem (Ger. Geral), César Allona (Dir. Com.), Adilson Borges dos Santos (Ger. Com.), Clóvis Marchetti Gomes (Ger. Adm. Fin.), Celso Luiz Vieira (Ger. Ass. Téc.)	Pneus, câmaras de ar, protetores, motores	Pneus Uberlândia, Pneus Gonçalves, Pneubacts Auto Center,
Fibam Companhia Industrial	Av. Humberto de Alencar Castelo Branco, 39, Pirapóinha, São Bernardo do Campo, CEP 09850-300, SP, Tel.: (011) 751.4255, Fax (011) 751.4030, Telex 11-44165	Alessandro Paperini (Dir.Pres.), Paolo Paperini (Dir.Vice-Pres.), José Reinaldo Mindel (Dir.Fin.Adm.), Jesus Caparroz Gonzalez (Dir.Com.), Hélio O.Alves (Dir.Ind.)	Parafusos, porcas	Volkswagen, GM, Ford, Mercedes-Benz
Filtros Logan S.A. Indústria e Comércio	R. Domingos Jorge, 714, Socorro, São Paulo, CEP 04761-000, SP, Tel.: (011) 523.1133, Fax (011) 521.8210, 521.8070, Telex 11-57075	José Teles (Dir.Mark.Vendas), Ismael Vargas (Dir.Adm.Fin.)	Filtros para ar, óleos (lubrificante, hidráulico e combustível), gasolina e álcool	Volkswagen, GM, Maxion, New Holland, Cummins, S.L.C.
Filtros Mann Ltda.	Alameda Filtros Mann, 555, Sta Cruz, Indaiatuba, CEP 13344-710, SP, Tel.: (019) 875.7500, Fax (019) 875.9758		Filtros completos par ar, óleo lubrificante/hidráulico, combustível e água do sistema de arrefecimento	Volkswagen, Mercedes-Benz, Volvo, Scania, Ford, GM, Fiat, Sama, Auto Peças Pacaembu, Dipex, Aquarius, Schrader
Forbal - Forjas Baldissera	R. Heitor Curra, 2.670, Centro, Flores da Cunha, CEP 95270-000, RS, Tel.: (054) 292.1186, 292.1923, Fax (054) 292.1186	Leo Antonio Baldissera (Sócio-Dir.), Mauro Antonio M. Baldissera (Sócio-Ger.)	Chaves de rodas para automóveis, caminhões, ônibus, tratores, implementos agrícolas e rodoviários, ferramentas para borracharias e mecânicas	Randon Implementos, Randon Veículos, Ferramentas Gerais Com.Imp., New Holland Latino Americana
Francisco Steidle S.A. - Fras-Le	R. Sarmento Leite, 488, Exposição, Caxias do Sul, CEP 95084-000, RS, Tel.: (054) 228.1955, Fax 9054) 228.1778, Telex 54-2154	Raul Anselmo Randon (Dir.Pres.), Erno Tonon (Dir.Super.), João Luiz de Moraes (Dir.Rel. de Merc.), João Dal Bello (Dir.Adm.Fin.)	Lonas e pastilhas para freios, revestimentos de embreagem moldados e trançados, lonas modadas e traçadas flexíveis em rolos, etc	Ford, Mercedes-Benz, Scania, Volkswagen, Volvo, Sama Autopeças, Dipex Distr.Peças, Pacaembu Auto Peças, Randon Implementos
Frebestos Lonas para Freios Ltda.	Av. das Indústrias, 71, Dist. Industrial, Alvorada, CEP 94834-660, RS, Tel.: (051) 488.5800, 488.5270, Fax (051) 488.5800, 488.5270	Paulo Costa (Dir.Pres.), Roberto Costa (Dir.Com.), Sérgio Costa (Dir.Ind.)	Lonas para freios exclusivamente para linha pesada (caminhões e ônibus)	Viação Campos, Tut Transportes, Transp. Sto. Antônio, Real Rodovias, Santa Zita, Coletivos, Viação Pavunense, Transportes Fábios
Freios Master Equipamentos Automotivos Ltda.	R. Atilio R. Atilio Andrezza, 3.520, Interlagos, Caxias do Sul, CEP 95052-070, RS, Tel.: (054) 222.9481/9411 Fax (054) 222.9485 Telex 54.1097.	Erno Tonon (Ger. Geral), Luís A. Oselame (Ger. Adm. Fin. Vendas), Alexandre Gazi (Ger. Manuf.), Sérgio Dnzi (Ger. Eng. Qual.).	Freios para veículos comerciais.	Randon, Volkswagen, Ford, Guerra, Gotti.
Freios Varga S.A.	Via Anhanguera, km 147, Limeira, CEP 13486-915, SP, Tel.: (0194) 40.1100, Fax (0194) 40.1422, 40.1433	Miguel Guazzelli de Araujo (Dir. Pres.), Marcos Zion de Almeida (Dir.Com.), Shinsaku Nagumo (Dir. Fin.), Luiz Fernando M. Buzolin (Dir.Mark.)	Freio a disco, disco de freio, freio a tambor, fluido de freio, atuação de embreagem, mestre servo, ABS, sistema a ar (compressor, válvula, câmara)	GM, Volkswagen, Ford, Sama, Mercedes-Benz
Freudenberg Nok Componentes Brasil Ltda.	Av. Pirapóinha, 411, V. Oriental, Diadema, CEP 09950-9D2, SP, Tel.: (011) 745.2955, Fax (011) 745.2460, Telex 11-44187	Helmut Kämpfer (Dir.Pres.), Hans Janson (Dir.Técnico), Garret White (Dir.Fin.Adm.), Antonio Baraldi (Dir. Industrial), Edgard Charles Stuber (Ger.Com.)	Retentores, selos, haste de válvulas, coxins, moldados de borracha	Volkswagen, Mercedes-Benz, GM, Scania, Volvo, Fiat, Ford
FRT Tecnologia Eletrônica Ltda.	R. Cel. Célio Requeira, 353, Cidade Universitária, Recife, CEP 5D740-510, PE, Tel.: (081) 453.1257, Fax (081) 453.1257	Fábio de Albuquerque Maranhão Leal (Dir. Técnico), Raul Oscar Sant'Anna Ferreira (Dir.Fin.)	Tacomax, sistemas de controle de tráfego eletrônica embarcada	Borborema Imperial, Empresa Metropolitana, Auto Viação Jurema, Viação Bola Branca
Funak Com. Rep. e Serviços Ltda.	R. Sampaio Viana, 277, conj. 21, Paraíso, São Paulo, CEP 04004-000, SP, Tel.: (011) 887.5234 Fax (011) 887.2686.	Digênio Hideki Nakatani (Dir.)	Pneus Yokohama, tubos de cobre	Colisul Transportes, Ouro Verde Transportes, Transportadora UIP, Empresa São Luís Viação, Pluma, Agência Costa de Viagens e Turismo.

DE QUANTAS FORMAS SE PODE FALAR DO TRANSPORTE BRASILEIRO?

NÓS ACHAMOS 12...



A EXPOBUS - maior exposição latino-americana do setor de ônibus - mostra em sua quarta edição os últimos lançamentos da indústria nacional e internacional, reunindo as principais montadoras e encarroçadoras do Brasil e as empresas mais importantes das áreas de autopeças, acessórios e componentes para ônibus. De 04 a 09 de novembro, no Expo Center Norte em São Paulo, cerca de 200 expositores vão mostrar produtos e serviços destinados a um universo de mais de 10 mil empresas de ônibus - é esperado um público de 40 mil visitantes do Brasil e do exterior. A revista Technibus, com total exclusividade, fará a cobertura do evento em edição especial.

2



MAIORES DO TRANSPORTE
Em outubro, no Hotel Meliá em São Paulo, acontece o maior evento do setor de transportes em geral, com o lançamento da edição das Mães do Transporte, publicando o desempenho de centenas de empresas baseado nos seus balanços. O evento fará a premiação das personalidades de destaque em cada modalidade; elegerá a Personalidade do Transporte; além de divulgar o ganhador do 29º Concurso de Pintura (comunicação visual) de Frotas, nas categorias pintura e adesivo. O evento contará com a participação de um público de aproximadamente 1.000 empresários e líderes setoriais.

3



PRÊMIO QUALIDADE EM TRANSPORTES
As editoras TM e Technibus, em parceria com a Fundação Vanzolini e a Pulsar - Assessoria Integrada de Comunicação e Marketing, promoverão o 1º Prêmio Qualidade nos Transportes, dirigido às modalidades: rodoviário de carga e transporte de passageiros. A iniciativa tem como objetivo prestigiar as empresas que praticam procedimentos de qualidade e que deram saltos qualitativos importantes no setor. A premiação será feita na abertura do 3º Seminário de Qualidade e Produtividade, que se realizará na Universidade de São Paulo (USP).





4

TECHNIBUS

A revista Technibus é a única publicação brasileira exclusivamente voltada para o transporte de passageiros por ônibus. É dirigida a todas as modalidades ligadas ao segmento: transporte rodoviário, urbano, rural, fretamento e turismo. A Technibus tem circulação em todo o Brasil em países do Mercosul.

Tiragem: 10.000

Periodicidade: 45 dias



5



TRANSPORTE MODERNO

A mais tradicional publicação do setor de transportes, agora com um novo perfil editorial, uma leitura mais fácil e agradável.

A qualidade de informação e a seriedade de uma publicação de mais de 30 anos, aliada a uma nova programação visual e temas atuais, privilegiam o público leitor.

A revista Transporte Moderno tem distribuição nacional para as principais empresas do setor de transporte rodoviário de cargas e seus fornecedores. É lida por empresários e principais executivos dessas empresas.

Tiragem: 18.000

Periodicidade: mensal



6

ANUÁRIO DO TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA

O Anuário do Transporte Rodoviário de Carga é a publicação mais completa do setor, trazendo a descrição dos veículos de carga comercializados no Brasil, suas especificações técnicas e aplicações, além do guia de fornecedores e o perfil das transportadoras brasileiras com informações essenciais.

Tiragem: 13.000 exemplares



7

O Anuário do ônibus, em sua quarta edição, é uma publicação bilingüe distribuída no Brasil e no Mercosul, trazendo o guia de fornecedores, autopeças, componentes e acessórios e um perfil detalhado das montadoras e encarroçadoras.

Tiragem: 12.000 exemplares



8

RODOFAX

O Rodofax, com mais de 100 edições publicadas, é o veículo que oferece em primeira mão as notícias mais importantes do dia-a-dia das empresas de transporte rodoviário de cargas e passageiros.

É uma publicação semanal para empresários e profissionais com alto poder de decisão nas empresas, que buscam segurança, rapidez e credibilidade nas informações.

9



TRANS SYSTEM - Software de Cálculo de Preços.

Trans System for Windows é um sistema completo que não só calcula a planilha de custo operacional como inclui todos os custos e despesas de sua empresa. O software inclui mais de 100 veículos cadastrados, desde automóveis até veículos pesados, além da ficha técnica completa de cada veículo e implemento rodoviário, planilha de custo operacional de todos os veículos cadastrados, cálculo de locação de veículos, de fretamento e turismo, cálculo do frete para transporte de carga por tonelada.

Trans System será atualizado mês a mês, por disquete ou via Internet. E na compra do sistema você receberá atualização gratuita durante um ano.

10



FENATRAN 97

Cerca de 200 empresa que fornecem caminhões, implementos peças e serviços vão expor na 1ª quinzena de outubro de 1997, na Fenatran - Feira Nacional do Transporte suas novidades e lançamentos para um público de cerca de 50 mil visitantes, diretamente ligados ao setor rodoviário de cargas.

A revista Transporte Moderno publicará uma edição especial e exclusiva sobre a Fenatran, fazendo uma análise completa do setor do transporte rodoviário de cargas e um painel com fotos e todas as novidades exibidas na

...POR ENQUANTO.

11



SEMINÁRIOS E CURSOS

As editoras TM e Technibus oferecem treinamento gerencial especializado, voltado especificamente ao negócio de transporte: cálculo e redução de custos, análise financeira, distribuição e logística, programas de qualidade, técnicas de controle, gerenciamento e manutenção do negócio. As Semanas de Treinamento em Transportes, trazem os melhores profissionais do Brasil para treinar e preparar executivos e empresários, oferecendo um diferencial competitivo. A data e o local são determinados pela entidade interessada. Os cursos têm a duração de dois dias e os participantes recebem material apostilado, certificado de conclusão e dedução do IR. Os seminários são dirigidos ao staff das empresas de transporte: empresários, diretores, gerentes, supervisores, abordando temas de interesse para o setor e a análise de cases. Um grande seminário está previsto para cada semestre.

12

PROJETOS ESPECIAIS TM E TECHNI BUS

Os Pioneiros do Transporte

Suplemento mensal encartado nas revistas Transporte Moderno e Technibus, com acabamento diferenciado e capa dura gratuita para você encadernar. A equipe editorial da Transporte Moderno irá a campo resgatar a memória do setor rodoviário de cargas e passageiros através de reportagens e relatos exclusivos. A série vai se valer de relatos, depoimentos, fotos antigas para mostrar a evolução empresarial das transportadoras e projetar o futuro. As transportadoras eleitas para compor o especial são aquelas que estarão completando em 1996, 30, 35, 40, 45 e 50 anos de existência.

Rodovias Brasileiras

A revista Transporte Moderno vai publicar em sete de suas dez edições de 1996 uma série de reportagens sobre as rodovias do Brasil. As reportagens serão um raio-X das rotas mais movimentadas de transporte, englobando as mais importantes estradas brasileiras. A série fará uma avaliação das condições gerais das rodovias e um levantamento dos seus principais atrativos e deficiências. As matérias serão ilustradas com fotografias e mapas, além de entrevistas com funcionários do governo, caminhoneiros, motoristas de ônibus e automóveis, proprietários de postos de serviços, guardas rodoviários, operadores de rodovias privatizadas e eventuais interessados na privatização das estradas.



AV. MARQUÊS DE SÃO VICENTE, 10 - BARRA FUNDA - SP
TELEFONE: (011) 862.0277 - FAX: (011) 825.6869

Empresa <i>Empresa</i>	Endereço <i>Dirección</i>	Diretoria e principais executivos <i>Directório y principales ejecutivos</i>	Principais produtos <i>Principales productos</i>	Principais clientes <i>Principales clientes</i>
Fundição Fundalloy Ltda.	R. Missionários, 102/110, Sto. Amaro, CEP 04729-000, SP, Tel.: (011) 246.1900, Fax (011) 246.1281	Aginaldo Jorge dos Santos (Dir.Adm.), Marcos Antonio Benachio (Dir.Fin.), Rubens Smolii (Dir.Ind.)		Scania, Iochpe, Maxion, Mercedes-Benz, Caterpillar
Fundição Jales Ltda.	R. Paulo Barbosa, 316, Ipiranga, São Paulo, CEP 04201-080, SP, Tel.: (011) 914.1211, Fax (011) 215.8519, Telex 11-33824	Cícero Ferreira Nhãn, (Dir.Fin.), Valter Lopes (Dir.Ind.), Ana Lázara Lopes Nhãn (Dir.Adm.), Eliana F. Nhãn Chaves (Dir.Com.)	Garras para ônibus, porcas, engates e pivô para caminhões e tratores	Ciferal, Thamco, Engrauto, Caio
Gardintec Ind. Com. Auto Peças Ltda.	R. Gedivaldo Calixto de Souza, 339/371, Vila Nova York, São Paulo, CEP 03479-030, SP, Tel.: (011) 271.9933, Fax (011) 271.9447	Wagner Gardin (Sócio-Dir.), Waldir Gardin (Sócio-Dir.), Rosângela A. Gardin Nicolau (Sócia-Dir.)	Amortecedores, direção hidráulica, caixa de câmbio, bomba de óleo, freios em geral, embreagens, hastes de reação	São Paulo Transportes, Viação Motta, Empresa de Transp. Andorinha, Gafor Transportes
Garytrans Transportes Ltda.	Estrada dos Alvarengas, 6.025, Alvarenga, São Bernardo do Campo, CEP 09850-550, SP, Tel.: (011) 451.6699, Fax (011) 451.2003	Carlos Eduardo Barion Leal (Dir.Com.), Luis Cláudio Barion Leal (Dir.Fin.), Juarez Reis Ferri (Ger.), Celso Pinho M. de Castro (Ger.)	Terceirização de motoristas profissionais para movimentação interna em montadoras, encarroçadoras e concessionárias.	Nielson, Comil, Volkswagen,
Gates do Brasil e com. Ltda.	R. Cesário Alvim, 624, Belenzinho, São Paulo, CEP 03054-900, SP, Tel.: (011) 291.8822, Fax (011) 291.1711, Telex 11062240	William Wroblewski (Pres.), Shiguenori Kanno (Dir.Fin.), João Vicente (Ger.Vendas), Carlos Peres (Ger.Vendas), J.L. Collado (Ger.Adm. e RH)	Correias industriais e automotivas, mangueiras modadas e extrudadas	Dana Pellegrino, Auto Americano, União Com. Borrachas, Pacaembu Auto Peças
General Motors do Brasil - Divisão Allison Transmission	Av. Indianópolis, 3.096, 6º andar, bloco B, Planalto Paulista, São Paulo, CEP 04062-003, SP, Tel.: (011) 5582.0212, Fax (011) 5582.0215, Telex 11-31999	James M. Coleman (Dir. América Latina), Paulo C. A. Meira (Dir. Oper. de Campo), Evaldo Oliveira (Ger. Vendas), Celso A. João (Ger. Engº)	Transmissões automáticas de comando hidráulico e de comando eletrônico	Mercedes-Benz (Brasil e Argentina), Volvo, El Detalle, Encava, Monoblock, Decaroli
Getoflex Metzeler Ind. e Com. Ltda.	Av. Rotary, 281, Itapegica, Guanulhos, CEP 07042-000, (011) 964.5722, Fax (011) 964.5893	Carlos A. Caldeira (Super.), Alberto Acquafreda (Ger. Com.), Wolfgang Covi (Ger. Téc.), José Carlos Guimarães (Ger. Fin.), Maripio Franco (Ger. Mark.)	Coxins de motor e câmbio, batentes e buchas, braços de suspensão, antivibradores torsionais prensados de borracha, mangueiras de combustível, mangueiras de freio, etc	Fiat, Volkswagen, Ford, Mercedes-Benz, GM
Glicério Ind. e Com. Ltda.	R. Edmundo de Carvalho, 541, São João Climaco, São Paulo, CEP 04251-000, SP, Tel.: (011) 947.4188 Fax (011) 947.4581 Telex 11.35541.	Walcy Nunes Evangelista (Dir. Pres.), Manoel F. Lopez (Dir. Super.), Ricardo N. Evangelista (Dir. Com.), Hélio Lopez (Dir. Fin.)	Calotas e supercalotas.	Fiat, Volkswagen, Ford, GM.
GR. Indústria e Comércio Ltda.	R. Prof. João Machado, 325, Freguesia do Ó, São Paulo, CEP 02927-000, SP, Tel.: (011) 876.6891, Fax (011) 876.5744	Carlos Roberto Barbosa Pontes (Dir. Geral.), Sérgio da Silva Duque, (Dir. Com.)	Cabos de velocímetro, cabos de tacometro, cabos de acelerador e embreagem	
Grammer do Brasil Ltda.	Av. Industrial Walter Kloth, 888, Jardim Cerejeiras, Atibaia, CEP 12940-000, SP, Tel.: (011) 484.2622, Fax (011) 484.2658	Reinhold Anton track (Dir. Super.), Alfred Walter Kloth (Dir. Ind.), José Roberto Binatti (Ger. Vendas e Mark.), João Batista A. Filho (Ger. Fin.)	Assentos com múltiplos reguladores para motorista de ônibus, caminhões, picapes, tratores e máquinas especiais, apoio de cabeça, trilhos de avanço/recuo, regulador de altura	Ford, Volkswagen, Mercedes-Benz, Marcopolo, Maxion
Gritebus Confeccões e Com. Ltda.	R. Chico Pontes, 1.613, Vila Guilherme, São Paulo, CEP 02067-002, SP, Tel.: (011) 219.2144, Fax (011) 219.2144	Mariene Morelli (Dir.), Maria de Jesus Morelli (V. Dir.)	Tecidos navalhados para estofamento, cortinas para ônibus e caminhões, courvins, plásticos, kits de cortinas protas para ônibus, travessieiros modelo padrão, etc	Pássaro Marron, Nacional Expresso, Real Expresso, Breda, Itapemirim
Grupo Verdi - Divisão Rodorental	Av. Bady Bassit, 4.717, Vila Imperial, São José do Rio Preto, CEP 15015-700, SP, Tel.: (017) 234.6040, Fax (017) 234.6353	Waldemar de Oliveira Verdi (Pres.), Waldemar Verdi Junior (Vice-Pres.), Milton Jorge de M. Hage (Dir. Exec.), Hamillon Farinazzo (Dir. Exec.)	Locação de caminhões	
Guaricor Pintura Eletrostática Ltda.	R. Guaricanga, 60, Lapa, São Paulo, CEP 05075-030, SP, Tel.: (011) 831.8291, 835.8840, Fax (011) 831.8291	Mauro Pellegrinelli (Dir. Com.)	Pintura eletrostática a pó, fosfatização	Mipal, Duratex, Pozzani, Metalúrgica Papaiz, Artefacto-Móveis
Haldex do Brasil Ind. e Com. Ltda.	R. Carlos Pinto Alves, 29, Jardim Aeroporto, São Paulo, CEP 04630-030, SP, Tel.: (011) 531.4999, Fax (011) 531.9515	João Henrique Botelho (Ger. Geral), Ulf Bergknul (Ger. Vendas)	Ajustador automático de freios, secador de ar, válvula de dreno automático	Mercedes-Bens, Scania, Volvo
Haso Tecnologia de Plásticos Ltda.	R. São Nicolau, 210, Centro, Diadema, CEP 09913-030, SP, Tel.: (011) 445.6166, 445.6161, 445.6170, Fax (011) 445.6284	Thomas Willi Endlein (Pres.), Francisco E. Bufolo (Ger. Geral), Franco Crulcich (Ger. Ind.)	Tubos e mangueiras termoplásticas, baixa, média e alta pressão e peças injetadas	VDO Kienzle, Fania, Ideroi, Agrale, Marcopolo
Heler-Tec Indústria e Comércio Ltda.	Av. Dswaldo Vallé Cordeiro, 1.121, Parque Savoy City, São Paulo, CEP 03584-000, SP, Tel., (011) 918.6488, Fax (011) 271.7486	Marcos Marciano Araujo (Dir. Pres.), Maurício Marciano Araujo (Dir. Ind.), Luis Dtávio Abrantes Barbosa (Ger. Com.)	Tubos de nylon para sistema pneumáticos (portas), freio a ar, combustível (tanque) de calibragem automático de pneu rodar, tubos moldados e espiralados	Wurth do Brasil, Ciferal, Cia. Saad, F.H. Flexíveis
Hidrautec São Paulo Equipamentos Hidráulicos Ltda.	R. Tanque Velho, 2.164, Jaçana, São Paulo, CEP 02251-002, SP, Tel.: (011) 949.5287, 949.1920, Fax (011) 959.5011	Narciso José Soares (Dir. Executivo)	Direções hidráulicas, peças e serviços	Expresso Brasileiro, Empresa de Ônibus Vila Galvão, Empresa de Ônibus São Miguel, Viação Itapemirim
Hidrauto Ind. de Ferramentas e Serviços Ltda.	R. Marechal Barbacena, 478, Água Rasa, São Paulo, CEP 03333-000, SP, Tel.: (011) 801.6971, Fax (011) 693.5843	Elio Coelho, (Dir. Exec.), Leda s. Coelho (Dir. Fin.), Carlos A. Guazzelli (Dir. Com.)	Praticar, produto que auxilia o acionamento de qualquer tipo de motor à bateria	Secovi, transportadoras diversas,

<i>Empresa Empresa</i>	<i>Endereço Dirección</i>	<i>Diretoria e principais executivos Directório y principales ejecutivos</i>	<i>Principais produtos Principales productos</i>	<i>Principais clientes Principales clientes</i>
Hidroplás S.A.	Rodovia Marechal Rondon, km 253, CEP 18603-970, SP, Tel. (014) 821.2722, Fax (014) 821.3202	José Massa Neto (Dir.Super.), Marcelo Massa (Dir.Com.), Luiz Massa Filho (Membro Conselho), Marcelo Catapani (Ger.Vendas)	Componentes termofixos e termoplásticos para indústrias em geral	Volvo, Mercedes-Benz, Caio, Scania
Highmash Chemicals Indústria e Comércio de Produtos Químicos	Av. Dr. Alberto Jackson Byington, 09, Vila Mônica, Osasco, CEP 06276-000, SP, Tel.: (011) 706.3064/ 857.8420/ 266.5840 Fax (011) 266.5840.	Marco Aurélio Serra (Sócio-Dir.)	Produtos químicos para higienização e dedetização de veículos e para tratamento de água de motor e radiador	Empresa Reunidas Paulista, Transpen, Expresso Brasileiro, Turística São Cristóvão.
Hober do Brasil Ltda.	R. Marcelina, 207, Lapa, São Paulo, CEP 05044-010, SP, Tel.: (011) 872.3535, Fax (011) 65.2029		Reguladores de voltagem, retificadores	
Hofmann do Brasil Ltda.	Av. Comendador Sant'Anna, 634, Capão Redondo, São Paulo, CEP 05866-000, SP, Tel.: (011) 511.0022, Fax (011) 511.2603, 511.3355	Raul Meyer (Dir.Geral), Paulo Fernando Vianna (Ger.Vendas Automotivas), Alejandro Herzenberg (Ger. Vendas Industrial), Klaus P. Rupitsch (Ger.Assist.Técnica) Mauro Pagliaro Gonçalves (Ger. Geral), Ricardo Pelegrini (Executivo de Estratégia de Mercado), João Carlos Offenboeck (Ger.Seg. Eletrônica Embarcada)	Balancadoras de rodas computadorizadas, alinhadores de direção computadorizados, montadoras e desmontadoras de pneumáticos, etc	Mercedes-Benz, GM, Scania, Volkswagen, Fiat, Ford, Pirelli, Goodyear, Firestone, Michelin, Volvo
IBM Brasil	R. Tutóia, 1.157, 16º andar, São Paulo, CEP 04007-900, SP, Tel.: (011) 886.3435, Fax (011) 886.5045		Computador de bordo Blue Bird, microcomputadores e notebooks, serviços, desenvolvimento e implantação de aplicativos, redes locais e Internet	Mercedes-Benz, Volvo, Scania, Ford, Volkswagen, GM, Fiat
Icape Indústria Campineira de Peças Ltda.	R. Abolição, 1.657, Ponte Preta, Campinas, CEP 13045-610, SP, Tel.: (0192) 31.7266, Fax (0192) 31.7943	Ulysses Luna (Dir.Pres.), José Moacir Luna (Dir.Ind.), Sérgio L. Páfaro (Ger.Com.)	Peças usinadas fabricadas através de materiais treifados de ferro, aço e metais não ferrosos (carcaças, pistões, êmbolos, pinos, hastes)	Robert Bosch, ITT Automotive, Allied Signal, Monroe Auto Peças, Delphi Automotive
Ical - Indústria e Comércio Ltda.	R. Cambara, 1.125, Rancho Grande, Itaquaquecetuba, CEP 08574-150, SP, Tel.: (011) 464.4476, Fax (011) 464.4255	Dario Bendochi (Sócio), Daniel Bendochi (Sócio)	Tubulações para freios e juntas para vedação em geral	Volkswagen, Mercedes-Benz, Sama
Igasa S.A. Indústria e Comércio de Auto Peças.	R. Pedro Alves da Rocha, 1.685, Jardim Itália, São José dos Pinhais, CEP 83040-500, PR, Tel.: (041) 382.1012 Fax (041) 382.1291.	Naciff Kubrusly (Dir. Pres.), Moisés Kubrusly (Dir. Super.), Antonio Kubrusly (Dir. Com.), Benedito Kubrusly Jr. (Dir. Ger.)	Tanques de combustíveis, cárter e lataria em geral para a linha Volkswagen.	Decar, Koga Koga Ltda., Agromoto, Grupo Sama.
Imaje do Brasil Impressoras Ltda.	Av. Nova Independência, 599, Brooklin, São Paulo, CEP 04570-001, S.P, Tel.: (011) 241.0924, 241.4526, Fax (011) 531.1957	Georgi Isleib (Dir.), Ronaldo A. Durante (Coord. Mark. e Vendas)	Impressoras para codificação	Ford, GM, Renault, Peugeot, Citroën
Imce - Indústria Mecânica Comércio e Exportação Ltda.	Av. Conifeu de Azevedo Marques, 644, Butantã, São Paulo, CEP 05582-000, SP, Tel.: (011) 211.1788, Fax (011) 814.3968, Telex 11-81676	Sidney Torre Esteves (Dir.Geral), Sylvio Esteves (Dir.Adjunto), Claudis Esteves de Morgensztern (Conselheira)	Anéis sincronizadores	Barros Auto Peças, Pacaembu, Koga-Koga, Carlton, Dipeças
Imdepa Rolamentos Importação e Comércio Ltda.	R. Buarque de Macedo, 892, Porto Alegre, CEP 90230-250, RS, Tel.: (051) 342.9922, Fax (051) 342.9397, Telex 51-25186	Sérgio Elyseu de Carli Paglioli (Sócio-Dir.), André Pedrosa de Carli (Sócio-Dir.), Rafael Bacchin Schneider (Sócio-Dir.)	Rolamentos nacionais e importados, mancais e buchas	
Incase Indústria Mecânica de Equipamentos Ltda.	R. Professor Hasegawa, 499, Itaquera, São Paulo, CEP 08360-090, SP, Tel.: (011) 205.5011, Fax (011) 944.4331, Telex 11-60281	Giancarlo Di Croce (Dir.Com.), Giovanni Di Croce (Dir.Ind.), José Nory (Dir.Técnico)	Filtros para óleo diesel, para instalação junto a bombas medidoras, separador água/óleo, para tratamento de água contaminada com óleos combustíveis, provenientes de oficinas, etc	Petrobrás, Ford, Volkswagen, Shell, Marcopolo, Viação Cidade Azul, Petróleo Ipiranga
Incodiesel Indústria e Comércio de Peças para Diesel Ltda.	R. Inco, 246, Jardim Alba, Diadema, CEP 09961-370, SP, Tel.: (011) 746.7333 Fax (011) 746.7737.	Simon Abuhab (Dir. Pres.), Laerte Ferrari (Dir. Com.)	Tubos injetores de alta e baixa pressão, tubos de combustível, tubos de freios, tubos compressores flexíveis de alta e baixa pressão, braçadeiras, niples, componentes em geral.	Sama, Rochester, Pacaembu, IRW, DHB.
Incomplast Plásticos Industriais Ltda.	R. Castro Lopes, 96, Inhaúma, Rio de Janeiro, CEP 20766-050, RJ, Tel.: (021) 269.4295, 289.8148, 289.8067, Fax (021) 269.4095	Hercilio Ribeiro (Dir.), Nilza Tamezi Ribeiro (Cotista), Márcia Ribeiro (Cotista), Cláudia Ribeiro (Cotista)	Semi-acabados, peças usinadas, revestimentos tanques - tarugos, placas, tubos, de nylon, celeron, acrílico, pvc, polietileno, polipropileno.	Bloch Editores, Carrefour, Casa da Moeda, CBV Ind., Cervejaria Brahma, Cisper, Cia.Nac.de Álcalis, Petrobrás
Indústria Auto Metalúrgica S.A.	R. Francisco Pedrosa de Toledo, 7, km 13, Via Anchieta, Liviero, São Paulo, CEP 04185-150, SP, Tel.: (011) 946.7199, Fax (011) 947.7230, Telex 11-56215	Juarez Ricci (Dir.Super.), Edson Ricci Jr. (Dir.Fin.), Newton Ricci (Dir.Ind.)	Lanternas, faróis, espelhos retrovisores, buzinas a ar	Mercedes-Benz, Caio, Nielson, Marcopolo, Volkswagen
Indústria C. Fabrini S.A.	Av. Marginal da Via Anchieta, km 14,5, Rudge Ramos, São Bernardo do Campo, CEP 09883-000, SP, Tel.: (011) 457.0011, Fax (011) 457.0253, Telex 11-44287	Caetano Bruno Fabrini Filho (Pres.), Caetano Fabrini neto (Vice-Pres.), Fernando Fabrini (Dir.), Dino Zamataro (Dir.)	Molas helicoidais e feixes de molas convencionais e parabólicos	Mercedes-Bens, Ford, Scania, Volkswagen, GM
Indústria de Artefatos de Borracha Bins Ltda.	Av. Mauá, 2.612, Morro Espelho, São Leopoldo, CEP 93020-190, RS, Tel.: (051) 592.8333, Fax (051) 592.4826	Maria Aparecida B. Bins (Dir.Pres.), Edmundo Antônio Bins Filho (Dir.Superintendente), José Alberto Bins (Dir.Super.Adjunto)	Diáfragmas para servo freio, diáfragmas para freios a ar, capas para cabos de vela, capas para boll joints, buchas, coxins, membranas	NGK, Marwal, Allied , Cofap
Indústria de Artefatos de Borracha e Plásticos Paranoá Ltda.	Av. Casa Grande, 1.731, Piraporinha, Diadema, CEP 09961-902, SP, Tel.: (011) 746.6533, 746.6152, Fax (011) 746.6350, Telex 11-46278	Torna Kass Mwosa (Dir.Pres.), Roberto Cardoso (Dir.Com.), Roberto Paulo Oddo (Dir.Ind.), Francisco G. Recco (Dir.Superint.)	Mangueiras de água, combustível, dir. hidráulica, ar. condicionado, tapetes originais, tapetes acessórios	Volkswagen, Ford, Mercedes-Benz, hidráulica, ar. condicionado, tapetes

Empresa Empresa	Endereço Dirección	Diretoria e principais executivos Directorio y principales ejecutivos	Principais produtos Principales productos	Principais clientes Principales clientes
Indústria de Máquinas Chinelatto Ltda.	Rodovia Limeira Mogi-Mirim, km 104,7, Ferrão, Limeira, CEP 13480-970, SP, Tel.: (0194) 51.0505, Fax (0194) 41.7647	Onofre Chinelatto (Dir.Pres.), Reinaldo Chinelatto (Dir.Ind.), Rosali Chinelatto de Campos (Dir.Com.)	Retífica de virabrequins, retífica de bielas, plainas para blocos e cabeçotes, broqueadora vertical de cilindros, fresadora de sede de válvulas	Turbocar, Santo André Diesel, Retífica de Motores Americana, Casa do Virabrequim
Indústria de Peças para Autom. Douglas Ltda.	R. Pres. Barão de Guajará, 134, Moóca, São Paulo, CEP 03107-030, SP, Tel.: (011) 273.5044, Fax (011) 272.7083	Douglas Bertachini (Pres.)	Buchas em aço, latão ou poliuretano para suspensão de caminhões, carretas e veículos utilitários	C.Fabrini, Cindumel, Hoesch, NHK
Indústria de Peças para Automóveis Steola Ltda.	R. Paulo Steola, 50/150, Bairro Porto da Igreja, Guarulhos, CEP 07034-040, SP, Tel.: (011) 209.9199 Fax (011) 940.5877 Telex 11.65209.	Victor Jesus Steola (Dir. Administrativo), Paulo Victor G. Steola (Dir. de Vendas), Kária Maria Steola (Ger. Financeira).	Faróis refletores, escapamentos, forjados e usinados.	Lochpe-Maxion, L. Huber, Ciferal, Pacaembu Auto Peças.
Indústria e Comércio de Auto Peças	Rodovia SP 338 km 308, 200 - São Sebastião, Cajuru, CEP 14240-000, SP, Tel.: (016) 667.1700/667.1384/667 Fax (016) 667.2257.	João Batista C. Constâncio (Dir. Fin.), Sílvia C. Constâncio (Dir. Compras), Sílvio Constâncio (Dir. Ind.), Donizete Constâncio (Dir. Ind.).	Suporte para cardan, para motor, câmbio, cabine, buchas e batentes de borracha.	Barros Auto Peças, Odapel, Renavi, Guanabara Diesel.
Indústria e Comércio de Autopeças Rei Ltda.	Rodovia SP 338, km 308,2, São Sebastião, Cajuru, CEP 14240-000, SP, Tel.: (016) 667.1700, 667.1384, 667.1590, 667.1517, Fax (016) 667.2257	João Batista Cameiro Constâncio (Dir. Fin.), Sílvia Maria Cameiro Constâncio (Dir. Compras), Sílvio José Carneiro Constâncio (Dir. Ind. Borracha), Donizete Cameiro Constâncio (Dir. Ind.)	Suporte para cardan, motor, câmbio, cabine, buchas e batentes de borracha	Barros Auto Peças, Odapel Dist. Autopeças, Renavi Mangueiras e Conexões, Guanabara Diesel
Indústria e Comércio Orli Ltda.	R. Serra da Jurea, 472, Tatuapé, São Paulo, CEP 03323-020, SP, Tel.: (011) 296.3088, Fax (011) 941.2690, Telex 11-60118	Orlando Bendochi (Sócio-Dir.), Laura Lopes Bendochi (Sócia)	Freios, sapatas de freios, suportes, alavancas, kits de freios, suportes, alças, jumelos pinos, cardans, suportes cabines.	Mercedes-Benz, Svedela Dynapac, Empresa Ônibus Passaro Marron, Pacaembu Auto Peças
Indústria Mecânica Aragon S.A.	R. Conselheiro Candido de Oliveira, 420, Vila Anastácio, São Paulo, CEP 05093-010, SP, Tel.: (011) 260.0579, 260.4120, Fax (011) 261.5123	José Vilela Cinquini (Dir.), Fábio A. Dutra Paranaíba (Ger.Com.)	Carcaças de câmbio e embreagem, flanges do cardan, pinhão e câmbio, cubos da roda, pinos, suportes e alças de mola	Sama, Pacaembu, Rochester
Indústria Metalúrgica Frum Ltda.	Rodovia Fermeão Dias, km 883, Rodeio, Extrema, CEP 37640-000, Tel.: (035) 435.1444, Fax (035) 435.1467	Pedro de Sordi (Pres.), Alaida Soares Silva (Dir.), Bolivar de Sordi (Dir.), Marco Antonio de Sordi (Dir.)	Tambores de freio, cubos de roda, discos de freio, suportes	Iderol, Sama Auto Peças, Pacaembu Auto Peças, Distribuidora, Norma & Cia
Indústria Metalúrgica Papri Ltda.	Av. Nova Cumbica, 878, Vila Nova Cumbica, Guarulhos, CEP 07231-000, SP, Tel.: (011) 912.2843, 688.0370, Fax (011) 912.2843	Silvio Vedovato (Dir.Geral), Patrícia Rizzo (Ger.Mark.), Priscila Pissinatti (Ger.Fin.)	Peças sob medida, torneadas em ferro e latão	Caio, Ind. Hitachi(Div.Ar Condicionado)
Indaco Indústria e Comércio Ltda.	Av. Octalles Marcondes Ferreira, 448, Jurubatuba, São Paulo, CEP 04696-010, SP, Tel.: (011) 548.7144, Fax (011) 521.5136	Roberto Cajmanowitz (Dir.Pres.), Milton Cioffi Filho (Dir.Com.), Henri Feldon (Dir.Fin.)	Fitas adesivas dupla face para fixação, espumas auto-adesivas, célula fechada para vedação	Nielson, Marcopolo, Caio, Antonini, Fachini, Engerauto
Indaru Ind. e Com. Ltda.	R. Dr. Carlos, 111, Rancho Grande, Itu, CEP 13306-140, SP, Tel.: (011) 7824.0503, Fax (011) 7824.3137	Vanderlei R. C. Sales (Dir.), José Guilherme Rosin (Ger.Vendas), Manfred Hübsch (Ger.Vendas), Paschoal Ricci Neto (Ger.Vendas)	Isolantes termo-acústicos e revestimentos	GM, Volkswagen, Ford, Mercedes-Benz
Indusmep Ind.de Metais Peixoto Ltda.	Alameda Oswaldo Antonio Peixoto, 175, São Pedro, Aparecida de Goiânia, CEP 79912-971, GO, Tel. (062) 249.1424, Fax (062) 249.1105	Júlio Cesar Peixoto (Dir.), Rosa de Fátima Peixoto (Sócia)	Máquinas e equipamentos para indústria de bebidas, laticínios, de transportes, química e outras	Rápido Araguaia, Ita Transportes, Cervejaria Antarctica, Niger, Arisco Produtos Alimentícios
Inec Ind. e Com. de Auto Peças e Acessórios Ltda.	Av. Condessa Elizabeth Robiano, 3.600, Tatuapé, São Paulo, CEP 03074-000, SP, Tel.: (011) 294.1555, Fax (011) 217.9677, Telex 11-62253	Sergio Marin (Dir.Pres.)	Eixos cardans, cruzetas, juntas universais e componentes	Randon, Caio, Multieixo, Tupi Transportes
Instaladora São Marcos Ltda.	R. Cel. Guilherme Rocha, 66, Vila Maria, São Paulo, CEP 02167-030, SP, Tel.: (011) 954.6588, Fax (011) 954.6320	Juarez Angelo Rech (Dir.Superint.), Julio Ricardo Rech (Dir.Fin.), José Volnei Rech (Dir. Geral Vendas)	Acessórios em geral para autos	Com. Pres., F. Confuorto, Rei do Parabarro, Roberto Dib, Pres. V, Iderol, Ciferal
Intermarc Com. Imp. Exp. Ltda.	R. Embaixador Leão Veloso, 213, Água Branca, São Paulo, CEP 05003-030, Tel.: (011) 872.3260, Fax 864.7326	Márcio Marcassa (Dir.), Marcelino Marcassa (Dir.), Célia B. Marcassa de Faria Leal (Dir.)	Metal 5 (remetalizante de motores), C2i (aditivo para diesel e gasolina), miniturbo (aumento de potência de motores e diminuição de consumo de combustível)	Viação Cidade de Aço, CSN, Viação Santa Cruz, Ciro Atacadista
Irmãos Castiglione S.A. Indústria Metalúrgica	R. Guarapuava, 271, Mooca, São Paulo, CEP 03164-150, SP, Tel.: (011) 608.2299, Fax (011) 692.9191	Carlos Alberto Castiglione (Dir.), Jeronimo Castiglione (Dir.), Sergio Paulo Castiglione (Dir.), Roberto Luiz Castiglione (Dir.)	Parafusos, porcas, tuchos e arruelas para cubos de roda de caminhões, trucks e automóveis	Avibras, Equip.Rodov. Rodrigues, Iderol, Ind. Fachini, Norma & Cia.
Irmãos Zúccoli Industria Brasileira de Auto Peças Ltda.	R. dos Tapuias, 48, São Francisco, Santa Barbara D Oeste, CEP 13457-045, SP, Tel.: (0194) 55.2211, Fax (0194) 44.2211, Telex 19-7242	Wilson Antonio Zúccoli (Dir.Téc.), Laerte Tadeu Zúccoli (Dir.Vendas), José Maria A. Zúccoli (Dir.Adm.)	Kit de aço e de nylon, eixo tandem, braços tensores, pino tensores, coxins, reparo de manga de eixo, hastes de reação "V", porca de carcaça, garfo acionador de câmbio, etc	Mult-Peças, Remmal Retífica e Mecânica, Usina Costa Pinto, Brasauto Peças
Irmãos Zen S.A.	R. Guilherme Steffen,65, São Luiz, Brusque, CEP 88350-000, SC, Tel.: (047) 351.2800 Fax (047) 351.0110 Telex 473.517.	Hylário Zen (Dir. Pres.), Nelson Zen (Dir. Vice-Pres.), Nelson Zen Filho (Dir. Mark.), Norberto de Souza (Dir. Téc.), Roberto Zen (Dir. Adm. Ind.).	Impulsor de partida, mancal do motor de partida, mancal, polia, suporte e ventoinha do alternador, mancal e polia do dinamo, e porta-escovas.	Holger Christiansen, Wetherall Associates Inc, Perfect Fit Industries Inc, Furacão Distribuidora de Peças Automotivas.

Implementos frigoríficos Recrusul



Semi-reboques frigoríficos

Garantia de qualidade para sua carga até o destino



Carrocerias frigoríficas

Os Semi-reboques, carrocerias e tanques frigoríficos Recrusul são produzidos com tecnologia avançada, adequados em cada detalhe às necessidades dos mais diversos segmentos do mercado. Tudo para transportar sua carga com a máxima segurança e garantir as propriedades originais dos produtos desde a saída até o seu destino final. Seja qual for seu problema na área de transporte de perecíveis, procure a Recrusul. Você vai encontrar a solução ideal para atender sua necessidade.



Tanques isolados

 **RECRUSUL**

Conheça também outras soluções da Recrusul
na medida ideal de suas necessidades

<i>Empresa</i> <i>Empresa</i>	<i>Endereço</i> <i>Dirección</i>	<i>Diretoria</i> <i>e principais executivos</i> <i>Directório</i> <i>y principales ejecutivos</i>	<i>Principais produtos</i> <i>Principales productos</i>	<i>Principais clientes</i> <i>Principales clientes</i>
Ima Cestari Ind. Met. e Comércio Ltda.	Av. Guaraciaba, 1.875, Sertãozinho, Mauá, CEP 09370-840, SP, Tel.: (011) 416.1500, Fax (011) 416.1119	Fausto Cestari Filho (Dir.Exec.), Silas Bianchi (Ger. Ind.)	Embuchamento de direção, garfos de câmbio, pinos de manga para embuchamentos, varetas de válvula, pinos de mola, anéis de pista, porcas de carcaça, eixo de garfos de câmbio	Volkswagen, Pacaembu, Ford, Sama Auto Peças, Maxion
Isringhausen Industrial Ltda.	R. Jacuí, 370, Campanário, Diadema, CEP 09930-280, SP, Tel.: (011) 713.3599, Fax (011) 713.2095, Telex 11-44916	Jan Feitsma (Dir.), Jorge Henrique Franke (Ger.Vendas), Reinhard Janocha (Ger.Ind.), Helio D. Carlotto (Ger.Adm.), Augusto C.P.Assunção (Ger.Fin.)	Bancos com suspensão hidráulica e pneumática para motoristas de caminhões, ônibus e equipamentos e banco para cobrador	Volvo, Scania, Mercedes-Benz, Marcopolo, Nielson
Itatiaia Standard Industrial Ltda.	R. Barão de Ladario, 402, Brás, São Paulo, CEP 03010-000, SP, Tel.: (011) 227.6511, Fax (011) 229.8901, Telex 11-24515	Philip C. Woods (Pres.), Adalberto R. Petroni (Dir.Vendas), Barry Lewis (Dir.Qual.)	Fabricação de canaletas, pestanas, guarnições de porta e porta malas, frisos	Volkswagen, Fiat, GM, Ford
JTS - Equipamentos Hidráulicos Ltda.	R. Hum, 1414, Distrito Industrial, Santa Bárbara D'Oeste, CEP 13450-000, SP, Tel.: (0194) 55.2433, Fax (0194) 55.1943, Telex 19-2239	Jair Aparecido Teixeira (Dir.Pres.), Clovis Teixeira (Ger.Ind.), Carlos V. Boldrin (Ger.Divisão Siderúrgica), Ademair Persiani (Ger.Divião Produtos)	Fabricação e reforma de cilindros hidráulicos, de macacos hidráulicos e mecânicos, e prestação de serviço de usinagem, aplicação de cromo duro e brunimento	AlliedSignal, ZF, Cia.Siderúrgica Paulista, BSI Industrial.
JVA Ind. e Com. Ltda.	R. do Sol, 700-Caixa Postal 6640, B. Geraldo, Campinas, CEP 13082-970, SP, Tel.: (0192) 57.4551, 574558, Fax (0192) 57.4714	Joel C. Von Atzingen (Dir.Pres.), Carlos Roberto Dutra Santana (Ger.Ind.)	Máquinas lavadoras com escovas para ônibus, caminhões, automóveis e trens	Breda, Magnata, Minas Goiás, Rápido Luxo Campinas, Viação Bangu
Kimport Comércio Importação e Exportação Ltda.	R. Tijuco Preto, 860, 3º andar, Itaquapé, São Paulo, CEP 03316-000, SP, Tel.: (011) 941.7645, Fax (011) 942.0165	Byung Sup Kim (Dir. Adm.), Evonil Gonçalves Campos (Dir. Com.)	Câmaras de ar importadas	Grupo Zillo Lorenzetti, Empresa de Ônibus Santo Estevão, Viação Campo Limpo, Transrodígues, Transportadora Listamar
KLL Equipamentos para Transporte Ltda.	R. Lenea Glaesmer, 1.150, Anchieta, Porto Alegre, CEP 90200-300, RS, Tel.: (051) 371.2790/2468 Fax (051) 371.2790.	Itacyr Omar Leitume (Sócio-Ger.), Juarez Keiserman (Sócio-Ger.), Paulo Roberto Kuchnier (Sócio-Ger.)	Levantador pneumático para terceiro eixo, trava de segurança para evitar acidente em "L" em carretas	
Knorr Bremse Sistemas para Veículos Com. Brasil Ltda.	Av. Engº Eusébio Stevaux, 873, Jurubatuba, São Paulo, CEP 04696-902, SP, Tel.: (011) 524.6099, Fax (011) 523.1159, Telex 11-57712	Sten B. Sorensen (Dir.Pres.), Rudolf Gerich (Dir.Tec.), Jacyro C. Godoy (Ger.Com.), Fábio J. Rossi (Ger.Eng.),	Compressores de ar, válvulas de comando pneumático, cilindro de freio a ar, ajustadores de folga, conjunto de freio de roda 16 1/2"x8"	Pacaembu, Sama, Mercedes-Benz, Volvo, Scania
Lavagem Americana Ind. de Maq. Ltda.	R. 7 de Julho, 196, Socorro, São Paulo, CEP 04760-070, SP, Tel.: (011) 548.8555, Fax (011) 246.4434	Ladislau Caldas (Sócio-Dir.), Sílvia Caldas (Sócia-Dir.), Carlos Caldas (Sócio-Dir.)	Aspiradores industriais, bombas de vácuo, máquinas para lavar veículos	Fiat, Nestlé, GM, Voith, Hoescht
Leone Equipamentos Automotivos Ltda.	R. Barra Funda, 649, Barra Funda, São Paulo, CEP 01152-000, SP, Tel.: (011) 826.4433, Fax (011) 67.2558, Telex 11-30927	Bruno Leone (Dir.Adm.), Vittorio Leone (Dir. Técnico), Luciano Leone (Dir.Com.), Lidia Leone (Dir. Fin.), Luciano Galea (Dir. Com.)	Lavadora de alta pressão, medidores para controle de óleo lubrificantes, elevadores para lavagem, filtros prensa para óleo diesel, máquina de lavar peças, compressores de ar, etc	Tusa, Transportadora Americana, Shell, Esso, Viação Santa Cruz
Loctite Brasil Ltda.	Av. Prof. Vernon Knieble, 91, Jardim N. São Paulo, Itapevi, CEP 06690-111, SP, Tel.: (011) 426.4011, 426.5011, Fax (011) 426.4820, Telex 11-7961	Fábio Teixeira Lacerda (Pres.), Melvyn David Fox (Dir.Mark.), Joseph Bruce Standish (Dir.Mark.), Louis Pastrana (Dir.Finac.)	Super Lub, Super Lub c/ Teflon, Super Bonder 3g e 5 g, Gasket Remover, Fast Orange, Auto Lock 1,2,3, Auto Junt, Auto Seal, Auto Fix 1,2, Adesivo p/ espelho retrovisor	Ford, Volkswagen, Mercedes-Benz, Scania, GM
Lucas Electrical Systems do Brasil Ltda.	R. Geore Rexroth, 773, Jardim Bela Vista, Diadema, CEP 09951-270, SP, Tel.: (011) 745.2544, Fax (011) 746.1295	Mário A. Machado (Dir. Sup.), Abelardo T. Levy (Dir. Mark. Vendas), Antônio da Silva (Dir. Com.), Almir de Matos (Dir.Adm. Fin.), Alexandre Nagle (Dir.)	Faróis, lanaternas e sistemas de iluminação	Volkswagen, Ford, Mercedes-Benz, Marcopolo, Caio
Luciflex Industrial de Mangueiras	Av. Plínio Salgado, 5.087, Uberabinha, Bragança Paulista, CEP 12900-000, SP, Tel.: (011) 7844.2233, Fax (011) 7844.1016, 7844.0410	Alfredo Durazzo (Dir.Pres.), Giancarlo Durazzo (Dir.Exec.), José Roberto Comite (Ger.Com.), Fernando de Maio Filho (Ger.Adm.)	Tubos flexíveis de freio a ar, direção hidráulica, freio hidráulico, bomba injetora, mang.combustível, juntas de cabeçote, diferencial, tampa de válvula, câmbio, Carter, arruelas	Mercedes-Benz, Volvo, Ford, GM, Filtros Mann, Maxion, MWM, Caterpillar
Luiz Kirchner S.A. Ind. de Borracha	Av. Dr. Alberto Jackson Byington, 1.819, Jardim Platina, Osasco, CEP 06276-901, SP, Tel.: (011) 7201.3466, Fax (011) 7201.1306, Telex 11-71581	Otto Kirchner (Dir.Pres.), Benno Kirchner (Dir.Vice-Pres.), Antonio Bechara Demétrio (Dir.Com.)	Coxins, buchas, batentes, mancais, suportes, etc	Mercedes-Benz, Scania, Volkswagen, Volvo, Ford
Lumobras Importação, Com. e Ind. Ltda.	Alameda Amazonas, 352, Alphaville, Barueri, CEP 06454-070, SP, Caixa Postal 117, Tel.: (011) 421.2277, Fax (011) 421.2029, Telex 11-71383	Alexander W. Jarosch (Sócio-Ger.), Hedwing von Zengen (Sócia-Ger.), Fritz Schultz (Sócio-Ger.)	Lubrificantes especiais, graxas, pastas, óleos (minerais e sintéticos), lubrificantes secos, desengripantes, protetores e lubrificante a base de silicone	Mercedes-Benz, Scania, Valmet, GM
Macisa comércio e Indústria S.A.	R. Patagonia, 161, Taboão, S.Bernardo do Campo, CEP 09871-230, SP, Tel.: (011) 418.5544, Fax (011) 418.3482	Luciano Hugo Rocco (Dir.Pres.), Sérgio B. Soares (Dir.Vice-Pres.), Plínio Grosso (Dir.Adm.Fin.), Claudio A.B. Soares (Dir.Ind.), Mario L. Rocco (Dir.Com.)	Consoles, telas de auto lalantes, difusores de ar, porta objetos, barras estabilizadoras, grampos de molas, alavanca de câmbio	Multibrás, Ford, Volkswagen, GM, Fiat
Mahlé Indústria e Comércio Ltda.	Rodovia SP 340, km 176, Monbaça, Mogi Guaçu, CEP 13840-970, SP, Tel.: (019) 861.9100, Fax (019) 861.9166	Claus Hoppen (Dir.Com.), Thomas Buchholz (Dir.Ind.)	Pistões, camisas, kits, anéis, tuchos, eixo de comando e bronzinas	
Maistar Ltda.	R. Beija Flor, 415, Planalto, Belo Horizonte, CEP 31775-100, MG, Tel.: (031) 495.1360, 495.1618, Fax (031) 495.1360	Fernando Sampaio Araujo (Dir.), Luci G.S.Araujo (Dir.)	Produtos e serviços de manutenção de sistemas de injeção diesel (clean-max limpeza de injetores), medidores de fumaça	Petrobrás, Santo André Agrodiesel, DER, Breda, Transp. Cearm

Guia de fornecedores

Empresa Empresa	Endereço Dirección	Diretoria e principais executivos Directório y principales ejecutivos	Principais produtos Principales productos	Principais clientes Principales clientes
Mangels Ind. Com. Ltda.	Rodovia Fernão Dias, km 699, Distrito Industrial, Três Corações, CEP 37410-000, MG, Tel.: (035) 239.2187, Fax (035) 239.2187	Robert M. Mangels (Pres.), José Adriano M. Chinellato (Vice-Pres.), Edson Andrade (Dir.Super.), Carlos A. Gonçalves (Ger.Com.)	Tanques de combustível para veículos de passageiros e carga, tanques de ar, rodas de liga leve e aço	Mercedes-Benz, Scania, Volvo
Marksell Indústria e Comércio de Equipamentos Ltda.	R. Santana de Ipanema, 860, Cumbica, Guarulhos, CEP 07220-010, SP, Tel.: (011) 912.0636, 427.5455, Fax (011) 912.0693	Edison Salgueiro Júnior (Dir. Técnico), Jorge Henrique Midão Jordão da Mota (Dir.Com.)	Plataformas elevatórias veiculares, plataformas elevatórias para deficientes físicos, guindastes hidráulicos veiculares, carroçarias metálicas especiais	Mercedes-Benz, Cia. Ultragás, White Martins, Granero Transportes
Marty Brasil Retarders Ltda.	Rodovia Raposo Tavares, km 108,4, Sorocaba, SP, CEP 18052-280, Tel./Fax: (0152) 21.3639	Antônio Oltra Martínez (Dir. Mark.), José A. Martínez Abardia (Dir. Adm.), Juan Andrés Baztan (Dir.)	Freios eletromagnéticos para veículos de carga e ônibus	Transportes Cortes, Estrada Transportes, Irmãos Borlengui, Empresa Gontijo, Transportadora Fassina
Mastra Indústria e Comércio Ltda.	Av. Dr. Hipólito Pinto Ribeiro, 180, Jardim Bela Vista, Limeira, CEP 13486-920, SP, Tel.: (0194) 51.6552, fax (0194) 51.2919	Angelo Lima (Pres.), José Alfredo P. de Souza (Dir.Fin.), Rodmar Cardinali (Dir.Téc.Com.), Lirio Busato (Dir.Oper.)	Sistemas completos de escapamentos, tanques de combustível e ar	Volkswagen, Ford, GM, Mercedes-Benz, Toyota
Matrizmolde Máq. para Recauchutagem Ltda.	R. Cordeirópolis, 80, Parque Paraíso, Cajamar, CEP 07770-000, SP, Tel.: (011) 7898.1255/7898.1283 Fax (011) 7898.1181.	Antonio Perrella (Sócio Ger.): Maria Odete Fontes Perrella (Sócia).	Autoclave para vulcanização a frio, máquinas em três setores tipo radial, prensas para recapagens, máquinas em seis setores, raspá, roletadeira.	
MBT Comércio e Representações Ltda.	R. dos Estudantes, 292, Jardim Pastoral, Ribeirão Pires, CEP 09400-000, SP, Tel.: (011) 459.3756, Fax (011) 459.3756	Michel Brossat (Dir.), Ghislaine Bordereau (Ger.)	Inversores, carregador de bateria, igualizadores de baterias, alternadores balmar, alternadores AC Power	CVRD, Siemens, Spirit Yacht, Heliodinâmica, Consol
Mecânica Industrial Colar Ltda.	Av. São Leopoldo, 800, São Leopoldo, Caxias do Sul, CEP 95098-000, RS, Tel.: (054) 223.1188, Fax (054) 223.1064, Telex 54-3705	Ítalo Antônio Corsetti (Dir.Pres.), Enio Rossi Corsetti (Dir.Vice-Pres.), Avelino Tonietto (Coord.de Vendas)	Rebites tubulares e semi-tubulares para freios e embreagens, rebites maciços, parafusos e prisioneiros, peças especiais	Volvo, Randon, Marcopolo, Nielson, Fras-le
Mecano Fabril Ltda.	Av. Henry Ford, 673, Pres. Altino, Osasco, CEP 06210-900, SP, Tel.: (011) 703.5966, Fax (011) 703.6639	Walter Strobel (Dir.Pres.), Herbert Gabor (Dir.Técnico), Humberto Vicentini (Ger.Eng.), Dino Serpentine (Ger.Mark.)	Guias de válvulas, pratos de molas de válvulas, bujões, conectores especiais, arroelas, pinos, parafusos, porcas especiais, válvulas hidráulicas especiais, pistões de freios	Dpel Austria, Perkins, Cofap, Delphi, ZF, ITT, Stihl, Adam Dpel

Qualidade **APF**.
A solução prática
para cada tipo de
transporte de carga



Guincho socorro
Acionamento hidráulico, vários modelos para veículos leves, médios e pesados. Dotados de dispositivos que proporcionam alto desempenho e segurança em todas operações



Poliguindaste
Sistema de multi caçambas próprio para utilização em minas, pedreiras, e coleta de lixo. Dotado de pistões hidráulicos de alta ou baixa pressão, filtro de óleo e válvulas de controle de pressão e vazão.



Basculante
Construída em chapa de aço, tendo sua caixa de carga com cantos arredondados ou chanfrados e reforços estruturais externos que proporcionam grande rigidez ao conjunto. Sistema hidráulico de baixa ou alta pressão.



Baú
Especialmente projetado para cada tipo de trabalho, com portas em quantidade e dimensões solicitadas. Estrutura de aço ou alumínio, revestimento externo em chapa de alumínio, isotérmico ou frigorífico.



Apolinário Equipamentos Industriais Ltda.

Av. Papa João XXIII, 3100 - Cep 09370-800 - B. Sertãozinho
Mauá Fone: (011) 755.6688 Fax: (011) 755.6280 - São Paulo

Empresa Empresa	Endereço Dirección	Diretoria e principais executivos Directório y principales ejecutivos	Principais produtos Principales productos	Principais clientes Principales clientes
Mer-Par Com. Ind. de Peças para Autos Ltda.	R. Lisboa, 111, Vila dos Remédios, Osasco, CEP 06298-030, SP, Tel.: (011) 706.8985, Fax (011) 707.0406, Telex 11-72935	Hércio Mantovani (Dir.Fin.), Nelson Porto Junior (Dir. Ind.), Manoel Braga (Dir.Com.)	Cardans, componentes, braços pitman e de direção, juntas articuladas automotivas, industriais e agrícolas	Rochester, Barros Auto Peças, Inec, Odapel, Zenit
Metal Color Ind. e Com.de Etiquetas, Placas e Gravações	R. Maria da Glória Baltar, 48, Nova Cidade, Nilópolis, CEP 26535-290, RJ, Tel.: (021) 791.8575, Fax (021) 791.8575	Renato Cosenza (Dir.Geral), Rosa Amélia Cosenza (Dir.Fin.), Vinicius Mariano Cosenza (Dir.Com.), Daniel André Alves (Dir.Ind.)	Etiquetas de alumínio, aço, latão, polyester, etiquetas auto adesivas em hot stamping, gravações tampográficas, peças em acrílico e ABS, recortes especiais em plóoter	Metró, Petrobrás, Ciferal, Siemens
Metalúrgica Mahler Ltda.	R. Fernando Abbott, 1.015, Cristo Redentor, Porto Alegre, CEP 91040-360, RS, Tel.: (051) 341.3411/341.3068 Fax (051) 341.2590.	Nikolai Mahler (Dir. Pres.), Vitor Hugo Mahler (Dir. Com.)	Dobradiças, fechos, puxadores em aço inox.	Caio, Nielson e Comil.
Metalúrgica Mauser Indústria e Comércio Ltda.	R. Alvares Vasconcelos, 56, Vila Piratuba, São Paulo, CEP 05173-080, SP, Tel.: (011) 834.0699, Fax (011) 834.8913. 11-80690	Hélio Mauser (Sócio-Dir), Hedison Mauser (Sócio-Ger.), Eliana Mauser (Sócia-Ger.), Eduardo de Almeida Filho (Dir.Com.), Eurico Signori (Ger. Adm.)	Conjuntos Elétricos: Luminárias, interruptores de pressão de ar, etc. Conjunto Plásticos: Cinzeiro, Grampos de fixação e peças de acabamento Conjuntos Estampados/Usinados	Mercedes-Benz, Volkswagen, Ford, Scânia, Caio
Metalúrgica Osan Ltda.	R. Soldado Roberto Marcondes, 106, Parque Novo Mundo, São Paulo, CEP 02186-080, SP, Tel.: (011) 954.9066, 954.7633, Fax (011) 954.2317	Osmar Rodrigues da Silva (Dir.Pres.), Osmar Rodrigues da Silva Junior (Dir.Qual.), Antonio Carlos Martinelli (Ger.Vendas)	Conjuntos e peças estampadas em geral	GM, Fiat, Volkswagen, Mercedes-Benz
Metalúrgica RioSulense S.A.	R. Emilio Adami, 700, Barra do Trombudo, Rio do Sul, CEP 89160-000, SC, Tel.: (047) 821.0111, Fax (047) 821.1394, Telex 47-3356	João Stramosk (Dir.Pres.), Luis Antonio Stramosk (Dir.Ind.), João Stramosk Filho (Dir.Com.)	Guias de válvula, sedes de válvulas (assento), tuchos de válvulas, equipamentos estes para todo tipo de motor movido a combustão interna	
Metalúrgica Saraiva Industria e Comércio Ltda.	Av. do Pinhal, 50, Camilópolis, Santo André, CEP 09240-020, SP, Tel.: (011) 447.5988, Fax (011) 447.5869	Ari da Cunha Saraiva (Dir. Pres.), Arlete Saraiva de Paula (Dir.Fin.)	Retrovisores de carros, motos, ônibus e caminhões, retrovisores de segurança	Tateno, Koga-Koga, Super Dom
Metalúrgica Schioppa Ltda.	R. Alvaro do Vale, 284, Vila Carioca, São Paulo, CEP 04217-010, SP Tel.: (011) 272.1311/272.8044 Fax (011) 215.0994.	Roberto Nicola Schioppa (Pres.)	Rodas e rodízios.	GM, Volkswagen, Ford, Mercedes-Benz, Fiat.
Metalúrgica Suprens Ltda.	Acesso Av. Otaviano Alves de Lima, 109, Limão, São Paulo, CEP 02518-130, SP, Tel.: (011) 856.7400, Fax (011) 856.7001, Telex 11-31389	Nilson Curtolo (Dir.Ind.), Oesar Curtolo (Dir.Com), Eny Curtolo (Ger.Fin.), Ney Curtolo (Ger.Ind.), Cesar Camocardi (Ger.Com.)	Abracadadeiras em aço carbono e inox	Volkswagen, GM, Ford, Mercedes-Benz
Metalúrgica Tuzzi Ltda.	Av. Ceagesp, 1.630, Dist. Industrial, São Joaquim da Barra, CEP 14600-000, SP, Tel.: (016) 728. 5222, Fax (016) 728.3022	Nilo Alfredo Tuzzi (Dir. Pres.), Oreste João Tuzzi (Dir. Com.), Alexandre assumption Tuzzi (Dir. Ind.), José Antônio de Oliveira Neto (Dir. Fin.)	Molas lisas para veículos, facas para roçadeiras agrícolas, feixe cultivador agrícola, laminação de aço	Multieixo, Posto de Molas Gurupi, Posto de Molas Mineiro, Posto de Molas Serrana, Carol-Coop. Agríc. Reg. de Drlândia
Metalcabo Ind. e Com. Ltda.	R. Alexandre Marion, 250, Capotuna, Jaguariauna, CEP 13820-000, SP, Tel.: (019) 867.1803, Fax 9019) 867.2028, 867.2792	Rui Rabelo (Dir.Exec.), Luiz Antonio Giannotti (Dir.Com.)	Fabricação de chicotes, cabos elétricos, montagem de componentes eletrônicos e placas de circuito impresso	Scania, Caio, Ciferal, Valmet, Marcopolo, Volkswagen, Ford
Metalpó Ind. e Com. Ltda.	R. Cel. José Rufino Freire, 453, Jardim Maristela, Cidade, CEP 05159-900, SP, Tel.: (011) 836.3000, Fax (011) 834.7680	Thales Lobo Peçanha (Dir.Pres.), José Pedro Campanini (Dir.Fin.), José Antonio Polizeli (Dir.Adm.RH), Paulo Cesar Amaral Maluf (Ger.)	Buchas autolubrificantes, peças estruturais sinterizadas e pós metálicos	Eletromecânica Dyna, Ford, Volkswagen, Mercedes-Benz, Wapsa
Metaneide Ltda.	Av. Mister Hull, 5.759, Antonio Bezerra, Fortaleza, CEP 60356-001, CE, Tel.: (085) 228.3500, Fax (085) 228.2360, Telex 85-1998	Fernando Cirino Gurgel (Dir.Pres.), Aderito Sequeira Praça (Dir.Ind.), Helder Coelho Teixeira (Dir.Adm. Fin.), Almir Ferreira (Ger.Vendas e Marketing)	Tambores de freio e cubos de roda	Bernard Krone, Iderol, Euclides Facchini e Filhos, Faxia Dupla Comércio de Auto Peças, Sama Comércio de Auto Peças
Misura Indústria Metalúrgica Ltda	R. Inácio Luiz da Costa, 948, Parque São Domingos, São Paulo, CEP 05112-010, SP, Tel.: (011) 832.1026, Fax (011) 261.9963	Luigi Misseroni (Dir.Pres.), Fernando Misseroni (Dir.Geral), Rosana Misseroni (Dir.Fin.)	Peças estampadas metálicas e conjuntos soldados	Plascar, Petri, Ford, GM
Mitcom Ltda.	Al. Maria Beatriz, 1.061, Loja A, Havaí, Belo Horizonte, CEP 30555-140, MG, Tel.: (031) 374-1005, Fax: (031) 374-1005	Leonardo Purri Miranda (Dir. Com.), Adriano Purri Miranda (Dir. Tec.)	Alcoômetro (bafômetro), radar de trânsito	Polícia Militar de Minas Gerais, Cia. de Engenharia de Tráfico - CET, Petrobrás, Cia. Semeato de Aços
Modipe Química Industrial Ltda.	R. Ferreira Viana, 786, Socorro, São Paulo, CEP 04761-010, SP, Tel.: (011) 541.9422. 522.5284, 522.1426, Fax (011) 541.9422	Werner Bretthauer (Dir.Pres.), Valentino Manella (Ger.Ind.), Antonio Polidório (Ger.Vendas)	Desenvolvimento de produtos novos, isoladores acústicos, adesivos, massas rápidas, massas plásticas, etc	Nielson, Caio, Marcopolo, Metalpar, Thamco
Monroe Auto Peças S.A.	Pça. Vereador Marcos Portioli, 26, Sta. Luzia, Moji Mirim, CEP 13800-970, SP, Tel.: (019) 860.5000, Fax (019) 862.3551	Marlos Magaldi Rocha (Dir.Pres.), Luiz A. Medeiros Cristo (Dir.Engº), Edmundo Coutinho Dias (Dir.Com.), Ataide Mitta (Dir.Ind.)	Amortecedores	Fiat, GM, Ford, Volkswagen, Caiado Pneus
Moto Peças Transmissões S.A.	Av. Hollingsworth, 719, Iporanga, Sorocaba, CEP 18087-000, SP, Tel.: (0152) 25.2444, Fax (0152) 25.1941	José Carlos de Oliveira Xavier (Pres.), Rui Santiago (Dir.Ind.), Maria Regina R. Rios Neto (Dir.Adm.Fin.), Leonardo Jimenez Filho (Ger.Com.)	Eixos e engrenagens de câmbio e motor, caixas de satélites e componentes de diferencial, conjuntos conicos (coroa e pinhão), semi eixos	Sama, Pacaembu, Scania, Valmet

ALGUMAS ESTRADAS PODEM LEVAR SUA CARGA PARA O MAU CAMINHO.

Prepare-se para ler uma história real. No dia 6 de junho de 1994, um caminhão carregado de equipamentos eletrônicos trafegava pela BR-101. No km 77, o motorista viu um carro parado na pista e freou rapidamente. Logo em seguida, sentiu uma arma encostada na cabeça: "Pula pro lado!". Ele foi sequestrado e a carga roubada. Prejuízo: R\$ 200.000,00. Felizmente, a transportadora tinha o Porto Seguro Transportes, um seguro completo que oferece reembolso rápido e sem burocracia.

O Porto Seguro Transportes tem uma vantagem exclusiva: o Averbamento por Correio Eletrônico via E-mail. Com ele, você comunica o embarque da carga a qualquer hora, obtendo controle total, sem custos adicionais. Além disso, o Porto Seguro Transportes oferece:

- atendimento 24 horas inclusive para sinistros na estrada
- pontos de apoio em todo o Brasil
- convênios de atendimento a sinistros com todos os países do

Mercosul

- opção de taxas de acordo com a performance

- averbamento simplificado por disquete e muito mais.

Final dessa história: foi só um susto. Se você também não gosta de viver perigosamente,

faça agora mesmo o Porto Seguro Transportes. Com ele você está sempre no caminho certo.

Ligue já para 0800-110801 (DDG) /
(011) 226 - 5116 / 226 - 5119
ou consulte seu corretor.

Porto Seguro
Transportes



CONDUZINDO SEGURANÇA
A QUALQUER DESTINO.

Antes de por o pé na estrada, veja quem está com você.

AlcanMaster



Afinada com o mercado de carrocerias, a Alcan desenvolveu a linha **AlcanMaster**, a mais completa linha de chapas de alumínio para carrocerias, composta de chapa comum ou pré-pintada, chapa estuque e a tradicional chapa Xadrez*.

Versátil, atende às necessidades de design e conformabilidade e oferece a melhor solução do mercado com tecnologia adequada ao seu produto.

Se o seu projeto exige soluções criativas e econômicas, consulte quem sempre está na estrada com você.

(*) Marca Registrada da Alcan Alumínio do Brasil S.A.



Alcan Alumínio do Brasil S.A.

Para maiores informações fale conosco: (011) 741.2001



Empresa <i>Empresa</i>	Endereço <i>Dirección</i>	Diretoria e principais executivos <i>Directório y principales ejecutivos</i>	Principais produtos <i>Principales productos</i>	Principais clientes <i>Principales clientes</i>
MTE-Thomson Ind. Com. Ltda.	Av. Moinho Fabrini, 1067, Jardim Brasília, S.B. do Campo, CEP 09862-900, SP, Tel.: (011) 751.4877, Fax (011) 751.7566, Telex 11-45108	Arthur Z. de Farias (Dir.Pres.), José V. Augusto (Dir.Com.), Armando Osiro (Dir.Ind.)	Válvulas termostáticas, interruptores de temperatura, sensores de temperatura, injeção eletrônica	Ford, Volkswagen, Mercedes-Benz, Fiat, GM
Multisul Condutores Elétricos Ltda.	R. Eng. João Luís Mariot Niederauer, 143, N.S. de Fátima, Caxias do Sul, CEP 95041-260, RS, Tel.: (054) 224.2737, Fax (054) 224.2737	Nélio David Giacomet (Dir.), Claudio Humberto Giacomet (Dir.), Renan André Orlandin (Ger. Adm.), Ernesto Guidal da Silva (Ger. Com.), Roberto Luiz Orlandin (Ger. Ind.)	Cabo flexíveis 70º, cabo flexíveis 105º, cordões paralelos, cordões paralelos bicolor, etc	Nielson, Nélio D. Giacomet, Eberle, Marcopolo, Comil
MWM Motores Diesel Ltda.	Av. Nações Unidas, 22.002, São Paulo, CEP 04785-915, SP, Tel.: (011) 548.0211, Fax (011) 548.1928	Thomas Wagner (Dir. Pres.), Luiz Goes Netto (Ger. Exp.),	Motores	Volkswagen, Ford, Valmet, Fiat Allis, Alfa Metais, Agrale
Nakata S.A. Ind. e Com.	Av. Fukuichi Nakata, 451/539, Jardim dos Campeões, Diadema, CEP 09950-400, SP, Tel.: (011) 746.1555, Fax (011) 746.1112, 746.1413	Masaru Nakata (Dir.Pres.), Katsushide Nakata (Dir.Vice-Pres.), Iihiro Hirano (Dir.Super.), Hiroto Nakata (Dir.Ind.), Eigi Nakata (Dir.), Rômulo R.Sobrinho (Dir.)	Barra de direção, terminais de direção, pivôs de suspensão, embuchamentos, amortecedores	Volkswagen, Ford, GM, Fiat
Nave Nove Com. Ltda.	R. Palmitinho, 22, Itaquera, São Paulo, CEP 08210-020, SP, Tel.: (011) 944.8857, Fax (011) 205.5419	Adhemar de B. Coutinho Sobrinho (Dir.Com.), Gilmar Jardim Reina (Dir.)	Disco Diagrama, cabos em geral, redutores, tacógrafos, velocímetros, sistema magnético	Viação Planeta, Viação Cometa, Breda Transp., Ultra
Neobor Ind. e Com. Ltda.	Rodovia Marechal Rondon, km 140, Itanhaém, Porto Feliz, CEP 18540-000, SP, Tel.: (0152) 62.2215, Fax 90152) 62.2062, Telex 15-2563	João Cezar de Lucca (Dir.Pres.), Moacir Dimas Flores Ribeiro (Dir.Geral)	Guarnição-Janela, Para-brisa, aro de roda, porta-pacotes, guarnição-porta, arremate, coxins, batentes, arruelas, vedador	GM, Mercedes-Benz, Ford, Volkswagen
Newton S.A. Indústria e Comércio	R. Lourenço Emelino Masutti, 500, São Francisco, Limeira, CEP 13480-970, SP, Tel.: (0194) 51.7315, Fax (0194) 51.2992, Telex 19-2119	Newton Emelino Masutti (Dir.Pres.), Newton Eduardo Masutti (Dir.Com.), Carlos Humberto Masutti (Dir.Ind.), Fernando Masutti (Dir.Super.)	Guiilhotinas mecânicas, prensas dobradeiras mecânicas, prensas excêntricas, calandras, tesoura universal e máquinas para trabalhar madeira	Caio, Facchini, Randon, Nielson
NHK Cimbra Indústria de Molas Ltda.	Rodovia Pres. Dutra, km 178, Rancho Novo, Nova Iguaçu, CEP 26285-001, RJ, Tel.: (021) 667.2120, Fax 667.1357, 767.8840	Tatsuzo Mogi (Dir.Pres.), Yoshio Nakajima (Dir.Adm.), Nobuo Itzuka (Dir.Técnico), Tadashi Kimura (Dir.Prod.), Sergio S. de Moraes (Dir.Qualidade)	Molas e folhas de molas	Ford, Volkswagen, Mercedes-Benz, Scania
Novatração Sul Pneus S.A.	Av. das Indústrias, 325, Anchieta, Porto Alegre, CEP 90200-290, RS, Tel.: (051) 371.1577 Fax (051) 371.1577.	Gerson Nunes Lopes (Dir.), Jorge Benjamin Eckert (Dir.)	Com.ização de pneus, câmaras e protetores.	
Obenaus Indústria e Comércio de Malas Ltda.	Rodovia BR 470, km 59, nº 3.929, Badentfurt, Blumenau, CEP 89070-200, SC, Tel.: (047) 334.1388, Fax (047) 334.1385	César J. Obenaus (Dir.), Evando H. Obenaus (Dir.), Ivanor dos Santos (Ger.Mark.)	Molas elípticas para todos os tipos de suspensões	Bernard Krone, Ind.Met.Pastre, Líder Viaturas, Pluma
Onitec Metalúrgica Ltda.	R. Santa Catarina, 211, Passa D'Areia, Sta. Maria Goretti, Porto Alegre, CEP 910030-330, RS, Tel.: (051) 341.4363, 361.2807, Fax (051) 341.4363	Nadyr Basso (Dir.Ind.), Rogerio Paulo Tadeu Guzinski (Dir.Adm.), Reni David de Lima Guzinski (Dir.Com.)	Hastes, palhetas, suporte para motor, eixos para limpadores de parabrisa, adaptadores de farol, fechos de capô para ônibus, caminhões e automóveis	Real Ônibus, Incavel, Everest, Superônibus
Orion S.A.	Rodovia Pres. Dutra, km 138, Caixa Postal 480, Eugênio de Melo, São José dos Campos CEP 12201-970, SP, Tel.: (0123) 29.2822, Fax (0123) 29.2127, Telex 123-3405	Lanor Pastuszek (Dir.Pres.), Nelson Borges Moreira (Dir.Com.Vendas), José Waldemar Frauendorf (Dir.Adm.Com.), Genézio Ferreira de Avila (Dir.Fin. Adm.)	Retentor: anel O', lençol de borracha, vedantes	Volkswagen, GM, Mercedes-Benz, TRW, Ind.Com.Brosol
Orutrax Indústria Eletrometalúrgica Ltda.	Av. Álvaro Guimarães, 322, Planalto, São Bernardo do Campo, CEP 09890-001, SP, Tel.: (011) 759.4611, Fax (011) 759.4611	Aldo Stagetti (Dir.Ind.), Giuseppe Fabbroni (Dir.Adm.), Edson Moreira Bayer (Dir.Planej.)	Fusíveis, condensadores, supressores de ruído, interruptores de portas terminais	Volkswagen, Ford, GM, Robert Bosch
Osram do Brasil - Lâmpadas Elétricas Ltda.	Av. dos Autonomistas, 4.229, Vila Granada, Osasco, CEP 06090-901, SP, Tel.: (011) 704.7422, Fax (011) 703.2430	Dietrich Bernd Schiffmann (Dir.Super.), Cirilo Antônio Moscatelli (Ger.)	Lâmpadas para faróis, lanternas, sinalização (placas, capô, porta-malas), luz de posição, porta-luvas), para painéis e iluminação geral	Cibié, Arteb, Volkswagen, GM, Fiat
Owens Corning Fiberglas A.S Ltda.	Av. das Nações Unidas, 17.891, 5º andar, Santo Amaro, São Paulo, CEP 04795-100, SP, Tel.: (011) 514.7955, Fax (011) 514.7952	Dave Dillon (Dir.Divisão), Lísias Alcântara (Pres.)	Peças automobilísticas, eletro-eletrônico, appliance	Mercedes-Benz, Ford, Fiat, Volkswagen
Pásticos Silvatrim do Brasil Ltda.	R. Pindorama, 843, Jordanópolis, São Bernardo do Campo, CEP 09892-120, SP, Tel.: (011) 754.7800, 754.7899, Fax (011) 418.7236	Marcos J. Zimet (Dir.), Roberto I. Zadeh (Dir.), Walter C. Fontes (Ger.Vendas)	Perfilados plásticos extrudados (borrachão lateral, calha d'agua, arremate do torro, mata-juntas, etc)	Mercedes-Benz, Caio, Marcopolo, Gitalar, Thamco, Nielson
Pan Indústria e Comércio de Lubrificantes Ltda.	R. Dr. Elton César, 547, Campo dos Amarais, Campinas, CEP 13082-070, Tel.: (0192) 41.8711 Fax (011) 41.8798.	Henrique Caran Seibel (Dir. Com.)	Produtos para limpeza e embelezamento automotivo, aditivos para radiador e bateria.	Rede Carrefour, Makro, Casas Sendas e Paes Mendonça.
Parker Hannifin Ind. Com. Ltda. - Divisão Filtros	Via Anhanguera, km 25,3, Trevo de Perus, Perus, São Paulo, CEP 05275-000, SP, Tel.: (011) 847.1222, Fax (011) 847.1623	Hercules Guilardi (Ger.Geral), Manoel Machado Ornelas (Ger. Op. Ind.)	Filtros e elementos filtrantes	Scania, Volvo, Maxion, J.I.Case

Empresa Empresa	Endereço Dirección	Diretoria e principais executivos Directório y principales ejecutivos	Principais produtos Principales productos	Principais clientes Principales clientes
Parker Hannifin Ind.Com.Ltda. - Divisão Anéis	Via Anhanguera, km 25,3. Perus, São Paulo, CEP 05276-000, SP, Tel.: (011) 847.1222, Fax (011) 847.1102	Paul Bakker (Ger.Geral), Carlos Henrique T. Ferreira (Controler), Angelo L. Ourem (Ger.Marketing)	Anéis O'ring, gaxetas, peças técnicas de borracha	Volvo, Caterpillar, Scania, Bosch, Wabco, Knorr
Piccoli Indústria Metalúrgica Ltda.	Estrada da 5ª Divisão. 615. Ouro Fino Paulista, Ribeirão Pires, SP, Tel.: (011) 742.0208, 742.0310, 742.0130, Fax (011) 742.0922, Telex 11-45308	Rogério Piccoli (Dir.), Luiz Fernando Capellato (Ger.Vendas), Dirceu Garzin (Ger.Ind.)	Estampados leves e médios, conjunto para controle de transmissão, conjunto de dobradiças para capô, tampas de radiadores em geral	GM, Volkswagen, Ford, Valeo Técnico
Pigozzi S.A. Engrenagens e Transmissões	RS 122, km 87 s/n. Pedancino, Caxias do Sul, CEP 95001-970, Tel.: (054)224.2000 Fax (054)224.2319 Telex 54.2142.	Emani Fish (Dir. Coord. e Com.), Jones F. Mariani (Dir. Ind.), Emir Artico Alves (Dir. Fin.), João Saba (Dir. de Suprimentos).	Conjunto diferencial, engrenagens de câmbio e engrenagens em geral, tomadas de força para basculante.	Scania, Randon, Savar S.A. Distribuidor, Auto Peças Porto Eixos, Drugovich Auto Peças.
Pirelli Pneu S.A.	Av. Giovanni Baptista Pirelli, 871, Homero Thon, Santo André, CEP 09111-340, SP, Tel.: (011) 411.5888. Fax (011) 411.5300	Oscar Carlos Cristianci (Dir.Super.), José Carlos Garcia (Dir.Com.), Carlos Pedro Martins (Dir.Ind.), Alfonso Abrami (Dir.Eng.)	Pneus para automóveis, ônibus, caminhões, tratores, equipamentos fora de estrada, motocicletas, bicicletas e câmaras de ar e protetores	Mercedes-Benz, Cia. São Geraldo, Viação Itapemirim, Viação Cometa, Transp. Itapemirim, Ultra Rápido Dom Vital
Plásticos Metalm S.A.	Av. Escola Politécnica, 5.950, Jaguaré, São Paulo, CEP 05350-000, SP, Tel.: (011) 810.5211 Fax (011) 810.4716	Enrico Trifiletti (Dir. Vice-Pres.), José Roberto Zaragoza (Superintendente).	Bobinas e chapas em diversos materiais, moldagem a vacuum forming de peças para embalagem, peças industriais, propaganda.	Multibrás, Refrigeração Paraná, GM, Plascar, Incoplas.
Plásticos Plavinil S.A.	Av. das Nações Unidas, 20.003, Santo Amaro, São Paulo, CEP 04795-100, SP, Tel.: (011) 247.5011, Fax (011) 524.0781	Philippe André Sohet (Dir.Superint.), Jean Pierre Lapage (Dir.Pres.), Marcelino Antonio Meni (Dir.Div. Automotiva)	Laminados de pvc para bancos, porta-pacotes, passageiras para revestimento do piso de ônibus e plavinerário para letreiros de ônibus	Ford, Volkswagen, Fiat, Mercedes-Benz, Carrocerias Nielson, Marcopolo
Plásticos Silvatrim do Brasil Ltda.	R. Pindorama, 843, Jordanópolis, S.B. do Campo, CEP 09892-120, SP, Tel.: (011) 754.7800, 754.7899. Fax (011) 418.7236	Marcos Zimet (Dir.Pres.), Roberto Zadeh (Dir.), Walter C. Fontes (Ger. Vendas),	Perfilados plásticos calha de teto, facões, mata junta, guarnições em geral	Mercedes-Benz, Caio, Marcopolo, Ciferal, Thamco, Nielson
Plásticos Univel Ltda,	R. do Bosque, 1.393, Barra Funda, São Paulo, CEP 01136-001, SP, Tel.: (011) 825.4766, 826.7217, Fax (011) 825.9935	Norberto S. Teixeira (Ger.Vendas)	Fechaduras, maçanetas, cilindros	Fiat, Volkswagen, Mercedes-Benz, GM, Ford
PPW Indústria Comércio Importação Exportação Ltda.	Av. Comendador Thomaz Fortunato, 3.465, Praia dos Namorados, Americana, CEP 13465-000, SP, Tel.: (0194) 65.1155, Fax (0194) 65.1122	Adalberto Panzan (Dir.), José Alberto Panzan (Dir.), Anacézia Panzan (Dir.)	Portas roll-up tipo carga seca, frigorificada e isotérmica para carrocerias e baús de caminhões, vassouras anti-spray, portas de correr	Dom Vital, Expresso Mercúrio, Etsul, TNT, C&A, Randon
Prensas Schuler S.A.	Av. Fagundes de Oliveira, 1.515, Piraporinha, Diadema, CEP 09950-904, SP, Tel.: (011) 745.8444, Fax (011) 745.2195, Telex 11-44417	Augusto Paulo Xavier de Brito (Dir.Pres.), Ivan Cernic Ramos (Ger.Geral)	Bens de capital para indústria de base, macacos hidráulicos para ônibus e caminhões e equipamentos para oficinas automotivas	Mercedes-Benz, GM, Ford, Volvo, Scania
Produtos Eletrônicos Metalltex Ltda.	R. José Rafaelii, 221, Socorro, São Paulo, CEP 04763-280, SP, Tel.: (011) 548.6311, Fax (011) 524.2324, Telex 11-57158	Geraldo Lewinski (Dir.Pres.), Margot Lewinski (Dir.Adm.), Osmar Lewinski (Dir.Técnico), Enio Lewinski (Dir.Com.)	Relés e chaves elétricas	Marcopolo
Projind Projetos Industriais e comércio Ltda.	R. Visconde de Pirajá, 430, sala 604, Ipanema, Rio de Janeiro, CEP 22410-000, RJ, Tel.: (021) 287.3446, Fax (021) 287.7492	Carlos Frederico de Castro Gomes (Dir.), Hubertus Manfred Röttele (Dir.), Osmar Nestor Gomes (Ger.Adm.)	Cabines de pintura e secagem de automóveis, ônibus e caminhões, sistemas de aspiração para operações de lixamento a seco	Auto Magé, Motor Haus, PST Veículos e Peças, Bonadiman Automóveis, Recreio Veículos
R.B.S. Veículos e Equipamentos Especiais Ltda.	Estrada do Embu, 2.345, Água Rasa, Colia, CEP 06700-000, SP, Tel.: (011) 492.3177, Fax (011) 492.6290	Rubens B. Andrade (Dir. Com.), Rubens N. de Andrade (Dir. Téc.), Suzy Eliane Andrade Cunha (Dir. Com. Ext.), Erika A. Maia (Ger. Adm.)	Guindastes hidráulicos bi-articulados, guinchos de arraste hidráulicos, elétricos e mecânicos, carregadores florestais, peças e assistência técnica	Construtoras, transportadoras, estatais de energia elétrica, saneamento, empresas produtoras de celulose
Race Indústria e Comércio de Elastômeros Ltda.	R. André Rodrigues Cara, 184, Ipanema do Meio, Sorocaba, CEP 18052-680, SP, Tel.: (0152) 21.2284, Fax (0152) 21.1747	Rodney Longhi Mariano (Dir.Com.), Antonio Carlos de Almeida (Dir. Técnico)	Barras/hastes de reação para suspensão, pinos e buchas vulcanizados para suspensão, coxins, sistemas de articulação elastômero-metal	Cia. São Geraldo, Viação Água Branca, Andorinha, Schiffer, Ulil, Viação Normandy
Radiadores Visconde Ltda.	R. Visconde de Pamaíba, 535/7, Brás, CEP 03045-000, SP, Tel.: (011) 279.8822, 278.2355, Fax (011) 277.7440.	Wilson Gonçalves Rosa (Dir. Com.), Luiz Priza (Dir. Fin.), Waldomiro Valente (Dir. Adm.), Aurélio Sanches (Sócia-Dir.)	Radiadores, colméias, intercooler.	MWM, Iochpe Maxion, Cummins, Scania, GM.
Radiolink Ltda.	Av. Dr. Candido Motta Filho, 183, Jaguaré, São Paulo, CEP 05351-000, SP, Tel.: (011) 268.6233, Ramais 105.200.240, Fax (011) 869.9653	Eduardo Barbosa Perri (Ger.Geral), José Rodolpho Serff (Ger.Com.) Aníbal José de M. Marques (Ger.Adm.Fin.)	Rádio comunicação troncalizada	Banco Itamarati, Motorola, Frigorífico Marba, Área Parking, Constr.José Gonçalves
Ravaglioli S.A.	Via I Maggio, 3 - P.O. Box 1690, Pontecchio Marconi, CEP 40044, Itália, Tel.: 39/51 846348, Fax 39/51 846349, Telex 510697 Rav I	Remo Vecchi (Dir.Exportação), Gabriele Degli Esposti (Encarregado de Área)	Elevadores de veículos, desmontadoras e balanceadoras de pneus	
Rayton Industrial S.A.	R. Guacurus, 206, Água Branca, São Paulo, CEP 05033-000, SP, Tel.: (011) 262.2800, Fax (011) 864.6733, 871.D9D5, Telex 11-83836	Antonio Capozzi (Dir.Pres.), Raymundo Capozzi (Dir.Super.), Eduardo Capozzi (Dir.Vice-Pres.), Adriana Meirelles (Dir.Adj.), Cláudio José Bernardo (Ger.)	Engrenagens do câmbio, coroas e pinhões, satélites, planetárias, caixas satélite, cruzetas	Ginjo, Auto Peças Saraiva, Porthus, Automotriz, Condoor

Controle de temperatura com qualidade e economia de espaço a um baixo custo



TK 6000

Para carretas
Gás ecológico R404
Degelo automático
Menor peso
Adaptável a qualquer carreta
Transporte de congelados/resfriados -30° a +30°
Peso: 581 kg



V-090E

Para caminhões leves e furgões
Eficiência com baixo custo
Fácil instalação
Para produtos resfriados de 3° a 10°
Gás ecológico 134A
Peso: 46 kg

TK 3000
Para caminhões médios
Adaptável ao baú com qualquer cabine, inclusive basculante
Gás ecológico 404A
Máxima capacidade de fluxo de ar
Transporte de congelados e resfriados -30° a +30°
Peso: 386 kg



TK 9000

Para grandes carretas
Transporte de congelados resfriados -30° a +30°
Gás ecológico R404
Degelo automático
Evaporador é mais delgado: permite maior volume de carga no baú
Permite qualquer manobra entre o cavalo mecânico e a carreta
1ª troca de óleo com 1.500 hs.
Peso: 666 kg.





20 MIL

VEÍCULOS ENTREGUES

CREDIBILIDADE SE CONQUISTA ASSIM

Em novembro de 95 entregamos nosso caminhão de número 20 mil. Um marco em nossa história, que no entanto já foi superado, pois desde então cerca de 600 outros clientes também receberam seu Scania pelo Consórcio.

Somos o 1º em Pesados. Há 14 anos, garantimos o preço, transmitimos assembléias via satélite e entregamos exclusivamente veículos Scania. Na virada do século estaremos com 30 mil Scania entregues.

O apoio da Scania do Brasil, sua Rede de Concessionários e a confiança dos consorciados mantêm nosso compromisso de fazer o melhor consórcio, para o melhor caminhão.

**CONSÓRCIO
NACIONAL
SCANIA**

1º

EM PESADOS

Battistella Administradora de Consórcios S/C Ltda.
Av. Pacaembu, 1947 - Pacaembu - São Paulo / SP
CEP 01234-915 Tel (011) 873 0700 Fax (011) 8712666

<i>Empresa Empresa</i>	<i>Endereço Dirección</i>	<i>Diretoria e principais executivos Directório y principales ejecutivos</i>	<i>Principais produtos Principales productos</i>	<i>Principais clientes Principales clientes</i>
RBS Veículos e Equipamentos Especiais	Estrada do Embu, 2.345, Água Rasa, Cotia, CEP 06700-000, SP, Tel.: (011) 492.3111 Fax (011) 4926290.	Rubens B. Andrade (Dir. Com.), Rubens N. de Andrade (Dir. Téc.), Suzy Eliane A. Curia (Dir. Com. Ext.), Erika A. Maia (Ger. Adm.).	Guindastes e guinchos hidráulicos e carregadores florestais, peças e serviços de assistência técnica em guindastes e equipamentos hidráulicos.	Estatais do setor energético, companhias de saneamento, e outras ligadas à produção de celulose.
RCN Ind. Metalúrgica S/A	Av. Airton Pretini, 410, Penha, São Paulo, CEP 03090-000, SP, Tel.: (011) 942.9222, Fax (011) 295.2233, Telex 11-63716	Sérgio Guarnieri (Dir.Pres.), Eduardo Guarnieri (Dir.), Marcos Helvadjian (Dir.), Wilson Vergara (Dir.), Osvaldo F. Guedes Jr.(Dir.) Roberto Rainho (Dir.)	Anéis sincronizadores, garfos sincronizadores, buchas, bielas, corpos de válvulas	Volkswagen, Fiat, Mercedes-Benz, Ford, ZF, Moto Honda
Recrusul S.A.	Av. Luiz Pasteur, 1.020. Três Portos, Sapucaia do Sul, CEP 03212-360, RS, Tel.: (051) 474.1233, Fax (051) 474.1897	Valayr Hélio Wosiack (Dir. Pres.), Rasso Cauby Lamprecht (Dir. Vice-Pres.), José Néio Finger (Dir. Adm.), Néilson A. da Silveira (Ger.), Paulo de A. B. Gomes (Ger.), Dirceu Silveira (Ger.)	Sistemas de ar condicionado, sistemas de refrigeração para transporte frigorífico em carrocerias sobre chassi de 4,10 m a semi-reboque de 14,10 m	Sadia, Nestlé, Ceval, Rebesquini, LPC (Danone)
Rehau Indústria Ltda.	R. Álvares Cabral, 55, Conceição, Diadema, CEP 09981-030, SP, Tel.: (011) 456.4933, Fax (011) 445.3319	Bruno Zietemann (Ger.Com.), João Carlos P. Cotrim (Ger.Desenv.), Francisco Klemz (Ger.Fábrica), Walter Schlieper (Ger.Adm.Fin.)	Perfis de pvc rígido, pestanas, canaletas, arremate, soleiras, acabamento de calhas, perfis de ABS - pestanas, frisos, perfis de pvc flexível - arremates, coberturas	Mercedes-Benz, Marcopolo, Ford, GM, Volkswagen
Rental Truck Comércio de Veículos Ltda.	Av. Piracema, 260, Tamboré, Barueri, CEP 06460-030, SP, Tel.: (011) 725.2155, Fax (011)	Cássio Raul Saddi (Dir.Pres.), Carmo A. Pizzotti (Dir.Com.)	Locação de veículos Mercedes-Benz	Banda Froe, Fotótica, Transp. Listamar, Medical Image, G. Sistema
Resil Indústria e Comércio Ltda.	Av. Prestes Maia, 775, Jardim das Nações, Diadema, CEP 09930-900, SP, Tel.: (011) 445.3888 Fax (011) 456.1744 Telex 11.44141.	Stefan Sachs (Pres.), Alberto Perestrelo (Dir. Super.), José Luiz de La Rosa (Ger. Vendas), Otávio P. Moura (Ger. Qual. Cliente), Dirceu Nunes (Ger. Desenv. Prod.)	Extintor de incêndio e suporte. duto rígido.	Volkswagen, Ford, GM, Mercedes-Benz, Fiat, Volvo.
Retífica de Motores ABC Ltda.	R. Tocantins, 150, Vila Alzira, Santo André, CEP 09030-190, SP, Tel.: (011) 717.2911, Fax (011) 717.2482	Giuseppe Nonis (Sócio-Ger.), Anna Nonis Cimatti (Sócio-Ger.)	Recondicionamento de motores Mercedes-Benz, Maxion, MWM, Volvo, Scania e Cummins, bem como distribuição de peças Metal Leve, Coifap, TRW e MWM	Empresa de Ônibus Vila Ema, Auto Viação Urubupungá, ABC Transportes Coletivos, Viação Bola Branca
Revest Car Comércio de Estofamentos e Acessórios para Autos Ltda.	R. Antenor Coradi, 110, Vila Labor, S.B. do Campo, CEP 09880-070, SP, Tel.: (011) 418.9843, Fax (011) 418.9843	Rogério de Paula e Silva (Dir.Com.), Roberto de Paula e Silva (Dir.Ind.)	Cortinas de ônibus e caminhão, revestimento de carpete, revestimentos para banco e teto em tecido, couro, vinil, cabeceira (capa de banco) e fronhas	Keiper Recaro, Keiper Acil, Pebra Ind.
RGB Indústria Metalúrgica Ltda.	Luís Codema, 102, Cruzeiro, Caxias do Sul, CEP 95074-230, RS, Tel.: (054) 222.2525, 222.2933, Fax (054) 222.2067	Gilberto Bisi (Dir.), Regina C. Bisi (Sócia-Ger.)	Luminárias, tanques para combustível, porta-focos, mecanismos de itinerário, mecanismos limpadores de pára-brisas completos, hastes pantográficas, manivelas propulsoras, etc	Marcopolo, Mercedes-Benz, Caio, Nielson, Mafersa, Citeral
Rhythmus Informática Ltda.	Av. Rio Branco, 45, sala 1613, Centro, Rio de Janeiro, CEP 20090-003, RJ, Tel.: (021) 233.8299/233.4622, Fax (021) 233.4622.	Fernando G. Henriques (Dir. Com.), João Batista Dias da Cruz (Dir. Técnico)	Softwares de administração de frotas, faturamento de fretes, controle de estoques, gestão financeira, administração de carteira de clientes, e compras e recepção de mercadorias. Autopeças: elétricas, diesel, de ignição, aparelhos de testes para oficinas, equipamentos hidráulicos, equipamentos industriais e ferramentas elétricas	Transportes Carvalho, Transportes G. e Silva, Biscoitos Triunfo, e Supermercados Floresta.
Robert Bosch Limitada	Via Anhanguera, km 98, Boa Vista, Campinas, CEP 13065-900, SP, Tel.: (0192) 44.1954, 44.1335, 44.1029, Fax (0192) 41.5381, 42.3797, 44.2600, Telex 19-1159, 19-1162- 19-1376	Rolf Leaven (dir.Geral), Fritz Hermann Scheidt (dir.Com.), Wolfgang pruesse (Dir.Adm.), Jens Michael Busselt (Dir.Técnico), Dettloff Von Simson Junior (Dir)	Produtos Varga, Goodyear, Fras-le, Moto peças, Boechat, Albarus, Wabco, Freudenberg, Driveway, Philips, Encodiesel, Fânia	Borghoff, Sama, Pellegrino, Felap
Rochester Auto Importadora Ltda.	R. Visconde de Parnaíba, 499, Brás, CEP 03045-000, SP, Tel.: (011) 279.7533, Fax (011) 277.1539, Disque Grátis 0800.150101	Claudio Gilberto Marques (Dir.), Anselmo Marchi Neto (Ger.Vendas), Claudio Gilberto Marques Junior (Ger.Compras)	Produtos Varga, Goodyear, Fras-le, Moto peças, Boechat, Albarus, Wabco, Freudenberg, Driveway, Philips, Encodiesel, Fânia	Auto Viação Tiradentes, Renê Diesel, Demarchi Diesel, Rodoviário Atlântico, Empresa Auto Ônibus Penha São Miguel
Rockwell do Brasil - Divisão Brasileiros	Av. João Batista, 824, Centro, Osasco, CEP 06097-900, SP, Tel.: (011) 704.6845, Fax (011) 704.6880	Victor L. Scully (Ger.Geral), Luis Maruba (Dir.), Sergio L.M. Carvalho (Ger.)	Eixos dianteiros direcionais e traseiros motrizes	Ford, Volkswagen, Mercedes-Benz, Volvo
Sabó Indústria e Comércio Ltda.	Av. Santa Marina, 1.423, Água Branca, São Paulo, CEP 05036-904, SP, Tel.: (011) 874.5000, 8382800, 838.2801, Fax (011) 838.2900	Flávio Edson Del Soldato (Dir. Geral), Hong Yuh Ching (Dir.Adm. Fin.), Fernando E. Sabó (Ass.Rel. Inst.),	Retentores, juntas, mangueiras, selos de haste de válvulas, selos de rolamentos, selos de amortecedores, selos de bomba d'agua, sistema de vedação, etc	Mercedes-Benz, Volvo, Scania, Volkswagen, Ford
Sachs Automotive Ltda.	Av. Piraporinha, 1.000, Jordanópolis, São Bernardo do Campo, CEP 09891-901, SP, Tel.: (011) 759.2100 Fax (011) 759.8872.	Julio Claus Caspari (Dir. Pres.), Jair A. Viveros (Dir. Adm. Fin.), José Roberto P. Dias (Ger. Mark.), Feres Macul Neto (Ger. Vendas e Exp.).	Platôs, discos, mancais e kits de embreagem.	General Motors, Volkswagen, Mercedes-Benz, Ford, Volvo.
Salher Industrial e Comercial Ltda.	R. Coronel Amílcar de Magalhães, 45, Del Castilho, Rio de Janeiro, CEP 20760-030, RJ, Tel./Fax. (021) 281.8947, 281.8398	José Ribeiro de Queiroz (Dir.), Alberto Elias Ferjalla El-Osta (Dir.), Roci B. Soares (Dir.), Raul Antônio da Costa Simões (Dir.)	Caraças de câmbio e de embreagem e polias anti-vibratórias para Mercedes-Benz	Sama Autopeças, Pacaembu, Goiás Diesel, Polipeças
Santa Rita Indústria de Auto Peças Ltda.	R. Amo Delling, s/nº, Itoupavazinha, Blumenau, CEP 89066-350, SC, Tel.: (047) 338.0651, Fax (047) 338.0984, Telex 47-1244	César J. Obenaus (Dir.), Evando H. Obenaus (Dir.), Ivanor dos Santos (Ger.Mark.)	Pinos de centro (espigões), pinos de molas, grampos de molas, grampos para carrocerias de madeira e furgão	Bernard Krone, Ind.Met.Pastre, Iderol, Carrocerias Linshalm
Schahin Cury Administração e Informática Ltda.	R. Jardim Ivone, 17, 14º andar, Vila Mariana, São Paulo, CEP 04105-020, SP, Tel.: (011) 574.0216, Fax (011) 574.6667	Antônio Almeida Filho (Dir.), Roberto N. da Luz (Ger. Com.)	Rodosat, sistema para gestão de frotas via satélite	Souza Cruz, TVR-Transportadora Volta Redonda, Transportes Wilson, Expresso Mercúrio, Rápido Paulista

Empresa <i>Empresa</i>	Endereço <i>Dirección</i>	Diretoria <i>e principais executivos</i> Directório <i>y principales ejecutivos</i>	Principais produtos <i>Principales productos</i>	Principais clientes <i>Principales clientes</i>
Schunk do Brasil Sinterizados e Eletrografites Ltda.	Estrada do Embu, 2.777, Moinho Velho, Cotia, CEP 06700-000, SP, Tel.: (011) 492.8500, 492.3627, Fax (011) 492.5659, Telex 11-71712	Jerzy Dylewski (Dir.Pres.), Detlef Plaum (Dir.Ind.), Waldeli Fenga Carvalho (Dir.Mark.Vendas)	Escovas de carvão, anel de grafite, buchas sinterizadas, contato de grafite	Bosch, Wapsa, Oberdorfer, Amo, Electrolux
Seda Tecnologia & Informática Ltda.	R. Dr. Luis Migliano, 1.110, 8º andar, Morumbi, São Paulo, CEP 05711-001, SP, Tel.: (011) 842.6854, Fax (011) 843.1815	Wagner Bronze Damiani (Dir.Prop.), Adhemar Damiani (Sócio)	Desenvolvimento de software, assistência técnica, Com.ização de hardware e software	Transp. 1040, Sulfrío Transp., Transp. Ajofer
Setepla Tecnometal Engenharia Ltda.	R. Luís Góis, 1.675, Mirandópolis, São Paulo, CEP 04043-350, SP, Tel.: (011) 276.4022, Fax (011) 276.2388, Telex 11-56676	Carlos Otto Berlowitz (Dir.Pres.), Ricardo Ribeiro de Mendonça (Dir.), Carlos Augusto B. Hirsch (Dir.), Mario Sergio Lobo Pimental (Dir.)	Planejamento e estudos de transporte, desenvolvimento informatizado de modelos e sistemas de gestão de transporte, assessoria na gestão e operação de sistemas de transporte	Metró, Sabesp, PMSP, EMTU, CBTU, São Paulo Transporte, CPTM
Siemens S.A. - Técnica Automotiva	R. Marechal Rondon, 1.768, Pedregulho, Salto, CEP 13323-900, SP, Tel.: (011) 7828.1444, Fax (011) 7828.1434	Euclides Valente Soares (Dir.Geral), Celso A.R. Aniceto (Dir.Vendas, Mark.)	Reles auxiliares, medidores de combustível, interruptores, sensores de temperatura, fusíveis de lamina, alarmes sonoros, acendedores de cigarro, centrais elétricas	Volkswagen, GM, Ford, Mercedes-Benz, Scania
Silibar Ind. e Com. Ltda.	Estrada Sadae Takagi, 715, Cooperativa, São Bernardo do Campo, CEP 09852-070, SP, Tel.: (011) 451.1611, Fax (011) 451.1437	Antonio Baldini Netto (Dir.), João Paulo Baldini (Dir.Com.), Augusto Games Perovano (Dir.Ind.)	Manqueiras, buchas, guarnições, perfis, peças moldadas, peças em esponja	GM, Ford, Volkswagen, Scania, J.I. Case
Silpa Peças e Equipamentos Ltda.	RS 122, km 02, Novo Perímetro, Caxias do Sul, CEP: 95001-970, RS, Tel.: (054) 224.1333 Fax (054) 224.1616.	Cláudio Roberto Mugnol (Ger. Geral.)	Eixos para implementos, freios e componentes, suspensor pneumático, conjunto de levantamento mecânico e hidráulico, pino-rei, catracas, suspensão.	Antonini, Fachini, Krone, Norma, Três Eixos Ind. Eq. para Transporte.
Sintel Informática Ltda.	R. Afonso Celso, 447, Vila Mariana, São Paulo, CEP 04119-001, SP, Tel.: (011) 575.1963, Fax (011) 575.8558	Carlos Wagner dos Santos (Dir.vendas e Mark.), José Antonio dos Santos (Dir. de Tecnologia)	IED-Servidor-Gerenciador corporativo de EDI, IED-vendas automotivo, IED-compras, IED-representantes, IED-distribuidores	Mercedes-Benz, Cofap
Sogeti Ind. de Autopeças Ltda.	Av. Piraporinha, 251, Planalto, São Bernardo do Campo, CEP 09891-000, SP, Tel.: (011) 759.2616, Fax (011) 759.2644	Mario Milani (Dir.Super.), C. Truffi (Dir. Mark./Vendas), Bruno Piva (Dir.Eng.), Francisco Serafim (Dir.Fin.), Manoel F. Alencar (Dir.), Antonio Breda (Dir.)	Filtro de óleo, filtro de ar, filtro de água, filtro de combustível, buzinas	Acipar, Rusalen, Semec e Santos, Penedo
Sonnar Tandem Comércio, Importação e Exportação Ltda.	R. Esplanada, 91, Butantã, SP, CEP 05580-060, SP, Tel.: (011) 815.7299, Fax (011) 815.7299	Nelson Domingues Lopes (Dir.)	Peças para suspensões: pinos, sensores, buchas, barras tensoras	Bahia Sul, Sabetur Turismo, Brasil Beton, Itamarati Transportes
Soprano Eletrometalúrgica e Hidráulica Ltda.	RS 122, km 61, Distrito Industrial, Farroupilha, CEP 95180-000, RS, Tel.: (054) 227.2044, 261.3555 Fax (054) 227.1857, 261.1867.	Adelino Miotti (Dir. Pres.), Luiz A. Boff (Dir. Super.), Walter R. Vanin (Dir. Hidráulica).	Cilindros e bombas hidráulicas para implementos.	Randon, Iderol, Fachini, Ind. Máq. Agrícolas Frankauser.
Sorocap Recauchutagem Sorocaba Ltda.	R. Dr. Américo Figueiredo, 249, Jardim Simus, Sorocaba, CEP 18055-000, SP, Tel.: (0152) 21.7277, Fax (0152) 21.7277, Telex 15-2699	Paulo Fernando Moreira (Sócio-Dir.), Elci Pascoli Moreira (Sócia-Dir.), Alexandre Pascoli Moreira (Sócio-Dir.), Marcelo José Moreira (Sócio)	Recapagem, recauchutagem e Com.ização de pneus	GMTB, Transp. Vantroba
Spaal Ind. e Com. Ltda.	R. Vicente Leporace, 270, São Judas, Taboão da Serra, CEP 06786-000, SP, Tel.: (011) 491.1222, Fax (011) 491.8712	Arno Langer (Dir.), Jorge Martins (Ger.Com.), Takayuki Kawaza (Ger.Técnico)	Jogos de juntas para motores, jogos de juntas para câmbios, juntas cabeçote, escape, carter, tampa válvulas, orings, calços	Maxion, Mercedes-Benz, Scania, Volvo
Spandy Peças em Poliuretano Ltda.	R. José Bonifácio, 1.235, Vila Conceição, Diadema, CEP 09960-120, SP, Tel.: (011) 749.2116, Fax (011) 749.2116	Laércio Pigozzo (Sócio-Ger.), Elisabete Lopes P. Gozzo (Sócio-Ger.)	Assento em espuma de poliuretano, encosto em espuma de poliuretano, apoio de cabeça, descanha braço, pomo de câmbio, peças técnicas em geral para ônibus e caminhão	Grammer, Toro Ind., Bantflex, Metalúrgica Santo Antonio
Sual Com. Importação Exportação Ltda.	R. Vitor Airosa, 38, Ponte Pequena, São Paulo, CEP 01107-020, SP, Tel.: (011) 228.7464, Fax (011) 227.5765	Marcos A. S. Hita (Sócio), Mario Cuono Filho (Sócio), Cesar Batista (Sócio), Alberto Pose (Sócio)	Amortecedores pesados para ônibus e caminhões	Expresso Brasileiro, Empresa Gontijo, Real Expresso, Nacional Expresso, Auto Viação 1001
Sulplast Fibra de Vidro e Termoplástico Ltda.	Av. Sulplast, 1.969, Distrito Industrial, Rio Claro, CEP 13505-680, SP, Tel.: (0195) 24.4999, Fax (0195) 24.9910, Telex 19-7988	Assed Bittar Filho (Dir.Adm. Fin.), Pedro Luiz Biancardi (Dir.Com.), Eunico Antonio da Cruz (Dir.Ind.), Sérgio Roda (Dir.Técnico)	Laminação manual, laminação a pistola, prensagem a frio e RTM, chapas para moldagem nas espessuras 1,5 à 6,5m/m em poliestireno, ABS polipropileno ou noryl, etc	Mercedes-Benz, Caio, Comil, Scania, Ciferal
Têxtil Jomar Ltda.	R. do café, 380, Jardim Pérola, Santa Bárbara D'Oeste, CEP 13450-000, SP, Tel.: (0194) 58.4648, 58.3455, Fax (0194) 58.4648, Telex 19-3580	Tadeu Pinto de Lima (Dir.Prop.), Fábio Roberto dos Santos (Dir.Prop.)	Tecidos para cortinas de ônibus e caminhão, tecidos para cabeceiras, fronhas e uniformes profissionais	Marcopolo, Nielson, Mercedes-Benz, Ciferal, Pernatec
Têxtil Norma Ltda.	R. Terezinha, 340/360, Vila Bertioga, São Paulo, CEP 03185-010, SP, Tel.: (011) 692.8281, 692.7109, 292.3164, Fax (011) 292.5060	Therézinha de Jesus Carneiro Burihan (Dir.Adm.), Alexandre Burihan (Dir.Com.), Ricardo Carneiro Burihan (Dir.Fin.)	Tecidos de cortinas e cabeceiras para poltronas para ônibus e caminhão, e tecidos para uniformes em geral	Nielson, Caio, Comil, Marcopolo, Viação Itapemirim
Tacom Ltda.	Av. General Davis Samoff, 3030, Inconfidentes, Contagem, CEP 32210-110, MG, Tel.: (031) 333.3222, Fax (031) 333.8126	Marco Antônio T. Rodrigues (dir.Pres.), Cláudia Tonussi Vieira (Dir.Adm.Fin.)	Monitor de acelerações horizontais Drivemaster, registrador de faixas de rotação do motor tacomaster, sistema de bilhetagem eletrônica e de rastreamento para veículos	Auto Ônibus São Miguel, Viação Itamarati, Viação Brasil Luxo, Empresa Guarulhos

Guia de fornecedores

Empresa	Endereço	Diretoria e principais executivos	Principais produtos	Principais clientes
Empresa	Dirección	Directório y principales ejecutivos	Principales productos	Principales clientes
Tampas Click para Veículos Indústria e Comércio Ltda.	R. Laerte de Paiva, 264, Macuco, Valinhos, CEP 13279-451, SP, Tel.: (019) 869.3400, Fax (019) 869.3875	Antonio Carlos Reinholz (Ger.Geral), Antonio Carlos Silveira Melo (Ger.Ind.), José Luiz Giacomassi (Ger.Técnico)	Tampas de combustíveis, óleo e radiador para autos, caminhões, ônibus, tratores, barcos, conjuntos estacionários, motores especiais e motocicletas	Volkswagen, GM, Mercedes-Benz, Scania, Volvo, Yamaha
Tape Color Gráfica e Editora Ltda.	Av. Nossa Senhora de Assunção, 874/884, Butantã, São Paulo, CEP 05359-001, SP, Tel.: (011) 268.2877, 268.2498, 819.3741, Fax (011) 819.3916	Rogério Parenti Riso (Dir.Mark.), Vincenzo Riso (Dir.Ind.), Sérgio Riso (Dir.Fin.), Arlete Cardoso (Coord.Vendas e Mark.)	Fleet Markings, decals, signs, faixas decorativas, etiquetas diversas, decoração e sinalização (interna e externa)	GM, Ford, Volkswagen, Mitsubishi, Asia Motors, Wal Mart
Techinossi Almar Ind. e Com. Ltda.	R. Diamante Preto, 377, Tatuapé, São Paulo, CEP 03405-000, SP, Tel.: (011) 217.6387, Fax (011) 295.7113	Vicente Martinez Jr. (Dir.Geral), Nidia Vince Marrara (Ger.Fin.)	Coletor de água, volante do motor, eixos em geral, carcaças, pinos, suportes, usinagem em geral	Scania, Getoflex, Parker, Maxion, Novadiesel, Sama, Itaberaba
Tecnicargo Caminhões Ltda.	R. General Bertoldo Klinger, 300 - Paulicéia, São Bernardo do Campo, CEP 09881-620, SP, Tel.: (011) 418.6567 Fax (011) 418.4239.	Antonio Roberto Alvarenga (Dir. Pres.), Carlos Alberto de S. Carvalho (Dir. Pres.), Linete Felício (Dir. Adm. Fin.)	Comércio de motores, peças para veículos diesel.	Painguás Transportes e Comércio, Sada Transportes, 12 de Dutrobo Dist. Bebidas, Rápido Paulista, Frango Forte Produtos Avícolas.
Tecnofibras S.A.	R. Rui Barbosa, 1.230, Caixa Postal 173, Costa e Silva, Joinville, CEP 89219-100, SC, Tel.: (047) 435.4000, Fax (047) 441.1493	Harold Nielson (Dir.Pres.), Randalfo Raiter (Dir.Super.), Horst Peterhans (Dir.Oper.)	Capôs, pára-lamas, pára-choques, grades, pára-sol para caminhões e pára-choques, grades, tampas, poltronas, sanitários e painéis para ônibus	Nielson, Volvo, Mercedes-Benz, Ford, Volkswagen, Motos Honda
Tecnoforças S.A. Indústria de Auto Peças	Av. Rio das Pedras, 5552, Aricanduva, São Paulo, CEP 03452-000, SP, Tel.: (011) 271.0911, 271.3997, Fax (011) 271.3997	João Evangelista Teixeira Filho (Dir.Pres.), João Evangelista Teixeira Neto (Dir.), Alexandre Augusto Teixeira (Dir.), Paulo C. Garcia (Dir.)	Dobradiças, alavancas, conjuntos estampados	GM, Mercedes-Benz, Fiat, Volkswagen
Tecnon Plásticos Ltda.	R. Joaquim Ferreira, 124, Água Branca, São Paulo, CEP 05033-080, SP, Tel.: (011) 873.3222, Fax (011) 872.8822	Sérgio Tabacow, (Pres.), Carlos Tabacow, (Vice-Pres.), Moisés C.S.Saez (Ger.Vendas), César Bertogna (Ger.Adm.)	Caixa de roda, tampa da bateria, grades frontais, console, friso, duto de ar, painel canal de ar, convergedor de ar, banco individual e duplo para ônibus urbano	Mercedes-Benz, Scania, Volkswagen, Ford, GM, Fiat, Nielson
Tecnoperfil Taurus Ltda.	Av. Robert Kennedy, 851, Jardim Beatriz, São Bernardo do Campo, CEP 09860-000, São Paulo, Tel.: (011) 759.5400, Fax (011) 759.5429	Wolney Rodrigues (Dir.Super.), Carlos Luiz Gazola (Dir.Adm.Fin.), Mônica B. Rodrigues (Ger.Adm. Fin.), Marcos H. Moreira (Ger.Ind.), Jorge Luiz R. Lima (Ger.Super.)	Peças estampadas, perfiladas, conjuntos soldados, perfis estruturais de carroceria, suportes de tanque de combustível, canaletas e trilhos, arcos e batentes da cabine, etc	Caio, Volvo, GM, Ford, Nielson
Tecnovac Ind. e Com. Ltda.	Av. Engº Caetano Alvares, 735, Limão, São Paulo, CEP 02546-000, SP, Tel.: (011) 857.9239, Fax (011) 266.2299	Olavo Bilac dos S. Victor (Dir.Super.), Maria Alice Morato Ribeiro (Dir.Téc.)	Metalização de lanteimas e faróis, metalização de peças diversas de veículos, fabricação de espelhos de acrílico para ônibus, caminhão e outros veículos	Viação Cometa, Cibié, Carto

CAMINHÃO CHEVROLET 12.000 UM CAMINHÃO CARREGADO DE VANTAGENS.

TECNOLOGIA TOTAL NO SERVIÇO DE ENCOMENDAS NO EIXO RIO-SÃO PAULO



A EXPRESSO JUNDIAÍ SÃO PAULO oferece aos seus clientes o melhor atendimento de cargas de encomendas nos estados de São Paulo e Rio de Janeiro. Para isso, a empresa dispõe de uma forte infra-estrutura de apoio formada por: 13 instalações, uma matriz, em Jundiaí, e 12 filiais localizadas estrategicamente nos dois estados. 300 veículos leves, médios e pesados que atendem, com adequação e agilidade mais de 1.100 cidades de São Paulo e Rio. Troca eletrônica de dados com os embarcadores, através de sistema EDI, para proporcionar uma transmissão de dados ágil, segura e que garanta prazos recordes de entregas.

**EXPRESSO JUNDIAÍ
SÃO PAULO LTDA.**

Matriz: Av. Antonio Frederico Ozanam, 6200 - Jundiaí - SP
Tel.: (011) 7396-8244 - Fax: (011) 7396-5632 - CEP 13.214-000

Fórmula para ganhar dinheiro:



Shell Fórmula Diesel.

A fórmula de Shell Fórmula Diesel tem uma grande concentração de dois elementos muito ativos: economia e lucro.

Porque ela tem detergentes, agentes dispersantes e anticorrosivos que limpam e protegem as peças contra a ferrugem. Resultado: economia na manutenção.

Tem agentes antiespuma que proporcionam um abastecimento mais rápido e mais completo. Resultado: economia com a mão-de-obra utilizada e lucro com o fim do desperdício de combustível.

Tem componentes que melhoram a combustão,

dando mais força, mais desempenho ao motor. Resultado: economia de até 5% de combustível.

De hoje em diante, use sempre Shell Fórmula Diesel nos tanques de sua frota. Resultado: muito mais dinheiro em seu caixa.

Shell Fórmula Diesel. Esta é a fórmula certa.



Só Shell tem a fórmula.

Shell Fórmula Diesel está disponível em todo o território nacional.

Empresa <i>Empresa</i>	Endereço <i>Dirección</i>	Diretoria <i>e principais executivos</i> Directorio <i>y principales ejecutivos</i>	Principais produtos <i>Principales productos</i>	Principais clientes <i>Principales clientes</i>	
Tema Artefatos de Metais Ltda	Av. Deputado Dante Delmanto, 2.600, Ch. Recreio, Botucatu, CEP 18608-393, SP, Tel.: (014) 822.2325, 821.3745, Fax (014) 822.2325, 821.3745.	Paulo José F. de Macedo (Sócio-Ger.), Mariângela N. de Macedo (Sócio-Ger.), Carlos José Bastos Grillo (Ger. Ind.).	Peças metálicas sob encomenda (usinagem, estamparia, corte, dobra e solda).	Caio, Engerauto, Toller, Brashidro	
Templus Engenharia de Sistemas	R. dos Pinheiros, 20, 5o. andar, Jardins, São Paulo, CEP 05422-000, SP, Tel.: (011) 851.3752, Fax (011) 851.3752.	Celso S. Marques (Sócio Dir.), Miguel C. Avelaneda (Sócio Dir.), Ruy R. Trevisan (Dir. Com.).	Softwares de controle de tráfego e gerenciamento de frota, consultoria, e engenharia de sistemas.	Bicicletas Monark, Amo, Hoehcht, Grupo Saint Gobain.	
Tercilcio Marchetti S.A. Ind. e Com.	R. Nereu Ramos, 204, Centro, Rio dos Cedros, CEP 89121-000, SC, Tel.: (047) 386.1011, Fax (047) 386.1261, Telex 47-3666	Marcos Marchetti (Dir.Pres.), Nelson Sidnei Marchetti (Dir.Ind.)	Molas semielípticas (feixes de molas), grampos para molas, porcas sextavadas especiais	Molas Lamban, Zanardo & Zanardo, Viação Catarinense, Empresa Nossa Senhora da Glória	
Terminom Ind. e Com. de Terminais e Conexões Mecânicas Ltda.	R. Salgado de Castro, 467, Vila Marina, Diadama, CEP 09920-690, SP, Tel.: (011) 749.1730, Fax (011) 456.8308	Elpidio Ribeiro (Dir.Adm.), Euclides Ribeiro (Dir.Ind.), Getúlio de A. Gonçalves (Ger.Com.)	Terminais estêrnicos, terminais rotulares e rotulas	Scania, Caio, SLC, Ciferal, Mercedes-Benz, Marcopolo, Thamco, Nielson	
Termolite Indústria e Comércio Ltda.	Estrada de Belford Roxo, 1800, Belford Roxo, CEP 26110-260, RJ, Tel.: (021) 751.5120, Fax (021) 751.0614, Telex 21-32313	Oliviero Calzini (Dir.), Marcello Cattaneo Adomo (Dir.Pres.), Antonio Carlos Guizzo (Dir.Técnico)	Guarnições de Embreagem, pastilhas de freio metrolviário, sapatas de freio ferroviário	Luk, Sachs, Albarus, Platodiesel, Lampauto, Dieselparts, Tratorfreio, Mundial, Lonatest, Rio Verde	
TF Purifner do Brasil Com. de Filtros Ltda.	Trav. CharR., 318, Vila Ipiranga, Porto Alegre, CEP 91370-310, RS, Tel.: (051) 344.1399 Fax (051) 344.1399.	Tadeu Zanata (Dir.)	Purificador de Óleo Lubrificante.		
TGM Ind. Eletro Metalúrgica Ltda.	R. Cantagalo, 447, Tatuapé, São Paulo, CEP 03319-000, SP, Tel.: (011) 296.0511, Fax (011) 296.0749	Cesare La Valle (Dir.), Leo Marconi (Dir.), José Linaldo C. de Araujo (Ger. Div.Técnica e Com.), Carlos Eduardo E. Botelho (Ger.Ind.)	Interruptores, sensores, resistores	Fiat, Ford, Volkswagen, VDB, Iochpe-Maxion	
Thermo King do Brasil Ltda.	Estrada Velha Campinas-Monte Mor, 2.225, Vila Boa Vista, Campinas, CEP 13064-270, SP, Tel.: (0192) 45.1188, Fax (0192) 45.1106	Antônio Zabala (Vice-Pres.), Antônio Spagnol (Dir. Fin.), Fernão Ortiz Monteiro (Ger. Vendas Internacionais), Reinaldo Bertoni (Ger. Serv.), Maria Lídia Bertoni (Ger. Vendas)	Sistemas de refrigeração para transporte rodoviário, ar condicionado para ônibus		
TI Brasil Ind. e Com. Ltda. - Divisão Bundy	R. Bandeira Paulista, 600, cj. 22, Itaim, São Paulo, CEP 04532-001, SP, Tel.: (011) B20.4146, Fax (011) 829.8270	Ciro Soares (Pres.), Mateus de Marchi (Controller)	Sistema de condução de fluidos, condensadores e tubos industriais	Volkswagen, GM, Multibrás, Fiat	
Timken do Brasil Com. e Ind. Ltda.	R. Engº Mesquita Sampaio, 714, Chácara Santo Antonio, São Paulo, CEP 04711-901, SP, Tel., (011) 247.1233, Fax (011) 247.9633	Hubert Safranek (Dir.Vice-Pres.), Flávio B. Libonati (Ger.Vendas e Mark.)	Rolamentos de rolos cônicos	Volkswagen, Equip. Clark, Ford, Rockwell	
Trambusti - Naue do Brasil Indústria e Comércio Ltda.	Av. Carioca, 205/225, Vila Carioca, São Paulo, CEP 04225-000, SP, Tel.: (011) 915.7422, Fax (011) 63.5153, Telex 11-23.466	Fauto Raphael Trambusti (Dir.Pres.), Eduardo Trambusti Nascimento (Dir.Super.), Eraldo Trambusti Nascimento (Dir.Com.), Bruno Tureta (Dir.Vendas)	Revestimentos internos de veículos, tetos moldados, almofadas de espuma de PU, almofadas de fibra de coco, carpetes, peças plásticas vácuo-formadas, etc	Volkswagen, Ford, GM, Mercedes-Benz	
Triângulo Indústria e Comércio de Virabrequins Ltda.	R. da Moóca, 992/4 Moóca, São Paulo, CEP 03104-000, SP, Tel.: (011) 270.5500 Fax (011) 270.5225.	Kenite Yamamoto (Sócio-Dir.), Rosa T. Yamamoto (Sócia), Gilson Yamamoto (Sócio), Márcia Valéria Yamamoto (Sócia).	Recuperação de virabrequins em geral.	Viação Itapemirim, Duauto Peças, Retífica Vitória, Irmãos Kajimoto.	
TRW do Brasil Ltda.	Av. João Ramalho, 2.000, Parque São Vicente, Mauá, CEP 09371-903, SP, Tel.: (011) 416.4400, Fax (011) 416.4587, Telex 11-44035	José Luiz M. G. Ribeiro (Pres.), Fábio E.P.Braga (Vice-Pres.), Silvio Henrique (Vice-Pres.), edgard dos Santos (Super.), Gabriel C. Fanuele (Super.)	Mecanismos hidráulicos e de direção, barras, braços, terminais de direção, pivôs, braços de suspensão, barras estabilizadoras, unidades hidrostáticas de direção, motores hidráulicos, etc	Fabricação de lubrificantes automotivos e industriais, graxas e filtros	Fiat, Fiat Allis, FMB, Mercedes-Benz, CVRD
Tutela Lubrificantes S.A.	R. Santiago Ballesteros, 379, Cinco, Contagem, CEP 32010-050, MG, Tel.: (031) 391.2233, Fax (031) 355.1900	Romano Fontana (Pres.), Benedito José S. de Mello Pati (Vice-Pres.), Paolo Pavone (Super.), Camilo Biondi (Super.Adjuv.), Fábio Bordi (Dir.) Silvano Valentino (Dir.)			
União Comércio de Borrachas e Auto Peças Ltda.	Al. Terceiro Sargento Alcides de Oliveira, 468, Parque Novo Mundo, São Paulo, CEP 02145-040, SP, Tel.: (011) 201.8122 Fax (011) 202.1803.	Guido Domenici (Sócio-Dir.), Guido Domenici Jr.(Sócio-Dir.).	Coxins, correias, mangueiras, guarnições, canaletas.	Zona Norte Distribuidora de Auto Peças, Santa Rita Auto Partes, Motoyuki Comércio de Auto Peças, Renon Diesel.	
Univer-Control Sistemas Eletrônicos Ltda.	R. Dr. Antonio Bento, 723, Santo Amaro, São Paulo, CEP 04750-001, SP, Tel.: (011) 521.5322, 521.3228, Fax (011) 523.2593	Waldomiro Silva Neto (Dir.), Waldomiro Silva Filho (Dir.)	Limpador de eletroinjeto-res, monitor de combustível, analisador e simulador de sistemas de injeção e ignição, multimetros, ultrassom, tarquimetro, analisador de gases, etc	Fiat, Mitsubishi	
Up Trade Comércio Representação, Importação e Exportação Ltda.	Av. Tamboré, 1.253, Alphaville, Barueri, CEP 06460-913, SP, Tel.: (011) 725.1506 Fax (011) 421.6030.	Dalton Rodrigues Salgueiro (Dir.), Luiz Fernando R. Boacnin (Supervisor de Imp.).	Pneus Hankook, câmaras Heavy Duty, protetores Avap.	Transportadora Della Volpe, ANR Transportes, Expresso Brasileiro, Expresso Jundiá.	
Usinas Siderúrgicas de Minas Gerais S.A. - Usiminas	R. Prof. José Vieira de Mendonça, 3.011, Engenho Nogueira, Belo Horizonte, CEP 31310-260, MG, Tel.: (031) 499.8855, Fax (031) 499.8939, Telex 31-1261	Reinaldo Campos Soares (Dir.Pres.), João Jackson Amaral (Dir.), Uajará Rodrigues (Dir.), Gabriel M.J.Pacheco (Dir.), Maurício R.Coelho (Dir.)	Chapas grossas, chapas laminadas a quente, chapas laminadas a frio, chapas eletroalvanizadas	GM, Fiat, Ford, Volkswagen, Rockwell Internacional - Divisão Furnagalli, Confab	



Empresa <i>Empresa</i>	Endereço <i>Dirección</i>	Diretoria e principais executivos <i>Directório y principales ejecutivos</i>	Principais produtos <i>Principales productos</i>	Principais clientes <i>Principales clientes</i>
Válvulas Schrader do Brasil S.A.	Av. Malek Assad, 1.600, Parque Meia Lua, Jacareí, CEP 12300-000, SP, Tel.: (0123) 51.6544, Fax (0123) 51.4653, Telex 123-3553	Ricardo Herminio Ferrero (Dir. Pres.), Nelson Scola (Dir.Ind), Paulo Novoa (Ger.Vendas)	Válvulas para câmara de ar e pneus sem câmara, válvulas especiais, calibrador de pressão, ferramentas, tampas, núcleos e extensões para válvulas	Goodyear, Pirelli, GM, Volkswagen
Valin Indústria e Comércio Ltda	Av. dos Bandeirantes, 09, Centro, Mauá, CEP 09310-300, SP, Tel.: (011) 450.7182 Fax (011) 747.1298.	Odival Antonio Chicon (Dir. Sócio), Benedito Jesus Gulin (Dir. Sócio).	Reparo e manutenção para catraca automática de freio	Auto Viação Urubupungá, Viação Bola Branca, Metrobus, Júlio Simões Frelamento, Viação Urbana Transleste.
Vanzin Industrial Auto Peças Ltda.	BR 282, km 507, Centro, Xanxerê, CEP 89820-000, SC, Tel.: (0494) 33.2333 Fax (0494) 33.2156.	Daniilo Vanzin (Dir. Pres.), Vani Vanzin (Vice-Pres.), Itacir Crononini (Ger. Adm. Fin.), Darci Guedin (Ger. Patr.), Anísio Galvan (G. Com.)	Sistema de exaustão, abraçadeiras para sistemas de exaustão, tubos de motoras e peças plásticas injetadas.	Auto Mecânica Bettiga, Alta Metais, SLC, VDB do Brasil.
VDO Kienzle Com. e Serv. Ltda.	Av. Guarapiranga, 1671, Parque Alves Lima, São Paulo, CEP 04901-010, SP, Tel.: (011) 515.0333, Fax (011) 515.0276	Juergen W. Ostermann (Dir.), Saul Nurkin (Dir.)	Tacôgrafos, calibrador de pneus rodoar, manômetros, instrumentos náuticos, velocímetros, instrumentos de medição e precisão	GM, Mercedes-Benz, Scania, Ford, Volkswagen
Verli Indústria Mecânica Ltda.	R. Antônio das Chagas, 1528, Chácara Santo Antonio, São Paulo, CEP 04714-002, SP, Tel.: (011) 521.2609 Fax (011) 523.0309.	Luiz Fernando Elias Sada (Dir.), Luiz Fernando Elias Sada Filho (Dir.)	Emblemas, manivelas de vidro, maçanetas, batentes, calhas de chuva, quebra-sol, bola de câmbio, luminárias para cabine.	F. Conforto Ind. Com. Peças, Goiás Diesel, Paulipeças, Rei do Parabarro Peças e Acessórios.
Vigorelli Máquinas e Ferramentaria Ltda.	Av. Padre Anchieta, 740, Jordanópolis, São Bernardo do Campo, CEP 09891-420, SP, Tel.: (011) 418.6500, 418.7211, Fax (011) 758.2137	João Evangelista Teixeira Filho (Dir.Pres.), João Evangelista Teixeira Neto (Dir.), Alexandre Augusto Teixeira (Dir.), Paulo C. Garcia (Dir.)	Ferramentais para fabricação de peças de ônibus, caminhões e automóveis	GM, Mercedes-Benz, Fiat, Volkswagen
Vital Implementos Rodoviários Ltda.	R. Mario Lima, 521, Jardim Anhanguera, Limeira, CEP 13487-188, SP, Tel.: (0194) 41.8155/51.9184 Fax (0194) 51.5804.	Admir Odácio Marrara (Sócio e Dir. Ind.), Elzo Marrara (Sócio e Dir. Adm.)	Tanques e carretas novas e reformas.	Irmãos Borlenghi, Rodomec, Nheel Química, Transportes Gilgilo, Tuage Transportes.
Voith S.A. - Máquinas e Equipamentos	R. Friedrich Von Voith, 825, Jaraguá, São Paulo, CEP 02995-000, SP, Tel.: (011) 841.1447, Fax (011) 841.1447, Telex 11-81291	Walter Tile Von Kalm (Dir.Superint.), Arthur Eduardo Gasparian (Dir.), Kurt Brandauer (Dir.), Kurt Erwin Pappe (Dir.)	Freios hidrodinâmicos e transmissões automáticas	Mercedes-Benz, Volvo
Volcam Diesel Comércio de Caminhões e Peças Ltda.	Av. Eliseu de Almeida, 3.200, Jardim Peri-Peri, São Paulo, CEP 05533-000, SP, Tel.: (011) 843.0315, Fax (011) 844.8434	Nelkis de Farias Cury (Sócio-Ger.)	Cabine, motor, diferencial, câmbio, peças em geral	Rodoviário Michelon, Rebesquine, Rodoviário Schio
W.A.S Ind. e com. de Juntas e Peças para Mecânica Pesada Ltda.	R. Espanhola, 69, Vila andres, Guarulhos, CEP 07043-060, SP, Tel.: (011) 601.2244, Fax (011) 601.2343, Telex 11-65191	Eugênio A. Sarmento (Dir.Adm.), Wilson Araujo (Dir.Com.), Ana Paula P.S. Silvério (Sócia-Ger.), Wilson Araujo Junior (Sócio-Ger.)	Jogos de juntas, anéis O'ring, juntas hidrául., gaxetas, aruelas, junta cabeçote, junta cortiça, retentores, etc.	Com.Trat. e Peças, Teremaq, Hidrau Torque, H. Peças Tratores, Landroni Ind., Tratores
Walter Secaf Consultoria em Engenharia Econômica Ltda.	R. João Moura, 2.483, Sumarezinho, São Paulo, CEP 05412-004, SP, Tel.: (011) 814.9732, 870.2468, Fax (011) 815.6368	Walter Secaf (Sócio-Dir)	Serviços de consultoria em administração Econômica de Frotas. Software para cálculo e controle de custos de veículos, análise econômica de reposição de veículos	Telesp, Prefeitura Municipal de Taubaté, ABC Transportes Coletivos, Cosipa
Wapsa Auto Peças Ltda.	R. Dr. Rubens Gomes Bueno, 478, Sto. Amaro, São Paulo, CEP 04730-901, SP, Tel.: (011) 547.5777, Fax (011) 547.5888, Telex 11-57685	Thomas Frank Tichauer (Dir.Geral), Alfredo Griesinger (Dir.Fin.), Fritz Hermann Scheidi (Dir.Com.), Paschoal Marconi Marsiglia (Dir.Téc.)	Motor de partida alternador, motor para limpeza de parabrisa, motor para desembacador, motor para ventilador do radiador, motor de acionamento de vidro e antena, etc	Ford, Volkswagen, Volvo, GM, Mercedes-Benz
Westaflex - Tubos Flexíveis Ltda..	R. Guilherme Motta Correa, 200, Centro, Araucária, CEP 83702-210, PR, Tel.: (041) 842.3433, Fax (041) 842.1824, Telex 41-2189	Edmond Pol Jean Lepoutre (Sócio-Ger.), Pascal Yves Jean Lepoutre (Sócio-Ger.), Carlos Soto Valbona (Sócio-Ger.)	Mangueiras Flex	Volkswagen, Ford, Fiat, GM, Mercedes-Benz
Wiest S.A.	R. Araranquá, 397, Bairro América, Joinville, CEP 89204-310, SC, Tel.: (047) 451.7777, Fax (047) 451.7851, Telex 47-5011	Jamiro Wiest (Dir.Pres.), Ademar H. de O. Furtado (Dir.), Lauri do Nascimento (Dir.Fin.), Salésio da Rocha Medeiros (Dir.)	Escapamentos e tubos de aço	Bicicletas Caioi, Madecenter Móveis, Scania, Volvo
Wolpac Sistemas de Controle Ltda	R. Iijima, 554, Tanquinho, Ferraz de Vasconcelos, CEP 08500-000, SP, Tel.: (011) 530.1990, 774.1777, Fax (011) 531.3536, 774.1778, Telex 11. 55531.	Carlos Aberto Wolf (Dir. Pres.), Marielena Moreno Wolf (Dir. Fin.), Manoel S. D. Monteiro (Ger. Com.), Carlos A. Carvalho (Ger. Com.)	Computador de bordo, guincho redutor para ônibus, catracas mecânicas, eletromecânicas e eletrônicas e projetos de sistemas especiais.	Mercedes-Benz, Marcopolo, Citeral, Nielson, Caio.
Yoshida Industrial Ltda.	R. Agostinho Gomes, 233, Ipiranga, São Paulo, CEP 04206-000, SP, Tel.: (011) 915.7244, Fax (011) 914.2813	Mário Hissao Yoshida (Dir.Pres.), Regina Yuko Yoshida (Dir.Fin.), Helena N. Yoshida da rocha (Dir.Com.), Luiz Fernando B. Freire (Ger.Ind.)	Cabines de pintura automotiva Down Draft líquida ou seca (pressão positiva), cabines de pintura automotiva à seco (pressão negativa), etc	CMTC, Tietê, Cabines Lima, Francecar, All Motors
Zamprogna S.A. Importação Comércio e Indústria	Av. dos Estados, 2.350, Humaitá, Porto Alegre, CEP 90200-001, RS, Tel.: (051) 337.2777, Fax (051) 337.3477, Telex 51-2767	José Zamprogna (Dir.Pres.), Mário José Zamprogna (Dir.Vice-Pres.), Alexandre Z. Peixoto (Dir.Ind.), Herminio Zamprogna (Dir.), Hélio Morelle (Dir)	Tubos de aço carbono com costura, tubos mecânicos, tubos de condução pretos galvanizados, tubos eletrodutos, tubos de aços inoxidáveis com costura	Móveis Carraro, Copaf, Telasul, Metalinox , Marcopolo, Nielson
ZF do Brasil S.A.	R. Senador Vergueiro, 428, Centro, São Caetano do Sul, CEP 09521-901, SP, Tel.: (011) 744.9122, Fax (011) 441.4154, Telex 11-44127	Werner Kurt Arnold (Dir.Pres.), Klaus Max Herbster (Dir.Ind.), Horst Wilhelm Wendlandt (Dir.Fin. Adm.), Volkerst Pfaff (Dir.Adjunto Vendas)	Caixas de câmbio, direções hidráulicas e mecânicas, bombas de óleo, eixos dianteiro tracionado, coroa e pinhão	Mercedes-Benz, Volvo, GM, Ford, Volkswagen
Ziemann Liesz S.A. Máquinas e Equipamentos	R. Liberdade, 951, Igara, Canoas, CEP 92020-240, RS, Tel.: (051) 477.1122, Fax (051) 477.1184, 477.2406.	José Luiz Raymundo (Dir. Super), Jorge Alberto Vidor (Dir. Adm. Fin.), Arildo Lermen (Ger. Nac. Vendas), Juárez Keiseman (Ger. Desen.)	Tanques autoplantares em aço inox sobre chassis e semi-reboques.	Citrosuco, Nitrocarbono, Transportes Dalçôquio, Etsul, Citrovita.

CENTRO OESTE.



DDG 0800.11.MIRA

Fone: (011) 229.0455 - Fax: (011) 229.0744

Internet: <http://www.mira.com.br>

Marcador de página para o guia.



Alta Tecnologia Operacional



Transit point - Campo Grande, MS

Através do **PDI - Plano Diretor de Informática**, tecnologias como EDI, Trunking, Rastreador e Roteirizador garantem comunicação on-line com os clientes e o aumento da competitividade de seus produtos.

Transporte com alta tecnologia. Consulte o **Expresso Mira**.

Liba/Nick



Transporte de Qualidade

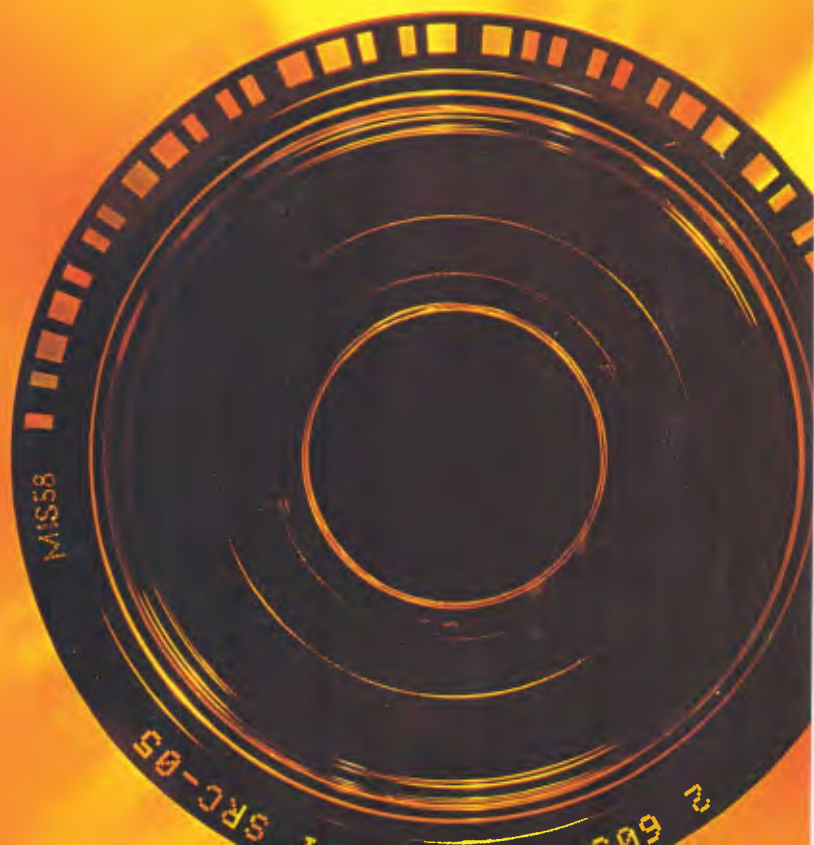
DDG 0800.11.MIRA

Fone (011) 229.0455 - Fax: (011) 229.0744

Internet: <http://www.mira.com.br>

Transporte para o Centro-Oeste com alta qualidade. O **Expresso Mira** conta com um sistema logístico dirigido a cada produto transportado.

ALTA QUALIDADE E TECNOLOGIA DE PONTA.



**O TRANSPORTE
PARA O CENTRO-OESTE
ESTÁ EM ALTA.**

Uma amostra recheada

Levantar um perfil meticuloso das transportadoras é tarefa incomum, em razão da profusão de empresas. Daí, a importância deste Guia das Transportadoras, que traz um suculento arsenal de informações individualizadas da nata do setor rodoviário de cargas. Neste guia, as transportadoras fornecem dados preciosos sobre tamanho da frota e de seus agregados; regiões onde atuam; especialidades de carga que movimentam e nomes de seus principais clientes.

Somada a frota destas mais de três centenas de transportadoras constantes no guia, chega-se a quase 50 mil veículos entre próprios e agregados, uma amostra recheada de um setor pouco conhecido e que a revista Transporte Moderno começa a desvendar. É o primeiro guia com tal profundidade publicado por esta editora. O embarcador terá à mão um precioso instrumento para balizar análises e avaliações que podem ajudá-lo na escolha de seus fornecedores de transporte.

Una muestra completa

Levantar un perfil meticuloso de las transportadoras es tarea rara, en razón de la profusión de empresas. A consecuencia, la importancia deste Guia de las Transportadoras, que trae un inmenso número de informaciones individualizadas de lo mejor del sector rodoviario de cargas. En este guia, las transportadoras informan apreciables datos acerca del tamaño de la flota y de sus agregados; regiones onde actúan; tipos de carga y nombres de sus principales clientes. La suma destas más de tres

centenas de transportadoras alcanza casi 50 mil vehículos entre propios y agregados, una muestra completa de un sector poco conocido y que la revista Transporte Moderno empieza a desvendar. Es el primer guia con tal profundidad publicado por esta editora. El agente transitario tendrá a su mano apreciable instrumento para señalar análisis y evaluaciones que pueden ayudarlo a elegir sus proveedores de transportes

Quem transporta o quê (por especialidade)

■ CARGA GERAL

Adeluz, Agropel, Aguetoni, A.J.B., A.N.R., Brasilmáxi, Brasimodal, Cesa, Cobrascam, Cootraba, Cooperativa Transp. de Chui, Cooperativa Transp. de Cruz Alta, Cooperativa Transp. Veículos, Cooperativa Transp. Santa Catarina, Coopertrans, Cotransol, Dom Vital, EBC, ECO, Empr. Santa Rosa, Empr. Transp. Asa Branca, Empr. Transp. Alcace, Empr. Transp. Atlântida, Empr. Transp. Atlas, Empr. Transp. Cordial, Empr. Transp. Martins, Empr. Transp. Sopro Divino, Esquadra, Estrada, Etsul, Eudmarco, Expr. Araçatuba, Expr. Benfica, Expr. Brasileiro, Expr. Franco Brasileiro, Expr. Industrial, Expr. Javali, Expr. Mercúrio, Expr. Mira, Expr. Mirassol, Expr. Vera Cruz, Expr. Wilson, Feremar, Ferrari, Ferticentro, Gafor, Garytrans, Gominha, Imbau, Indaiá, Irapuru, Irga, Irmãos Borlenghi, Irmãos Mosca, ITD, Iter, JGD, JNV, JSA, Líder, Lu & Mi, Madeireira São Pedro, Mamuth, Martinelli & Muffa, Mesquita Transportes, Mila, Minás Goiás, MN, Mopri, Muller, Nápoles, Nilmar, Orly, Perdizes, Rápido 900, Rápido Rondônia, Rápido Transpaulo, Real Encomendas, Reno, Riobrás, Rodemave, Rodo Mar, Rodoviário Bedin, Rodoviário Itaipu, Rodoviário Líder, Rodoviário Ramos, Rodoviário Rodano, Rodoviário Santa Cruz, Rodoviário União, Sada, Salazar C. Dias & Filhos, SAT, SC, Scorpion, Sena, Serluma, Servimex, Setral, Sevla, Sinos, Sitcar, Solida, Texas, Tramotec, Trana, Transac, Trans-Aço, Transalvini, Transamerican, Transbraçal, Transbrás, Transbrasiliiana, Transcaramori, Transcet, Transcentro, Transcountry, Transdia, Transeich, Transfinal, Transfuel, Transmaribo, Translocal, Translor, Transmarco, Transpedrosa, Transpinheiro, Transp. Ajofer, Transp. Azul e Branco, Transp. Barrense,

Transp. Berto, Transp. Caibiense, Transp. Cardeal, Transp. Cidade Express, Transp. Cola-tinense, Transp. DM, Transp. Filipi, Transp. Asa Preta, Transp. Cometa, Transp. Conde, Transp. Continental, Transp. Denival, Transp. Dinver, Transp. Falcão, Transp. Figueirense, Transp. Flotilha, Transp. F. Souto, Transp. Giovanella, Transp. Guairacá, Transp. Interpress, Transp. Itanorte, Transp. Itapemirim, Transp. Júlio Simões, Transp. Kan Kan, Transp. Leal, Transp. Listamar, Transp. Lucindo, Transp. Maestrelli, Transp. Mantello, Transp. Marko, Transp. Minuano, Transp. Napolini, Transp. Otaviana, Transp. Painel, Transp. Panambiense, Transp. Primeira do Nordeste, Transp. Princesa do Oeste, Transp. Princetur, Transp. Rápido Paulista, Transp. Ravanello, Transp. Rebecchi, Transp. Reinami, Transp. Reis, Transp. Riopardense, Transp. Rio Poty, Transp. Rodi, Transp. Rodotrigre, Transp. Rod. Camanducaia, Transp. Rolantense, Transp. Rota do Sol, Transp. Santamariense, Transp. 7B, Transp. Simelo, Transp. Sol a Sol, Transp. Sulista, Transp. Tebas, Transp. Tegon Valenti, Transp. Telmo Silva, Transp. Tespal, Transp. Transbrasiliiana, Transp. Transpex, Transp. Tresmaiese, Transp. Troian, Transp. Vasconcelos, Transp. Verdes Campos, Transp. Volta Redonda, Transp. Prod. Siderúrgicos, Transp. e Com. Fassina, Transp. Excelsior, Transp. Goiásil, Transp. Landrico, Transp. Arrastão, Transp. Brasfrio, Transp. Brusville, Transp. Della Volpe, Transp. Gerais Botafogo, Transp. Keller, Transp. KM e Montagens, Transp. Lisot, Transp. Marinho, Transp. Modular, Transp. Montone, Transp. Nicolas, Transp. Niquini, Transp. Pesados Minas, Transp. Pivetta, Transp. Rod. Marvel, Transp. Toniato, Transp. Venâncio Aires, Transrodac, Transtap,

Trans-Til, Transwinter, Ttambo, Zeagostinho.

■ ITINERANTE

A.J.B., Blitz, Coopertrans, Dom Vital, Empr. Santa Rosa, Empr. Transp. Atlas, Empr. Transp. Cordial, Etsul, Eudmarco, Expr. Mercúrio, Expr. Mira, Gominha, Indaiá, Irmãos Mosca, ITD, ISA, Nápoles, Picorelli, Rápido 900, Trans-Aço, Transbrás, Transpinheiro, Transp. Cardeal, Transp. Colatinense, Transp. Asa Preta, Transp. Cometa, Transp. Continental, Transp. F. Souto, Transp. Grande ABC, Transp. Leal, Transp. Mayer, Transp. Primeira do Nordeste, Transp. Princetur, Transp. Prudente, Transp. Rápido Paulista, Transp. Reinami, Transp. Rio Pardense, Transp. Rodotrigre, Transp. Santamariense, Transp. Trans-Lume, Transp. Tresmaiese, Transp. Landrico, Transp. Della Volpe, Transp. Montone, Transp. Niquini, Transp. Rasador, Transp. Toniato, Transp. Transrodac, Trans-Til, Unitown.

■ ENCOMENDAS

A.J.B., Blitz, Brasilmáxi, Coopertrans, Dom Vital, Empr. Santa Rosa, Empr. Transp. Atlas, Empr. Transp. Cordial, Empr. Transp. Martins, Etsul, Eudmarco, Expr. Araçatuba, Expr. Boas Novas, Expr. Franco Brasileiro, Expr. Jundiá, Expr. Mercúrio, Expr. Mira, Expr. Nordeste, Expr. Vera Cruz, Gominha, Granero, Imbau, Indaiá, Irmãos Mosca, ITD, ISA, Mesquita Amazônia, Nápoles, Picorelli, Rápido 900, Rápido Rondônia, Real Encomendas, Reno, Rodemave, Rodoviário Itaipu, Rodoviário Ródano, Rodoviário União, Salazar, São Luiz, Serluma, Sevla, Texas, TNT, Transamerican, Transbrás, Transbrasiliiana, Trandia, Transfinal, Transp. Americana, Transp. Berto, Transp. Brusville, Transp. Cardeal, Transp. Colatinense, Transp. Cometa, Transp. Conde,

Transp. Continental, Transp. Goiásil, Transp. Guairacá, Transp. Kan Kan, Transp. Landrico, Transp. Mayer, Transp. Minuano, Transp. Modular, Transp. Montone, Transp. Niquini, Transp. Panambiense, Transp. Primeira do Nordeste, Transp. Princetur, Transp. Rápido Paulista, Transp. Rebecchi, Transp. Reis, Transp. Rio Pardense, Transp. Rodac, Transp. Rodi, Transp. Rod. Camanducaia, Transp. Rolantense, Transp. Rural, Transp. Santamariense, Transp. Sol a Sol, Transp. Tegon Valenti, Transp. Toniato, Transp. Tresmaiese, Transp. Venâncio, Transp. Zero Grau, Zeagostinho.

■ CARGAS SÓLIDAS A GRANEL

Blitz, Cesa, Cobrascam, Cooperativa Transp. Aut. de Cruz Alta, ECO, Empr. Santa Rosa, Empr. Transp. Alcace, Empr. Transp. Atlântida, Empr. Transp. Atlas, Empr. Transp. Martins, Expr. Mirassol, Expr. Vera Cruz, Ferticentro, Gafor, Gominha, Irmãos Borlenghi, J.N.V., Martinelli & Muffa, Riobrás, Rodo Mar, Rodoviário Bedin, Rodoviário Líder, Rodoviário Santa Cruz, Rodoviário União, SAD, Sada, SCEG, Serluma, Sevla, Tora, Tramotec, Trana, Transamerican, Transbrás, Transbrasiliiana, Trans-caramori, Transcentro, Transcountry, Transeich, Transicon, Transmaribo, Translocal, Transpinheiro, Transp. Ajofer, Transp. Asa Preta, Transp. Bebbber, Transp. Brasil Central, Transp. Cidade Express, Transp. Cometa, Transp. Cotrefa, Transp. Della Volpe, Transp. DM, Transp. Falcão, Transp. Figueirense, Transp. Flotilha, Transp. Botafogo, Transp. Giovanella, Transp. Grande ABC, Transp. Júlio Simões, Transp. Júpiter, Transp. Kan Kan, Transp. KM, Transp. Lisot, Transp. Maestrelli, Transp. Meca, Transp. Moma, Transp. Napolini, Transp. Nicolas, Transp.

Niquini, Transp. Rebecchi, Transp. Reinami, Transp. Riopardense, Transp. Rio Poty, Transp. Rodi, Transp. Rural, Transp. Tebas, Transp. Transbrasiliana, Transp. Transpex, Transp. Tresmaiese, Transp. Volta Redonda, Transp. Zero Grau, Transwinter, TSR, Unicopa, Winston.

■ PRODUTOS QUÍMICOS

BM, Brascloro & Cesari, Brasilmáxi, Cattalini, Cemape, Cobrascam, Concórdia, Empr. Transp. Alcace, Empr. Transp. Atlântida, Empr. Transp. Atlas, Empr. Transp. Cordial, Eudmarco, Expr. Araçatuba, Expr. Franco Brasileiro, Expr. Industrial, Expr. Mira, Expr. Mirassol, Gafor, Gominha, Irapuru, Irmãos Borlenghi, Iter, Jaloto, José Rubens, ISA, Lord, Picorelli, Rápido 900, Rápido Rondônia, Rodemave, Rodoviário Itaipu, SAD, Sada, Salazar, SCEG, Servimex, SETP, Sistema, Sotrange, Tora, Trana, Trans-Ácido, Trans-Aço, Transbet, Transbrás, Transcaramori, Translocal, Transp. Arrastão, Transp. Brusville, Transp. Cidade Express, Transp. Cometa, Transp. Dalçoquio, Transp. Della Volpe, Transp. Denival, Transpedrosa, Transp. Fassina, Transp. Flotilha, Transp. FS, Transp. Grande ABC, Transp. Júlio Simões, Transp. Kan Kan, Transp. Modular, Transp. Napolini, Transp. Niquini, Transp. Primeira do Nordeste, Transp. Reinami, Transp. Riopardense, Transp. Rodi, Transp. Tegon Valenti, Transp. Toniato, Transp. Zero Grau, Transtassi, Transultra, Trans-Uno, Trelsa, TSR, Ttango.

■ COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES

A. Cupello, Arnosti, Brascloro & Cesari, Cattalini, Cemape, Cesa, Cobrascam, Colisul, Expr. Mirassol, Irmãos Borlenghi, Irmãos Scorsolini, JR., Mottasul, Real Encomendas, Rodoviário Nova Era, Rodoviário União, SAD, Safra Diesel, SCEG, SETP, Trana, Transac, Transalvini, Transbet, Transdepe, Transgama, Transgama, Transpedrosa, Transp. Arrastão, Transp. Calezani, Transp. Cotrefa, Transp. Dalçoquio, Transp. Excelsior, Transp. Fátima, Transp. Flotilha, Transp. FS, Transp. Giovannella, Transp. Gotardo, Transjóia, Transp. Meneghetti, Transp. Niquini, Transtassi, Transultra, Trelsa, V.B.

■ OUTRAS CARGAS LÍQUIDAS GRANEL

BM, Brascloro & Cesari, Cattalini, Concórdia, Cobrascam, Cooperativa. Transp. Aut. de Cruz Alta, Empr. Transp. Sopro Divino, Expr. Mirassol, Gafor, Irmãos Borlenghi, Irmãos Scorsolini, Lord, Pavimar, Rodemave, Rodoviário União, Sada, Sistema, Sotrange, Tora, Trana, Trans-Ácido, Transbet, Transgama, Transp. Arrastão, Transp. Cotrefa, Transp. Dalçoquio, Transp. Denival, Transp. Flotilha, Transp. FS, Transp. Giovannella, Transp. KM, Transp. Niquini, Transp. Pivetta, Transp. Reinami, Transp. Rio Poty, Transp. Rodi, Transp. Tegon Valenti, Transtassi, Transultra, Trelsa, TSR, V.B.

■ MUDANÇAS

Cobrascam, Empr. Transp. Cordial, Empr. Transp. Irmãos Silva, Expr. Já-Tai, Granero, Happy Home, Irmãos Mosca, Jaloto, Mopri, Nápoles, Nilmar, Primax, Salazar, Trana, Transp. F. Souto, Transp. Leal, Transp. Panambiense, Transp. Reis, Transp. Rio-

pardense, Transp. Santamariense, Transp. Landrico, Transp. Gerais Botafogo, Transp. Venâncio.

■ MÓVEIS NOVOS

Adeluz, Cobrascam, Empr. Santa Rosa, Empr. Transp. Atlântida, Empr. Transp. Cordial, Empr. Transp. Irmãos Silva, Expr. Araçatuba, Expr. Industrial, Expr. Vera Cruz, Granero, Irmãos Mosca, Nápoles, Salazar, TPS, Transdida, Transmodulaque, Transp. Colatinense, Transp. F. Souto, Transp. Botafogo, Transp. Leal, Transp. Ravanello, Transp. Riopardense, Transp. Rio Poty, Transp. Santamariense, Transp. Tresmaiese, Transp. Zero Grau, Transp. Landrico, Transp. Modular, Transp. Moura, Transp. Rasador, Transp. Venâncio.

■ VALORES

Rodoviário União, Transp. F. Souto.

■ VEÍCULOS AUTOMOTORES (cegonhas)

Cobrascam, Cooperativa Transp. de Veic. e Cargas em Geral (CTV), Empr. Transp. Atlântida, Garytrans, Sada, Tora, Transimaribo, Translor, Transp. Filipi, Transp. Leal, Transp. Lisot, Transp. Volta Redonda, Transp. Botafogo.

■ CARGA EM CONTÊINERES

A. Cupello, A.J.B., BM, Brascloro & Cesari, Cattalini, Cobrascam, Cooperativa Transp. Cargas do Est. de Santa Catarina, Coopertrans, Empr. Transp. Asa Branca, Empr. Transp. Atlas, Empr. Transp. Irmãos Silva, Estrada, Eudmarco, Expr. Industrial, Expr. Mira, Expr. Mirassol, Expr. Vera Cruz, Fermar, Fertilcentro, Gafor, Granero, Irapuru, Irga, Irmãos Borlenghi, Iter, José Rubens, ISA, Líder Rodoviário, Martinelli & Muffa, Mesquita Amazônia, Mesquita Transportes, Mopri, Orly, Picorelli, Primax, Reno, Rodemave, Rodo Mar, Rodoviário Itaipu, Rodoviário Líder, Sada, Salazar, SAT, Serluma, Servimex, Setral, Sinos, Sistema, Superpesa, Tora, Trana, Trans-Aço, Transalvini, Transamerican, Transbrasiliana, Transcaramori, Transeich, Transfinal, Translocal, Transp. Beber, Transp. Botafogo, Transp. Cardeal, Transp. Colatinense, Transp. Della Volpe, Transpex, Transp. Filipi, Transp. Denival, Transp. Dinver, Transp. Falcão, Transp. Fassina, Transp. Flotilha, Transp. F. Souto, Transp. Giovannella, Transp. Grande Rio, Transp. Júlio Simões, Transp. Júpiter, Transp. Kan Kan, Transp. Lisot, Transp. Listamar, Transp. Mayer, Transp. Napolini, Transp. Niquini, Transp. Paniel, Transp. Reinami, Transp. Rio Poty, Transp. Rod. Marvel, Transp. Sol a Sol, Transp. Tegon Valenti, Transp. Volta Redonda, Trans-Til, Transultra, TSR.

■ ENGRADADOS (líquidos engarrafados)

Brascloro & Cesari, Cobrascam, Cooperativa Transp. de Cargas do Est. de Santa Catarina, Empr. Transp. Atlântida, Empr. Transp. Atlas, Expr. Mirassol, Expr. Vera Cruz, Fertilcentro, Irapuru, Irmãos Mosca, JSA, Líder, Marunelli & Muffa, Mila, Picorelli, Refrigerantes da Bahia, Rodo Mar, Rodoviário Santa Cruz, Sada, Serluma, Sotrange, Tora, Trana, Trans-Aço, Transbrasiliana, Transcentro, Transgama, Transicon, Transp. Bebidas, Transpinheiro, Transp. Júlio Simões, Transp. Júpiter, Transp. Kan Kan, Transp. KM, Transp. Lucindo,

Transp. Otaviana, Transp. Prudente, Transp. Riopardense, Transp. Rio Poty, Transp. Rural, Transp. Sol a Sol, Transp. Zero Grau.

■ CARGAS EXCEPCIONAIS E INDIVISÍVEIS

Cobrascam, Empr. Transp. Atlas, Empr. Transp. Cordial, Eudmarco, Expr. Industrial, Expr. Mirassol, Irga, José Rubens, Mamuth, Primax, Reno, Sada, Salazar, Sitcar, Superpesa, Trana, Trans-Aço, Transbraçal, Transimaribo, Transp. Colatinense, Transp. Della Volpe, Transp. Dinver, Transp. Transp. Transpinheiro, Transp. Júlio Simões, Transp. Local, Transp. Fassina, Transp. Niquini, Transp. Rod. Marvel, Transp. Volta Redonda, Transp. Zero Grau, Ttango, Vinha.

■ MADEIRA EM PRANCHAS OU TORAS

Cesa, Cobrascam, Empr. Santa Rosa, Empr. Transp. Atlântida, Expr. Mirassol, Gafor, Madeireira São Pedro, Martinelli & Muffa, Rápido Rondônia, Rodo Mar, Serluma, Trans-Aço, Transbrasiliana, Transimaribo, Transp. Della Volpe, Transp. Giovannella, Transp. KM, Transp. Maestrelli, Transp. Niquini, Transp. Pivetta, Transp. Ravanello, Transp. Riopardense, Transp. Sol a Sol, Transp. Tresmaiese, TSR.

■ CARGAS PERIGOSAS

A.N.R., BM, Brascloro & Cesari, Cattalini, Cemape, Cobrascam, Coletora Pioneira, Concórdia, Empr. Transp. Atlântida, Empr. Transp. Atlas, Empr. Transp. Cordial, Empr. Transp. Irmãos Silva, Eudmarco, Expr. Araçatuba, Expr. Franco Brasileiro, Expr. Industrial, Expr. Mira, Expr. Mirassol, Expr. Vera Cruz, Fertilcentro, Gafor, Irapuru, Irga, Irmãos Borlenghi, ITD, Iter, José Rubens, Lord, Nápoles, Picorelli, Primax, Rápido 900, Rodemave, Rodoviário Itaipu, Rodoviário Nova Era, Rodoviário União, Sada, SCEG, SETP, Sistema, Sitcar, Trana, Trans-Aço, Transbet, Transbraçal, Transbrás, Transcentro, Transeich, Translocal, Transp. Brusville, Transp. Transp. Transpex, Transpinheiro, Transp. Calezani, Transp. Colatinense, Transp. Dalçoquio, Transp. Della Volpe, Transp. Denival, Transp. Dinver, Transp. Fassina, Transp. Fátima, Transp. Flotilha, Transp. F. Souto, Transp. Grande ABC, Transp. Júlio Simões, Transp. Kan Kan, Transp. KM Transp. Leal, Transp. Mayer, Transp. Modular, Transp. Napolini, Transp. Niquini, Transp. Otaviana, Transp. Reinami, Transp. Riopardense, Transp. Rodi, Transp. Rolantense, Transp. Tegon Valenti, Transp. Toniato, Transp. Vasconcelos, Transp. Volta Redonda, Transp. Volta Redonda, Transp. Zero Grau, Transtassi, Transultra, Trans-Uno, Trelsa, TSR, Ttango.

■ PRODUTOS PERECÍVEIS (sob temperatura controlada)

Agropel, Brascloro & Cesari, Cobrascam, Cooperativa Transp. de Cargas do Est. de Santa Catarina, Edgar Dessuy, Empr. Transp. Atlas, Empr. Transp. Sopro Divino, Expr. Mira, Irmãos Borlenghi, José Rubens, Rodoviário Líder, Sistema, Trana, Transalvini, Transamerican, Trans Bannitz, Transbet, Transcaramori, Transp. Azul e Branco, Transp. Beber, Transp. Brasfrio, Transp. Cabiene, Transp. Conde, Transp. DM, Transp. Mayer, Transp. Moma, Transp. Niquini, Transp. Santa-

mariense, Transp. Telmo Silva, Transp. Zero Grau, Vado.

■ CARGAS AQUECIDAS

Brascloro & Cesari, Cattalini, Cobrascam, Empr. Transp. Alcace, Expr. Mirassol, Irmãos Borlenghi, Pavimar, Trana, Transbet, Transp. Arrastão, Transp. Fátima, Transp. Reinami, Transtassi, Trelsa.

■ COM VENDAS AMBULANTES

Transp. Cardeal, Transp. Landrico, Transp. Lucindo, Transp. Otaviana.

■ PRODUTOS SIDERÚRGICOS E PRODUTOS ESPECIAIS DE AÇO

Adrimar, A.N.R., Brasilmáxi, Brasmodal, Cesa, Cobrascam, ECO, Empr. Transp. Asa Branca, Empr. Transp. Atlântida, Empr. Transp. Atlas, Empr. Transp. Martins, Expr. Mira, Expr. Mirassol, Expr. Vera Cruz, Irapuru, Irga, José Rubens, Líder, Martinelli & Muffa, Mila, Picorelli, Rápido 900, Reno, Riobrás, Rodemave, Rodo Mar, Rodoviário Itaipu, Rodoviário Líder, Sada, Serluma, Superpesa, Tora, Tramotec, Trana, Trans-Aço, Transbraçal, Transbrás, Transbrasiliana, Transcountry, Transeich, Transimaribo, Translocal, Transp. Beber, Transp. Berto, Transp. Colatinense, Transp. Della Volpe, Transp. Dinver, Transp. Transp. Transp. Excelsior, Transp. F. Souto, Transp. Giovannella, Transp. Júlio Simões, Transp. Júpiter, Transp. Kan Kan, Transp. Maestrelli, Transp. Modular, Transp. Niquini, Transp. Panambiense, Transp. Produtos Siderúrgicos, Transp. Riopardense, Transp. Rio Poty, Transp. Sideral, Transp. Tebas, Transp. Tegon Valenti, Transp. Volta Redonda, Transp. Zero Grau, Vinha.

■ ANIMAIS

Transp. Brasil Central, Transp. Cometa, Transp. Rolantense, TSR, Vado.

■ COMPUTADORES E PRODUTOS SENSÍVEIS

Cobrascam, Coopertrans, Empr. Transp. Atlas, Empr. Transp. Cordial, Empr. Transp. Irmãos Silva, Etsul, Expr. Araçatuba, Expr. Benfica, Expr. Franco Brasileiro, Granero, Happy Home, Irga, Irmãos Mosca, ITD, José Rubens, Mopri, Reno, Rodemave, Sada, Salazar, Tese, TNT, Transp. Brasfrio, Transp. Cidade Express, Transpex, Transp. F. Souto, Transp. Leal, Transp. Modular, Transp. Niquini, Transp. Rio Poty, Transp. Tegon Valenti, Transp. Zero Grau, Tresmaiese.

■ OUTRAS ESPECIALIDADES

A.N.R. (resinas plást.), Empr. Transp. Cordial (fracionadas), Empr. Transp. Irmãos Silva (máqs. e cofres), Estrada (importados), Expr. Benfica (equips. pesados), Irga (locação de guindastes e remoções ind.), ITD (serviços de logística), Iter (logística e armazéns gerais), Lixotec (resíduos ind.), Mamuth (máq. operatrizes e equip. ind.), Primax (mudanças de máq.), Requite (mudanças ind.), Serluma (cana-de-açúcar), Transbrasil (eletrodomésticos e eletroeletrôn.), Transdida (eletrodomésticos), Transp. Brasil Central (ovos férteis, rações), Transp. Asa Preta (grãos em geral e prod. p/ agricultura), Transp. DM (internacional), Transp. Locar (aluguel de guindastes), Transp. Reis (locação de veic. carga), Transp. Lisot (tratores, máq. agrícolas).



A **TNT** está chegando na frente. Outra vez.

Ano após ano, a TNT Brasil tem sido considerada a melhor empresa do setor de transportes. Sempre na vanguarda, com filosofia de qualidade e a melhor logística em transportes do mercado, a TNT foi a melhor colocada, em 1995, entre as empresas de transporte de carga no ranking **"Melhores e Maiores"** da revista *Exame*, e a primeira entre as **"Maiores do Transporte"**, na revista *Transporte Moderno*. Por isso, para transportar seus produtos com eficiência, chame a TNT.

- TNT** Road Express
- TNT** Air Express
- TNT** Transtotal
- TNT** Logistics
- TNT** Transoft

TNT Brasil SA
TRANSPORTES



ISO 9002

Empresa	Endereço	Especialidades em transporte	Regiões onde opera	Frota	Filiais	Área da empresa	Nº de func. Nº de emp.	Principais clientes
Empresa	Dirección	Em transporte *	Regiones onde opera	Flota**	Filiales	a-total b-constr. m²		Principales clientes
A. Cupello Transportes Ltda.	R. Francisco Portela, 912, Jardim Gramacho, Duque de Caxias, CEP 25050-590, RJ, Tel.: (021) 671.1521, Fax (021) 771.8889, Telex 21-38922	5-6-12-	Sul, Sud., C.Deste, Nord.	a-40 b-9	1	a-4.800 b-1.920	66	Esso, Exxon Química, Petrobrás, Aracruz Celulose
A.J.B. Transportes Ltda.	Rod. BR-116, km 108, nº 20.555, Pinheirinho, Curitiba, CEP 81690-400, PR, Tel.: (041) 349-110 e 349-1200,	1-2-3-12	Sul, Sud., Centro-Oeste, Nord., Norte	a-30 b-15	1	a-12.500 b-1.854	70	Furukawa Indst, Philip Morris, Souza Cruz, Parmalat
A.N.R. Transportes Rodoviários Ltda.	Rua Marcos Arruda, 909, Belenzinho, São Paulo, CEP 03020-000, SP, Tel.: (011) 292-9855, Fax (011) 264-1177	1-16-20-	Sul, Sud, Centro-Oeste, Nord., Exterior	a-138	7	a-10.570 b-3.000	210	Usiminas, Cia. Belgo Mineira, Cia. Petroq. Camaçari, OPP Poliofelinás, Açominas
Adeluz Transportes Rodoviários Ltda.	Av. Ipiranga, 1.944, Verdão, Cuiabá, CEP 78030-500, MT, Tel.: (065) 323.1877, 624.0435, Fax (065) 323.1877	1-9-	Sul	a-4	-	a-320 b-300	3	Gabriela Moda e Couro, Renato Savian, C.D.M. Com. Rep., Irmãos Pessoas, Tut Transp.
Adrimar Comércio Transporte Ltda.	Av. Dr. Maliard, 1.333, Centro, Vila Palma, MG, Tel.: (038) 731.1342, Fax (038) 731.1920	13-20-	Sudeste	a-10	-	a-4.180 b-580	15	n.d.
Agropel Agroindustrial Perazzoli Ltda.	Rod. SC 456, km 39, Fraiburgo, CEP 89580-000, SC, Tel.: (0492) 46.3333 e 46.3300, Fax (0492) 46.3595 e 46.3596	1-17-	Sul, Nord., Sudeste, C. Oeste Exterior	a-47 b-40	3	a-7.300 b-1.800	81	Portobello Agropecuária S.A., Nestylé, Gessy Lever, Trombini Papel e Embalagens
Aguatoni Transportes Ltda.	Acesso 3, 601, Parque Industrial, Guaira CEP 14790-000, SP, Tel.: (017) 331.2455, Fax (017) 331.2263	1	Sud., Centro-Oeste, Nord.	a-19	2	a-10.000 b-500	28	Purina Nutrimentos, Cargill, Adoro Alimentos, Usina Delta
Ariosovaldo Santos Cruz - Transicon	Praça Getúlio Vargas, 26, Centro, São Cristóvão, SE, Tel.: (079) 241.1520, Fax (079) 241.1520	4-13-	Nord.	a-12	1	a-150 b-150	1	Profertil, Manah, Ditral, J.C. Barreto
Arnosti Transportes Ltda.	R. João Vergara Gonzales, 36, Jd. Primavera, Araraquara, CEP 14802-419, SP, Tel.: (016) 236.7031, Fax (016) 236.7031, Ramal 21	6	Sudeste	a-38 b-21	2	a-19.560 b-1.560	60	Petróleo Ipiranga
Blitz Transportes Ltda.	R. Coronel Macedo Soares, 20, Monte Serrat, Itaguaí, CEP 23810-470, RJ, Tel.: (021) 688.3331, Fax (021) 688.2649	2-3-4-	Sul, Sudeste, C.Oeste	a-11	2	a-604	37	Termomecânica, Unimauá, Alfazincro, Alpha Galvanoquímica, Basf, Sicpa Ind.Tintas
BM-Transportes Rodoviários Ltda.	R.Martim Afonso, 34, 8º andar, Centro, Santos, CEP 11010-060, SP, Tel.: (013) 234.3985, 235.3026, 235.5226, Fax (013) 235.1178	5-7-12-16	Sul, Norte, Exterior	a-25 b-2	2	a-3.000 b-500	40	Bayer, Shell, Rohm and Haas, Du Pont
Brascloro e Cesari Transportes Ltda.	Av. Almirante Delamare, 2.925, Heliópolis, São Paulo, CEP 04230-040, SP, Tel.: (011) 915.7922, Fax (011) 915.8672, Telex 11-30991	5-6-7-12-13-16-17-18-	Sul,Sud., C.Oeste, Nord., Norte, Exterior	a-450 b-200	4	a-21.000 b-10.000	220	Dow Química, Union Carbide, Tortuga, Alba Química, Champion
Brasilmaxi Transportes Ltda.	Av. Guilherme, 507, V. Guilherme, São Paulo, CEP 02053-000, SP, Tel.: (011) 292.4800, 0800-11-1624, Fax (011) 292.4800, Ramal 217	1-3-5-20	Sul, Sud., Nord.	a-30 b-23	3	a-4.000 b-3.000	50	Petrobrás, Siderúrg. Barra Mansa, Papéis Madi, Moto Honda
Brasmodal Empresa Brasileira de Transporte Intermodal Ltda.	R. Tucano, 151, Jd. California, Barueri, CEP 06409-030, SP, Tel.: (011) 422.5599, Fax (011) 422.1765	1-20-23-	Sudeste	a-19 b-92	1	n.d.	125	DDF, Pirelli, Helfont, Bauducco
Cattalini Transportes Ltda.	R. João Bettgea, 2.376, CIC, Curitiba, CEP 81070-001, PR, Tel.: (041) 346.3334, Fax (041) 248.5100, Telex 41-5689	5-6-7-12-16-18	Sul, Sud., C.Oeste, Nord., Norte, Exterior	a-270 b-110	5	a-44.230 b-6.645	375	Alba Química, Dxiteno, Dowelanco, Fosbrasil, Rhodiaco
Cemape Transportes S.A.	R.Visconde de Camamú, 11, Heliópolis, Ipiranga, 04229-000, SP, Tel.: (011) 215.2277, Fax (011) 914.4197	5-6-16-	Sud., Nord.,Norte	a-314 b-340	4	a-18.000 b-3.100	557	Petrobrás Distribuidora, Petróleo Brasileiro, Rhodia, Unipar
Cesa Transportes S.A.	Av. Coronel Juventino Dias, s/nº Caixa Postal 143, Centro, Pedro Leopoldo, CEP 33600-000, MG, Tel.: (031) 661.1955, Fax (031) 661.2422	1-4-6-15-20	Sud., Nord.	n.d.	-	n.d.	n.d.	n.d.
Cobrascam - Coop.Brasileira dos Transp. Rodov. Autônomo de Bens Ltda.	Rodov. Presidente Dutra, 555, Jd. América, Rio de Janeiro, CEP 21230-000, RJ, Tel.: (021) 371.0202, Fax (021) 372.4416	1-4-5-6-7-8-9-11-12-13-14-15-16-17-18-20-22	Sul, Sud., C.Oeste, Nord., Norte, Exterior	a-696	-	n.d.	n.d.	CSN, Petrobrás, CVRD

*** própria
b- agregada

*1- carga geral 2- itinerante 3-encomendas 4-cargas sólidas a granel 5-produtos químicos 6-combustível 7-outras cargas líquidas a 8- granel 9-mudanças 10- móveis novos 11- valores 12- veículos automotores (incl. cegonhas) 13- carga em contêineres 14-engradados (líquidos engarrafados) 15-cargas excepcionais e indivisíveis 16- madeira em pranchas ou toras 17-cargas perigosas 18- produtos perecíveis (sob temperatura controlada) 19- cargas aquecidas 20- com vendas ambulantes 21-produtos siderúrgicos e produtos especiais de aço 22- animais (especificar) 23- computadores e produtos sensíveis 24-outras (especificar)
1. Carga em geral 2. Itinerante 3. Encomenda 4. Cargas sólidas a granel 5. Produtos químicos 6. Combustível 7. Outras cargas líquidas 8. Granel 9. Mudanças 10. Móveis novos 11. Valores 12. Veículos automotores (incl. cegonhas) 13. Carga em contêineres 14. Cajas (líquidos embotellados) 15. Cargas excepcionais e indivisíveis 16. Madeira em tablas o rollos 17. Cargas peligrosas 18. Productos perecibles (bajo temperatura controlada) 19. Cargas calentadas 20. Con ventas ambulantes 21. Productos siderúrgicos y productos especiales de acero 22. Animales (especificar) 23. Computadores y productos sensibles 24. Otras (especificar)

CAMINHÃO CHEVROLET 6.000

APROVEITE LIGEIRINHO.

Até 4 toneladas de carga. Robustez e economia. Motores diesel e diesel turbo.

Guia das Transportadoras

Empresa Empresa	Endereço Dirección	Especialidades em transporte Especialidades em transporte *	Regiões onde opera Regiones onde opera	Frota Flota**	Filiais Filiales	Área da empresa a-total b-constr. m ²	Nº de tunc. Nº de empl.	Principais clientes Principales clientes
Coletora Pioneira S/C Ltda.	R. Marechal Rondon, 55, Suzano, CEP 08674-280, SP, Tel.: (011) 478.2922, Fax (011) 478.2143	16	Sudeste	a-80	9	a-1.500		Pref. Munic. Santa Barba D'Oeste, Pref. Munic. Pindamonhangaba, Pref. Munic. Suzano,
Colisul Transportes S.A.	R. Bolívia, 91, São Luiz, Canoas, CEP 92420-170, RS, Tel.: (051) 477.1666, Fax (051) 477.1233	6	Sul, Sudeste	a-60 b-221	15	a-10.000 b-700	120	Shell Brasil S/A
Concórdia Transportes Rodoviários Ltda.	Av. Raul Seixas, s/nº Lot. Jd. Imperial, Dias D'Ávila, CEP 42850-000, BA, Tel.: (071) 825.1121, 825.1726, Fax (071) 825.1076, Telex 71-1087	5-7-16-	Sul, Sud., C.Oeste, Nord., Norte	a-118 b-14	1	a-36.000 b-1.700	75	Caraiba Metais, Pronor, Salgema, Dow Química
Coop. dos Cond. Autônomos do Transp. Rodov. de Cargas de Chuí Ltda.	Br 471, Km 253, Chuí, CEP 96235-000, RS, Tel.: (0532) 65.1212, Fax (0532) 65.1212	1	Sul, Sud., C.Deste, Nord., Norte, Exterior	a-124	-	n.d.	n.d.	Yamazato, CPC, Azaléia, Pepsi,
Coop. dos Transp. Autônomos de Bananas e Cargas em Geral de Registro	R. Willis Adomo Vassão, 117, Vila Ribeirãopolis, Registro, CEP 11900-000, SP, Tel.: (013) 821.3090, Fax (013) 821.3090	1	Sul, Sudeste, Exterior	a-72	-	n.d.	n.d.	Marinei Com.Exp., Yamazato Com. Paraná Granilos
Coop. dos Transp. Autônomos de Manhuaçu Ltda - Coopertram	Av. Melo Viana, s/nº Baixada, Manhuaçu, CEP 36900-000, MG, Tel.: (033) 331.2094, 331.3578, Fax (033) 331.2094	1	Sul, Sud., C.Oeste, Nord., Norte	n.d.	-	n.d.	146	Santa Clara, Esteve Irmãos, Cafeeira Mineira, Casas Sendas, Coimbra
Cooperativa de Transporte de Cargas do Estado de Santa Catarina Ltda.	Travessa Lamonatto, 277, Centro, Concórdia, CEP 89700-000, SC, Tel.: (0494) 42.1087, (0494) 42.1041	1-12-13-17	Sul, Sud., C.Oeste, Nord., Norte, Exterior	a-1500	-	n.d.	n.d.	Sadia, Frigor.Pif-Paf, Parmalat, Chapecó, Ceval
Cooperativa dos Transportes de Veículos e de Cargas em Geral - CTV	Estrada Galvão Bueno, 3423, Demarchi, São Bernardo do Campo, CEP 09842-080, SP, Tel.: (011) 753.8755, Fax (011) 753.8181	1-11-	C.Oeste, Nord., Norte	a-105	1	a-28.000 b-2.000	43	Volkswagen, Ford, GM, Kia Motors
Cooperativa Transportadores Autônomos de Cruz Alta	BR 158, Km 196, Independência, Cruz Alta, CEP 98045-030, RS, Tel.: (055) 322.4037, 322.4229, Fax (055) 322.4229	1-4-7-	Sul, Centro-Oeste	a-170	-	n.d.	n.d.	Gessy Lever, Santista Alimentos, Incobrasa, Bianchini, Cotricruz
Coopertrans Transportes Ltda.	Av. Dep. Emilio Carlos, 1.508, Bairro do Limão, São Paulo, CEP 02720-100, SP, Tel. (011) 858.5655, Fax (011) 858.5917	1-2-3-12-22-	Sul, Sudeste	a-21 b-53	-	a-1.780 b-960	37	Gradiente, Playtronic, Sony, Seal Eletrônica
Cotransol - Cooperativa de Transp. Rodov. Sorriso Ltda.	BR 163, Km 740, Industrial, Sorriso, CEP 78890-000, MT, Tel.: (065) 544.1734, Fax (065) 544.1734	1	Centro-Oeste	a-40	-	n.d.	n.d.	Ovetril, Granosul, Ceval
Dom Vital Transportes Ultra Rápido Ind. e Com. Ltda.	Av. Morvan Dias de Figueiredo, 5.651, Vila Maria, São Paulo, CEP 02170-933, SP, Tel.: (011) 954.8099, Fax (011) 955.5671	1-2-3-	n.d.	a-561 b-4	25	a- 100.000 b-34.000	2308	Calçados Azaléia, Siemens, Rector Dickinson, Memphis
EBC - Empresa Brasileira de Cargas Ltda.	R. Domingos Pacheco, s/nº, Quadra 4, Vila Sabrina, São Paulo, CEP 02162-020, SP, Tel.: (011) 683.4304, 202.8725, Fax (011) 683.4304, Telex 11-25437	1	n.d.	a-26 b-4	5	n.d.	100	Cotene, Braciclo, Tintas Coral, Norfil Gráfica Santa Marta
Eco Transporte e Comércio Ltda.	Av. Pres. João Goulart, 8.578, Distrito Industrial, Pelotas, CEP 96040-000, RS, Tel.: (0532) 21.1880, 21.4581, 71.3680, Fax (0532) 21.1880	1-4-20-	Sul, Sudeste, Norte	a-7 b-53	-	n.d.	13	Prod. Alim. Ordiândia, Delta Com., Coop. Arrozera Extremo Sul, Samann
Edgar Dessuy	Av. Rio Branco, 56, Centro, Santa Rosa, CEP 98900-000, RS, Tel.: (055) 512.1941, Fax (055) 512.2680	17	Sul, Sudeste	a-12	-	a-800 b-450	20	Laticínios CCGL
Empresa de Transporte Atlântida Ltda.	R. Pinguim, 440, Pque das Inds. Leves, Londrina, CEP 86030-360, PR, Tel.: (043) 325.4422, Fax (043) 325.4439	1-4-5-9-11-13-15-16-20	Sul, Sud., C.Oeste, Nord., Norte, Exterior	a-30	18	a-2.120 b-800	110	Gessy Lever, Alpargatas, J. Macedo, Braswey, Copersucar
Empresa de Transporte Atlas Ltda.	R. Soldado Hamilton Silva Costa, 58, Pque. Novo Mundo, São Paulo, CEP 02190-901, SP, Tel.: (011) 954.1433, Fax (011) 954.0544, Telex 11-60367	1-2-3-4-5-13-14-16-17-20-22	Sul, Sud., C.Oeste, Nord., Norte	n.d.	24	a- 138.000 b-23.604	1851	Amo, Bast, Metal Leve, Refinações de Milho do Brasil, Kollynos
Empresa de Transporte Martins Ltda.	Av. Atlântida, 311, Itatiaia, Belo Horizonte, CEP 31365-780, MG, Tel.: (031) 476.6565, Fax (031) 476.6565	1-2-3-20	Sudeste	a-16 b-28	6	a-3.980 b-780	1	Sobrametal Rec., Cosigua, Celulose Nipo, CVRD

***- própria
b- agrupada

*1- carga geral 2- itinerante 3- encomendas 4- cargas sólidas a granel 5- produtos químicos 6- combustível 7- outras cargas líquidas a 8- granel 9- mudanças 10- móveis novos 11- valores 12- veículos automotores (incl. ciguinhas) 13- carga em contêineres 14- engarrafados (líquidos engarrafados) 15- cargas excepcionais e indivisíveis 16- madeira em pranchas ou toras 17- cargas perigosas 18- produtos perecíveis (sob temperatura controlada) 19- cargas aquecidas 20- com vendas ambulantes 21- produtos siderúrgicos e produtos especiais de aço 22- animais (especificar) 23- computadores e produtos sensíveis 24- outras (especificar)
1. Carga em geral 2. Itinerante 3. Encomienda 4. Cargas sólidas a granel 5. Productos químicos 6. Combustible 7. Otras cargas líquidas 8. Granel 9. Mudanzas 10. Muebles Nuevos 11. Valores 12. Vehículos automotores (incl. ciguinas) 13. Carga em containers 14. Cajas (líquidos embotellados) 15. Cargas excepcionales e indivisibles 16. Madera en tablas o rollos 17. Cargas peligrosas 18. Productos perecibles (bajo temperatura controlada) 19. Cargas calentadas 20. Con ventas ambulantes 21. Productos siderúrgicos y productos especiales de acero 22. Animales (especificar) 23. Computadores y productos sensibles 24. Otras (especificar)

Empresa	Endereço	Especialidades em transporte	Regiões onde opera	Frota	Filiais	Área da empresa	Nº de func. Nº de empl.	Principais clientes
Empresa	Dirección	Especialidades em transporte*	Regiões onde opera	Flota**	Filiais	a-total b-constr. m²		Principales clientes
Empresa de Transporte Sopro Divino S.A.	Cel. André Ulson Jr. 350, Centro, Araras, CEP 13600-000, SP, Tel.: (0195) 41.2600, Fax (0195) 41.2600, Ramal 41, Telex 19-1870	1-7-17-	Sul,Sud., C.Oeste, Nord.	a-318 b-37	8	a-24.000 b-6.000	461	Nestlé, Insol Ind.Sorvete, Parmalat, Fazenda Sete Lagoas
Empresa de Transportes Alcace Ltda.	Av.João Pinheiro. 6500, Bo.Tolan, Poços de Caldas, CEP 37704-392, MG, Tel.: (035) 714.1430, 714.2992, Fax (035) 714.2991	1-18-23	Sud., C.Oeste, Nord.	a-22 b-31	1	a-17.000 b-3.000	45	Elekreiroz, Bayer, Ibar Ind., Ellusa, Miner.Curimbara.
Empresa de Transportes Asa Branca S.A.	Av. Campos de Ourique, 333, Jd. Alterosa, Betim, CEP 32660-000, MG, Tel.: (031) 592-1100, Fax (011) 592-1719	1-12-20-	Sul, Sud	a-155 b-288	7	a-36.600 b-6.929	220	Cia. Siderúrgica Belgo Mineira, Mannesmann, Belgo Mineira Bekaert, Art. de Arame, Pirelli
Empresa de Transportes Atlântida Ltda.	Rua Pinguim, 440, Pq. das Inds. Leves, Londrina, CEP 86030-360, PR, Tel.: (043) 325-4422, Fax (043) 325-4439	1-4-5-9-11-13-15-16-20	Sul, Sud., C.Oeste, Nord., Norte, Exterior	n.d.	-	a-2120 b-800	110	Gessy Lever, Alpargatas, J. Macedo, Braswey, Copersucar
Empresa de Transportes Cordial Ltda.	Av. Inajar de Souza, 1894, Freguesia do Ó, São Paulo, CEP 02716-000, SP, Tel.: (011) 858.1700, Fax (011) 857.3511	1-2-3-5-8-9-14-16-22-23	Sul, Sud., C.Oeste, Nord., Norte	a-56 b-20	-	a-4.937 b-1.487	101	Telesp, Ciba Ceigy, Cesp, Bradesco, Itáu
Empresa de Transportes Irmãos Silva Ltda.	R. Sizenando Nabuco, 491, Manguinhos, Rio de Janeiro, CEP 21041-250, RJ, Tel.: (021) 280.6639, 270.0949, Fax (021) 260.5734	8-9-12-16-23	Sudeste	a-16	-	a-2.000 b-1.800	40	Ceras Johnson, Standard Comunic., Inst.Nacional do Câncer, Banco do Brasil
Empresa de Transportes Wilson Ltda.	R. Humberto de Alencar Cartelo Branco, 233, Do Parque, Farroupilha, CEP 95180-000, RS, Tel.: (054) 261.1400, Fax (054) 261.1612, Telex 54-2407	1	Sul, Sud., Nord.	a-300 b-300	22	a-7.742 b-3.780	1800	Grendene, Grupo Tramontina, Calçados Azaléia, Vulcabrás
Empresa Santa Rosa Transportes Ltda.	R. da Varzea, 481, Jd. São Pedro, Porto Alegre, CEP 91040-600, RS, Tel.: (051) 341.6233, Fax (051) 341.6233, Ramal 145, Telex 51-2468, 51-3372, 51-2503	1-2-3-4-9-15-23	Exterior	a-146 b-30	110	a-7.000 b-5.500	195	Teka Tecelagem, Cia. Providência, Volvo, Alcoa Alumínio, Tintas Renner
Esquadra Transportadora Rodoviária de Cargas Ltda.	Terceiro Acesso ao Parque Nacional dos Guararapes, 460, Prazeres, Jaboatão, CEP 54325-000, PE, Tel.: (081) 476.1498, Fax (081) 476.1560,	1	Sud., C.Oeste, Nord., Norte	a-10 b-120	14	a-6.000 b-5.000	110	Bombrit, Microlite, Santista, Grupo Gerdau, Itacaroi
Estrada Transportes Ltda.	Av. N.S. Fátima, 353, Chico de Paula, Santos, CEP 11085-203, SP, Tel.: (013) 230.2000, Fax (013) 230.1230, Telex 13-1331	1-12-23-	Sudeste	a-52 b-62	4	a-26.500 b-3.800	203	Bayer, Scania, SKF, Microlite, Voith
Etsul Transportes Ltda.	R. Afindo Natal, 40, Uberaba, Curitiba, CEP 81580-460, PR, Tel.: (041) 376.3133, Fax (041) 278.8218	1-2-3-22	Sul, Sud., C.Oeste, Nord., Norte	a-57 b-150	72	a-88.000 b-15.000	1200	Volvo, Hering, Grendene, Relógio Magnum, Abril Vídeo
Eudmarco S.A. Serviços e Comércio Internacional	Av. Bernardino de Campos, 270, Paraíso, São Paulo, CEP 04004-041, SP, Tel.: (011) 889.7022, Fax (011) 889.8383, Telex 011-22088	1-2-3-5-12-14-16-	Sul,Sud., C.Oeste, Nord., Norte, Exterior	a-78 b-32	6	n.d.	408	Xerox, Embraer, Ford, Casas Bahia, Bridgestone /Firestone
Expresso Araçatuba Ltda.	Av. Alexandre Colares, 500, Vila Jaguará, São Paulo, CEP 05106-000, SP, Tel.: (011) 831.2233, 832.3990, Fax (011) 260.0063, Telex 11-83892	1-3-5-9-16-22	Sul,Sud., C.Oeste, Nord., Norte, Exterior	a-450 b-43	43	a-35.000 b-13.000	1200	Pirelli, Procter & Gamble, Gessy Lever, Scania, CBC
Expresso Benfica Ltda.	R. Sussekind de Mendonça, 193, Pavuna, Rio de Janeiro, CEP 21535-250, RJ, Tel.: (021) 474.4940, 474.5022, 474.4415, Fax (021) 474.4340, 474.5022	1	Sul, Sudeste	a-29 b-36	2	a-2.000 b-1.000	120	Soc Com.Imp.Hermes, Embratel, Ind. Hitachi
Expresso Boas Novas Ltda.	R. Plutão, 41, Jardim América, Rio de Janeiro, CEP 21240-560, RJ, Tel.: (021) 371.2760, (021) 361.1236	3-23-	Sudeste	a-65	1	a-1.300 b-1.300	105	Gillette do Brasil, Mobilita Com. e Ind., Gráfica JB, Bloch Editores
Expresso Brasileiro Ltda.	Av. Serra Dourada, 211, St. Empresarial, Goiânia, CEP 74583-360, GO, Tel.: (062) 271.0644, Fax (062) 271.0606	1-	Sudeste	a-20 b-5	2	a-28.000 b-4.888	70	Bombrit, Orniex, Colgate Palmolive
Expresso Franco Brasileiro Ltda.	Av. Sargento Miguel de Souza Filho, 28, Pque. Novo Mundo, São Paulo, CEP 02124-090, SP, Tel.: (011) 949.0522, Fax (011) 202.6591	1-3-5-16-22	Sudeste	a-36	1	a-2.000 b-1.800	81	Ind.Quim.Farm.Schering-Plough, General Elétric, Gillette do Brasil, Nissin Ajinomoto
Expresso Industrial Ltda.	R.Bento Gonçalves, 1070, Centro, Esteio, CEP 93265-350, RS, Tel.: (051) 473.1400, Fax (051) 474.1768, Telex 51-283 ELLT RS	1-5-9-14-16	Sul,Sud., C.Oeste, Nord., Norte, Exterior	a-32	2	a-12.540 b-3.600	84	Clo Zironi, Globo Inox, Aços Villares, Souza Cruz Trading

**a- própria
b- agregada

*1- carga geral 2- itinerante 3-encomendas 4-cargas sólidas a granel 5-produtos químicos 6-combustível 7-outras cargas líquidas a 8- granel 9-mudanças 10- móveis novos 11- valores 12- veículos automotores (incl. cegonhas) 13- carga em contêineres 14-engraçados (líquidos engarrafados) 15-cargas excepcionais e indivisíveis 16- madeira em pranchas ou toras 17-cargas perigosas 18- produtos perecíveis (sob temperatura controlada) 19- cargas aquecidas 20- com vendas ambulantes 21-produtos siderúrgicos e produtos específicos de aço 22- animais (especificar) 23- computadores e produtos sensíveis 24-outras (especificar)
1.Carga en general 2.Itinerante 3.Encomienda 4.Cargas sólidas a granel 5.Productos químicos 6.Combustible 7.Otras cargas líquidas 8.Granel 9.Mudanzas 10.Muebles Nuevos 11.Valores 12.Vehículos automotores (incl. cigüeñas) 13.Carga en contianers 14.Cajas (líquidos embotellados) 15.Cargas excepcionales y indivisibles 16.Madera en tablas o rollos 17.Cargas peligrosas 18.Productos perecibles (bajo temperatura controlada) 19.Cargas calentadas 20.Con ventas ambulantes 21.Productos siderúrgicos y productos especiales de acero 22.Animales (especificar) 23.Computadores y productos sensibles 24.Otras (especificar)

VOCÊ PODE MOVER TONELADAS
COM UM DEDO



011 831 2233



E S. PAULO, RIO. BELO HORIZONTE, PORTO ALEGRE, BLUMENAU, CURITIBA, CAMPINAS, BAURU, RIB. PRETO E S. J. RIO PRETO, PARA NOROESTE PAULISTA, CENTRO OESTE, NORTE, PARAGUAI E BOLÍVIA



A melhor companhia para sua carga

Guia das transportadoras

Empresa	Endereço	Especialidades em transporte	Regiões onde opera	Frota	Filiais	Área da empresa	Nº de func.	Principais clientes
Empresa	Dirección	Especialidades en transporte *	Regiones onde opera	Flota	Filiales	a-total a-constr. m²	Nº de empl.	Principales clientes
Expresso Ja-Tai Ltda.	R. Vigário Albernaz, 448, Vila Gumerindo, São Paulo, CEP 04134-020, SP, Tel.: (011) 276.7641, 578.0627, Fax (011) 5581-0880	8	Sul, Sudeste	a-8	-	b-800	25	Maritel, Andrade Gutierrez, J.D.F. Embalagens
Expresso Javali S.A.	R. João Meneguini, 428, De Lazaer, Caxias do Sul, CEP 95055-330, RS, Tel.: (054) 228.2722, Fax (054) 228.1150, Telex 54-2239	1	Sul, Sudeste	a-142 b-50	5	a-3.000 b-2.500	331	Eberle, Mesbla, Soprano, Susin Francescutli, Robertshaw
Expresso Jundiá São Paulo Ltda.	Av. Antonio Frederico Ozanam, 6200, Água Fria, Jundiá, CEP 13214-000, São Paulo, Tel.: (011) 7396.8244, Fax (011) 7396.5632, Telex 11-79813	3-	Sudeste	a-155 b-105	12	a-30.961 b-6.583	674	Bunny's Ind.Com.Roupas, Calçados Terra, Ermeto Equip. Ind., Filobel Ind.Texteis
Expresso Luso Brasileiro Ltda.	R. João Torquato, 203, Bonsucesso, Rio de Janeiro, CEP 21032-150, RJ, Tel.: (021) 280.2239, 280.2644, Fax (021) 260.8857	1	Sudeste	a-24 b-4	1	a-1.500 b-1.350	70	Rheem Metalúrgica, Tintas Renner, Grace, Latasa
Expresso Mercúrio S.A.	Av. Sertório, 6.500, 1º andar, São Sebastião, Porto Alegre, CEP 91060-590, RS, Tel.: (051) 347.5000, Fax (051) 347.5566, Telex 51-5295	1-2-3-	Sul, Sudeste	a-450 b-400	34	a- 40.000 b- 11.000	213 3	Fiat, Hering, GM, Scania
Expresso Mira Ltda.	R. Araguaia, 460, Canindé, São Paulo, CEP 03034-000, SP, Tel.: (011) 229.0455, Fax (011) 229.0744, Telex 11-25592, Internet: http://www.mira.com.br	1-2-3-5-12-16-17-2-	Centro- Oeste, Exterior	a-189 b-54	18	a-9.000 b-4.671	700	Arapuá, Bradesco, Ciba-Geigy, GM, Sharp
Expresso Mirassol Ltda.	R. Miguel Nelson Bechara, 316, Limão, São Paulo, CEP 02712-130, SP, Tel.: (011) 266.3611, Fax (011) 266.2777, Telex 11-31581	1-4-5-6-7-12-13-14-15-16-18-20-23	Sul, Sud., C.Oeste, Nord., Norte	a-239 b-120	25	a-2.246 b-1.500	250	Ford, Glencore, Usina Costa Pinto, Volkswagen
Expresso Nordeste Ltda.	R. Capitão Francisco Teixeira Nogueira, 281, Água Branca, São Paulo, CEP 05037-030, SP, Tel.: (011) 861.2262, Fax (011) 861.1692	3	Sul, Sudeste	a-92	-	n.d.	123 9	Itaipu, CESP, Nuclen, CBPO, Unicon, Andrade Gutierrez, Furnas, Itamon, IPT, Telexp, Copel, Hermes Macedo,
Expresso Vera Cruz Ltda.	Av. 31 de Março, 743, Colônia do Marçal, São José Del Rei, CEP 36300-000, MG, Tel.: (032) 371.7755, Fax (032) 371.7755	1-3-4-9-12-13-16-20	Sudeste	n.d.	3	a-3.000 b-1.200	82	Cia.Ind.Fluminense, Cia.Têxtil Sanjoanense, Cia.Paulista de Ferroligas, Melt Metais e Ligas
Expresso Wilson Ltda.	Rodovia BR 354, Km 562, Trevo, Campo Belo, CEP 37270-000, MG, Tel.: (035) 831.1692, Fax (035) 831.1692	1	Sudeste	a-60 b-5	6	a- 13.900 b-2.100	220	Eletro Manganês, Eveready, Tansan, Fermavi
Femar Transportes Rodoviários Ltda.	Av. Pistóia, 419, Jardim Gramacho, Duque de Caxias, CEP 25051-280, RJ, Tel.: (021) 671.8153, Fax (021) 753.8312	1-12-	Sudeste	a-35	2	a-6.000 b-2.840	50	Cosigua, Central Brasileira Rio Despacho Aduaneiro, Epa Supermercado,
Ferrari Transportes Ltda.	Av. Mario Zara, s/nº, Distrito Industrial, Argino Mendes, Estiva-Gerb, SP, Tel. (019) 868.9331, (019) 868.9022, Fax (019) 868.9022	1	Sudeste	a-20 b-15	-	a-5.500 b-1.100	60	Guaçu Papéis e Embalagens, Ferian Ind.Com.
Ferticentro Transportes Gerais Ltda.	Rodov.Anhanguera, Km 327, Zona Rural, Jardinópolis, CEP 14680-000, SP, Tel.: (016) 763.0125, Fax (016) 763.0255	1-4-12-13-16-	Sul, Sud., C.Oeste, Nord., Norte, Exterior	a-30 b-26	16	n.d.	n.d.	Manah, Basf, Nestlé, IAP, Toga
Gafor Transportes Ltda.	Estrada Turística do Jaraguá, 2.989, Vila Jaraguá, São Paulo, CEP 05161-000, SP, Tel.: (011) 834.1034, Fax (011) 834.0266	1-4-5-7-12-15-16	Sul, Nord., Sud., Exterior	a-170 b-20	9	a- 45.000 b-4.200	396	Refinações de Milho Brasil, AGA, Basf, Gessy Lever
Garytrans Transportes Ltda.	Estrada dos Alvarengas, 6.025, Alvarenga, S. Bernardo do Campo, CEP 09850-550, SP, Tel.: (011) 451.6699, Fax (011) 451.2003	1-23-	Sul, Sud., C.Oeste, Nord., Norte, Exterior	a-11 b-15	2	a- 15.000 b-400	68	Carcarias Nielson, Com. Agrícola Caparaú, Comil, Maquigeral
Gominha Transportes Ltda.	R. Joaquim Gomes Bernardes, 31, Marília, Lagoa da Praia, CEP 35590-000, MG, Tel.: (037) 261.1005, Fax (037) 261.2303	1-2-3-4-5-	Sul, Sud., C.Oeste, Nord.	a-35	2	a-5.000 b-1.200	45	Dinal Distrib., Cia.Ind.e Agrícola Oeste de Minas, Tintas Coral, Ind. Quím. Univer
Granero Transportes Ltda.	Av. Presidente Altino, 1619, Jaguaré, São Paulo, CEP 05323-900, SP, Tel.: (011) 268.6122, 819.1133, Fax (011) 268.8384, 268.9199, Telex 11-80304	3-8-9-12-22	Sul,Sud., C.Oeste, Nord., Norte, Exterior	a-473	15	a- 43.750 b-3.200	873	Alumar, Alcoa, Billinton, Encol, 3M, IBM, Kodak, J.I.Case, Basf, Hoechst, Viti Vinícola, Seagran, Prod.Quím. Elekeiroz
Happy Home Transportes Internacionais Ltda.	R. Dr. João Inácio Teixeira, 78, Alto da Móoca, São Paulo, CEP 03181-070, SP, Tel.: (011) 291.8733, Fax (011) 292.5525	8-22-	Sul,Sud., C.Oeste, Nord., Norte, Exterior	a-10 b-3	-	a-3.000 b-2.000	78	Philips, Banco Noroeste, Bovespa, Siemens

***- própria
b- agregada

* 1- carga geral 2- itinerante 3- encomendas 4- cargas sólidas a granel 5- produtos químicos 6- combustível 7- outras cargas líquidas a 8- granel 9- mudanças 10- móveis novos 11- valores 12- veículos automotores (incl. cegonhas) 13- carga em contêineres 14- engatados (líquidos engatados) 15- cargas excepcionais e indivisíveis 16- madeira em pranchas ou toras 17- cargas perigosas 18- produtos perecíveis (sob temperatura controlada) 19- cargas aquecidas 20- com vendas ambulantes 21- produtos siderúrgicos e produtos especiais de aço 22- animais (especificar) 23- computadores e produtos sensíveis 24- outras (especificar)
1. Carga em geral 2. Itinerante 3. Encomienda 4. Cargas sólidas a granel 5. Productos químicos 6. Combustible 7. Otras cargas líquidas 8. Granel 9. Mudanzas 10. Muebles Nuevos 11. Valores 12. Vehiculos automotores (incl. cigueñas) 13. Carga em containers 14. Cajas (líquidos embotellados) 15. Cargas excepcionales e indivisibles 16. Madera en tablas o rollos 17. Cargas peligrosas 18. Productos perecibles (bajo temperatura controlada) 19. Cargas calentadas 20. Con ventas ambulantes 21. Productos siderúrgicos y productos especiales de acero 22. Animales (especificar) 23. Computadores y productos sensibles 24. Otras (especificar)

**Guia das
transportadoras**

Empresa Empresa	Endereço Dirección	Especialidades Especialidades en transporte *	Regiões onde opera Regiones onde opera	Frota Flota**	Filiais Filiales	Área da empresa a-total b-constr. m ²	Nº de func. Nº de empl.	Principais clientes Principales clientes
Imbau Transportes e Locação de Máquinas Ltda.	Rod.do Papel, Km 23, s/n, Vila Osório, Telemaco Borba, CEP 84262-430, PR, Tel.: (042) 272.1594, Fax (042) 272.1962	1-3-	Sul	a-41 b-30	4	a-9.540 b-1.560	129	Klabin, Grupo Gerdau, Akzo, Tintas Coral
Ímola Distribuição	Av. Papa João Paulo, 1.783, Guarulhos, SP	3	Sudeste	a-40 b-70	3	a- 10.000 b-5.000	290	Bayer, Wella, Abbott, Natura
Indaí Transportes Ltda.	R. Imperial, 812/822, São José, Recife, CEP 40090-000, PE, Tel.: (081) 424.3322, Fax (081) 224.9940, Telex 81-1562	1-2-3-	Sud., Nord.	a-450	15	a- 45.000 b- 28.000	800	n.d.
Irapuru Transportes Ltda.	Av. Rubem Bento Alves, 441, Vila Primor, Caxias do Sul, CEP 95052-550, RS, Tel.: (054) 222.7011, Fax (054) 222.9699, Telex 54-2419	1-5-12-13-16-20	Sul	a-28 b-10	6	n.d.	130	Randon, Freios Master, Medabil, Triches Ferro e Aço
Irga Lupércio Torres S.A.	Av. Raimundo Pereira de Magalhães, 10.535, Pirituba, São Paulo, CEP 02938-010, SP, Tel.: (011) 841.3944, Fax (011) 841.1502, 841.3944	1-12-14-16-20-22-23	Sul, Sud., C.Oeste, Nord., Norte, Exterior	a-200	8	a- 25.250 b-4.562	590	Petrobrás, Gessy Lever, Nestlé, Cesp, White Martins
Irmãos Borlenghi Ltda.	Av. Condessa Elizabeth Robiano, 450, Belenzinho, São Paulo, CEP 03074-000, SP, Tel.: (011) 291.2011, Fax (011) 692.7031, 264.7995, Telex 11-63100, 11-60441	1-4-5-6-7-12-16-17-18-	Sul, Sud., C.Oeste, Nord., Norte, Exterior	a-800 b-300	15	a- 50.000 b- 12.000	520	Copebrás, Rhodia, Carbocloro, Oxypar, Dow Química, Refinações de Milho Brasil
Irmãos Mosca Ltda.	R.Oswaldo Oscar Barthelson, 713, Jd. Londres, Campinas, CEP 13059-620, SP, Tel.: (0192) 47.8077, Fax (0192) 47.8077, Telex 19-7615	1-2-3-8-9-13-22	Sudeste	a-93 b-53	3	a- 12.000 b-1.500	150	Johnson & Johnson, Fleischmann & Royal, Milho Brasil, Heublein do Brasil
Irmãos Scorsolini Ltda.	R. Taubaté, 2345, Jd. Planalto, Ribeirão Preto, CEP 14075-020, SP, Tel.: (016) 6261.620, Fax (016) 628.6298	6-7-	Sudeste	a-20 b-3	-	a-4.950 b-3.130	25	Petrobrás, Petrobrás Distribuidora
ITD Transportes Ltda.	Rua Humberto de Campos, 271/455, Vila Yolanda, Osasco, CEP 06126-280, SP, Tel.: (011) 704.7233, Fax (011) 703.9593	1-2-3-16-22-23	Sul, Sud., C.Oeste, Nord., Norte	a-386 b-796	32	a- 50.000 b- 18.000	125 0	Semp Toshiba, Panasonic, Roche, Fiat, Itaotec, Philco
Iter Transportes e Armazéns Gerais Ltda.	Av. Presles Maia, 550, Vila Marina, Diadema, CEP 09930-270, SP, Tel.: (011) 445.3555, Fax (011) 445.2238	1-5-12-16-23	Sul, Sudeste	a-30 b-150	4	a- 22.000 b-5.000	100	Empresas Multinacionais Químicas
Izaias Elias de Moura & Cia. Ltda - Transportes Moura	R. Aracaju, 209, Vila Moura, Gramado, CEP 95670-000, RS, Tel.: (054) 286.1949, Fax (054) 286.1949	9	Sudeste, Centro-Oeste	a-7	-	a-1.000	11	Sierra Móveis, Braço Decorações, Tissot Ind.Com., Móveis Masotti, Bennetti, Model
J.N.V. Transportes Comércio e Representações Ltda.	Av. Ipiranga, 104, 9º andar, Consolação, São Paulo, CEP 01046-010, SP, Tel.: (011) 258.1177, Fax (011) 256.9596	23	Sudeste	a-61 b-20	6	n.d.	150	n.d.
J.R. Transportes Derivados de Petróleo Ltda.	Av. Bruxelas, 100, Jd.Novo Mundo, Goiânia, CEP 74703-050, GO, Tel.: (062) 206.1213, Fax (062) 206.1415	8553	Sud., C.Oeste, Norte	a-31 b-2	1	a- 13.217 b-1.446	58	Esso, Ipiranga, Texaco
J.S.A. Transportes Ltda.	R. Lauzane, 781/810, V.Friburgo, São Paulo, SP, Tel.: (011) 523.8300, 247.4550, Fax (011) 523.8319, Telex 11-54632	1-2-3-5-12-13-	Sudeste	a-46	1	a-2.000 b-800	40	Caterpillar Brasil, Bayer, Framatome Conectores, U.P.T. Metalúrgica, Enermex Ind.
Jaloto Transportes Ltda.	Av. Colombo, 800, Pque. Industrial I, Maringá, CEP 87045-000, PR, Tel.: (044) 228.7722, Fax (044) 228.7984	5-7-	Sul, Sud., C.Oeste, Nord., Norte	a-86 b-75	4	a-8.000 b-1.300	42	Coamo Coop., Santista Alimentos, Sanagro Santana, Cargill Agrícola
JGD Transportes Ltda.	R. Hayde, 330, V. Leopoldina, São Paulo, CEP 05314-010, SP, Tel.: (011) 831.9000, Fax (011) 831.9767	1-9-	n.d.	a-30 b-40	-	a-2.000 b-400	60	Grupo Formitex, Electro Plastic, Milke, Korrena
José Rubem Transportes e Equipamentos Ltda.	Av. Frederico Pontes, 62, Comércio, Salvador, CEP 40015-350, BA, Tel.: (071) 243.3800, Fax (071) 242.5774, 242.1272, Telex 71-1115	5-12-14-18-17-20-22	Nord., Norte	a-34 b-23	-	a-4.500 b-1.500	42	Rhodia Nutrição, Oxiteno Nordeste, Ciba-Geigy, Polialden Petroquímica
Líder Rodoviário Ltda.	R. João Guerra, 103, Macuco, Santos, CEP 11015-131, SP, Tel.: (013) 232.4476, Fax (013) 232.8594, Telex 13-1442	1-5-12-13-20	Sudeste	a-8 b-25	1	a-220 b-185	24	Grupo Villares, Nestlé

**a- própria
b- agregada

*1- carga geral 2- itinerante 3- encomendas 4- cargas sólidas a granel 5- produtos químicos 6- combustível 7- outras cargas líquidas a granel 8- mudanças 9- móveis novos 10- valores 11- veículos automotores (incl. cegonhas) 12- carga em contêineres 13- engatados (líquidos engarrafados) 14- cargas excepcionais e indivisíveis 15- madeira em pranchas ou toras 16- produtos perecíveis (sob temperatura controlada) 17- cargas aquecidas 18- com vendas ambulantes 19- produtos siderúrgicos e produtos especiais de aço 20- animais (especificar) 21- computadores e produtos sensíveis 22- outras (especificar) 23- carga em general 24- itinerante 25- encomienda 26- Cargas sólidas a granel 27- Productos químicos 28- Combustible 29- Otras cargas líquidas 30- Granel 31- Mudanzas 32- Muebles Nuevos 33- Valores 34- Vehículos automotores (incl. cigueñas) 35- Carga em containers 36- Cajas (líquidos embotellados) 37- Cargas excepcionales e indivisibles 38- Madera en tablas o rollos 39- Cargas peligrosas 40- Productos perecibles (bajo temperatura controlada) 41- Cargas calentadas 42- Con ventas ambulantes 43- Productos siderúrgicos e productos especiales de acero 44- Animales (especificar) 45- Computadores e productos sensibles 46- Otras (especificar)



**NÃO DÃO MÃO-DE-OBRA
NEM PARA PAGAR.**

Guia das transportadoras

Empresa	Endereço	Especialidades em transporte	Regiões onde opera	Frota	Filiais	Área da empresa	Nº de func.	Principais clientes
Empresa	Dirección	Especialidades em transporte *	Regiones onde opera	Flota**	Filiales	a-total b-constr. m² a-	Nº de empl.	Principales clientes
Lixotec Empresa Técnica de Transporte de Lixo Ltda.	Estrada da Baronesa, 1.499, Alto da Riviera, São Paulo, CEP 04919-000, SP, Tel.: (011) 517.6400, Fax (011) 517.6407	23	Sudeste	a-59	3	11.974 b-6.691	350	Walmart do Brasil, Center Norte, Playcenter, Cia. Suzano de Papel e Celulose
Lord Empresa de Transportes Ltda.	Rodov. SP 332, Km 132,5 - Planalto, Paulínea, m 13140-000, São Paulo, Tel.: (019) 874.3717, 874.3718, 874.3719, Fax (019) 874.3607	5-7-16-	Sul, Sud., C.Oeste, Nord., Norte, Exterior	a-45 b-15	2	a- 68.000 b-3.600	65	Rhodia, Plenogás, DowFiance, Minasgás
Lu & Ni Com. e Transp. de Frutas e Legumes Ltda.	R. Ana Hermínia Trento Roque, 480, Graminha, Limeira, CEP 13482-100, SP, Tel.: (0194) 51.2028, Fax (0194) 51.2028	1	Sul, Sud., C.Oeste, Nord., Norte, Exterior	a-15 b-30	2	a-5.000 b-2.000	20	Alfred C. Toepfer Copersucar, CTM Citrus, Brahma
Madeira São Pedro Ltda.	Av. Brasil Argentina, s/n, Centro, Vitorino, CEP 85620-000, PR, Tel.: (046) 227.1351, 227.1331, Fax (046) 227.1331	1-15-	Sul, Sud., C.Oeste, Nord.,	a-25	-	a- 144000 b-4.500	54	Michelle Madeiras, União Coml., Supermad-Lac Madeiras, Pretti Madeiras, Forcil Madeiras
Mamuth Transportes de Máquinas Ltda.	Estrada Turística do Jaraguá, 606, Jd. Jaraguá, São Paulo, 05161-000, SP, CEP 05161-000, Tel.: (011) 834.4138, Fax (011) 834.9706	1-14-23	Sul, Sud., C.Oeste, Nord., norte	a-35	-	a-5.000 b-852	52	Aga, Mannesmann Demag, Pasca Rayton, Asea Bronn Boveri
Martinelli & Muffa Ltda.	Rodovia BR 153, Km 72, s/nº, Palhinha, São José do Rio Preto, CEP 15001-970, Cx. Postal 855, São Paulo, Tel.: (017) 227.1333, Fax (017) 227.1472, Telex 17-2250	1-4-12-13-15-20	Sul, Sud., C.Oeste, Nord., Norte	a-51	7	n.d.	n.d.	Cia. Metalúrgica Prada, Nestlé, Papyrus Ind. de Papel, Jani Celulose
Mesquita Amazônia S.A.	Av. Nicola Demarchi, 250, Botujuru, São Bernardo do Campo, CEP 09820-650, SP, Tel.: (011) 419.2888, Fax (011) 419.2888 R.215	3-12-23-	Sul, Sud., Centro-Oeste	a-110	2	a- 24.500 b-4.500	150	General Motors do Brasil, General Motors do México, Cia. Iguazu de Café Solúvel, Herbalife do Brasil
Mesquita S.A. Transportes e Serviços	Av. Marginal Via Anchieta, 820, Alemoa, Santos, CEP 11095-000, SP, Tel.: (013) 230.2460, Fax (013) 230.1557, Telex 13-1158	1-12-	Sul, Sudeste	a-121	5	a- 52.000 b-7.000	532	GM, Volkswagen, Procter & Gamble, TRW, Pirelli
Mila Transportes Ltda.	Rodovia BR 262, Km 09, Guaritas, Viana, CEP 29130-000, ES, Tel.: (027) 336.8154, Fax (027) 336.2254	1-13-20	Sul, Sud., C.Oeste, Nord.,	a-40 b-33	5	n.d.	n.d.	Usiminas, Bahia Sul Celulose, Nestlé, Souza Cruz
Mila Transportes Ltda.	Rodov. BR 262, Km. 9, Guaritas, Viana, CEP 29135-000, ES, Tel.: (027) 336.8154, Fax (027) 336.2254, Telex 27-2291	1-13-15-20	Sul, Sud., C.Oeste, Nord., Norte	a-72 b-23	7	a-5.000 b-1.500	75	Nestlé, Souza Cruz, Bahia Sul Celulose, Usiminas, Adubos Trevo
Minas-Góias S/A - Transportes	Anel Rodoviário, 3.399, Engenho Nogueira, Belo Horizonte, CEP 31950-640, MG, Tel.: (031) 415.7055, Fax (031) 415.7055, Telex 31-1073	1	Sudeste, Centro-Oeste	a-219 b-45	7	a- 78.848 b-9.700	971	n.d.
MN Transportes Ltda.	R. Aguiar Pereira de Souza, 69, sala 1, Vila Progresso, Campo Grande, CEP 79050-000, MS, Tel.: (067) 742.1273, Fax (067) 742.3639	1	Centro-Oeste	a-3 b-6	1	a-500 b-360	15	Hidrate Ind. Com. Prod. Farmaceuticos, Ruralpec Nutrição Animais, Alfema, Cristalina, Mallinckrodt Vet
Mopri Transportes Ltda.	R. Antonio José da Silva Martelino, 93, Pqe. Industrial, Campinas, CEP 13031-580, SP, Tel.: (0192) 38.3321, 38.1295, Fax (0192) 38.4154	1-8-12-22	Sul, Sudeste	a-5 b-8	-	a-600 b-250	15	Ericsson Telecomunicações, Promon Eletrônica, Vidraria Sta. Marina, Vetrotex
Mottasul Diesel Ltda.	Av. Nações Unidas, Q.340, Cx. Postal 266, Pqe. Amazonas, Imperatriz, CEP 65903-970, MA, Tel.: (098) 723.2225, Fax (098) 723.2225	6	Nord., Norte	n.d.	1	a-8.400 b-1.300	27	Cikel Com. Ind. Keila, Copal Compensados, Mapoam Mad., Madeira São Bento
Muller Transportes Rodoviários Ltda.	R. José Theodoro Ribeiro, 1.865, Ilha da Figueira, Jaraguá do Sul, CEP 89258-001, SC, Tel.: (047) 371.0269, Fax (047) 371.9614	1	Sul, Sudeste	a-154 b-200	14	a-9.180 b-2.597	530	Maiwee Malhas, PH Com. e Serv., Ind. Augusto Kirmeck, Maltharia Manz
Nápoles Transportadora de Bens Ltda.	R. Antonio Eduardo Amorim, 139, Imbiribeira, Recife, CEP 51150-320, PE, Tel.: (081) 339.2961, 339.2658	1-2-3-8-9-16-	Nord.	a-18	5	a-1.856 b-1.856	90	Bombri, Gessy Lever, Tramontina, Tubos e Conexões Tigre
Nilmar Mudanças Ltda.	Av. Presidente Tancredo Neves, 1200, I. Barbosa, Aracaju, CEP 49025-620, SE, Tel.: (079) 217.1382, Fax (079) 217.1382, Telex 79-2370	1-8-	Sul, Sud., C.Oeste, Nord., Norte	a-5 b-4	-	a-1.300	13	Petrobrás, CVRD, Banco do Brasil, Const. Norberto Odebrecht, Chesf, Promon Engenharia, Hidroservice
Orly Comércio Exterior e Transportes Ltda.	R. Visconde de São Leopoldo, 476, Centro, Santos, CEP 11010-200, SP, Tel.: (011) 232.1250, Fax (011) 232.3849	1-12-	Sul, Sud.,	a-8 b-32	-	a-2.000 b-500	24	Nechar Alimentos, Agrícola Sorrenmaker, Sumitomo Corporation, Cerâmica Santa Terezinha

**a- própria
b- agregada

* 1- carga geral 2- itinerante 3- encomendas 4- cargas sólidas a granel 5- produtos químicos 6- combustível 7- outras cargas líquidas a 8- granel 9- mudanças 10- móveis novos 11- valores 12- veículos automotores (incl. cigeñas) 13- carga em contêineres 14- engatados líquidos engatados 15- cargas excepcionais e indivisíveis 16- madeira em pranchas ou toras 17- cargas perigosas 18- produtos perecíveis (sob temperatura controlada) 19- cargas aquecidas 20- com vendas ambulantes 21- produtos siderúrgicos e produtos especiais de aço 22- animais (especificar) 23- computadores e produtos sensíveis 24- outras (especificar)
1. Carga em geral 2. Itinerante 3. Encomenda 4. Cargas sólidas a granel 5. Produtos químicos 6. Combustível 7. Outras cargas líquidas 8. Granel 9. Mudanças 10. Móveis novos 11. Valores 12. Veículos automotores (incl. cigueñas) 13. Carga em contêineres 14. Cajas (líquidos embotellados) 15. Cargas excepcionales y indivisibles 16. Madera en tablas o rollos 17. Cargas peligrosas 18. Productos perecibles (bajo temperatura controlada) 19. Cargas calentadas 20. Con ventas ambulantes 21. Productos siderúrgicos y productos especiales de acero 22. Animales (especificar) 23. Computadores y productos sensibles 24. Otras (especificar)

Empresa	Endereço	Especialidades em transporte	Regiões onde opera	Frota	Filiais	Área da empresa	Nº de func. Nº de empl.	Principais clientes
Empresa	Dirección	Especialidades em transporte *	Regiones onde opera	Flota**	Filiales	a-total b-constr. nº a- b-5.000		Principales clientes
Pavimar Transportes Rodoviários Ltda.	Av. Júlio Assis Cavalheiro, 1065, Centro, Francisco Beltrão, CEP 85601-000, PR, Tel.: (046) 524.1700. Fax (046) 524.1780	7-18-	Sul, Sudeste, Centro-Oeste	a-48	5	80.000	115	Betunel Ind.Com., Agaê Transp., Andraus Construtora, TD Transportes, Sotran
Perdizes Transportes Ltda.	R. Viaza, 1.834, Jd. Aeroporto, São Paulo, CEP 04633-050, SP, Tel.: (011) 241.5511, Fax (011) 241.5538	1	n.d.	n.d.	2	n.d.	81	n.d.
Picorelli S.A. Transportes	Av. Brasil, 8.683, Olaria, Rio de Janeiro, CEP 21030-000, RJ, Tel.: (021) 260.7675, Fax (021) 260.2129, Telex 21-32718	2-3-5-12-13-16-20	Sudeste	a-88 b-3	4	a-3.000 b-1.400	250	Belgo Mineira, Moinhos Vera Cruz, Globex Utilidades, Cia.Têxtil Ferreira Guimarães
Primax Transportes Pesados Ltda.	R. Salesópolis, 113, Barra Funda, São Paulo, CEP 01134-010, SP, Tel.: (011) 221.6433, Fax (011) 221.6603	8-12-14-16-23	Sul, Sud., C.Oeste, Nord., Norte	a-20	—	a-200 b-200	65	GM, Agip Líquidas, Pepsi Cola, Bridgestone/Firestone, Pirelli Cabos
Rápido 900 de Transportes Rodoviários Ltda	R. Soldado João Américo da Silva, 170, Pq. Novo Mundo, São Paulo, CEP 02186-010, SP, Tel.: (011) 954.0900, Fax (011) 954.7002, 955.0588	1-2-3-5-16-20	Sul, Sud., C.Oeste, Nord., Norte	a-396 b-1224	19	a-11.300 b-4.800	516	Grupo Saint Gobain, Grupo Basf, Tintias Coral, Bauducco, Santher
Rápido Rondônia Ltda.	BR 364, Km 04, Jd. Flórida, Ji-Paraná, Tel.: (069) 422.2254, Fax (069) 422.2370	1-3-5-15-	Norte	a-12 b-1	7	a-3.600 b-600	50	TNT, Expresso Mira, Embaré, Paratodos Pneus
Rápido Transpaulo Ltda.	Av. Guilherme Schell, 520, Rio Branco, Canoas, CEP 92200-630, RS, Tel.: (051) 472.4500, Fax (051) 476.5957, Telex 52-3029	1	Centro-Oeste	a-75	7	n.d.	107	Bettanin Industrial, Paramount Lansul, Conservas Oderich, F.M.B.
Real Encomendas e Cargas Ltda.	STRC Trecho 02, Conjunto "B", nº 2, Brasília, DF, Tel.: (061) 233.6588, Fax (061) 233.6662, 361.6882, Telex 61-3898	1-3-6-	Sul, Sudeste, Centro-Deste	a-240	28	a-15.000 b-7.000	900	Cofap, BMG Ariola, Sotreg, Caterpillar, Sony Music, DPK, Zeneca, Laticínios Mocoça, Laboratório Alex Star, Teuto, Amway do Brasil
Refrigerantes da Bahia Ltda.	R. Do Banab, s/nº, Tomba, Feira de Santana, CEP 44063-640, BA, Tel.: (075) 622.2599, Fax (075) 622.2557	13	Nordeste	a-30 b-19	1	a-60.230 b-6.663	350	Supermercado Central, G.Barbosa Supermercado, Seminha Dist. de Bebidas
Reno Transportes Integrados Ltda.	Av. Henry Ford, 784/786, V.Prudente, São Paulo, CEP 03109-000, SP, Tel.: (011) 272.6978, 273.6654, 274.0854, Fax (011) 273.6654, 274.8689	1-3-11-12-14-20-22	Sudeste	a-18 b-8	4	a-2.200 b-2.200	45	Aços Phoenix Boehler, Alcatel Telecomunicações, Eletrometal, Scopus Tecnologia
Requipe Transportes Ltda.	Av. João Dias, 1934, Santo Amaro, São Paulo, CEP 04724-003, SP, Tel.: (011) 247.5255, 247.5125, 247.5530, Fax (011) 524.8175	23	Sul	a-25	—	a-3.000 b-1.800	60	Rolamento Schaeffer SKF, Folha da Manhã, Bristol Myers, IAC Ind.Alimentos (Divisão Kiborn)
RioBrás Transportes Ltda.	Estrada União Indústria, 4.630, Corrêas, Petrópolis, CEP 25720-060, RJ, Tel.: (021) 21.1090, 21.2431, Fax (021) 21.2470	1-4-20-	Sudeste, Centro-Oeste	a-15	2	a-3.500 b-1.500	25	Cosigua, Agen Transp., Moinho Fatura, Granja Jurity
Rodemave Transportes Ltda.	R. Garibaldi, 470, São Francisco, Bento Gonçalves, CEP 95700-000, RS, Tel.: (054) 452.6666, Fax (054) 452.4508, Telex 54-2181	1-3-5-7-12-16-20-22	Sul, Nord., Norte	a-25 b-30	3	a-2.000 b-2.000	65	Móveis Dacan, Madesa, Todeschini, Móveis Sandrin
Rodo Mar Veículos e Máquinas Ltda.	BR. 116, Km 106,5, nº 1.749, Pinheirinho, Curitiba, CEP 81690-300, PR, Tel.: (041) 346.3555, Fax (041) 346.3555 - Ramal 30	4-12-13-15-20-23	Sul, Sud., C.Oeste, Nord., Norte, Ext.	a-152 b-99	16	n.d.	384	Pepsi Engarrafadora, Klabin, Grupo Gerdau, Oxigênio do Brasil, Cenibra
Rodoviário Bedin Ltda.	RS 122, km 1,5, Pioneiro, Caxias do Sul, CEP 95042-950, RS, Tel.: (054) 224.2344, Fax (054) 224.2042	1-4-	Sul, Sudeste	a-212	4	a-28.084 b-5.500	405	Bayer, Texaco, Randon, Fras-Le
Rodoviário Itaipu Ltda.	Av. Plínio Kroeff, 1.500, Sarandi, Porto Alegre, CEP 91150-170, RS, Tel.: (051) 347.3133, Fax (051) 347.3133, 347.3132, Telex 52-0359	1-3-5-12,16,20	Sul, Sudeste	a-58 b-16	2	a-6.000 b-3.000	190	Albarus Transmissões, Dana Corporacion, Opp Grupo Oldebrech, Nitriflex, Mahle
Rodoviário Líder Ltda.	Av. Monteiro de Castro, 660, Barra, Muriaé, CEP 36880-000, MG, Tel.: (032) 722.3577, Fax (032) 722.3755, Telex 32-2208	1-4-12-17-20	Sul, Sud., C.Oeste, Nord., Norte	a-130 b-110	14	a-12.000 b-6.500	375	CSN, Bahia Sul, Nestlé, Usiminas, Cosipa
Rodoviário Nova Era Limeira Ltda.	R. 7 de Setembro, 928, Centro, Limeira, CEP 13480-252, DP, Tel.: (0194) 51.5060, 981.1340, Fax (0194) 51.5060	6-16-	Sul, Sudeste, Centro-Oeste	a-12	—	a-180	12	Transgama Transportes S.A.

***a- própria
b- agregada

*1- carga geral 2- itinerante 3- encomendas 4- cargas sólidas a granel 5- produtos químicos 6- combustível 7- outras cargas líquidas a 8- granel 9- mudanças 10- móveis novos 11- valores 12- veículos automotores (incl. cigeñas) 13- carga em contêineres 14- engarrafados (líquidos engarrafados) 15- cargas excepcionais e indivisíveis 16- madeira em pranchas ou toras 17- cargas perigosas 18- produtos perecíveis (sob temperatura controlada) 19- cargas aquecidas 20- com vendas ambulantes 21- produtos siderúrgicos e produtos especiais de aço 22- animais (especificar) 23- computadores e produtos sensíveis 24- outras (especificar)
1. Carga em geral 2. Itinerante 3. Encomenda 4. Cargas sólidas a granel 5. Produtos químicos 6. Combustível 7. Outras cargas líquidas 8. Granel 9. Mudanças 10. Móveis novos 11. Valores 12. Veículos automotores (incl. cigueñas) 13. Carga em containers 14. Cajas (líquidos embotellados) 15. Cargas excepcionales y indivisibles 16. Madera en tablas o rollos 17. Cargas peligrosas 18. Productos perecibles (bajo temperatura controlada) 19. Cargas calentadas 20. Con ventas ambulantes 21. Productos siderúrgicos y productos especiales de acero 22. Animales (especificar) 23. Computadores y productos sensibles 24. Otras (especificar)

Guia das transportadoras

Empresa	Endereço	Especialidades em transporte	Regiões onde opera	Frota	Filiais	Área da empresa	Nº de func. Nº de empl.	Principais clientes
Empresa	Dirección	Especialidades em transporte *	Regiones onde opera	Flota Flota**	Filiales	a-total b-constr. m²		Principales clientes
Rodoviário Ramos Ltda.	Av. Visconde do Rio Branco, 931, Centro, Teófilo Otoni, CEP 39800-000, MG, Tel.: (033) 522.2144, Fax (033) 522.1024, Telex 33-2358	1	Sud., Nord.	a-302 b-97	36	a-3.000 b-2.500	1800	Ford, Volkswagen, Natura, Reckitt Colma, Ciba Geigy, Amway do Brasil, Philips
Rodoviário Ródano Jundiá Ltda.	Rodovia Tancredo de Almeida Neves, Km 59,638, Vila Maíalda, Jundiá, CEP 13208-401, SP, Tel.: (011) 7397.1300, Fax (011) 437.1179	1-3-	Sudeste	a-157 b-27	2	a-16.246 b-4.200	100	Arno, Faet, Banco Real, Astra
Rodoviário Santa Cruz Ltda.	Av. Brasília, 2.600, Vila Nova, Londrina, CEP 86025-440, PR, Tel.: (043) 329.1200, Fax (043) 334.1891	1-3-13-	Sul, Sud., C.Oeste, Nord., Norte	a-5	3	a-3.000 b-400	12	Gessy Lever, Cacique Café Solúvel, Tristão Com.Ext.
Rodoviário União Ltda.	SGCV Sul Lote 18, sala 62, S. Garagens, Brasília, CEP 71215-100, DF, Tel.: (061) 233.9400, Fax (061) 233.9940, Telex 61-4431	1-3-4-5-6-7-10-16-	Sudeste, Centro-Oeste	a-123	36	a-2.905 b-1.431	254	Souza Cruz, Caesb, Petrobrás, Klabin
Sad Transportes Ltda.	R. Diogo de Vasconcelos, 30 e 37, Manguinhos, Rio de Janeiro, CEP 21041-180, RJ, Tel.: (021) 290.1548, Fax (021) 290.1548	4-5-6-	Sul, Sudeste	a-15 b-2	-	a-1.200	36	Prosint Prod.Sint., Refinaria de Petróleos de Manguinhos, Synteko Prod.Quim., Perstorp do Brasil
Sada Transportes e Armazenagens Ltda.	Av. Nicola Demarchi, 1.500, Demarchi, S.B.do Campo, CEP 09820-650, SP, Tel.: (011) 419.7655, Fax (011) 419.6451, Telex 11-44715	1-4-5-7-11-12-13-14-16-2022-23	Sul, Sud., C.Oeste, Nord., Norte, Exterior	a-417 b-450	22	n.d.	496	Fiat, F.M.B., Fiat Allis Latino Americana, Mecano Fabril
Safra Diesel Ltda.	R. Fernando Machado, 1258-D, Centro, Chapecó, CEP 89802-111, SC, Tel.: (0497) 22.5015, Fax (0497) 22.5922	6	Sul	a-10	1	a-800 b-250	18	Construt.Carpizza, Prefeitura Munic.Chapecó, Sadia, Chapecó Alimentos
Salazar C. Dias & Filhos Ltda.	R.Iapó, 134/200, Casa Verde, São Paulo, CEP 02512-020, SP, Tel.: (011) 858.1212, 858.4603, Fax (011) 857.5714, Telex 11-365593	1-3-5-8-9-12-14-22	Sudeste	a-250	9	a-67.300 b-19.700	350	Xerox, Deutche Luftansa, Panalpina, Promax, Singer
São Luiz Encomendas e Cargas Ltda.	R. Elmano soares, 904, Centro, Três Lagoas, CEP 79602-021, MS, Tel.: (067) 521.2487, Fax (067) 521.5493, 521.7323	3-	Sudeste, Centro-Oeste	a-4 b-130	4	a-1000 b-200	13	Rey Drogas, José Paulo Rimoli & Cia., Selva Distr.Prod.Beleza, Gazzoni - Peças e Serv.
Sat Serviços Aduaneiros e Transportes Ltda.	R. Prof. José Lourenço, 50, Pirituba, São Paulo, CEP 02977-020, SP, Tel.: (011) 854.8920, 854.8809, 854.8548, 854.8690, Fax (011) 854.8710	1-12-	Sudeste	a-60	2	a-16.000 b-4.000	150	Campbel, Telesp, Randy Internacional, T.B.S.
SC Transportes Ltda.	BR 135, Km 52, Santa Cruz, Curvelo, CEP 35790-000, MG, Tel.: (038) 721.4216, Fax (038) 721.4036	1	Sudeste	a-10 b-5	-	a-20.000 b-1.300	15	Empresas do grupo, Cia. Mineira de Metais,
SCEB - Transportes Rodoviários Ltda.	R. Araxa, 355, Distrito Industrial, Araxa, CEP 38180-000, MG, Tel.: (034) 661.1020, Fax (034) 662.1666	4-5-6-16	Sudeste	a-11	-	a-8.764 b-300	17	Arafétil
Scorpion Transportes Ltda.	R. Quatro, 205, TIC, Nova Aparecida, Campinas, CEP 13110-573, SP, Tel.: (0192) 40.2529, 40.2729, 40.2554, Fax (0192) 40.3829	1	n.d.	a-24 b-3	-	a-3.200 b-402	42	Xerox do Brasil, Rhodia, Mahle, Petronasa Petróleo, Teruel
Sena Transportes do Brasil S.A.	R. Curuzu, 2.139, Centro, Jaguarão, CEP 96300-000, RS, Tel.: (0532) 61.1911, Fax (0532) 61.1496	1	Exterior	a-44 b-60	6	a-20.000 b-5.000	120	Polioléfinas, Tintas Renner, Rhodia, Siemens
Serluma Transporte, Comércio e Representações Ltda.	Av. marginal Manoel Pavan, 1.626, São João, Sertãozinho, CEP 14160-000, SP, Tel.: (016) 642.4511, Fax (016) 642.5276	1-3-4-12-13-15-20-23	Sudeste, Centro-Oeste	a-41 b-59	1	a-4.500 b-900	56	Usina Santa Elisa, Destilaria Pitangueiras, Case Coml., Copersucar
Servimex Transportes Ltda.	R. Augusto Severo, 7, 10º andar, Centro, Santos, CEP 11010-919, SP, Tel.: (013) 232.3511, Fax (013) 233.4305	1-5-12-	Sudeste	a-11 b-15	3	a-500 b-460	16	Henkel Ind.Quim., Ind.Cosmética Coper, Casa Fachada
Setp - Sistema Especializado de Transporte de Petróleo S.A.	Av. Pres.Wilson, 6.351, Vila Carioca, São Paulo, CEP 04220-002, SP, Tel.: (011) 915.7758, 914.0481, Fax (011) 914.7748	5-6-16-	Sul, Sud., C.Oeste, Nord.	a-123 b-582	12	a-5.000 b-750	n.d.	Shell, Cimento Votorantin, Rhodia
Setral Serviços e Transportes Ltda.	R. Marquês de Herval, 31/33, Valongo, Santos, CEP 11010-310, SP, Tel.: (013) 232.9951, Fax (013) 232.9951, Telex 13-2434	1-12-	Sul, Sud., C.Oeste, Nord., Norte, Exterior	a-12 b-25	n.d.	a-600 b-600	15	Moto Honda, Sasib, Westinghouse, Dragoco Perfumes

***- própria b- agregada

* 1- carga geral 2- itinerante 3- encomendas 4- cargas sólidas a granel 5- produtos químicos 6- combustível 7- outras cargas líquidas a 8- granel 9- mudanças 10- móveis novos 11- valores 12- veículos automotores (incl. cegonhas) 13- carga em contêineres 14- engarrafados (líquidos engarrafados) 15- cargas excepcionais e indivisíveis 16- madeira em pranchas ou toras 17- cargas perigosas 18- produtos perecíveis (sob temperatura controlada) 19- cargas aquecidas 20- com vendas ambulantes 21- produtos siderúrgicos e produtos especiais de aço 22- animais (especificar) 23- computadores e produtos sensíveis 24- outras (especificar)
 1. Carga em geral 2. Itinerante 3. Encomenda 4. Cargas sólidas a granel 5. Produtos químicos 6. Combustível 7. Outras cargas líquidas 8. Granel 9. Mudanças 10. Móveis novos 11. Valores 12. Veículos automotores (incl. cigaretes) 13. Carga em contêineres 14. Caixas (líquidos embotelhados) 15. Cargas excepcionais e indivisíveis 16. Madeira em tábuas ou rolos 17. Cargas perigosas 18. Produtos perecíveis (bajo temperatura controlada) 19. Cargas calentadas 20. Con vendas ambulantes 21. Productos siderúrgicos y productos especiales de acero 22. Animales (especificar) 23. Computadores y productos sensibles 24. Otras (especificar)

CAMINHÃO CHEVROLET 6.000

APROVEITE LIGEIRINHO.
Até 4 toneladas de carga. Robustez e economia.
Motores diesel e diesel turbo.

Guia das transportadoras

Empresa	Endereço	Especialidades em transporte	Regiões onde opera	Frota	Filiais	Área da empresa	Nº de func. Nº de empl.	Principais clientes
Empresa	Dirección	Especialidades em transporte *	Regiões onde opera	Frota Flota**	Filiais	a-total b-constr. m²		Principais clientes
Sevta - Comércio, Representações Transportes Ltda.	Av. Afonso Pansan, 111, Jd. Primavera, Americana, CEP 13465-000, SP, Tel.: (0194) 61.7183, 61.7208, 61.8312, Fax (0194) 60.2078, Telex 19.1564 SVLA BR	1-3-4-	Sudeste	a-19 b-4	1	a- 11.000 b-3.200	70	3M do Brasil, Suzigan Ind. Têxtil, Tecelagem de Fitas Progresso, Goodyear do Brasil
Sinos Transporte de Cargas Ltda.	R. Vereador Adão R. de Oliveira, 2.928, Liberdade, Novo Hamburgo, CEP 93334-290, RS, Tel.: (051) 594.7500, Fax (051) 594.7500	1-12-	Sul, Sudeste	a-60 b-10	6	a-5.000 b-3.200	131	Vinícola Aurora, Springer, Tecnovin, Azaléia, Calçados Maide
Sistema Transportes S/A	R. Bóris Kauffmann, 323, Chico de Paula, Santos, CEP 11085-400, SP, Tel.: (013) 230.3090, Fax (013) 230.2338, Telex 13-1231	5-7-12-16-17	Sul, Sud., C.Oeste, Nord. Norte	a-25 b-10	1	a- 11.982 b-8.000	57	Dow, Bayer, Ciba, Arco Química, Degusa
Sitcar - Sociedade Interestadual de Transporte Carvalho Ltda.	Av. João Pinheiro, 665, Centro, Poços de Caldas, CEP 37701-387, MG, Tel.: (035) 722.1515, Fax (035) 722.2030	1-14-16-	Sul, Sud., C.Oeste	a-120 b-80	4	a- 30.000 b- 10.000	260	Rhodia, Alcoa,
Solida Transporte Ltda.	R. 9, 115, Espl. Anicuns, Goiânia, CEP 74433-230, GO, Tel.: (062) 295.1369, 295.1514, 295.1129, Fax (062) 295.1129	1	Centro-Oeste	a-3 b-20	1	a-400 b-400	19	Coe Coelho, Com.Tintas, Madeireira Carradão, Casa do Marcineiro
Sotrange Transportes Rodoviários Ltda.	R. do Sacramento, 712/714, Rudge Ramos, São Bernardo do Campo, CEP 09735-460, SP, Tel. (011) 457.4122, Fax (011) 455.3488, Telex 11-44650	5-7-	Sul, Sud., C.Oeste, Nord., Norte	a-50 b-150	8	n.d.	150	Arafertil, AçoMinas, Dow Química, Fosfertil
Sul Transportes S.A.	R. Marcelino Zonta, 433, Sobrelajo, Jardim Joá, São Paulo, Cep 04688, SP, Tel.: (011) 523.7144, Fax (011) 523.7197	13	Sudeste	a-42 b-25	-	a- 12.000 b-9.000	160	Rede Barateiro, Carrefour, Sé, Cia.Bras.Distr.
Superpesa Companhia de Transportes Especiais e Intermodais	Largo da Lapa, 51, Centro, Rio de Janeiro, RJ, Tel.: (021) 221.8757, Fax (021) 224.9744	12-14-20-	Sul, Sud., C.Oeste, Nord., Norte, Exterior	n.d.	1	a-102 b-33	400	White Martins, Nordon Ind., Petroquímica União, Toshiba,
Tese Transportes Sensíveis Ltda.	R. João Tobias, 143/157, Belenzinho, São Paulo, CEP 03163-060, SP, Tel.: (011) 264.9211, Fax (011) 692.2425, Telex 11-61235	22	Sul, Sudeste	a-55 b-38	10	a-7.700 b-3.500	650	n.d.
Texas Transportes Ltda.	Av. Independência, 4.771, Eden, Sorocaba, CEP 18103-000, SP, Tel.: (0152) 25.1575, Fax (0152) 25.1575	1-3-	Sudeste	a-3 b-12	1	a-2.000 b-200	8	ZF do Brasil, Svedalla Faço, BSI Ind., Dragoco Perf., Talcon Tel., New Way Fretes, Engrenasa Maq., Gerbo Tel., Cobrac Exp., Carbin
TNT Brasil S.A.	Av. Morvan Dias de Figueiredo, 6.159, Pque Novo Mundo, São Paulo, CEP 02170-900, SP, Tel.: (011) 954.1188, Fax (011) 954.5099, Telex 11-60176	3-22-	Sul, Sud., C.Oeste, Nord., Norte	n.d.	29	n.d.	2500	n.d.
Tora Transportes Industriais Ltda.	Av. Cel. Jove Soares, 281, Riacho, Contagem, CEP 32260-480, MG, Tel.: (031) 391.2466, Fax (031) 351.3961	4-5-7-11-12-13-20	Sul, Sud., C.Oeste, Nord., Norte, Exterior	a-95 b-165	70	n.d.	316	Belgo Mineira, Fiat, Mannesmann, Brahma, Açominas
TPS Transportes e Participações Sociais Ltda.	R. Ari Mario Zelame, 12, Sta. Helena, Bento Gonçalves, CEP 95700-000, RS, Tel. (054) 452.4870,	9	Sul, Sudeste, Centro-Oeste	a-7 b-80	-	n.d.	9	Móveis Carraro, Lundgren Tecidos, Novo Tok, Dilson Silva
Tramotec Transporte e Movimentação Técnica Ltda.	Av. Independência, 1.125, Cidade Nova, Pindamonhangaba, CEP 12400-000, SP, Tel.: (0122) 43.2293, 43.2501, Fax (0122) 42.6539	1-4-20-	Sul, Sud., C.Oeste, Nord., Norte	a-10 b-25	2	a-6.000 b-470	7	Confab, Ultratec, Jatubos/Jatusi, Açotubo
Trana Transportadora Nacional Ltda.	R. Pero Coelho, 383A, Centro, Fortaleza, CEP 60140-100, CE, Tel.: (085) 254.5222, Fax (085) 254.5388	1-4-5-6-7-8-12-13-14-16-17-18-20	Sul, Sud., C.Oeste, Nord., Norte	a-104 b-34	7	n.d.	199	EIT-Emp.Ind.Téc., Multibrás, DERT, Disbel, Pinguim Distr.Bebidas, Antártica, Maisa
Trans Bannitz Ltda.	R. Carolina Marques, 754, Centro, Araguaia, CEP 38440-000, MG, Tel.: (034) 241.5366, 238.5225, Fax (034) 241.5366	17	Centro-Oeste	a-11	1	a-1.200 b-120	18	Sadia, Sevã, Frigorífico Santa Lúcia,
Trans-Ácido Transportes Químicos Ltda.	R. das Safiras, 212, R. Miranda, Rio de Janeiro, CEP 21511-380, RJ, Tel.: (021) 372.8346, Fax (021) 372.8346	5-7-	Sudeste	a-11	-	a-1.000 b-300	18	Lu-Cloro Prod.Quím., Casa Wolff, Pan-Americana, ind.Quím.Ribeiro
Trans-Aço S.A. Transporte Geral e Especial	Rua Severo Dullius, 440, Anchieta, Porto Alegre, CEP 90200-310, RS, Tel.: (051) 342.7422, Fax (051) 342.1751, Telex 51-2842	1-2-5-12-13-14-15-16-20	Sul, Sud., C.Oeste, Nord., Norte, Exterior	a-192 b-60	26	a- 17.000 b-6.800	157	Hoechs, Basf, Aços Villares, Dow Química

***- própria b- segregada

*1- carga geral 2- itinerante 3- encomendas 4- cargas sólidas e granel 5- produtos químicos 6- combustível 7- outras cargas líquidas a 8- granel 9- mudanças 10- móveis novos 11- valores 12- veículos automotores (incl. cegonhas) 13- carga em contêineres 14- engarrafados (líquidos engarrafados) 15- cargas excepcionais e indivisíveis 16- madeira em pranchas ou toras 17- cargas perigosas 18- produtos perecíveis (sob temperatura controlada) 19- cargas aquecidas 20- com vendas ambulantes 21- produtos siderúrgicos e produtos especiais de aço 22- animais (especificar) 23- computadores e produtos sensíveis 24- outras (especificar)
1. Carga em geral 2. Itinerante 3. Encomenda 4. Cargas sólidas e granel 5. Produtos químicos 6. Combustível 7. Outras cargas líquidas 8. Granel 9. Mudanças 10. Móveis novos 11. Valores 12. Veículos automotores (incl. cigonhas) 13. Carga em contêineres 14. Cajas (líquidos embotellados) 15. Cargas excepcionais e indivisíveis 16. Madeira em tablas o rollos 17. Cargas perigosas 18. Produtos perecíveis (bajo temperatura controlada) 19. Cargas calentadas 20. Con vendas ambulantes 21. Productos siderúrgicos e productos especiales de acero 22. Animales (especificar) 23. Computadores e productos sensibles 24. Otras (especificar)

CAMINHÃO CHEVROLET

12.000

UM CAMINHÃO CARREGADO DE VANTAGENS.

Guia das transportadoras

Empresa	Endereço	Especialidades em transporte	Regiões onde opera	Frota	Filiais	Área da empresa	Nº de func. Nº de empl.	Principais clientes
Empresa	Dirección	Especialidades em transporte *	Regiones onde opera	Flota**	Filiales	a-total b-constr. m²		Principales clientes
Trans-Til Transportes Rodoviários Ltda.	R. Cachoeira 916, Belenzinho, São Paulo, CEP 03024-000, SP, Tel.: (011) 291.2999, Fax (011) 291.2999	1-2-12-	Sudeste, Centro-Oeste	a-82 b-22	4	a-2.500 b-245	102	Texaco, Esso, Com. Tecidos Silva Santos, Premier Foodrink, Refinações Milho Brasil
Trans-Uno Transportes Rodoviários Ltda.	R. Londres, 297, Ulinga, Santo André, CEP 09220-320, SP, Tel.: (011) 447.4286, 446.3212, 446.3899, 446.3871, Fax (011) 446.3871	5-16-	Sul. Sud., C.Oeste, Nord.	a-31 b-5	-	a-3.000 b-1.200	18	Denar Química, Agipliquigas, Unipar, Porter Indústria, Pooltecnica Química
Transac Transporte Rodoviário Ltda.	Av. Profª Benedito Montenegro, 950, Betel, Paulínea, CEP 13140-000, SP, Tel.: (019) 884.7400, Fax (019) 884.7400	1-6-	Sudeste	a-93 b-160	2	a- 21.000 b-3.000	80	Ipiranga de Petróleo, Nestlé, Coca-Coa, Gessy Lever
Transalvini Transportes Salvini Ltda.	Estrada do Carangola, 1355, Carangola, Petrópolis, CEP 25715-220, Rio de Janeiro, Tel.: (0242) 42.3025, Fax (0242) 42.3212, Telex 21-23516	1-6-12-17-	Sudeste	a-73	4	a-6.844 b-6.200	72	Prod. Aliment. Fleischman e Royal, Votorantim, Petrobrás, Mogiana Alimentos
Transamerican - Transportes America Ltda.	BR 101/262, Km 8,5, Guarilas, Viana, CEP 29135-000, ES, Tel.: (027) 336.8440, 336.7799, Fax (027) 336.8309	1-3-4-12-17	Sul, Sud., Nord., Norte	a-75	2	a- 13.000 b-5.600	140	Chocolate Garoto, Chocobrás, CCPL, Fibrasa
Transbet - Transporte de Betume Ltda.	R. Roque de Medeiros, 1.600, Itapery, Fortaleza, CEP 60762-380, CE, Tel.: (085) 291.2555, Fax (085) 291.2608, telex 85-1783	5-6-7-16-17-18-	Sud., Nord., Norte	a-179	5	a- 24.602 b-2.467	291	Petrobrás, Bombril, Exxon Química, Trana, Itaipava
Transraçal Prest. Serv. Ind. e Com. Ltda.	R. Visconde de Inhaúma, 878, Nova Gerte, São Caetano do Sul, CEP 09571-380, SP, Tel.: (011) 743.3499, Fax (011) 743.9622	1-14-16-20	Sul, Sud., C.Oeste, Nord., Norte	a-200	6	a-1.450 b-750	320	Belgo Mineira, Nitriflex, Embratel, Conab, INSS
Transbrás Transporte Paranaense Ltda.	R. João Amaral de Almeida, 100, Cidade Industrial, Curitiba, CEP 81170-520, PR, Tel.: (041) 347.1200, Fax (041) 347.1452, Telex 41-6924	1-2-3-4-5-16-20	Sul, Sudeste	a-56 b-10	5	a-1.200 b-1.200	250	Nippondenso, Bernard Krone, Perfilados Paraná
Transbrasil Terrestre Ltda.	R. Dellim Moreira, 435, Jd. América, Cachoeirinha, CEP 94920-110, RS, Tel.: (051) 470.2702, Fax (051) 470.4919	23	Sul	n.d.	1	a-800 b-350	35	Multibrás, BS Continental, Refrigeração Paraná, Ind. Com. Dako
Transbrasiliana Encomendas e Cargas Ltda.	Av. Industrial, 77, Setor Aeroviário, Goiânia, CEP 74435-050, GO, Tel.: (062) 271.5100, Fax (062) 271.5100	1-3-4-12-	Sul, Sud. C.-Oeste, Nord., Norte, Exterior	a-166	52	n.d.	450	CVRD, Cofap, Alcoa, Const. Andrade Gutierrez, Banco do Brasil, Yolal, Empresa Bras. de Correios e Telégrafos.
Transcaramori Transp. Rodov. de Cargas Ltda.	Rod. SC 302, Km 03, Loteamento Nova Era, Industrial, Caçador, CEP 89500-000, SC, Tel.: (0496) 62.1404, Fax (0496) 62.1404	1-4-5-12-17-	Sul, Sud., C.Oeste, Nord., Norte	a-21	4	a- 20.000 b-1.500	30	Adami Madeiras, Ind. Móveis Rotta, Faquirbrás Agro-Ind., Serraria Água Branca
Transcel Transportes e Armazéns Gerais Ltda.	R. Carlos Lacerda, 21, Brás Cubas, Mogi das Cruzes, CEP 08745-200, SP, Tel.: (011) 461.3422, 461.3443, 461.3590, 461.1684, 461.3312, Fax (011) 461.2559, 461.3441	1	Sudeste	a-86 b-50	-	a- 12.525 b-2.100	153	Suzano de Papel e Celulose, Toga, Gráfica Romiti, Distr. Papéis Alagoas
Transcentro Transportes Gerais Ltda.	Rodov. Anhanguera, Km 327, Zona Rural, Jardimópolis, CEP 14680-000, SP, Tel.: (016) 763.0125, Fax (016) 763.0255	1-4-12-	Sul, Sud., C.Oeste, Nord., Norte, Exterior	a-13 b-18	16	n.d.	n.d.	Takenaka, Rhodia, Adubos Trevo, Solorrico, Ipiranga Serrana
Transcountry Transportes Rodoviários S.A.	Estrada Bela Vista, Km 1, Gobbi, Carazinho, CEP 99500-000, RS, Tel.: (054) 331.2300, Fax (054) 331.2300, Telex 55-515535	1-4-20-	Sul, Sud., C.Oeste, Norte	a-3 b-6	1	n.d.	6	Irmãos Tönnigs, Schuster e Medeiros, Nicola, Grazzotin, Madeireira Carlusso, Quero Quero
Transdepe S.A.	Av. Almirante Barroso, 63, salas 801/805, Centro, Rio de Janeiro, CEP 30031-003, RJ, Tel.: (021) 220.8629, Fax (021) 220.2361	6	Sudeste, Centro-Oeste	a-35 b-10	9	n.d.	9	Esso
Transdia Transporte e Locação Ltda.	R. Riachuelo, 359, Par. Centro, Rio de Janeiro, CEP 20235-900, RJ, Tel.: (021) 532.3600, Fax (021) 532.1939	1-3-9-23-	Sudeste	a-65 b-15	-	a-4.000 b-3.000	230	Editora D Dia, Rede Globo, Casas Bahia, Ponto Frio, CCPL
Transeich - Assessoria e Transporte Ltda.	R. 18 de Novembro, 341, Navegantes, Porto Alegre, CEP 90240-040, RS, Tel.: (051) 337.1314, Fax (051) 337.1858, Telex 51-1850	1-4-5-12-16-20- 23	Sul	a-15 b-25	5	a-3.500 b-2.000	68	Petroflex, Springer, Kenko, Coemsa
Transtinal Transporte Comércio e Representação Ltda.	Rodov. BR 101, Km 291, Nova Valverde, Cariacica, CEP 29148-680, ES, Tel.: (027) 200.2224, Fax (027) 200.2224	1-3-12-	Sudeste	a-50 b-200	3	a- 20.000 b-5.000	150	CST, CVRD, Salibrás, Encol

***a- própria
b- agregada

* 1- carga geral 2- itinerante 3- encomendas 4- cargas sólidas a granel 5- produtos químicos 6- combustível 7- outras cargas líquidas a granel 8- mudanças 9- móveis novos 10- valores 12- veículos automotores (incl. cegonhas) 13- carga em contêineres 14- engradados (líquidos engarrafados) 15- cargas excepcionais e indivisíveis 16- madeira em pranchas ou toras 17- cargas perigosas 18- produtos perecíveis (sob temperatura controlada) 19- cargas aquecidas 20- com vendas ambulantes 21- produtos siderúrgicos e produtos especiais de aço 22- animais (especificar) 23- computadores e produtos sensíveis 24- outras (especificar)

1. Carga em general 2. Itinerante 3. Encomenda 4. Cargas sólidas a granel 5. Produtos químicos 6. Combustível 7. Outras cargas líquidas a granel 8. Mudanças 9. Móveis novos 10. Valores 12. Veículos automotores (incl. cegonhas) 13. Carga em contêineres 14. Cajas (líquidos embotellados) 15. Cargas excepcionales e indivisibles 16. Madera en tablas o rollos 17. Cargas peligrosas 18. Productos perecibles (bajo temperatura controlada) 19. Cargas calentadas 20. Con ventas ambulantes 21. Productos siderúrgicos y productos especiales de acero 22. Animales (especificar) 23. Computadores y productos sensibles 24. Otras (especificar)

CAMINHÃO CHEVROLET 12.000

LUCRO EM TRÂNSITO.

Até 8 toneladas de carga. Baixo custo de manutenção. Econômico motor diesel.

Guia das transportadoras

Empresa	Endereço	Especialidades em transporte	Regiões onde opera	Frota	Filiais	Área da empresa	Nº de func. Nº de emp.	Principais clientes
Empresa	Dirección	Especialidades en transporte*	Regiones onde opera	Flota	Filiales	a-total b-constr. m²		Principales clientes
Transfuel Transportes Ltda.	R. Cerro Corá, 2.112, Alto da Lapa, São Paulo, CEP 05061-400, SP, Tel.: (011) 832.0926, 832.4163, 832.2758, 832.7272, Fax (011) 261.9057	1	Sul, Sud., C.Oeste, Nord.	a-142 b-14	2	n.d.	130	Brastemp, Bicycles Monark, Jockey Clube de São Paulo, Pão Americano
Transgama Transporte S.A.	R. da Glória, 344, 12º andar, Glória, Rio de Janeiro, CEP 21241-180, RJ, Tel.: (021) 224.5857, Fax (021) 224.4767	6-7-	Sud., C.Oeste, Nord., Norte	a-200 b-400	15	n.d.	300	Shell, Ciminias
Transjóia Transportadora Jóia Ltda.	R E, 320, Carapina, Serra, CEP 29160-100, ES, Tel.: (027) 228.1711, Fax (027) 228.4153	23	Sul, Sud., Nord.	a-19	-	n.d.	31	Petrobrás Distribuidora, Cia. Siderúrgica Tubarão
Translocal Transportadora e Locadora Ltda	Av. Florestal, 277, Segatto, Aracruz, CEP 29190-000, ES, Tel.: (027) 256.1656, Fax (027) 256.2686	1-4-5-12-16-20-	Centro-Oeste, Nord.	a-21	4	a-1.233 b-915	43	Aracruz Celulose, Trombini Papel e Embalagens, Michilin Esp.Santo Com. de Exp. e Imp., Carboindustrial
Translocal Transportadora e Locadora Ltda.	Av. Florestal, 277, Segatto, Aracruz, CEP 29190-000, RS, Tel.: (027) 256.1656, Fax (027) 256.2686	1-4-5-12-16-20	Sudeste	a-21	4	a-1.233 b-915	43	Aracruz, Trombini, Alcalis, Michilin, Carboindustrial
Translor - Companhia Transportadora e Comercial	Av. Nicola Demarchi, 2.000, Demarchi, S. Bernardo do Campo, CEP 09820-650, SP, Tel.: (011) 753.6644, Fax (011) 753.7152	1-11-	Sul, Sud., Nord., Exterior	a-150 b-500	6	a- 150.000 b-6.000	450	Volkswagen, Ford, GM, Mercedes-Benz, Brasinca
Transmarco Transportes de Carga Ltda.	Br 116, Km 113, nº 1.153, Industrial, São Marcos, CEP 95190-000, RS, Tel.: (054) 291.1711, Fax (054) 291.1213, Telex 54-3672	1	Sul, Sudeste, Centro-Oeste	a-26 b-22	1	n.d.	20	Instaladora São Marcos
Transmaribo Ltda.	R. Alfred Nobel, 635, CIC, Curitiba, CEP 81170-280, PR, Tel.: (041) 347.1832, Fax (041) 347.1364, Telex 41-33113	1-4-11-14-15-20	Sul, Sud., Nord., Norte, Exterior	a-177 b-20	13	a- 24.321 b-4.321	149	Ford, Volkswagen, Champion, Itapagé, GM
Transmodulaque Transportes Rodoviários Ltda.	Rod.PR 317, Km 05, 6.646, Pque. Indl. 200, Maringá, CEP 87001-970, PR, Tel.: (044) 228.1331, Fax (044) 228.2325	9	Sudeste	a-2	-	n.d.	5	Planej.Corn.de Móveis e Decs., Promovel, Móveis Corazza, Ilustre Móv., Pedroso de Camargo
Transp. Rodov. Camanducaia Ltda.	R. Minas Gerais, 177, Recanto Alegre, Camanducaia, CEP 37650-000, MG, Tel.: (035) 433.1131, Fax (035) 433.1131 - Ramal 24	1-3-	Sudeste	a-18 b-30	3	a-7.000 b-500	60	Polivac, Paltkung, Cambuci, Jotape
Transpedrosa Ltda.	R. Dom Bosco, 27, Cachoeira do Campo, Ouro Preto, CEP 35410-000, MG, Tel.: (031) 553.1414, 553.1261, 591.2169, Fax (031) 591.1227, 591.2169	1-5-23-	Sudeste	a-30	2	n.d.	44	Cimento Tupi, Açominas, CSN, CBA
Transpinheiro Transportes Ltda.	Granjas Rurais Presidente Vargas, Lote B1, Quadra Y, Campinas, Salvador, CEP 41290-000, BA, Tel.: (071) 392.8997, Fax (071) 392.2918	1-2-4-13-14-16	Sul, Nord.	a-15 b-32	-	a-600 b-240	37	White Martins, Engepack, Cia. Maranhense de Refrigerantes, Nec do Brasil
Transportadora 7B Ltda.	Av. Francisco Podboy, 850, Dist. Ind I, Uberaba, CEP 38056-640, MG, Tel.: (034) 312.9007, Fax (034) 312.9062	1	Sudeste	a-75 b-12	3	a- 20.000 b-5.000	135	Du Pont, Gessy Lever FMC, Quirminas
Transportadora Ajofer Ltda.	Av. Guaianazes, 535, Vl. Homero Thon, Sto. André, CEP 09111-110, SP, Tel.: (011) 440-8633, Fax: (011) 440-7113	1-4-	Sul, Sud., Centro-Oeste	a-98 b-70	3	a- 10.000 b-3.800	207	Pirelli Pneus, Texaco, Multibrás, Campneus Líder de Pneumáticos
Transportadora Americana Ltda.	Av. Afonso Panzan, 827, V Bertine, Americana, CEP 13.473-620, SP, Tel.: (0194) 60-6060, Fax (0194) 60-3525, Telex: 19.4330. Internet:http://www.tanet.com.br E-mail:webmaster@tanet.com.br	3-	Sudeste	a-202 b-273	13	a- 43.000 b-4.000	748	Merck Sharp & Dohme, Kolynos do Brasil, Gillette do Brasil, Bellocap, De Millus
Transportadora Azul e Branco Ltda.	Av. Marípa, 697, Centro, Toledo, CEP 85902-060, PR, Tel.: (045) 252.3123, Fax (045) 252.2678	1-17-	Sul, Sud., C.Deste, Nord., Norte	a-28	2	a- 28.300 b-500	35	Sadia, Frigobrás
Transportadora Barrense Ltda.	Rodovia RJ 145, Km 37, nº 1.905, Muqueca, Barra do Pirai, CEP 27101-970, RJ, Tel.: (0244) 42.0890, 42.0694, Fax (0244) 42.1035, Telex 22-3669	1	Sul, Sudeste	48	3	a- 115.022 b-3.760	160	Ind.Papel Pirahy, Klabin, Souza Cruz, Ind.Art.Papel Imperial
Transportadora Berto Ltda.	Av. Saudades, 1624, Centro,Limeira, Cep:13480-090, SP, Tel.: (0194) 52.4288, Fax (0194) 41.4525	1-3-20-	Sudeste	a-15	1	a-8.640 b-2.800	25	Rockwell do Brasil, Cia.Bras.de Aço, Ind.Maq.Furlan, Mastra

***- própria b- agregada

* 1- carga geral 2- itinerante 3- encomendas 4- cargas sólidas a granel 5- produtos químicos 6- combustível 7- outras cargas líquidas a 8- granel 9- mudanças 10- móveis novos 11- valores 12- veículos automotores (incl. cigeonias) 13- carga em contêineres 14- engarrafados (líquidos engarrafados) 15- cargas excepcionais e indivisíveis 16- madeira em pranchas ou toras 17- cargas perigosas 18- produtos perecíveis (sob temperatura controlada) 19- cargas aquecidas 20- com vendas ambulantes 21- produtos siderúrgicos e produtos especiais de aço 22- animais (especificar) 23- computadores e produtos sensíveis 24- outras (especificar)
 1. Carga em geral 2. Itinerante 3. Encomenda 4. Cargas sólidas a granel 5. Produtos químicos 6. Combustível 7. Outras cargas líquidas 8. Granel 9. Mudanças 10. Móveis Novos 11. Valores 12. Veículos automotores (incl. cigueñas) 13. Carga em containers 14. Cajas (líquidos embotellados) 15. Cargas excepcionales y indivisibles 16. Madera en tablas o rollos 17. Cargas peligrosas 18. Productos perecibles (bajo temperature controlada) 19. Cargas calentadas 20. Con ventas ambulantes 21. Productos siderúrgicos y productos especiales de acero 22. Animales (especificar) 23. Computadores y productos sensibles 24. Otras (especificar)

Empresa Empresa	Endereço Dirección	Especialidades em transporte Especialidades en transporte*	Regiões onde Opera Regiones onde opera	Frota Flota**	Filiais Filiales	Área da empresa a-total b-constr. m²	Nº de func. Nº de empl.	Principais clientes Principales clientes
Transportadora Brasil Central Ltda.	Rodov. BR 060, Km 421, s/nº Setor Horizonte, Rio Verde, CEP 75903-270, GO, Tel.: (062) 612.1595, 612.1387, 612.1477, 612.1427, 612.0835, Fax (062) 612.0451	4-21-22	Sul, Sud., C.Oeste, Nord., Norte	a-25	3	a-4.571 b-2.180	45	Granja Planalto, Granja Rezende, Cargill Agrícola, Dagranya Agroindustrial, Coop. Regional dos Cafeicultores de Guaxupé
Transportadora Caiense Ltda.	R. Sete de Setembro, s/nº, Centro, Caiçá, CEP 89888-000, SC, Tel.: (0498) 73.121, 73.183, Fax (0498) 73.255	1-17-	Sul.Sud., C.Oeste, Nord., Norte	a-35 b-5	-	a-1.242 b-1.140	45	Kiba & Cia., Sadia Concórdia, Lojas Populares. Casa do Óleo
Transportadora Calezani Ltda.	Rodov.Vitória, Jacaraípe, Km 02, Jardim Limoeiro, Serra, CEP 29164-140, ES, Tel.: 228.2788, 228.2213, 228.2765, 228.2523, Fax (027) 228.2788	5-6-16-	Sud., Centro-Oeste, Nord.,	a-50 b-10	2	a-5.000 b-1.500	60	Texaco, Petróleo Ipiranga, Ipiranga Com. Quím., Exxon Quím.
Transportadora Cardeal Ltda.	R. Carlos Pena Filho, 43, Alogados, Recife, CEP 50850-030, PE, Tel.: (081) 251.4211, Fax (081) 251.5691, Telex 81-2014	1-2-3-12-19	Sud., Nord., Exterior	a-70 b-40	-	a-8.500 b-1.800	240	Alpargatas, Quaker, Açonorte(Gerdau), BombriL, Phillips
Transportadora Cidade Express Ltda.	R. Arari Leite, 701, Vila Maria, São Paulo, CEP 02123-050, SP, Tel.: (011) 954.6685, 967.1173, Fax (011) 954.1683	1-4-5-16-22	Sudeste	a-12 b-15	-	a-3.000 b-2.700	37	Tectoy, Alba Quím., Finobrasa, Metalúrgica Dyna
Transportadora Colatinense Ltda.	Rodovia BR 262, Km 05, 5814, 2º andar frente, Campo Grande, Cariacica, CEP 29140-907, ES, Tel.: (027) 336.1255, Fax (027) 336.2606, Telex 27-3040	1-2-3-9-12-14-16-20	Sud., Nord.	a-212 b-45	13	a-3.654 b-2.883	918	Refin.Milho Brasil, Rhodia Farma, Laboratório Phizer, Prod.Alim. Fleischmann e Royal, Calçados Itapua
Transportadora Comercial Filpi Ltda.	Av. Dr. Henrique Braga, 274, Formiga, CEP 37290-000, MG, Tel.: (037) 322.1220, Fax (037) 322.1341	1-11-12-	Sud., Nord., Norte	a-7	1	a-2.000 b-800	6	Açucareira Zillo Lorenzetti, Usina Barra Grande, Cargill Citrus, Royal Citrus
Transportadora Comércio e Repres. Asa Preta Ltda.	Av. Brasil, 2.013, Vila Eliza, Ribeirão Preto, CEP 14075-040, SP, Tel.: (016) 626.2595, 626. 2181, 626.2692, Fax 626.2624	1-2-4-23	Sul, Sud., C.Oeste, Nord., Norte	a-10 b-35	-	a-700 b-300	9	Zeneca Brasil, Agroplanta, Seprotec, Ipiranga Serrana
Transportadora Cometa S.A.	Av. Mal. Mascarenhas de Moraes, 2525, Boa Viagem, Recife, CEP 51150-007, PE, Tel.: (081) 471.3288, 471.3080, Fax (081) 471.3111, Telex 81-2197	1	Sul, Nord.	a-456 b-320	20	a-30.000 b-10.000	2200	Alpargatas, Philco, Springer, Lojas Americanas, Mesbla
Transportadora Conde Ltda.	Av. Industrial, 1352, Pque. Indl. I, Jales, CEP 15700-000, SP, Tel.: (0176) 32.1786, Fax (0176) 32.3683	1-3-17-	Sul, Sudeste, Centro- Oeste	a-41	3	a-80.650 b-1.079	80	Gessy Lever, Distr.Carnes Tatuibi, Bom Charque, Algodoeira Jales, Algodoeira Universo
Transportadora Continental Ltda.	Av. Carlos Lindenberg, 1990, Cobilândia, Vila Velha, CEP 29110-001, ES, Tel.: (027) 226.5433, Fax (027) 226.5433, 226.4871	1-2-3-	Sudeste	a-103 b-15	6	a-11.450 b-3.250	342	Aracruz Celulose, Chocolates Garoto, Multibrás, Sharp
Transportadora Cotrefa Ltda.	Av. Brasília, 550, Condá, Medianeira, CEP 84884-000, PR, Tel.: (045) 264.2680, Fax (045) 264.3442	4-6-7-	Sul, Exterior	a-181 b-21	3	a-10.000 b-2.300	96	Coop.Agropecuária Três Fronteiras, Alimentos Brabo, Adubos Trevo, Coopersul
Transportadora de Bebidas Ltda.	Av. Francisco Sá, 6200, Barra do Ceará, Fortaleza, CEP 60310-003, CE, Tel.: (085) 282.1766, Fax (082) 284.3777	13	Nord.	a-15 b-3	-	a-7.425 b-3.161	16	Distribuidora de Bebidas Fortaleza Ltda.
Transportadora Denival Ltda.	R. Itobi, 120, Santana, Ribeirão Preto, CEP 09400-000, SP, Tel.: (011) 459.2188, Fax (011) 459.2188, Telex 11-46273	5-7-12-16-23	Sul,Sud., C.Oeste, Nord., Norte	a-40 b-5	-	a-3.000 b-1.100	53	Peróxidos, Plásticos Plavinil, Laporte Chemicals, Megaplast
Transportadora Dinver Ltda.	R. Gonçalves Dias, 29, Centro, Santos, CEP 11010-160, SP, Tel.: (013) 233.3300, Fax (013) 234.8534, Telex 13-1656	1-12-14-16-20	Sul, Sudeste	a-26 b-80	1	a-2.100 b-2.100	92	Nitro Química, Rhodia, Pirelli, Seagram, Polaroid
Transportadora DM	BR 116, KM 286, C.Postal 01, Eldorado do Sul, CEP 92990-000, RS, Tel.: (051) 481.3344, Fax (051) 481.3322	n.d.	n.d.	n.d.	15	n.d.	n.d.	Imp.de Frutas La Violetera, Effen, Igel, Minuano, Frigorífico Boa Vista, Fibra Dupont
Transportadora F.Souto Ltda.	R.João Roberto, 16, Cumbica, Guarulhos, CEP 07221-040, SP, Tel.: (011) 912.2322, Fax (011) 912.4916, Telex 11-66104	1-2-9-10-12-16-20-22	Sul,Sud., C.Oeste, Nord., Norte, Exterior	a-770 b-240	12	a-18.500 b-6.500	910	Brinquedos Estrela, Mobilínea, L'Atelier, Itaima, Fiel
Transportadora Falcão Ltda.	Av. Rio Branco, 1062, Pque. ABC, Londrina, CEP 86070-690, PR, Tel.: (043) 329.1220, Fax (043) 329.1220, 329.1270	1-4-12-	Sul,Sud., C.Oeste, Nord., Norte, Exterior	a-42 b-500	26	a-4.240	180	Alpargatas, Klabin, Pisa, Nestlé

**a- própria
b- agregada

*1- carga geral 2- itinerante 3-encomendas 4-cargas sólidas a granel 5-produtos químicos 6-combustível 7-outras cargas líquidas a 8- granel 9-mudanças 10- móveis novos 11- valores 12- veículos automotores (incl. cegonhas) 13- carga em contêineres 14-engrados (líquidos engratados) 15-cargas excepcionais e indivisíveis 16- madeira em pranchas ou toras 17-cargas perigosas 18- produtos perecíveis (sob temperatura controlada) 19- cargas aquecidas 20- com vendas ambulantes 21-produtos siderúrgicos e produtos especiais de aço 22- animais (especificar) 23- computadores e produtos sensíveis 24-outras (especificar)
1.Carga en general 2.Itinerante 3.Encomienda 4.Cargas sólidas a granel 5.Productos químicos 6.Combustible 7.Otras cargas líquidas 8.Granel 9.Mudanzas 10.Muebles Nuevos 11.Valores 12.Vehículos automotores (incl. cigueñas) 13.Carga em contêineres 14.Cajas (líquidos emboteliados) 15.Cargas excepcionales e indivisibles 16.Madeira em tablas o rollos 17.Cargas peligrosas 18.Productos perecibles (bajo temperatura controlada) 19.Cargas calentadas 20.Con ventas ambulantes 21.Productos siderúrgicos y productos especiales de acero 22.Animales (especificar) 23.Computadores y productos sensibles 24.Otras (especificar)

- TECNOLOGIA • QUALIDADE • SEGURANÇA
- VARIEDADE DE PRODUTOS
- VERSATILIDADE

SLIDER

O BAÚ LONADO DA LIDER



Porta-contêineres



Carreta para transporte de leite



- A superfície da lona permite pintura promocional
- Economia de tempo e espaço para carga e descarga
- Carrega qualquer tipo de carga
- Fechamento rápido e seguro com lona vinílica e correias tensionadas
- Mais leve que os baús convencionais

PRODUTOS COM A QUALIDADE LIDER
LIDER VIATURAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA.

Muriae - MG: BR 356 km 271 - Cx. Postal 160 - CEP 36880-000
Tel.: (032) 722.3555 - Telex 322164 - Fax: (032) 722.3563
São Paulo - SP: Av. José Cesar de Oliveira, 181 - cj. 902
CEP 05317-000 Fone/Fax: (011) 832.9639

GRUPO  LIDER

ESCOLHA O MELHOR!

Ao comprar um calibrador de pneus você tem uma escolha só PNEUAIR Calibrador Eletrônico Automático de Pneus. Ele oferece precisão na calibragem, segurança, economia de pneus e combustível, tecnologia, fácil instalação, assistência técnica e garantia de 1 ano.

SEGURANÇA
ECONOMIA
PRECISÃO

pneuair
Calibrador
Eletrônico

AUTOMÁTICO
FÁCIL INSTALAÇÃO
GARANTIA DE 1 ANO

Novo design
Novas dimensões
3 modelos
9 opções de cores
Novo painel frontal
Exclusivo redutor de volume
Exclusivo led luminoso
Contador de calibragem
(exclusivo para nitrogênio)
Modelos para ar comprimido

APROVADO
• Volvo
• Toyota
• Volkswagen
• Mercedes-Benz
• White Martins

airtech
Equipamentos de Automação Industrial Ltda
Ligue
SBCAR (041) 242-8811



**Guia das
transportadoras**

Empresa	Endereço	Especialidades em transporte	Regiões onde opera	Frota	Filiais	Área da empresa	Nº de func. Nº de empl.	Principais clientes
Empresa	Dirección	Especialidades en transporte *	Regiones onde opera	Flota**	Filiales	a-total b-constr. m²		Principales clientes
Transportadora Figueirense Ltda.	PR.160, Km 23, Parque da Gruta, Figueira, CEP 84285-000, PR, Tel.: (043) 947.1212, Fax (043) 947.1232	1-4-	Sul, Sudeste, Centro-Oeste	a-25	1	a-4.000 b-1.000	60	Klabim, Cia.Carbonífera do Cambuí, Folha da Manhã, Tetra Park
Transportadora Flotilha Ltda.	Av. Dr. Alberto Soares Sampaio, 1.240, Capuava, Mauá. CEP 09380-000, SP, Tel.: 747.4164, 450.6388, Fax (011) 450.5694	1-4-5-6-12-16-	Sul, Sud., C.Oeste, Nord., Norte	a-8 b-72	-	a-3.600 b.750	14	São Paulo Dist.Derivados Petróleo, Bandeirante Quim., Resinor Resinas Sintéticas, Alquímica
Transportadora Giovanela Ltda.	Rod. BR 386 Km 352, Estrela, CEP 95880-000, RS, Tel.: (051) 712.2422, Fax (051) 712.2931, Telex 51-0615	1-4-6-7-12-15-20	Sul, Sudeste, C.Oeste	a-211	16	a 48.000 b-3.858	328	Parmalat, Cosipa, Adubos Trévo, Nestle, Coop.Central Gaucha de Leite
Transportadora Gotardo Ltda.	Rodovia BR 277, Km 583, Fronteira, Cascavel, CEP 85803-650, PR, Tel.: (045) 225.6181, Fax (045) 225.6235	6-23-	Sul	a-9 b-11	n.d.	a 24.000 b-600	12	Esso Brasileira de Petróleo, Ultragás
Transportadora Grande ABC Ltda.	R. Julio de Mesquita, 1.200, Vila Pauliceia, São Bernardo do Campo, CEP 09881-151, SP, Tel.: (011) 418.4011, Fax (011) 418.8173	2-4-5-16	Sudeste	a-101 b-77	2	a-1.950 b-750	106	Volkswagen, V.D.O., Sachs Automotive, K.S. Pistões, J.I. Case do Brasil
Transportadora Guairacá S.A.	R. Francisco Nunes, 1953, Prado Velho, Curitiba, CEP 80215-000, PR, Tel.: (041) 332.1617, Fax (041) 332.9497, Telex 41-6139	1-3-	Sul	a-83 b-30	8	a-3.820 b-2.140	265	Monofil, Colgate Palmolive, Cotonificio Kurashiki, Gessy Lever, Kolynos
Transportadora Interpress Ltda.	R. João Pizarro, 107, Ramos, Rio de Janeiro, CEP 21031-170, Tel.: (021) 260.1656, Fax (021) 260.9421	1	Sud., Nord., Norte	a-12 b-250	2	a-1.200 b-300	32	Souza Cruz, Flechman Royal, White Martins, Coca-Cola
Transportadora Itanorte Ltda.	R. das Missões, 2356, Itoupava Norte, Blumenau, CEP 89051-001, SC, Tel.: (047) 323.6575, Fax (047) 323.6575, Telex 47-1058	1	Sul, Sud.	a-101 b-80	8	a-6.000 b-1.200	350	Teka Tecelagem, Moore Formulários, Baumgarten Ind.Gráficas, Sul Fabril
Transportadora Itapemirim S.A.	Avenida Francisco Lacerda de Aguiar, 150, Gilberto Machado, Cachoeiro do Itapemirim, CEP 29304-901, Tel.: (027) 521.0455, Fax (027) 522.4436, Telex 27-	1	Sul,Sud., C.Oeste, Nord., Norte	a-868 b-21	97	a-5.600 b-1.693	4303	PH Com.Serv., Teka Tecelagem, Robert Bosch, 3M
Transportadora Júlio Simões S.A.	Av. Saraiva, 400, Braz Cubas, Mogi das Cruzes, CEP 08745-140, SP, Tel.: (011) 461.2655, Fax (011) 461.2091, Telex 11-33715	1-4-5-12-13-14-16-20	Sul,Sud., C.Oeste, Nord., Norte	a-449 b-28	24	a 22.537 b-4.640	268	Usiminas, CSN, Aracruz Celulose, Cosigua
Transportadora Jupiter Ltda.	R.Gentil Portugal Brasil, 55m Vila Marmesita, Belo Horizonte, CEP 30520-540, MG, Tel.: (031) 333.6166, Fax (031) 333.9494, Telex 31-3398	4-12-13-20	Sul, Sud., Nord.	a-15 b-4	10	a-9.000 b-400	72	CSN, Samarco, Macesa, Emsa, Alusud Ind.Com.
Transportadora Kan Kan Ltda.	R. Valentim Amaral, 46, Higienópolis, Piracicaba, CEP 13147-190, SP, Tel.: (0194) 33.30550, 22.6848, Fax (0194) 22.4958	1-3-4-5-12-13-16-20	Sudeste	a-14 b-5	3	a-2.200 b-756	52	Dedini, RST, Fundação São Francisco, DZ Engenharia, Beloit Industrial
Transportadora Keller Ltda.	R.Pernambuco, 159, Itoup.Seca, Blumenau, CEP 89030-050, SC, Tel.: (047) 323.4700, Fax (047) 323.4352	1	Sul, Centro-Oeste	a-28	1	a-3.200 b-1.700	35	Eletro Aço, Weg Transformadores, Molas Obenaus, Transformadores Mega, Tercilio Marchette
Transportadora Leal Ltda.	Rod.BR 116, 14.130, Vila Fanny, Curitiba, CEP 81690-300, PR, Tel.: (041) 376.2124, Fax (041) 278.3892	1-2-8-9-11-16-22	Sul, Sud., C.Oeste, Nord., Norte	a-46 b-6	3	a-5.129 b-2.500	46	Volvo, Móveis Ronconi, Supergasbrás, Carrocerias Nielson, CAIO
Transportadora Listamer Ltda.	R.Profº Ulpiano Pinto de Souza, 99, V.Maria, São Paulo, CEP 02167-050, Tel.: (011) 954.4900, Fax (011) 954.2000, Telex 11-61309	1-12-	Sudeste	a-170 b-20	3	a-5.250 b-4.000	400	n.d.
Transportadora Locar Ltda.	R. João Pedro Blumenthal, 200, Cumbica, Guarulhos, CEP 07224-150, SP, Tel.: (011) 912.6262, Fax (011) 912.1300, Telex 11-62830	14-23-	Sul,Sud., C.Oeste, Nord., Norte	a-65	-	a 10.966 b-2.952	110	Krones, Torque, Bahia Sul, Antartica
Transportadora Lucindo Ltda.	R.Custódio Tristão, 1, Centro, Guaçuí, CEP 29560-000, ES, Tel.: (027) 553.1333, Fax (027) 553.1287	1-13-19	Sul, Sudeste	a-8	-	a-600	9	Irmãos Lucindo, Cia. Antartica
Transportadora Maestrelli Ltda.	R. Eduardo Geronasso, 815, Bacacheri, Curitiba, CEP 82510-280, PR, Tel.: (041) 257.6338	1-4-15-20	Sul, Sud., C.Oeste, Nord., Norte	a-23 b-20	-	a-5.000 b-2.000	20	Perfilados Paraná, Turfai

***a- própria
b- agregada

*1- carga geral 2- itinerante 3- encomendas 4- cargas sólidas a granel 5- produtos químicos 6- combustível 7- outras cargas líquidas a 8- granel 9- mudanças 10- móveis novos 11- valores 12- veículos automotores (incl. cegonhas) 13- carga em contêineres 14- engradados (líquidos engarrafados) 15- cargas excepcionais e indivisíveis 16- madeira em pranchas ou toras 17- cargas perigosas 18- produtos perecíveis (sob temperatura controlada) 19- cargas aquecidas 20- com vendas ambulantes 21- produtos siderúrgicos e produtos especiais de aço 22- animais (especificar) 23- computadores e produtos sensíveis 24- outras (especificar)
1. Carga em geral 2. Itinerante 3. Encomienda 4. Cargas sólidas a granel 5. Productos químicos 6. Combustible 7. Otras cargas líquidas 8. Granel 9. Mudanzas 10. Muebles Nuevos 11. Valores 12. Vehículos automotores (incl. cigueñas) 13. Carga em contêineres 14. Cajas (líquidos embotellados) 15. Cargas excepcionales e indivisibles 16. Madeira em tablas o rollos 17. Cargas peligrosas 18. Productos perecibles (bajo temperatura controlada) 19. Cargas calentadas 20. Con vendas ambulantes 21. Productos siderúrgicos e productos especiales de acero 22. Animales (especificar) 23. Computadores e productos sensibles 24. Otras (especificar)

Empresa	Endereço	Especialidades em transporte	Regiões onde opera	Frota	Filiais	Área da empresa	Nº de func.	Principais clientes
Empresa	Dirección	Especialidades em transporte *	Regiones onde opera	Flota Flota**	Filiales	a-total b-constr. m²	Nº de empl.	Principales clientes
Transportadora Mantello Ltda.	R.Três, 495, Jd.N.Aparecida, Campinas, CEP 13110-583, SP, Tel.: (0192) 40.1715, 40.1716, 40.1703, Fax (0192) 40.2146	1	Sul, Sudeste, Centro-Oeste	a-26	-	a-4.100 b-800	42	Fresenius Laboratórios, 3M do Brasil, Scarpack Scarpa, Mococa
Transportadora Marko Ltda.	Av. Santo Expedito, 660, Unidade 8.9.10 e 11, Pq.e. São Geraldo, Guarulhos, CEP 07140-040, SP, Tel.: (011) 602.3911, Fax (011) 602.3911	1	Sul, Sudeste, C.Oeste, Nord., Norte	a-50 b-35	6	a-15.000 b-10.000	228	Makro, Lapa Alimentos, Yoki Alimentos, Bacardi Martini
Transportadora Mayer S.A.	R.Voluntários da Pátria, 3777, Navegantes, Porto Alegre, CEP 90230-011, RS, Tel.: (051) 343.0333, 343.2334, 343.0692, Fax (051) 343.4821, Telex 51-3241	2-3-12-16-17-	Sul, Sudeste	a-100 b-600	-	a-3.371 b-871	450	Bauducco, Icotron, Calçados Sendra, Merck Sharp
Transportadora Meca Ltda.	R.Riachuelo, 121, 8º, cj.84, Centro, Santos, CEP 11010-021, SP, Tel.: (013) 234.6014, Fax (013) 361.3073, Telex 13-1769	4	Sudeste	a-45 b-70	5	a-11.000 b-2.200	140	Carbocloro, Ultrafertil, Copebrás, Cosipa, Fostétil, IAP
Transportadora Meneghetti Ltda.	R.Permanbuco, 840, Centro, Londrina, CEP 86020-071, PR, Tel.: (043) 321.2124, 994.2444, Fax (043) 321.2124	6	Sul	a-32 b-18	3	a-4.000 b-800	50	Texaco
Transportadora Minuano Ltda.	Av. Sertório, 2.155, São João, Porto Alegre, CEP 91030-541, RS, Tel.: (051) 343.2255, Fax (051) 342.3177, Telex 51-2372	1-3-	Sul, Sudeste	a-78 b-14	4	a-7.000 b-3.200	212	Inbralan, Lacesa, Parmalat, Quaker, Brahma, Probel
Transportadora Napolini Ltda.	R. General Osvaldo Pinto da Veiga, 1.600, Anexo Posto Trevo, Próspera, Criciúma, CEP 88813-000, SC, Tel.: (048) 462.0902, 462.0903, Fax (048) 462.1101	1-4-5-12-16	Sul, Sudeste, Nord.	a-13	-	a-60 b-60	16	Siderurgica Belgo Mineira, Acesita, Mannesmann, Alcan
Transportadora Otaviana Ltda.	R. Antonio Nunes dos Santos, 160, Jd. Pacaembu, Campinas, CEP 13033-210, SP, Tel.: (0192) 42.4122, Fax (0192) 42.4122	1-13-16-19	Sudeste	a-22 b-26	2	a-1.500 b-530	42	Spal Ind.Bras.Bebidas, Carburadores do Brasil, Flanco Química, Saver Resinas e Prod. Quím., Dowelanco Industrial
Transportadora Painei Ltda.	R.Francisco Assis Tomaz Silva, 2.440, Dist. Industrial, Franca, CEP 14406-074, SP, Tel.: (016) 720.0699, Fax. (016) 720.0699	1-12-	Sul, Sudeste	a-51 b-4	2	a-4.000 b-980	117	Amazonas Prod.p/Calçados, Quimicam Prod.Quím., Componam Componentes p/Calçados, Vinilex
Transportadora Panambiense Ltda.	R.Dom Pedro II, 93, Centro, Panambi, CEP 98280-000, RS, Tel.: (055) 375.2252, Fax (055) 375.2352	1-3-8-20	Sul, Sudeste	a-13 b-15	2	a-200 b-168	25	Coop.Tritícola Panambi, Kepler Weber Industrial, Bruning Tecnometal, Fockink Ind. Eletr.
Transportadora Primeira do Nordeste Ltda.	R. da Matriz, s/nº Valéria, Salvador, CEP 41300-600, BA, Tel. (071) 301.7188, Fax (071) 301.9649, Telex 71-2483	1-2-3-5-	Sul, Sudeste, C.Oeste, Nord., Norte	n.d.	-	a-2.905 b-1.431	198	Lojas Insinuantes, Antarctica, Meko, Plásticos Aratu, Intex
Transportadora Princesa do Oeste Ltda.	Av. Brasil, 433, Centro, Palmitos, CEP 89887-000, SC, Tel.: (0498) 72.0197, 72.0506, Fax (0498) 72.0376	1	Sul, Sudeste, C.Oeste, Nord., Norte, Exterior	n.d.	-	a-650 b-250	22	Sadia Concordia, Coop.Central Deste, Coopercarga
Transportadora Princetur Ltda.	R. Major Vicente de Castro, 2.575, V. Guilhermina, Curitiba, CEP 81030-020, PR, Tel.: (041) 346.4041, Fax (041) 247.4133, Telex 41-33186	2-3-	Sul, Sudeste	a-92	38	a-13.779 b-3.854	372	Metal Leve, Filó, Jolimode Roupas, FURP, Baxter Prod. Hospitalares
Transportadora Prudente Ltda.	R. Paraná 59, Vila Marcondes, Presidente Prudente, CEP 19030-150, SP, Tel.: (0182) 22.5033, (0182) 225033, Telex 0182-221	2-13-	Sul, Sudeste, C.Oeste, Nord.	a-15 b-22	-	a-800 b-400	60	Bebidas Wilson
Transportadora Rápi do Paulista Ltda.	Av. Arthur Thomaz, 1019, Londrina, CEP 86199-000, PR, Tel.: (043) 338.0402, Fax (043) 338.1179	1-2-3-	Sul, Sudeste, C.Oeste, Nord., Norte	a-220 b-100	32	a-16.000 b-4.383	900	Warner Lambert, Basf da Amazônia, Bayer, Natura, Volkswagen, Ford
Transportadora Ravanello Ltda.	R. Carlos Dreher Neto, 100, Vila Nova, Bento Gonçalves, CEP 95700-000, RS, Tel.: (054) 452.2933, Fax (054) 452.2983	1-9-15-	Sul, Centro-Oeste	a-45	3	a-9.516 b-1.600	48	Farina, Conservas Oederich, Móveis Carraro, Madesa, Todeschini
Transportadora Rebecchi Ltda.	R.Profª Áurea de Campos Gonçalves, 333, Novo Pq. S. Vicente, Birigui, CEP 16200-000, SP, Tel.: (018) 642.2099, Fax (018) 642.2099, Telex 18-6133	1-3-4-	Sudeste	a-11 b-21	4	a-3.422 b-850	55	Santista Alimentos, Alpargatas Santista, Metalúrgica Bibica, Bical, Esteve Irmão Ind.Com.
Transportadora Reinami Ltda.	Av. Nossa Senhora das Graças, 378, Jd. Ruyce, Diadema, CEP 09980-000, SP, Tel. (011) 749.2822, Fax (011) 456.8044, Telex 11-44075	1-2-4-5-7-12-16-18	Sul, Sudeste, C.Oeste, Nord., Norte	a-54 b-27	-	a-28.000 b-5.500	74	Oxiteno, Gessy Lever, Henkel, Carbocloro, Eleikeiroz

***- própria b- agregada

*1- carga geral 2- itinerante 3- encomendas 4- cargas sólidas a granel 5- produtos químicos 6- combustível 7- outras cargas líquidas a 8- granel 9- mudanças 10- móveis novos 11- valores 12- veículos automotores (incl. cigeonhas) 13- carga em contêineres 14- engarrafados (líquidos engarrafados) 15- cargas excepcionais e indivisíveis 16- madeira em pranchas ou toras 17- cargas perigosas 18- produtos perecíveis (sob temperatura controlada) 19- cargas aquecidas 20- com vendas ambulantes 21- produtos siderúrgicos e produtos especiais de aço 22- animais (especificar) 23- computadores e produtos sensíveis 24- outras (especificar)
1. Carga em general 2. Itinerante 3. Encomenda 4. Cargas sólidas a granel 5. Produtos químicos 6. Combustível 7. Outras cargas líquidas 8. Granel 9. Mudanças 10. Móveis novos 11. Valores 12. Veículos automotores (incl. cigeonhas) 13. Carga em containers 14. Cajas (líquidos embotellados) 15. Cargas excepcionales e indivisibles 16. Madera en tablas o rollos 17. Cargas peligrosas 18. Productos perecibles (bajo temperatura controlada) 19. Cargas calentadas 20. Con ventas ambulantes 21. Productos siderúrgicos y productos especiales de acero 22. Animales (especificar) 23. Computadores y productos sensibles 24. Otras (especificar)

Guia das transportadoras

Empresa Empresa	Endereço Dirección	Especialidades em transporte Especialidades en transporte *	Regiões onde opera Regiones onde opera	Frota Flota**	Filiais Filiales	Área da empresa a-total b-constr. m²	Nº de func. Nº de empl.	Principais clientes Principales clientes
Transportadora Reis Ltda.	R. Dona Isabel, 1.054, Bonsucesso, Rio de Janeiro, CEP 21032-060, R.J, Tel.: (021) 270.0870, Fax (021) 270.0643	1-3-8-23	Sul,Sud., C.Oeste, Nord.	a-3 b-20	-	a-550 b-56	6	Fink, RRB, Editora Nova Fronteira, Lona Branca, Neoplástica.
Transportadora Rio Pardense Ltda.	Av. Brasil, 657, Vila Brasil, São José do Rio Pardo, CEP 13720-000, SP, Tel.: (0196) 80.1221, Fax (0196) 80.1221	1-2-3-4-5-8-9-13-15-16-20	Centro-Oeste	a-60 b-12	1	a- 12.000 b-3.000	80	Gessy Lever, LPC Ind. Alimentícias, Volkswagen, Keiper Recaro
Transportadora Rio Poty Ltda.	Av. João Pessoa, 5.883, Damas, Fortaleza, CEP 60435-682, CE, Tel.: (085) 245.1122, Fax (085) 225.6671	1-4-7-9-12-13-20-22	Sul, Nord.	a-19 b-6	3	a-3.468 b-1.368	40	Norte Gás Butano, Macesa, Tecnomecânica, Lum's
Transportadora Rodi Ltda.	Av. Giovanni Battista Pirelli, 50, Homero Thon, Santo André, CEP 09111-340, SP, Tel.: (011) 449.8811, Fax (011) 449.8811, Telex 11-44950	1-3-4-5-7-16-	Sul, Sud.	a-95 b-100	2	a-4.000 b-4.000	218	Basf, Casas Bahia, Rhodia, Pirelli
Transportadora Rodotigue Ltda.	Rua Ottokar Doerffel, 841, Atiradores, Joinville, CEP: 89203-001, SC, Tel.: (047) 438.1044, Fax (047) 438.1163	1-2-	Sud., Centro-Oeste, Nord.	a-250 b-200	10	a- 20.000 b-5.000	800	Tubos e Conexões Tigre, Embraco, Petroquímica Camaçari, Metalúrgica João Wiest, Ufe-União Fabril
Transportadora Rolantense Ltda.	Av. Frederico Mentz, 686, Navegantes, Porto Alegre, CEP 90240-110, RS, (051) 343.0899, Fax (051) 343.0565, Telex 51-1550	1-3-16-21-	Sul, Sudeste	a-150 b-19	3	a- 20.000	250	Jonhson & Johnson, Cica, Gessy Lever, Elevadores Sur, Claju
Transportadora Rota do Sol Com. e Rep. Ltda.	R. Itajubá, 169, Sala 1, Imbiribeira, Recife, CEP 51150-360, PE, Tel.: (081) 471.1706, Fax (081) 471.1706	1	Sud., Nord.	a-4 b-150	3	a-220 b-150	25	Copagaz, Zonasul, Pernambuco Powder, Ind.de Embalagem Nacional
Transportadora Rural Ltda.	Av. Zoelo Sola, 268, Triângulo, Três Rios, CEP 25820-130, RJ, Tel.: (0242) 52.0383, 52.1020, Fax (0242) 52.1630, Telex 21-38997	3-4-13-	Sudeste	a-102	5	a- 10.342 b- 10.342	180	Duro Fino; Tristão, Buair, Fábrica de Tecidos Werner, Darrow Laboratórios
Transportadora Santamariense Ltda.	Av. Plínio Kroeff, 1.290, Porto Seco, Porto Alegre, CEP 91150-170, RS, Tel.: (051) 347.5511, Fax (051) 347.5252	1-2-3-8-9-17	Sul	a-50	1	a- 10.000 b-4.000	85	Colgate Palmolive, Gessy Lever, Chocolates Lacta
Transportadora Simelo Ltda.	Av. Alberto Braga, 91, Jd. Continental, Guararapes, CEP 16700-000, SP, Tel.: (018) 661.1522, Fax (018) 661.2799	1	Sul,Sud., C.Oeste, Nord., Norte	a-7 b-500	2	a-954 b-283	16	Reichert Curtume, Ind.Calçados Kissol, Ind.Calçados Ebikar, Campbui Com.Rep.
Transportadora Solosal Ltda.	R. União da Vitória, 880, Vila Nova, CEP 85605-040, PR, Tel.: (046) 524.2299, Fax (046) 524.2299, R. 121	1-3-12-13-15-	Sul, Sud., C.Oeste, Exterior	a-46 b-8	7	a-5.250 b-1.200	86	Nestlé, Vival, Angelo Camilotti & Cia
Transportadora Sulista S.A.	Av. Senador Salgado Filho, 5.397, Uberaba, Curitiba, CEP 81580-000, PR, Tel.: (041) 376.1710, Fax. (041) 376.1710, Telex 41-6178	1	Sul, Sudeste, C.Oeste, Nord.	a-150	7	a-6.850 b-980	267	Emp.Bras.Correios e Telegráfos, Banco Barmerindus
Transportadora Tebas Ltda.	Av. Monsenhor Mancini, 965, Vila Dalva, S. S. Paraíso, CEP 37950-000, MG, Tel.: (035) 531.3166, Fax (035) 531.3166	1-4-20-	Sudeste, Centro-Oeste	a-11 b-26	2	a.3.200 b-500	22	Gessy Lever, Sopol, Ripasa, Sicom, Rilisa Trading
Transportadora Tegon Valenti S.A.	R. Garibaldi, 470, São Francisco, Bento Gonçalves, CEP 95700-000, RS, Tel.: (054) 452.6666, Fax (054) 452.4508, Telex 54-1056, 54-2181	1-5-6-7-12-16	Sul, Sud., C.Oeste, Nord.,	a-471 b-80	44	a-7.500 b-3.500	1350	Coop.Vinicola Aurora, Móveis Carraro, BG Ferramentas
Transportadora Telmo Silva Ltda.	Av. Independência, 3.300, Novo Esteio, Esteio, CEP 93270-010, RS, Tel.: (051) 473.1348, 473.2679, 473.4607, Fax (051) 473.1348	1-17-	Sul, Sud., C.Oeste, Nord.	a-30 b-25	1	a-3.000 b-1.200	50	Santista Alimentos, Barilla
Transportadora Tespal Limitada.	Rua Serafim Poli, 59, Vila Maria, São Paulo, CEP 02169-010, SP, Tel.: (011) 954.2955, Fax (011) 954.4839	1	Sul, Sudeste	a-421 b-30	1	a-3.500 b-1.028	60	Brasholanda, Continental, Probel, Dako
Transportadora Trans-Lume Ltda.	R. Augusto Ferreira de Moraes, 237, Socorro, São Paulo, CEP 04763-000, SP, Tel.: (011) 246.4655, Fax (011) 246.4363	2	Sudeste	a-38 b-12	2	a-800 b-600	23	Plásticos Plavinil, Plavigor, Polo
Transportadora Transbrasiliana Ltda.	R. Amazonas, 2.361, Garcia, Blumenau, CEP 89021-001, SC, Tel.: (047) 324.0097, 324.1257, Fax (047) 324.0097	1-4-12-13-15-20	Sul, Sud., C.Oeste, Nord., Norte	n.d.	6	a-4.000 b-800	65	Souza Cruz, Cargil, Sadia, Ceval

***- própria
b- agregada

*1- carga geral 2- itinerante 3- encomendas 4- cargas sólidas a granel 5- produtos químicos 6- combustível 7- outras cargas líquidas a granel 8- granel 9- mudanças 10- móveis novos 11- valores 12- veículos automotores (incl. cegonhas) 13- carga em contêineres 14- engradados (líquidos engratados) 15- cargas excepcionais e indivisíveis 16- madeira em pranchas ou toras 17- cargas perigosas 18- produtos perecíveis (sob temperatura controlada) 19- cargas aquecidas 20- com vendas ambulantes 21- produtos siderúrgicos e produtos especiais de aço 22- animais (especificar) 23- computadores e produtos sensíveis 24- outras (especificar)
1. Carga em geral 2. Itinerante 3. Encomenda 4. Cargas sólidas a granel 5. Produtos químicos 6. Combustível 7. Outras cargas líquidas 8. Granel 9. Mudanças 10. Móveis novos 11. Valores 12. Veículos automotores (incl. cegonhas) 13. Carga em contêineres 14. Cajas (líquidos embotellados) 15. Cargas excepcionais e indivisíveis 16. Madeira em tablas o rollos 17. Cargas perigosas 18. Productos perecibles (bajo temperatura controlada) 19. Cargas calentadas 20. Con ventas ambulantes 21. Productos siderúrgicos y productos especiales de acero 22. Animales (especificar) 23. Computadores y productos sensibles 24. Otras (especificar)

CAMINHÃO CHEVROLET 6.000

APROVEITE LIGEIRINHO.

Até 4 toneladas de carga. Robustez e economia. Motores diesel e diesel turbo.

Guia das transportadoras

Empresa Empresa	Endereço Dirección	Especialidades Especialidades en transporte *	Regiões onde opera Regiones onde opera	Frota Flota**	Filiais Filiales	Área da empresa a-total b-constr. m²	Nº de func. Nº de empl.	Principais clientes Principales clientes
Transportadora Transpex Ltda.	Av. Getúlio Vargas, 1.429, Jd. Marcondes, Jacareí, CEP 12300-000, SP, Tel.: (0123) 51.1255, Fax (0123) 51.5341, 51.6290	1-4-12-16-22	Sudeste	a-171 b-46	8	a-9.448 b-2.055	105	Votorantim, Cebrace, Champion, Solvay do Brasil, Santa Marina, Blindex, Lever Ical, Itambé, Rhodia, Álcalis, Alcoa, Cebrasp, Bombriil
Transportadora Tresmaiese Ltda.	R. da Várzea, 481, Jd. São Pedro, Porto Alegre, CEP 91040-600, RS, Tel.: (051) 341.6233, Fax (051) 341.6233, Telex 51-2468, 51-3372, 51-2503	1-2-3-4-9-15-23	Sul,Sud., C.Oeste, Nord., Norte	a-315 b-800	110	a-7.000 b-5.500	1871	Tubos e Conexões Tigre, Grendene, Cambuci, Fuji Photo, Calçados Ortopé
Transportadora Troian Ltda.	Travessa Carazinho, 25, Cidade Alta, Bento Gonçalves, CEP 95700-000, RS, Tel.: (054) 452.2822, 452.2387, Fax (054) 452.2387, Telex 54-1061	1	Sul, Sudeste	a-12 b-4	1	a-1.100 b-1.100	24	Todeschini, Coop.Vinicola Aurora, SCA-Ind.Móveis, Madecenter, Dellano Móveis
Transportadora Vasconcelos Ltda.	Av. João Pessoa, 6.936, Parangaba, Fortaleza, CEP 60436-682, CE, Tel.: (085) 225.9899, Fax (085) 225.7605	1-16-	Nord.	a-115	5	a- 10.000 b-840	194	White Martins, Pão de Açúcar, Nestlé, Sadia
Transportadora Verdes Campos Ltda.	BR 277, Km 350, Conradinho, Guarapuava, CEP 85050-780, PR, Tel.: (042) 724.3233, Fax (042) 724.3233	1	Sul, Centro- Oeste	a-40	-	a- 12.000 b-1.460	57	Coamo, Coopersul, Olivetril, Ipiranga serrana Fertilizantes
Transportadora Volta Redonda S.A.	R. Curuçá, 1.804, Vila Maria, São Paulo, CEP 02168-150, SP, Tel.: (011) 954.0211, Fax (011) 954.6826, Telex 11-63085, 11-63910	1-4-11-12-14- 16-20	Sul, Sud., C.Oeste, Nord., Norte, Exterior	a-150 b-50	21	a- 24.000 b-4.251	462	GM, SCN, Volkswagen, Ford, Fiat, Krupp
Transportadora Zero Grau Ltda.	R. CM-3, 24, Candida de Moraes, Goiânia, CEP 74463-170, GO, Tel.: (062) 297.1188, Fax (062) 297.1188	3-4-5-9-13-14- 16-17-20-22	Sul, Sud., C.Oeste, Nord., Norte	a-29	2	a-2.687 b-1.500	55	Laticínios Morrinhos, Frigorífico Planalto, BBL-Betânia Brasil de Laticínios, Coop.Indl. de Carnes e Derivados
Transporte Brasfrio Ltda.	Av. Júlio de Castilhos, 440, N.S. de Lourdes, Caxias do Sul, CEP 95010-000, RS, Tel.: (054) 228.1466, Fax (054) 228.2185	1-17-22	Sul, Sud., C.Oeste, Nord., Norte	a-150 b-50	8	a-5.000 b-2.000	210	Minuano, Avipal, Gessy Lever, Insoil Ind.Sorvetes, Laboratórios Pfizer
Transporte de Produtos Siderúrgicos Ltda.	BR 40, Km 769, s/n, Dias Tavares, Juiz de Fora, CEP 36105-000, MG, Tel.: (032) 229.1262, 229.1263, 229.1264, 229.1267, Fax (032) 229.1262	1-20-	Sudeste	a-52	2	a- 12.583 b-550	100	Belgo Mineira, Mendes Júnior Siderurgia, Mendes Júnior Engenharia, Aço Minas
Transporte e Com. Fassina Ltda.	Av. Marginal Direita, 960, Alamoia, Santos, CEP 11095-000, SP, Tel.: (013) 230.4080, Fax (013) 230.2185, Telex 31-1675	1-5-12-14-16-	Sul,Sud., C.Oeste, Nord., Norte	a-248 b-64	4	a- 21.600 b-5.026	298	Antarctica, Grupo Bast, B.S. Continental, Ciba Geigy
Transporte Excelsior Ltda.	R.Francisco Evangelista Delgado, 976, São Lucas, Volta Redonda, CEP 27264-570, Tel. (0243) 48.1330, Fax (0243) 42.5370	7-4-5-8-	Sudeste	a-166	8	a- 30.000 b- 10.000	150	CSN, Refinaria Piedade, Cia.Siderúrgica Paulista, Cia. Siderúrgica Guanabara, Petrobrás
Transporte Goiasil Ltda.	R. 225, 675, Vila Nova, Goiânia, CEP 74645-170, GO, Tel.: (062) 261.9933, Fax (062) 261.9933, Telex 62-1324	1-3-	Sudeste, Centro- Oeste, Norte	a-70 b-40	8	a-2.767 b-2.704	604	Carrefour, Dsrarn, Bravox, Envovais Moreira
Transporte Landrico Ltda.	Av. Maracana, 1.152, Centro, Oliveira, CEP 35540-000, MG, Tel.: (037) 331.1824, Fax (037) 331.3277	1-2-3-8-9-19	Sudeste	a-20	2	a-3.280 b-1.600	70	Cera Inglesa, Rabelo Ind. e Com, Tubos e Conexões Tigre, Plastway
Transporte Marinho Ltda.	R. João Afonso Borges, 632, Vila Independência, Barra Mansa, CEP 27340-000, RJ, Tel.: (0243) 22.0712, 22.0765, Fax (0243) 22.0765	1	Sul, Sudeste	a-18 b-25	3	n.d.	46	FEM - Fábrica de Estruturas Metálicas, CSN, EMESA, Siderúrgica Barra Mansa
Transporte Rodoviário Marvel Ltda.	R. Almirante Vivaldo Cheola, 307, Chico de Paula, Santos, CEP 11085-450, SP, Tel.: (013) 230.4650, Fax. (013) 230.3874, Telex 13-2362	1-12-14-	Sudeste, Exterior	a-28	2	a-3.800 b-450	39	Bridgestone/Firestone, Santos Trading, Aguiar Pneus, Cotia Trading
Transporte Sideral Ltda.	Rod.Pres.Dutra, Km 273,5, Coliara, Barra Mansa, CEP 27350-420, RJ, Tel.: (0243) 22.0660, Fax (0243) 22.2183	20	Sudeste	a-35	2	a- 581200 b-2.470	45	Ibrame Ind., Vitrofarma, Coopersanto, Multitrade
Transportes Arrastão Ltda.	BR 116, Km 706, Arrastão, Muriaé, CEP 36880-000, MG, Tel.(032) 722.1744, Fax (032) 722.1744	1-5-6-7-18-	Sudeste, Centro-Oeste	a-10	n.d.	a- 12.000 b-200	15	Shell, Petrobrás, Transgama, Itaipava
Transportes Behber Ltda.	Av. Julio Borella, 1544, Centro, Marau, CEP 90150-000,RS, Tel.: (054) 342.1422, (054) 342.1759	4-12-17-20	Sul, Sudeste	a-183 b-31	6	a-2.800 b-1.900	201	Perdigão, Frangosul, Recrusul, Gerdau

***- própria
b- agregada

*1- carga geral 2- itinerante 3-encomendas 4-cargas sólidas a granel 5-produtos químicos 6-combustível 7-outras cargas líquidas a 8- granel 9-mudanças 10- móveis novos 11- valores 12- veículos automotores (incl. cegonhas) 13- carga em contêineres 14-engraçados (líquidos engarrafados) 15-cargas excepcionais e indivisíveis 16- madeira em pranchas ou toras 17-cargas perigosas 18- produtos perecíveis (sob temperatura controlada) 19- cargas aquecidas 20- com vendas ambulantes 21-produtos siderúrgicos e produtos especiais de aço 22- animais (especificar) 23- computadores e produtos sensíveis 24-outras (especificar)
1.Carga em general 2.Itinerante 3.Encomienda 4.Cargas sólidas a granel 5.Productos químicos 6.Combustible 7.Otras cargas líquidas 8.Granel 9.Mudanzas 10.Muebles Nuevos 11.Valores 12.Vehículos automotores (incl. cigueñas) 13.Carga em containers 14.Cajas (líquidos embotellados) 15.Cargas excepcionales y indivisibles 16.Madera en tablas o rollos 17.Cargas peligrosas 18.Productos perecibles (bajo temperatura controlada) 19.Cargas calentadas 20.Con ventas ambulantes 21.Productos siderúrgicos y productos especiales de acero 22.Animales (especificar) 23.Computadores y productos sensibles 24.Otras (especificar)

Empresa Empresa	Endereço Dirección	Especialidades em transporte Especialidades en transporte *	Regiões onde opera Regiones onde opera	Frota Flota**	Filiais Filiales	Área da empresa a-total b-constr. m ²	Nº de func. Nº de empl.	Principais clientes Principales clientes
Transportes Bertolini Ltda.	Est. Ponta Negra km 06, Ponta Negra, Manaus, CEP 69039-140, AM Tel.: (092) 671-3030, Fax (092) 671-4470, Telex: 922484	39508	Sul,Sud., C.Oeste, Nord., Norte, Exterior	a-600	10	a- 51.810 b-4.220	1300	Evadin, Nestlé
Transportes Brusville Ltda.	Av. Ademar Vicente Knihis, 811, Centro, Brusque, CEP 88350-000, SC, Tel.: (047) 351.0382, Fax (047) 351.3855	1-3-5-16	Sul, Sudeste	a-24 b-8	2	a-2.770 b-2.700	91	Buettner, Quimisa, Irmãos Zen, Mazzaterro
Transportes Dalçoquio S.A.	Rodov. Jorge Lacerda, s/nº Km 0, Travessa BR 101, Saleiros, Itajaí, CEP 88311-600, SC, Tel.: (047) 346.1699, Fax (047) 346.1029, Telex 47-2722	5-6-7-16-	Sul, Sud., C.Oeste, Nord Exterior	a-369 b-394	16	a- 28.294 b- 14.100	607	Petrobrás, Petróleo Brasileiro Dow Prod. Quím., Aracruz, Bayer, Shell, Nitroquímica, Igaras Papel e Embalagens
Transportes Della Volpe S.A. Comércio e Indústria	R. Lídice, 22, Pque Novo Mundo, São Paulo, CEP 02174-010, SP, Tel.: (011) 967.2000, Fax (011) 967.2000	1-2-4-5-12-14- 15-16-20	Sul,Sud., C.Oeste, Nord., Norte	a-116 b- 1000	33	a- 114.000 b- 12.960	360	Petrobrás, Contab Tubos, CSN Suzano de Papel e Celulose, Votorantim Celulose
Transportes Fátima Ltda.	R.Contagem, 995, Belim Industrial, Betim, CEP 32662-570, MG, tel (031) 592.1388, 592.1810, 592.1679, Fax (031) 592.1041, Telex 39-2430	6-16-18	Sud., C.Oeste, Nord Norte	a-101	2	a- 30.000 b-3.500	170	Petrobras, Usiminas, Cenibra, D.E.R., Ipiranga, D.N.E.R.,
Transportes FS Limitada	Av. Pres. Antonio Carlos, 475, Campos Elíseos, Duque de Caxias, CEP 25215-180, RJ, Tel.: (021) 776.1872, Fax (021) 776.1787, Telex 21-38978	5-6-7-	Sul, Sudeste, Centro-Oeste	a-67 b-4	-	a- 29.950 b-4.250	85	Petróleo Ipiranga, Dow Prod. Quím., Texaco, Wal Petróleo
Transportes Gerais Botafogo Ltda.	STRC Trecho 02, Conjunto A, Lote 5, STRC, Brasília, CEP 71225-500, DF, Tel.: (061) 233.3040, Fax (061) 233.7081, Telex 61-2497 61-3070	1-4-8-9-11-12	Sul,Sud., C.Oeste, Nord., Norte, Exterior	a-52 b-80	4	a-7.500 b-5.000	200	Empr.Bras.Correios e Telegrafos, Minist.Relações Exteriores, CONAB, Minist. da Aeronáutica.
Transportes Grande Rio Ltda.	Praça Padre Seve, 22, São Cristóvão, Rio de Janeiro, CEP 20931-760, RJ, Tel.: (021) 589.7722, Fax (021) 589.6057, Telex 21-21742	12	Sul, Sud., C.Oeste, Nord., Norte	a-19 b-47	1	a- 15.000 b- 12.000	47	Mesbla, Sola, Liasa, Itambé
Transportes KM e Montagens Ltda.	R. Olímpia, 1015, Pque. Industrial, Catanduva, CEP 15800-000, SP, Tel.: (017) 522.2000; Fax (017) 522.8618	1-4-7-13-15-16-	Sul, Centro-Oeste	a-42 b-22	2	a- 19.800 b-4.800	66	Cia.União, Citrovita Agro, Copersucar, Citrosuco, Coimbra, Cargill
Transportes Lisot Ltda.	Estrada dos Mirandas, 223, Jd. das Palmas, SP, CEP 05752-001, SP, Tel.: (011) 843.1611, Fax (011) 843.2530	1-4-11-12-23	Sul,Sud., C.Oeste, Nord., Norte, Exterior	a-43 b-2	3	a- 24.000 b-7.300	96	Iochepe Maxion, Valmet, New Holland, Fiat Allis, Stolt Nielsen
Transportes Modular Ltda.	Av. Santos Ferreira, 2.620, Est. Velha, Canoas, CEP 92030-000, RS, Tel.: (051) 476.3222, 476.3319, 476.3981, 476.3715, 476.3953, Fax (051) 476.3879, Telex 52-3194	1-3-5-9-16-20- 22	Sul, Sudeste, C.Oeste,	a-23 b-50	2	a- 14.000 b-3.000	180	Kenko, Igel, Ziemann Liess, Zaffari
Transportes Moma Ltda.	Acesso a BR 262, Km 05, Água Santa, Chapecó, CEP 89805-030, SC, Tel.: (0497) 24.1362, Fax (0497) 24.4308	17-23	Sul, Sud., C.Oeste, Nord., Norte	a-3	n.d.	a-3.800 b-450	3	Frigorífico Chapecó
Transportes Montone Ltda.	Av. Leonardo da Vince, 1624, Jabaquara São Paulo, CEP 04313, SP, Tel.: (011) 577.5311, Fax (011) 577.5311	1-2-3-	Sul, Sud., Centro-Oeste, Nord.	a-13 b-10	5	a-2.300 b-1.500	47	Brinquedos Bandeirantes, Clean Line do Nordeste, SPL Utilidades Domésticas, Chocolates Evelyn, Gessy Lever
Transportes Nicolas Ltda.	R. Niterói, 317, Bom Jesus, Uberlândia, CEP 32405-017, MG, Tel.: (034) 234.3981, 234.1365, Fax (034) 234.1365	4	Sud., Nord.	a-11	1	a-9.700 b-1.350	17	Cargil, Coop. Agrícola Uberlândia
Transportes Niquini Ltda.	R. Dr Anibal Morais de Quintão, 36, Centro, Nova Lima, CEP 34000-000, MG, Tel.: (031) 541.2900, Fax (031) 591.1229	1-2-3-4-5-6-7- 12-14-15-16- 17-20-22	Sud., C.Oeste, Nord, Norte	a-82	9	n.d.	175	CVDR, Petrobrás, Petróleo Ipiranga, MBR
Transportes Pesados Minas Ltda. - Transpeminas	BR 262, Km 21,5, São Gabriel, Belo Horizonte, CEP 30950-640, Tel.: (031) 493.1411, Fax (031) 493.2911	14-16-20	Sul, Sud., C.Oeste, Nord., Norte, Exterior	a-25	3	a-7.830 b-1.889	100	CVRD, Petrobrás, CSN, Mannesmann Demag
Transportes Pivetta Ltda.	Av. Hercílio Luz, 27, Centro, Ibicaré, CEP 89640-000, SC, Tel.: (0495) 38.169, Fax (0495) 38.169	1-7-15-	Sul, Sudeste, Centro Oeste	a-5	-	n.d.	8	Serraria Pivetta, Perdigão Agro Industrial, Ceval
Transportes Rasador Ltda.	R. Laudelino M. Alexandre, 90, Juventude, Bento Gonçalves, CEP 97000-000, RS, Tel.: (054) 451.1777, Fax (054) 451.1652	2-9-	Sul, Sudeste	a-30 b-10	1	a-2.600 b-1.500	35	Metalúrgica Bertolini, Dell Anno Móveis, Show de Cozinhas, Móveis João Manfroi

***- própria
b- agregada

*1- carga geral 2- itinerante 3- encomendas 4- cargas sólidas a granel 5- produtos químicos 6- combustível 7- outras cargas líquidas a 8- granel 9- mudanças 10- móveis novos 11- valores 12- veículos automotores (incl. cegonhas) 13- carga em contêineres 14- engatados (líquidos engarrafados) 15- cargas excepcionais e indivisíveis 16- madeira em pranchas ou toras 17- cargas perigosas 18- produtos perecíveis (sob temperatura controlada) 19- cargas aquecidas 20- com vendas ambulantes 21- produtos siderúrgicos e produtos especiais de aço 22- animais (especificar) 23- computadores e produtos sensíveis 24- outras (especificar)
1. Carga en general 2. Itinerante 3. Encomienda 4. Cargas sólidas a granel 5. Productos químicos 6. Combustible 7. Otras cargas líquidas 8. Granel 9. Mudanzas 10. Muebles Nuevos 11. Valores 12. Vehículos automotores (incl. cegonhas) 13. Carga em contêineres 14. Cajas (líquidos embotellados) 15. Cargas excepcionales e indivisibles 16. Madera en tablas o rollos 17. Cargas peligrosas 18. Productos perecibles (bajo temperatura controlada) 19. Cargas calentadas 20. Con ventas ambulantes 21. Productos siderúrgicos y productos especiales de acero 22. Animales (especificar) 23. Computadores y productos sensibles 24. Otras (especificar)

CAMINHÃO CHEVROLET 12.000

LUCRO EM TRÂNSITO.
Até 8 toneladas de carga. Baixo custo de manutenção. Econômico motor diesel.

Guia das Transportadoras

Empresa Empresa	Endereço Dirección	Especialidades em transporte Especialidades en transporte *	Regiões onde opera Regiones onde opera	Frota Flota**	Filiais Filiales	Área da empresa a-total b-constr. m²	Nº de func. Nº de empl.	Principais clientes Principales clientes
Transportes Toniato Ltda.	Rod. Pres. Getúlio Vargas, 175, Monte Cristo, Barra Mansa, CEP 27340-310, RJ, Tel.: (0243) 22.3032, 22.2247 Fax (0243) 22 4075, Telex 22-3326	1-2-3-5-16	Sudeste	a-216	8	a 26.192 b-3.050	502	Basf, Refinações de Milho Brasil, Quaker Bombril, Seagram do Brasil
Transportes Venâncio Aires Ltda	R. Encantado, 85, Independência, Santa Cruz do Sul, CEP 96815-240, RS, Tel.: (051) 713.2622, Fax (051) 713.2622	1-3-8-9-	Sul, Sudeste	a-61 b-80	6	a-8.313 b-2.814	262	Philip Morris, Metalúrgica Mor, Mercur, Xalingo
Transrodac Ltda.	BR 262, Km 25,5 - Anel Rodoviário, Dom Silvério, Belo Horizonte, CEP 31950-640, MG, Tel.: (031) 493.1721, Fax (031) 493.2771	1-2-3-	Sudeste	a-8 b-40	-	a 10.000 b-3.383	3	Nestlé, Bombril, Quaker Help Industrial, Nogueira Com. e Imp.
Transtap Transportes Ltda.	Rodov. BR 324, Km 18, ao lado do Posto Aratú, Simões Filho, CEP 43700-000, BA, Tel.: (071) 594.9989, 594.9956, 594.9377, Fax (071) 594.7263	1	Nord.	b-60	1	a-940 b-580	3	Hoechst, Ciquine, Pronor, Formtap, Polalden, Tapetes São Carlos, Polibrasil
Transtassi Ltda.	Av. João Pinheiro, 2.055, Vila Cruz, Poços de Caldas, CEP 37701-387, MG, Tel.: (035) 714.1481, Fax (035) 714.1544, 714.2484	5-6-16-18	Sul, Sud., C.Oeste, Nord. Norte	a-72 b-16	3	a 10.363 b-1.801	105	Shell, Usiminas, Oxiteno, Alcoa, Rhodia
Transultra S/A - Armazenamento e Transporte Especializado	Av. Brigadeiro Luiz Antonio, 1.343, Bela Vista, São Paulo, CEP 01350-900, SP, Tel.: (011) 716.5222, 716.7551, Fax (011) 415.0015, 415.5121	5-6-7-12-16-	Sul, Sud., Nord.	a-303 b-25	9	a 20.000 b-2.000	453	Ultragaz, Rhodia, Dupont, Copene, Polibrasil
Transwinter Transportes Ltda.	R. Dona Santa Veloso, 155, Vila Guilherme, São Paulo, CEP 02050-000, SP, Tel.: (011) 292.0080, 292.7620, Fax (011) 264.3718	1-4-	Sul, Sud., C.Oeste, Nord., Norte	a-6 b-38	2	a-200 b-200	6	Monsanto, Coperbo, Ciba
Trelsa - Transportes Especializados de Líquidos S/A	R. Mercúrio, 1.450, Pavuna, Rio de Janeiro, CEP 21525-660, RJ, Tel.: (021) 474.1211, Fax (021) 474.2395, Telex 21-33340	5-6-7-16-18-	Sul, Sud., C.Oeste, Nord., Norte, Exterior	a-160 b-20	5	a 20.000 b-4.000	250	Pronor Petroquímica, Bahia Sul Celulose, Bayer, Petroflex, Carbocloro
TSR - Transportes, Construções e Mineração Ltda.	Estrada Velha de Periperi, Km 4, Periperi, Salvador CEP 40720-250, BA, Tel.: (071) 397.2070, Fax (071) 521.2279	4-5-7-12-15-16-21	Norte	a-102	3	a-1.700 b-330	80	Sibra, Pronor Usiba, Prefeituras
Ttango Transporte Nacional e Internacional Ltda.	R. Setembrino de Carvalho, 2.244, Ipiranga, Unuguaiana, CEP 97500-580, RS, Tel.: (055) 412.5234, 412.4522, Fax (055) 412.5016	1-5-14-16	Sul, Exterior	a-85 b-72	8	a 20.000 b-6.000	55	Du Pont, Ripasa, Rhodia, Xerox, Klabin
Unicopa Transportes Comércio e Serviços Ltda.	R. Bem Te Vi, 79, s/2, Camaçari/Dentro, Camaçari, CEP 42800-000, BA, Tel.: (071) 832.1008, Fax (071) 832.2432	4	Sudeste, Norte	a-18	2	a 25.700 b-694	19	Dow Química, Petrobrás, Basf, Carbonor
Unitown Ltda.	R. Fortunato Ferraz, 450, Vila Anastácio, São Paulo, CEP 05093-000, SP, Tel.: (011) 832.1175, 832.1176, Fax (011) 832.1826	2	Sudeste	a-63	-	a-8.500 b-7.000	165	Belcap, Unidock's, Boehringer
V.B. Transportes de Cargas Ltda.	R. Expedicionário Paulo Tansini, 201, Bonfim, Campinas, CEP 13070-440, SP, Tel.: (0192) 31.9733, Fax (0192) 31.8711	6	Sudeste	a-32	3	n.d.	42	Esso
Vadão Transportes Ltda.	Chácara Recreio, Zona Rural, Estrela D'Oeste, CEP 15650-000, SP, Tel.: (0174) 43.1487, Fax (0174) 43.1487	17-21	Sul, Sudeste, Centro-Oeste	a-25	-	n.d.	25	Cirasa, Verdiesel, Marão Diesel, Euclides Facchine
Vinha Transportes Pesados Ltda.	Av. Nadir Dias de Figueiredo, 637, Vila Guilherme, São Paulo, CEP 02110-000, SP, Tel.: (011) 955.8399, Fax (011) 955.8665, Telex 11-63459	14-20	Sul, Sud., C.Oeste, Nord., Norte	n.d.	-	n.d.	47	Mineração Rio do Norte, Bardella, C.B.P.O., Petrobrás
Winston R.S.V. Machado	R. Euclides da Cunha, 41, Paraíso, Cachoeiro do Itapemirim, CEP 29304-130, ES, Tel.: (027) 522.5855, Fax (027) 522.5118	4	Sudeste	a-32	-	a 12.000 b-2.100	55	Itabora Agro, Cia. Sid. Tubarão, CVRD, Braminex
Zezagostinho Transportes Ltda.	R. Nísia floresta, 10, Pereiros, Mossoró, CEP 59600-270, RN, Tel.: (084) 321.4777, 321.3876, Fax (084) 317.2030	1-3-	Sud., Nord.	a-23 b-9	6	a-2.000 b-1.600	155	Maisa Ind.Com., Torres & Meneses, Norte Salineira, Antônio Gonzaga

***a- própria
b- agregada

*1- carga geral 2- itinerante 3-encomendas 4-cargas sólidas a granel 5-produtos químicos 6-combustível 7-outras cargas líquidas a granel 8-mudanças 9-móveis novos 11-valores 12-veículos automotores (incl. cegonhas) 13-carga em contêineres 14-engraçados (líquidos engarrafados) 15-cargas excepcionais e indivisíveis 16-madeira em pranchas ou toras 17-cargas perigosas 18-produtos perecíveis (sob temperatura controlada) 19-cargas aquecidas 20-com vendas ambulantes 21-produtos siderúrgicos e produtos especiais de aço 22-animais (especificar) 23-computadores e produtos sensíveis 24-outras (especificar)
1.Carga em geral 2.Itinerante 3.Encomenda 4.Cargas sólidas a granel 5.Produtos químicos 6.Combustível 7.Outras cargas líquidas a granel 8.Mudanças 9.Móveis novos 11.Valores 12.Vehículos automotores (incl. cigueñas) 13.Carga em contenedores 14.Cajas (líquidos embotellados) 15.Cargas excepcionales e indivisibles 16.Madera en tablas o rollos 17.Cargas peligrosas 18.Productos perecibles (bajo temperatura controlada) 19.Cargas calentadas 20.Con ventas ambulantes 21.Productos siderúrgicos y productos especiales de acero 22.Animales (especificar) 23.Computadores y productos sensibles 24.Otras (especificar)

FURCAR[®]

FURGÕES EM DURALUMÍNIO



- CARGA SECA
 - ISOTÉRMICO
 - AVANÇO SOBRE CABINE
 - ALONGAMENTO DE CHASSI
 - ASSISTÊNCIA TÉCNICA
 - PROJETOS ESPECIAIS
- LEVE ■ PRÁTICO
 - DURÁVEL ■ RESISTENTE
 - COM GARANTIA

REFORMAS EM GERAL • CONSULTAS SEM COMPROMISSO



IND. COM. CARROCERIAS LTDA.
R. LUIZ RODRIGUES DE FREITAS, 330
CEP 07034-050, VIA DUTRA - SP/RIO,
KM 227,3 - GUARULHOS - SP

LIGUE A COBRAR
(011) 940-5222

FAX: (011) 940-5203

AUMENTE OS LUCROS DE SUA FROTA

**METALSINTER OFERECE DUPLA LIMPEZA
NO ABASTECIMENTO DE FROTAS DE ÔNIBUS E CAMINHÃO**



Para ser instalada entre
o tanque aéreo ou subterrâneo
e a bomba abastecedora

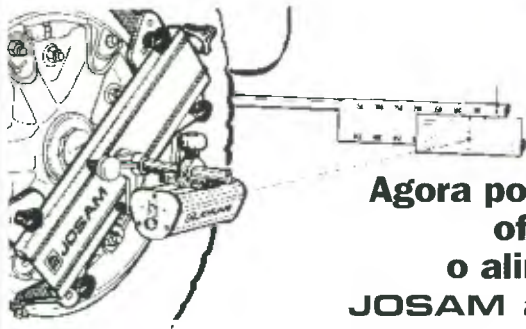


Limpa tanque móvel
para manutenção
de ônibus e caminhão

METALSINTER

IND. E COM. DE FILTROS E SINTERIZADOS.
R.D. Pedro Henrique de Orleans e Bragança, 304 - V. Jaguara - Marg. Tietê - SP
Tel.: (011) 260.0333 (PABX) - Fax: (011) 260.0638 - TELEX: (11) 62271

**desgaste irregular de pneus?
consumo excessivo de
combustível?
É O RESULTADO DE
EIXOS DESALINHADOS!**



**Agora podemos
oferecer
o alinhador
JOSAM a laser
computadorizado
ou laser de diodo**

MULTIIMPORT MAQ. E EQUIPAMENTOS LTDA.
Rua Regina Franciscatto Rosolen, 108
Nova Aparecida - Campinas - SP
CEP 13100-000 - Fone/Fax: (0192) 40.2468



Multiformas

Formulários

**TECNOLOGIA DE PONTA
NA PRODUÇÃO DE IMPRESSOS**

FORMULÁRIOS CONTÍNUOS:

NOTAS FISCAIS - LISTAGENS - JATOS - LASER
ENVELOPES - CARTÕES DE PONTO - PLANO
DATAMAILER - BLOCADO - ETC...

IMPRESSOS DE SEGURANÇA:

CHEQUES - VALES TRANSPORTE - TICKETS
CAUTELAS - AÇÕES - DIPLOMAS - ETC...

**SOLICITE A VISITA
DE NOSSO REPRESENTANTE**

FILIAIS DE VENDAS

CAMPINAS (0192) 43-0220 - R.JANEIRO (021) 262-0343 532-2024 - S.J. DO RIO PRETO (0172) 33-5770

REPRESENTANTES

ARACAJÚ (079) 211-5502 - BELEM (092) 246-1326 - BELO HORIZONTE (031) 442-9472 - 444-0644
BRASÍLIA (061) 557-7399 - CAMPO GRANDE (067) 725-8069 - CURITIBA (041) 345-6016
FORTALEZA (085) 231-5222 - FRANCA (016) 723-5956 - GOIÂNIA (062) 261-8754
JUIZ DE FORA (032) 215-9491 - LONDRINA (0433) 30-3344 - MANAUS (092) 234-4182
MOGI DAS CRUZES (011) 461-3258 - PORTO ALEGRE (051) 249-9615 - RECIFE (081) 361-2975 - 432-2036
SALVADOR (071) 241-4716 - SANTOS (0132) 22-6350 - S.J. DOS CAMPOS (0123) 21-6416
SOROCABA (0152) 21-9706 - TEREZINA (066) 221-7813 - UBERLÂNDIA (034) 236-5428

MATRIZ

TELEFONE: (011) 491-0111

TELEFAX: (011) 491-1093 - TELEX: 11 71.812

ROD. RÉGIS BITTENCOURT, Km 270,5 - CEP 06768-100
TABOÃO DA SERRA - SP - CHÁCARA MARAPUI

Instituições de crédito

Empresa Empresa	Endereço Dirección	Principais executivos Principales ejecutivos	Linhas de crédito disponíveis Lineas de fondos disponibles
Banco Bandeirantes S.A.	Rua Boa Vista 162 - 11.o andar - CEP: 01014-902 São Paulo - SP. Tel: (011) 233-7719/7743, Fax: (011) 239..2859.	Geraldo Machado (Dir. Geral), Ricardo Xavier Bartels e Wilson Roberto Levorato (Superintendentes)	Leasing, Financiamento, Finame
Banco Geral do Comércio S.A.	Rua Funchal 160, Vila Olímpia - CEP: 04551-903 São Paulo-SP. Tel: (011) 828-7450, Fax: (011) 828-7208.	José de Paiva Ferreira, João Procópio J.P.A. Prado e Vanio Reis (Diretores)	Leasing, Finame
Banco Itamarati S.A.	Av. Pres. Juscelino Kubitschek 1830 - Torre III - 12.o andar, Itaim Bibi - CEP: 04543-900 São Paulo-SP. Tel: (011) 827-2000, Fax: (011) 827.2907	Antonio Hermann D.M. de Azevedo (Vice-Pres. Exec.), Marco Antonio Bologna (Vice-Pres. de Operações), Denis Mori (Dir. de Produtos), Eduardo Ribeiro Ratto (Dir. Adjunto)	Finame - Complemento: Resolução 63, IIC - linha do Banco Mundial com prazo de até 5 anos; CDC, Vendor
Banco Itaú S.A.	Rua Boa Vista 176 - CEP: 01092-900 São Paulo-SP. Tel: (011) 237-2712, Fax: (011) 237-3858	Roberto Egidio Setubal (Dir. Pres. e Dir. Geral), Olavo Franco B. Jr. e Sérgio S. de Freitas (Vice-Pres. Sêniores), Alberto D. de M. Barreto, Henri Penchas, Humberto F.F. Pinotti, Milton L.U. Monteiro, Renato R. Cuoco (Vice-Pres. Exec.)	Finame, CDC
Banco Real S.A.	Av. Paulista 1374 - Cerqueira César - CEP: 01310-916 São Paulo-SP. Tel: (011) 251.9179/9777 Fax: (011) 251-9090.	Eurico F. Rangel, Newton Frug, Urbano M. Lima, Douglas R. Navarrete (Diretores)	Leasing, Finame, CDC, Capital de Giro
Banco Regional de Desenvolvimento do Extremo Sul (BRDE)	Rua Uruguai 155, 3.o andar - Centro - CEP: 90010-140 Porto Alegre-RS. Tel: (051) 228-9200, Fax: (051) 228.8283	Nelson Wedekin (Dir. Pres.), Gilberto Mosmann (Vice-Pres. e Dir. Fin.), André Zacharow (Dir. de Operações), Carlos Sá Azambuja (Dir. de Op. Esp. e Rel. Inst.), Francisco Fernando Fontana (Dir. de Plan.), Dário Buzzi (Dir. Adm.)	Finame e linhas de crédito para programas integrados de transporte urbano (trólebus) etc
Banco Sogeral S.A.	Av. Paulista 1345, Bela Vista - CEP: 01311-924. Tel: (011) 281-5000, Fax: (011) 287-3624.	Géraud Maurice Moyart (Dir. Pres.), Jacques Michel Patain (Dir. de RH e Adm.), Pierre André Bonzom (Dir. Com.), Luiz Antonio Soares (Dir. Fin.), Waldemar Tadeu Lagatta (Dir. de Leasing)	Leasing, Finame, Financeira
Banorte Leasing Arrendamento Mercantil S.A.	Rua Frei Caneca 1380 - 8.o andar - Cerqueira César - CEP: 01307-002 São Paulo-SP. Tel: (011) 269-1792, Fax: (011) 269.1732	Hiram Matu Pires Ribeiro e Jonas Torres (Diretores)	Leasing
Boavista S.A. Arrendamento Mercantil	Praça Pio X 118 - 11.o andar - Centro- CEP: 20092-040 Rio de Janeiro-RJ. Tel: (021) 211-1548/1538, Fax: (021) 263-3888.	Elias do Nascimento (Dir. Sup.), José Antonio Magazoni e Ricardo Carratu (Diretores)	Leasing
Cia. Itauleasing de Arrendamento Mercantil	Av. 9 de Julho 220/224 - Centro - CEP: 08550-000 Poá-SP. Tel: (011) 463-3700, Fax: (011) 463-3666.	Roberto Egidio Setubal (Dir. Pres.), Sérgio S. de Freitas (Dir. Vice-Pres.), Artur Jose Fonseca Pinto (Dir. Vice-Pres. de Oper.)	Leasing
Pontual Leasing S.A. Arrendamento Mercantil	Alameda Caiapós 298 - Centro Empresarial - CEP: 06460-110 Barueri-SP. Tel: 3067-3800, Fax: 3067-3799.	Paulo Eduardo D'Avila Isola (Dir.Geral)	Leasing, CDC

Seguradoras/ corretoras

Apisul Administradora e Corretora de Seguros Ltda.	Rua Dr. Barros Cassal 180 - conj. 603 - Floresta - CEP: 90035-030 Porto Alegre-RS. Tel/Fax: (051) 211-3233, 220- 0331.	Paulo Roberto P. da Cunha (Dir. Pres.), Júlio César B. Boaz (Dir. Com.), Jose Bento Di Napoli (Dir. de Sin.), Sérgio C. de Oliveira (Dir. de Prod.)	Seguros de transporte, de ramos elementares, de pessoas (vida, saúde, acidentes pessoais), gerenciamento de riscos, atendimento de sinistros de carga, monitoramento por satélite)
Asset Corretora de Seguros S/C Ltda.	Av. Irai 79 - conj. 71-B -Moerna - CEP: 04082-000 São Paulo-SP. Tel: (011) 530-3853, Tel/Fax: (011) 530-5368.	Celso Pereira de O. e Silva (Dir. Pres.), Paulo Cesar A. Cardoso (Dir.), Gisele R. Costa (Dir. Adm.)	Seguro de casco, de carga, de responsabilidade civil; multirrisco, vida e saúde
Bônus Corretora de Seguros Ltda.	Rua Eli 103 - Vila Maria - CEP: 02114-010 São Paulo-SP. Tel: (011) 955-9799, Fax: (011) 955.8024	Enéias Ferreti (Dir. Ger.), Marcus Soares Sampaio (Dir.)	Seguro de carga, de casco, de responsabilidade civil, obrigatório de vida; de incêndio, de saúde, de roubo, empresarial.
Generali do Brasil Companhia Nacional de Seguros	Av. Rio Branco 128 - 3.o, 5.o, 6.o, 7.o e 8.o pavimentos - Centro - 20042-900 Rio de Janeiro-RJ. Tel: (021) 292-0144, Fax: (021) 224-9836 e 242-5181.	Claudio Bietolini (Dir. Pres.), Claudio A. M. Bastianelli (Dir. Vice-Pres. Exec.), Camilo Marina (Dir. Vice-Pres. Oper.), Paulo Ferreira (Dir. Téc.), Santi Cianci, José O. de Miranda e Eduardo Sérgio de S.G. Nunes (Diretores)	Seguro de casco, de carga e de responsabilidade civil
Pool Seguros Ltda.	Rua Professora Heloisa Carneiro 333 - Jardim Aeroporto - CEP: 04630-051 São Paulo-SP. Tel/Fax: (011) 542-7133	Cesar Augusto Caiata (Dir. Sup.), Odali Gomes Bonfim e Maria Iraci Souza de Oliveira (Diretores)	Seguro de casco, de carga, de responsabilidade civil, de lucros cessantes para caminhões, obrigatório de vida (transporte de passageiros); seguros de depósito e de acidentes pessoais

Agenda de eventos'96

O grupo que edita as revistas Transporte Moderno e Technibus promove, por meio da Technibus Feiras e Eventos, na segunda quinzena de agosto, na Universidade de São Paulo (USP), o "1º Prêmio da Qualidade nos Transportes" e o "3º Seminário da Qualidade e Produtividade". Em outubro, no Hotel Meliá em São Paulo, acontece o já tradicional evento "Melhores do Transporte" para premiar as empresas com os melhores desempenhos financeiros, além de divulgar os vencedores dos concu-

ros: "Personalidade do Transporte'96", "Os Melhores do Transporte" e o "29º Concurso de Pinturas de Frotas". Na primeira semana de novembro a Technibus promove a maior exposição de ônibus da América Latina, a EXPOBUS'96, em sua 4ª edição. Além disso, estão previstas para 1996 cinco semanas de treinamento em transportes, com oito cursos de dois dias de duração cada um, sendo dois simultâneos nos dois primeiros dias e os três restantes nos dois dias seguintes. Abaixo, a programação dos eventos e dos cursos:

Agenda 96

El grupo que edita las revistas Transporte Moderno y Technibus promueve, por intermedio de Technibus Feiras e Eventos, on la segunda quincena de agosto, el primer premio de calidad y el tercer seminario de calidad y productividad. En octubre, habrá el premio Mejores del Transporte a las empresas con mejores desempeños financieros, además de divulgar los ganadores de los concursos. En la primera semana de noviembre la Technibus promueve la mayor exposición de ómnibus de América Latina, la Expobus'96, en su 4ª edición.

ABRIL

Evento: 1ª Semana de Treinamento Transporte Moderno/Technibus

Local: São Paulo

Data: de 15 a 19 de abril

- 15 e 16 - Controle e Gerenciamento de Frota
- 15 e 16 - ISO 9000 para Empresas de Transporte
- 15 e 16 - Como Organizar uma Empresa de Transporte de Carga
- 15 e 16 - Pneus: Técnicas de Controle e Gerenciamento
- 15 e 16 - Análise Financeira para Empresas de Transporte
- 18 e 19 - Como Calcular Custos e Fretes
- 18 e 19 - Como Reduzir Custos de Frotas
- 18 e 19 - Frotas: Administração da Manutenção

JUNHO

Evento: 2ª Semana de Treinamento Transporte Moderno/Technibus

Local: São Paulo

Data: de 17 a 21 de junho

- 17 e 18 - Controle de Gerenciamento de Frota
- 17 e 18 - ISO 9000 para Empresas de Transporte
- 17 e 18 - Como Organizar uma Empresa de Transporte de Carga
- 17 e 18 - Pneus: Técnicas de Controle e Gerenciamento
- 17 e 18 - Análise Financeira para Empresas de Transporte
- 20 e 21 - Como Calcular Custos e Fretes
- 20 e 21 - Como Reduzir Custos de Frotas
- 20 e 21 - Frotas: Administração da Manutenção

JULHO

Evento: 3ª Semana de Treinamento Transporte Moderno/Technibus

Local: São Paulo

Data: de 15 a 19 de julho

- 15 e 16 - Controle de Gerenciamento de Frota
- 15 e 16 - ISO 9000 para Empresas de Transporte
- 15 e 16 - Como Organizar uma Empresa de Transporte de Carga
- 15 e 16 - Pneus: Técnicas de Controle e Gerenciamento
- 15 e 16 - Análise Financeira para Empresas de Transporte
- 18 e 19 - Como Calcular Custos e Fretes
- 18 e 19 - Como Reduzir Custos de Frotas
- 18 e 19 - Frotas: Administração da Manutenção

AGOSTO

Evento: 1º Prêmio da Qualidade nos Transportes e 3º Seminário de Qualidade e Produtividade

Local: Universidade de São Paulo (USP)

Data: 2ª quinzena de agosto

SETEMBRO

Evento: 4ª Semana de Treinamento Transporte Moderno/Technibus

Local: São Paulo

Data: de 16 a 20 de setembro

- 16 e 17 - Controle de Gerenciamento de Frota
- 16 e 17 - ISO 9000 para Empresas de Transporte
- 16 e 17 - Como Organizar uma Empresa de Transporte de Carga
- 16 e 17 - Pneus: Técnicas de Controle e Gerenciamento
- 16 e 17 - Análise Financeira para Empresas de Transporte

- 19 e 20 - Como Calcular Custos e Fretes
- 19 e 20 - Como Reduzir Custos de Frotas
- 19 e 20 - Frotas: Administração da Manutenção

OUTUBRO

Evento: Melhores do Transporte

Concursos: Personalidade do Transporte

29º Concurso de Pintura de Frotas

Melhores do Transporte

Local: Hotel Meliá - São Paulo

Data: 2ª quinzena de outubro

NOVEMBRO

EXPOBUS'96

Seminários: Expobus

Local: Expo Center Norte - São Paulo

Data: de 4 a 9 de novembro

DEZEMBRO

Evento: 5ª Semana de Treinamento Transporte Moderno - Technibus

Local: São Paulo

Data: de 02 a 06 de dezembro

- 02 e 03 - Controle de Gerenciamento de Frota
- 02 e 03 - ISO 9000 para Empresas de Transporte
- 02 e 03 - Como Organizar uma Empresa de Transporte de Carga
- 02 e 03 - Pneus: Técnicas de Controle e Gerenciamento
- 02 e 03 - Análise Financeira para Empresas de Transporte
- 05 e 06 - Como Calcular Custos e Fretes
- 05 e 06 - Como Reduzir Custos de Frotas
- 05 e 06 - Frotas: Administração da Manutenção



LuK

Maciez pra quem dá duro na estrada

Embreagens para Caminhões,
Ônibus, Tratores e Utilitários



Embreagens

Atendimento providencial

Os frotistas querem qualidade de atendimento de emergência quando seus veículos páram na estrada, pois um caminhão imobilizado por problemas mecânicos ou elétricos compromete o faturamento da empresa, tornando o cessante o lucro. Se o reparo for demorado, certamente o prejuízo aumenta. Como sanar, então, defeitos no turbocompressor, no disco de embreagem ou na bomba hidráulica de direção, por exemplo, no meio da estrada?

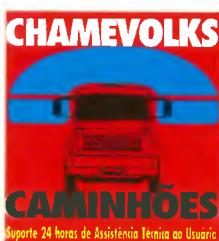
A única maneira de retomar a produtividade do caminhão é acionar o serviço de emergência, mediante comunicação telefônica, e aguardar atendimento no menor tempo possível. A Volvo, pioneira neste tipo de serviço, informou que, em 1995, nas distâncias de até 150 km, os clientes receberam uma resposta do concessionário em até três horas, em média.

Para a Scania – cujo serviço semelhante ao da Volvo foi iniciado em fevereiro de 1995 –, índices de produtividade mais elevados têm relação direta com o menor tempo do veículo parado.

Já o serviço ChameVolks, que surgiu em abril de 1994, quando a montadora lançou os modelos VW 7.100 e 8.140, considerou à época a necessidade de melhorar os programas de manutenção, prevenindo revisões a cada 15 mil km, com as quatro primeiras gratuitas. Com isso, a VW espera reduzir o tempo de imobi-

lização dos caminhões nas estradas e proporcionar maior facilidade ao usuário que roda longas distâncias. Em abril de 1995, o ChameVolks já havia atendido mais de 900 chamadas.

As montadoras Volvo, Scania, Mercedes-Benz, Volkswagen e Ford dispõem dos seguintes serviços:



CHAMEVOLKS – O atendimento telefônico pode ser acionado por meio do número 9011-411.4028 para a Grande São Paulo, e 011-800-4028 para as demais localidades. Além de

auxiliar o motorista a fazer pequenos reparos para que o caminhão possa seguir viagem, o ChameVolks indica o concessionário mais próximo do local e, quando necessário, providencia reboque para local mais adequado.

O serviço conta com pessoal especializado, que pode orientar pelo telefone usuários de caminhões VW a fazerem simples reparos, sem precisar do auxílio de guincho ou contatar concessionário.



VOAR – “Se alguma coisa ocorrer, voe até o telefone mais próximo”, diz o slogan do Voar (Volvo Atendimento Rápido), o serviço de atendimento de emergência

criado há 14 anos.

Por meio de uma linha direta com a fábrica – 0800-41.6161 (gratuita) –, os clientes podem solicitar atendimento. A ligação é recebida por uma central, onde os funcionários, 24 horas por dia, durante 365 dias do ano, acionam o concessionário Volvo mais próximo. A central também monitora o atendimento realizado.

Uma vez acionado, o concessionário atende imediatamente, utilizando unida-

des volantes com mecânico e todo o aparato ferramental necessário para a solução de casos mais simples. Nos locais mais distantes, como em Belém do Pará, o concessionário Esveria, por exemplo, chega a utilizar pequenos aviões para tornar mais rápido o atendimento. No caso de carga perecível, se necessário, alguns concessionários colocam outro veículo para transportar a carga e finalizar o trajeto. Em 75%, os casos são resolvidos em até seis horas.



MERCEDES ASSISTANCE 24 H – Caminhões, utilitários e modelo MB-180 D, da linha 96, têm direito a assistência gratuita no primeiro ano de uso.

No momento da pane, o motorista só precisa ligar para 0800-11.4044 e informar qual o defeito e em que local se encontra o veículo. Então, o Mercedes Assistance aciona o concessionário mais próximo do local para atender e, se possível, fazer o reparo no local. Se as condições não permitirem que o conserto seja feito na rua ou na estrada, o concessionário informará à central que, imediatamente, providenciará a remoção do veículo até a oficina do concessionário.

Além disso, pode ocorrer o eventual transbordo da carga para outro caminhão, desde que esta alternativa seja a mais viável, com o seu transporte para local determinado pelo cliente. Se o conserto demorar 12 h, e o transbordo demorar 24 h, convém aguardar até o veículo ficar pronto e não mexer na carga.

As despesas de atendimento do concessionário com deslocamento de mecânico e unidade móvel são custeadas pela Mercedes-Benz. A gratuidade abrange o deslocamento da unidade móvel até o local da pane, o tempo dispendido pelo mecânico nesse percurso, eventuais rebocamento e transbordo da carga (incluindo aluguel de outro caminhão e contratação de outro motorista), meio de transporte alternativo ou hospedagem do

Emergencia en carretera

Las ensambladoras de camiones y omnibuses ofrecen servicios de emergencia a los vehiculos con problemas en las carreteras 24 h por dia (llamada gratis). Voar, de Volvo, atiende en el teléfono 0800-41-6161. Scania Plus 24 se aciona por 0800-19-4224. Mercedes Assistance 24 h presta socorro por el 0800-11-4044. ChameVolks se llama 9011-411-4033 (Grande São Paulo) y 0800-4028 (demás localidades). Ford 24 h por 011-411-4033 (Grande São Paulo) y 011-800-4033 (otras localidades).

motorista e um acompanhante e passagem de volta para a retirada do veículo. Despesas relativas ao serviço, como troca de peças e mão-de-obra do reparo são ressarcidas pela Mercedes-Benz ao concessionário (no caso de o veículo estar na garantia) ou pelo cliente ao concessionário (caso a garantia de fábrica já tenha expirado).



SCANIA PLUS 24 – Este serviço, para ônibus e caminhões, funciona 24 h por dia durante o ano inteiro. Basta discar para a Central de Atendimento, 0800-19.4224, explicar

qual o problema e onde o caminhão está parado, e rapidamente o motorista receberá a assistência exigida. É importante passar os dados da empresa e do veículo, tais como número do chassi, placa, ano e modelo; e fornecer o número do telefone do local em que se encontra,

para tornar possível o retorno da ligação.

Convém evitar o telefone público, pois o Scania Plus, após alguns minutos, retorna a ligação para informar em quanto tempo o socorro virá.

Em caso de "conserto no local", o Scania Plus aciona a concessionária mais próxima para executar os reparos do veículo, mediante envio de mecânicos e técnicos para o local. Não havendo possibilidade de reparo no local, o Scania Plus providenciará o reboque do veículo até o concessionário. Assim que o socorro for concluído, o pagamento pelo serviço será efetuado como se fosse dentro do concessionário.



PLANTÃO FORD 24 H – Todos os caminhões da linha Ford trazem um ade-

sivo com os telefones do plantão: 411-4033 (Grande São Paulo) e 011-800-4033 (outras localidades). O serviço existe desde 1986 e estende-se por todo o território nacional, coberto por uma rede de 270 distribuidores Ford exclusivos de caminhões.

A Central de Atendimento, no Centro Empresarial de São Paulo, recebe as ligações e aciona o distribuidor mais próximo do local em que o veículo está para providenciar o atendimento.

Dependendo da pane que o veículo apresenta, este pode ser reparado no local ou no distribuidor. Para veículos em garantia, não existe custo para o cliente, desde que o problema apresentado seja diagnosticado como de garantia, como por exemplo, pane no motor, falhas nos sistemas mecânico ou elétrico.

Para veículos fora de garantia, o plantão aciona o distribuidor que depois irá cobrar do cliente as peças, a mão-de-obra e o deslocamento dos técnicos. O tempo de socorro do veículo depende da localização do mesmo em relação ao ponto em que está o distribuidor Ford de plantão.

fate - O PNEU DO MERCOSUL



Vista aérea da fábrica da FATE, na Argentina

Fate – a principal indústria de pneus da Argentina e com significativa atuação nos mercados da Europa e Estados Unidos – após sucesso de vendas atingido através de seus distribuidores no Brasil, instala sua filial em São Paulo, com o objetivo de garantir suporte técnico, comercial e de pós-vendas a seus distribuidores e usuários. Confirma-se assim a firme decisão da Fate de permanência neste mercado, não sendo por acaso que já somos conhecidos como:

FATE - O PNEU DO MERCOSUL
fate 
DO BRASIL

LINHA PASSEIO, AGRÍCOLA, VIAL, CARGA, CAMIONETES E FORA-DE-ESTRADA
01140-001 - Av. Thomaz Edson, 798
Barra Funda - São Paulo - SP
Fone/Fax: (011) 67-3063 - 66-7461 - 67-8445

Capits e Pates atuantes

Um total de 19 Capits – Centros Assistenciais e Profissionais Integrados dos Trabalhadores em Transporte, do Sest/Senat, funcionam no país, estendendo uma série de benefícios aos funcionários de empresas transportadoras e transportadores autônomos, que movimentam cargas nas rodovias brasileiras. Em síntese, um Capit, formado por três módulos (treinamento, saúde, recreação e esporte), proporciona os seguintes serviços:

- Treinamento em salas de aula, oficinas mecânicas e elétricas, borracharia, simuladores de direção, equipamentos para ensino à distância e programas transmitidos por televisão em rede nacional.
- Atendimento médico-odontológico, sala de primeiros-socorros, enfermaria e farmácia.
- Quadras poliesportivas, pistas para cooper, parque aquático, salão de festas, restaurante e cantina.

Além disso, o Sest/Senat já tem dois Pates – Postos de Atendimento ao Trabalhador do Transporte na Estrada em funcionamento: um junto ao Terminal de Cargas Fernão Dias e outro na Via Anhangüera km 150, em Limeira (SP). Mais outros dois no interior de São Paulo e um no Rio de Janeiro encontram-se em fase de implantação. O Pate, concebido com o objetivo de prestar serviços de apoio ao trabalhador em transporte e ao transportador autônomo nas rodovias, oferece assistência médica e odontológica em regime de pronto atendimento; salas de treinamento, repouso e lazer; central de informações e estacionamento cercado, com guarita 24 horas por dia.

Recentemente, o Departamento Executivo do Sest/Senat enviou aos Conselhos Regionais o novo Manual de Orientação para Criação e Implantação de Capit e Pate. No manual, constam informações sobre procedimentos, padrão de

Centros y Puestos de Atendimento

La estructura actual del Sest/Senat, con 19 Capits - Centros Asistenciales y Profesionales Integrados de los Trabajadores en Transporte en Carretera, ofrece una serie de beneficios a los transportistas autónomos, conductores y ayudantes. El Capit asegura entrenamiento en clases, talleres mecánicos y eléctricos, además de atendimento médico-odontológico y recreación (canchas polideportivas). El Pate garantiza asistencia médica y odontológica en régimen de pronto atendimento, ofrece salas de entrenamiento, descanso y entretenimiento, a más de central de informaciones y aparcamiento cercado con vigilancia 24 horas por día.

organização e documentação necessária à implantação dos estabelecimentos operacionais. A proposta de criação de

Os 14 conselhos do Sest/Senat

■ **Conselho Regional Norte**
Área de atuação: Amazonas, Pará, Acre, Roraima, Amapá
Presidente: Francisco Saldanha Bezerra
Rua Borba 310, sala 312 - Cachoeirinha
69065-030 Manaus - AM
Tel: 092-233.5086/3193 e 234.0788
Tel: 092-281.3755 (empresa) e 981.4351 (celular)
Fax: 092-234.0788

■ **Conselho Regional Nordeste I**
Área de atuação: Ceará, Piauí, Maranhão
Presidente: David Lopes de Oliveira
Av. Dom Luiz 880, salas 907/908 - Edifício Top Center - Aldeota
60160-230 Fortaleza - CE
Tel: 085-281.3755 (empresa) e 981.0486 (celular)
Tel/fax: 085-261.0110

■ **Conselho Regional Nordeste II**
Área de atuação: Rio Grande do Norte, Paraíba
Presidente: Eudo Laranjeiras Costa
Av. Prudente de Moraes 4.300 - Lagoa Nova 59063-200 Natal - RN
Tel: 084-231.2064 e 218.3434 (empresa)
Fax: 084-231.4217

■ **Conselho Regional Nordeste III**
Área de atuação: Pernambuco, Alagoas
Presidente: Newton Gibson

Av. República do Líbano 355 - Pina
51110-160 Recife - PE
Tel/Fax: 081-465.5685/4238/4915/

■ **Conselho Regional Nordeste IV**
Área de atuação: Bahia, Sergipe
Presidente: Antônio Carlos Melgaço Knittel
Rua Agnelo de Brito 20, 3º and.
40170-100 Salvador - BA
Tel: 071-235.7136, 377.0823/2587 (empresa) e 971.0824 (celular)
Fax: 071-235.7605 Telex: 71-4939

■ **Conselho Regional Centro Oeste I**
Área de atuação: Distrito Federal, Goiás, Tocantins
Presidente: José Héio Fernandes
SAS Q. 06 BL. "J" - Edifício Camilo Cola, salas 701/5 70070-000 Brasília-DF
Tel: 061-986.9442 (celular)
Tel/Fax: 061-225.4626 e 233.3040 (empresa)

■ **Conselho Regional Centro Oeste II**
Área de atuação: Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Rondônia
Presidente: João de Campos Palma
Rua Barão de Melgaço 3.336 - Centro
78005-500 Cuiabá - MT
Tel: 065-627.2811, 624.2544/7015 (empresa), 981.1891 (celular)
Fax: 065-624.6150

■ **Conselho Regional do Espírito Santo**
Área de atuação: Espírito Santo
Presidente: Jerson Antônio Picoli
Rua Constante Sodré 265 - Santa Lúcia
29055-420 Vitória - ES
Tel: 027-225.9388, 327.0555 (empresa), 981.3772 (celular)
Fax: 027-225.9874 Telex: 27-3348

■ **Conselho Regional de Minas Gerais**
Área de atuação: Minas Gerais
Presidente: Waldemar Araújo
Rua Paraíba 29, 11º and. Ed. Verona - Funcionários
30130-140 Belo Horizonte - MG
Tel: 031-274.2727, 432.3020 (empresa), 981.6473 (celular)
Fax: 031-274.2002

■ **Conselho Regional do Rio de Janeiro**
Área de atuação: Rio de Janeiro
Presidente: José Carlos Reis Lavouras
Rua da Assembléia 10, 39º and. - Centro - 20119-900 Rio de Janeiro - RJ
Tel: 021-531.1238/1998/2528/2936
Fax: 021-531.2276/1783
Telex: 21-36402

■ **Conselho Regional de São Paulo**
Área de atuação: São Paulo
Presidente: Adalberto Panzan
Rua da Gávea 1.390 - Vila Maria

02120-900 São Paulo - SP
Tel: 011-954.7866, 0194-60.6060 (empresa em Americana), 0192-45.5500 (empresa em Campinas)
Fax: 011-954.4457/7782

■ **Conselho Regional do Paraná**
Área de atuação: Paraná
Presidente: José Nolar Schaedler
Rua Brigadeiro Franco 4.043 - Rebouças
80220-100 Curitiba - PR
Tel: 041-332.5173/2472/7755, 332.5511 (empresa), 972.8297 (celular)
Fax: 041-332.2476

■ **Conselho Regional de Santa Catarina**
Área de atuação: Santa Catarina
Presidente: Elisiário Ferreira
Rua José Cândido da Silva 212, Estreito
88010-970 Florianópolis - SC
Tel: 048-248.1104/1031, 244.4122 (empresa), 972.1104 (celular)
Fax: 048-248.4877

■ **Conselho Regional do Rio Grande do Sul**
Área de atuação: Rio Grande do Sul
Presidente: Romeu Nercki Luft
Av. São Pedro 1.420 - São Geraldo
90230-124 Porto Alegre - RS
Tel: 051-342.9299/9030, 343.6267
Tel: 051-332.5400 (empresa), Fax: 051-337.3228

um Capit ou de um Pate deve ser encaminhada pelo Conselho Regional, que terá de apresentar um projeto ao Conselho Nacional do Sest/Senat.

O manual orienta como fazer e apre-

sentar esses projetos, em duas fases distintas. Na primeira, a apresentação do projeto até a contratação do projeto executivo básico (plantas arquitetônicas) e a criação do estabelecimento, por ato

do presidente do Conselho Nacional do Sest/Senat. Na segunda, a implantação física, abrangendo obras, aquisição de equipamentos, contratação de pessoal e ações necessárias à operação do Capit.

19 CAPITs e 5 PATEs em funcionamento

■ Capit 1 - São Paulo

Diretor: Francisca de Oliveira Biagioni
Rua Emília Marengo 1.073 - Tatuapé
03336-000 São Paulo - SP
Tel: 011-942.0658
Tel/Fax: 011-294.8802/293.0692

■ Capit 2 - São Paulo

Diretor: Anna Maria Sajovic Cesarino
Rua Pedro Vicente 569 - Canindé
01109-010 São Paulo - SP
Tel: 011-227.2963, 227.5395, 229.7784
Fax: 011-225.8884

■ Capit 3 - Cuiabá

Diretor: Ademir Aguiar Campos
Rua Presidente Vargas 1.303 - Centro
70045-720 Cuiabá - MT
Tel/Fax: 065-624.0070/0071

■ Capit 4 - Brasília

Diretor: Ângelo Luiz de Oliveira Souza
STRC - Setor de Transporte Rodoviário de Cargas, Área Especial nº 10, Centro de Vivência 71225-500 Brasília - DF
Tel: 061-233.4110/3720, 361.7868
Fax: 061-361.7867

■ Capit 5 - Porto Alegre

Diretor: Tatiana de Carvalho Pasquali
Rua Cairu 1.293 - Navegantes
90230-031 Porto Alegre - RS
Tel: 051-337.3220, Fax: 051-337.3228

■ Capit 6 - Londrina

Diretor: Fernando José Azalim Piantavini

Av. Santos Dumont 438 - Aeroporto
86039-080 Londrina - PR
Tel/Fax: 043-323.7571

■ Capit 7 - Rio de Janeiro

Diretor: Edécio Tirado Ludovice
Estrada do Camboatá 135 - Deodoro
21670-000 Rio de Janeiro - RJ
Tel: 021-390.6870/359.6722

■ Capit 8 - Belo Horizonte

Diretor: Íris Leite de Castro Senna
Rua Paraíba 29, 9º and. Ed. Verona
Funcionários 30130-140 Belo Horizonte - MG
Tel: 031-277.2110/2131/2132
Fax: 031-277.2121

■ Capit 9 - São Luís

Diretora: Luana Cristina Bezerra e Silva
SENAT: Rua Antônio Baima 478 - João Paulo 65036-050 São Luís - MA
Tel: 098-243.1722 Fax: 098-243.1375
SEST: Rua Lino Machado 141 - João Paulo 65036-050 São Luís - MA
Tel: 098-243.1722, Fax: 098-243.1375

■ Capit 10 - Porto Velho

Diretor: Luiz Carlos Marques
Rua da Beira 999 - Jardim Eldorado
78912-480 Porto Velho - RO
Tel/Fax: 069-227.2424

■ Capit 11 - Salvador

Diretor: Antônio Pinheiro Fernandes
Av. Manoel Dias da Silva 1.052 - Pituba

41830-001 Salvador - BA
Tel: 071-351.2203 e 240.1152

■ Capit 12 - Cariacica

Diretor: Maria Aparecida de Fátima
Rua Guiana 7 - Jardim América
29140-250 Cariacica - ES

■ Capit 13 - Curitiba

Diretor: Eurípedes Patapio Smaniotto
Rua Francisco Nunes 1.196 - Prado Velho 80215-000 Curitiba - PR
Tel: 041-332.5173

■ Capit 14 - Belo Horizonte

Diretor: José Alberto Barreto
Rua Manoel Soares Costa 1 - Serra Verde 31610-000 Belo Horizonte - MG
Tel: 031-445.1436
Sede Provisória: Rua Paraíba 29, 11º and., Bairro dos Funcionários 30130-140 Belo Horizonte - MG
Tel/Fax: 031-274.2002

■ Capit 15 - Vitória

Diretor: Paulino da Silva Parreira
Rua Constant Sodré 177 - Santa Lúcia
29055-420 Vitória - ES

■ Capit 16 - Manaus

Diretor: a nomear
Av. Grande Circular, lote 21
Loteamento Cidade Nova I
69087-000 Manaus - AM

■ Capit 17 - Santa Maria

Rua General Neto 528 - Centro
97050-241 Santa Maria - RS

■ Capit 18 - Recife

Av. Beberibe 3.620

52130-000 Recife - PE

■ Capit 19 - Maceió

Granja Ipê Amarelo s/nº,
Estrada da Serraria - Bairro da Serraria
57045-000 Maceió - AL

■ Pate 1 - Rodovia Fernão Dias

Gerente: Luís Rafael Cardieri Marchesi
Rua Benito Meana 100 - loja 34 - Vila Sabrina, Rodoshopping Rodovia Fernão Dias (junto ao Terminal de Cargas Fernão Dias) 02161-170 São Paulo - SP
Tel: 011-683.1955/2232/4241
Tel/Fax: 011-951.7652

■ Pate 2 - Limeira

Gerente: Juarez Giusti
Alto Posto e Restaurante Castelo Ltda.
Via Anhangüera km 150
13480-970 Limeira - SP
Tel: 0194-41.5077
Tel/Fax: 0194-51.1004/8697

Em fase de implantação:

■ Pate 3 - Penápolis

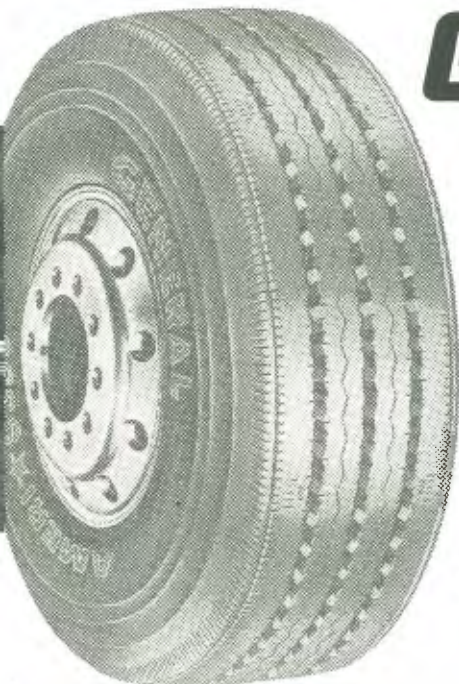
Auto Posto Apolo 9
Rodovia Assis Chateaubriand (BR-153)
km 296, 16300-000 Penápolis - SP
Tel: 0194-41.5077

■ Pate 4 - Barra Mansa

Flumidiesel - Fluminense Diesel Ltda.
Rodovia Presidente Dutra km 276
27350-420 Barra Mansa - RJ

■ Pate 5 - Registro

Auto Posto Petropen Ltda.
Rodovia Régis Bittencourt (BR-116) km 461
11900-000 Registro - SP



GENERAL TIRE



Uma das mais tradicionais marcas de pneus norte-americanos, agora está no Brasil:

Uma linha completa de pneus radiais para carros de passeio, caminhões e ônibus.

E também pneus convencionais para equipamentos agrícolas e terraplenagem.

Tecnologia, qualidade e preços competitivos.

ALGUS ENTERPRISES, INC.

Exportador Oficial para o Brasil

CONFIRA AS VANTAGENS

Tel: 001(305) 326-0101

Fax: 001(305) 325-1901

2165 N.W. 17TH AVE. - MIAMI, FL - 33142 - USA

Mercado ganha medidas

Além de estar avançando na padronização de paletes de 1.000 mm x 1.200 mm, o mercado brasileiro de movimentação de materiais e de transporte está recebendo um novo tipo de paleta, desenvolvido exclusivamente para o segmento de bebidas.

Aprovada em dezembro de 1995 pelo Comitê de Paletização, organizado pela Abras – Associação Brasileira de Supermercados e com assessoria técnica do IPT – Instituto de Pesquisas Tecnológicas, a peça mede 1.050 mm x 1.250 mm e atende às necessidades de utilização de engradados. Participaram dos estudos e desenvolvimento do paleta PBR2, como foi batizado, representantes da indústria de bebidas. O PBR2 deve ter um uso intensivo apenas no Brasil, uma vez que essa dimensão não tem correspondente em outros países.

Apesar da aparente diversificação que se inicia com os paletes, a padronização dos paletes no Brasil, com a medi-

da 1.000 mm x 1.200 mm, vem ganhando força, devido à abertura do comércio com outros países. Essas medidas, também estudadas pelo Comitê de Paletização a partir de 1987, estão sendo cada vez mais difundidas porque são as de maior uso também na Europa, Estados Unidos e Canadá. O comitê está empenhado em regulamentar essas medidas para o comércio entre os países do Mercosul.

Além do paleta intercambiável, que movimenta o maior volume de cargas no Brasil, há três tipos de paletes em circulação: o cativo, normalmente usado entre unidades de uma mesma empresa, e o descartável, a base que acompanha a embalagem de produtos grandes. As medidas dessas peças podem variar de acordo com o uso. A ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas registra quatro dimensões diferentes de paletes, além da recomendada pela Abras, de 1.000 mm x 1.200 mm. As medidas são: 1.000 mm x 1.000 mm, 1.100

mm x 1.650 mm, 825 mm x 1.100 mm, e 1.100 mm x 1.320 mm.

Nuevo pallet brasileño

El mercado brasileño de transporte y logística a los pocos se convence de la importancia de la padronización del pallet. La medida 1.000 mm X 1.200 mm, estudiada y aprobada por el Comité de Paletización de "Abras – Associação Brasileira de Supermercados", es aquella que viene ganando cada vez mas usuarios, principalmente porque se trata de dimensión utilizada por muchos países con los cuales Brasil tiene intensificado el comercio. Paralelamente a la padronización, el comité aprobó el pallet bautizado de PBR2, de 1.050 mm x 1.250 mm, desenvolvido por representantes de supermercadistas y la industria de bebidas, en especial para la movimentación de cajones.

NÃO CORRA RISCOS...

O arqueamento ou ajuste das molas ao arco (Flecha) original, deve ser realizado com diversos cuidados. Não permita que usem marretas ou pancadas na face superior das lâminas (molas), pois causam o esmagamento superficial do aço, originando trincas.

Tenha a certeza e a garantia da excelência do serviço executado, seja ele feito na empresa ou por um fornecedor.

A arqueadora de molas CECCATO realiza o arqueamento e o ajuste das molas na flecha, sem pancadas, torções e trincas na lâmina, com segurança, rapidez e economia, necessitando apenas de um operador.

Consulte-nos...



CECCATO DMR Indústria Mecânica Ltda.
Av. Jabaquara, 435 04045 000 São Paulo SP
Fone (011) 577 9444 Fax (011) 276 4840

...ou um de nossos representantes



... EVITE:

- ✓ TRINCAS
- ✓ ESMAGAMENTOS
- ✓ TORÇÕES
- ✓ OU QUALQUER OUTRO DANO.



ARQUEADORA DE MOLAS

Satélites na rota da carga

Em 1989, o mundo descobre que os satélites, em órbita a mais de 70 mil km de distância da Terra, podem controlar a operação de transporte terrestre com a mesma eficiência com a qual controla o transporte aéreo e marítimo. Em 1995, mais de 20 mil terminais de comunicação estavam integrados ao sistema de satélites Inmarsat C, gerenciado por um grupo de países, entre os quais o Brasil, que tem uma cota de 1,5%

A demanda mundial é crescente. A Holanda lidera o uso da comunicação via Inmarsat C, com participação de 25% no total de usuários. Em seguida vêm os Estados Unidos e o Reino Unido, com 10% cada um. França, Alemanha e Brasil participam com 5% cada no total de terminais de comunicação via satélite, pelo sistema Inmarsat C.

Há, ainda, a utilização de outra fre-

quência via satélite, além da utilizada pelo Inmarsat C. A americana Qualcomm Inc. é a única empresa que desenvolveu a tecnologia nessa outra banda de frequência, chamada de Ku, para uso de terminais terrestres de comunicação em larga carga. Calcula-se que ela tenha cerca de 40 mil terminais no mundo todo.

No Brasil, há cinco empresas que estão comercializando sistemas de rastreamento via satélite. Quatro delas utilizam o Inmarsat C. Apenas a Autotrak, detentora da licença da Qualcomm Inc., usa uma frequência exclusiva, no satélite Brasilsat. Segundo dados da Embratel, representante do Brasil no consórcio internacional do Inmarsat C, e da Autotrak, há 3.877 terminais em operação.

Conforme pesquisa de mercado da Schahin Cury, detentora do Rodosat, o mercado potencial brasileiro até o ano

2000 é de 40 mil a 50 mil terminais instalados.

Controles via satélite

Los sistemas de control via satélite para el transporte rodoviario aparecieron a partir del 1989. Hoy, calculase qu ebaya cerca de 60 mil terminales en operación en el mundo. En Brasil hay 3.200 terminales instalados y la estimativa es llegar a 50 mil hasta el año 2000. Hay cinco empresas comercializando sistemas via satélite en Brasil, cuatro usan sistema de satélite Inmarsat C, gerenciado por un consorcio internacional de países, en que la cuota brasileña es de 1,5%. Autotrak, poseedora de la licencia para comercializar el Omnisat, es la única a utilizar el satélite Brasilsat.

SISTEMAS DE RASTREAMENTO VIA SATÉLITE EXISTENTES NO BRASIL

CARGOSAT

Canal de comunicação
Utiliza o sistema Inmarsat C

Forma de aquisição

Venda do equipamento e do software, com assistência técnica e treinamento para operação; estação central para geração e gerenciamento dos dados não compartilhada, instalada no usuário; central de gerenciamento de dados dirigida para usuários autônomos do sistema.

Equipamento e software

Antena sem partes móveis, módulo de processamento e terminal de mensagens removível para o veículo, com possibilidade de instalar em qualquer veículo, PC 486 ou similar; mapas digitalizados da América do Sul; teclado em ordem alfabética, com opção para mensagens programadas ou abertas; sensores para controle de itens como rpm, temperatura, abertura e fechamento de portas, controle de azógrafos, geração de alarmes em caso de desvio de rota programada e roubo; imobilização completa do veículo; possibilidade de instalação do sistema apenas no compartimento de carga; interface para código de barras

Preço

Variável, dependendo da quantidade, equipamento a partir de R\$ 8.500, mais R\$ 4.000 pelo software instalado; pagamento de taxas mensais de utilização de comunicação: R\$ 0,07 por posição solicitada e R\$ 0,26 por uma mensagem de 32 caracteres.

Empresa

Prosat Comunicação Ltda.
R. Amália Noronha, 169, CEP 05410-010 São Paulo, SP. Tel (011) 280.2870/235.8540 Fax (011) 232.2983/235.8510.

LOGIQ

Canal de comunicação
Utiliza o sistema Inmarsat C

Forma de aquisição

Venda do equipamento e do software, com assistência técnica e treinamento para operação; estação central para geração e gerenciamento dos dados não compartilhada, instalada no usuário.

Equipamentos e software

Antena, módulo de processamento e terminal de mensagens para o veículo e PC 486 ou computador similar; mapas digitalizados da Grande São Paulo, Grande Rio de Janeiro, e toda a América do Sul; software de última geração, desenvolvido em windows; botão de pânico; opção de terminal móvel removível; leitor de código de barras; impressora portátil no veículo; o equipamento móvel informa o nível de combustível; possui detector de colisão e capotamento; detector de fumaça; engate; temperatura do compartimento de carga; temperatura do motor; rpm.

Preço

Estação central: R\$ 13.500; terminal móvel: R\$ 9.000.

Empresa

Avibrás Telecom
R. Ricardo Hausen, 100, CEP 12227-820 São José dos Campos, SP. Tel (0123) 21.4465/21.7433 Fax (0123) 21.7014.

OMNISAT

Canal de Comunicação
Utiliza o satélite Brasilsat

Forma de aquisição

Venda do equipamento e do software, com assistência técnica e treinamento para operação; estação central para geração e gerenciamento dos dados não compartilhada, instalada no usuário; a empresa fornecedora também possui uma central que acessa apenas informações de emergência transmitidas pelo sistema.

Equipamento e software

Antena, módulo de processamento e terminal de mensagens para o veículo e PC 486 ou computador similar; mapas da América do Sul digitalizados, com cerca de 350 mil km de vias terrestres, incluindo urbanas e fluviais; opção de impressora térmica no veículo; opção de conexão com pager; o sistema oferece sensores opcionais para controle de rpm, quilometragem, velocidade, temperatura do veículo e carteira, entre outros.

Preço

Equipamento e software: aproximadamente R\$ 9.000, mais o custo da assinatura, a partir de R\$ 120,00, com direito a 24 posições/dia; por leasing, o equipamento e software saem por cerca de R\$ 330 mensais.

Empresa

Autotrak
SCLN 112 - Bloco B, 2º andar, CEP 70762-500 Brasília, DF. Tel (061) 347.2900 Fax (061) 347.3144.

Os rastreadores têm-se mostrado ferramentas sofisticadas tanto para o embarcador como para o transportador, como parte integrante de esquemas logísticos de produção, para otimização e gerenciamento operacional das empresas transportadoras e, ainda, como instrumento de suporte à segurança e ao gerenciamento de risco das cargas transportadas. Conheça os diferentes sistemas, o que oferecem, seu preço e forma de comercialização.

Participação dos sistemas no mercado

Nome	Terminais instalados
Rodosat	502
Trucksat	85
Logiq	21
Cargosat	2
Omnisat	3.200
Outros (independentes)	67
Total	3.877

Fonte: Embratel e Autotrac

RODOSAT

Canal de Comunicação
Utiliza o sistema Inmarsat C

Forma de Aquisição

Fornece o equipamento em regime de comodato e presta o serviço de comunicação ao cliente; assistência técnica e manutenção ao equipamento, estação central para gerenciamento de dados instalada no cliente, oferece serviços adicionais 24 horas, com opções para obtenção de informações do banco de dados da fornecedora; opção de substituição de gerenciamento da frota pela central Rodosat em horários não-comerciais

Equipamento e software

Antena, módulo de processamento e terminal de mensagens para o veículo e computador central 486 ou similar na central do cliente; duas opções de terminais simplificados, com menu de exclusão, e mensagens programadas, com três botões e teclado alfanumérico incluindo o menu de exclusão, para comunicação aberta, formulários pré-definidos no módulo móvel, com conexão na central, para transmissão de dados de conhecimentos, entre outros; mapas digitalizados de toda a América do Sul, com rodovias e vias urbanas, municipais, estaduais e federais, oito variáveis de sensores do equipamento, como rpm, velocidade, temperatura do veículo e carreta, entre outros

Preço

Comodato do equipamento e serviço, incluindo taxa de comunicação: R\$ 500/R\$600 por mês.

Empresa

Schahin Cury Administração e Informática S.A.
R. Jardim Ivone, 17, 14º andar, CEP 04105-020 São Paulo, SP. Tel (011) 575 5011 Fax (011) 574.6667.

Daimler-Benz entra no mercado

Até o final do primeiro semestre deste ano, a Daimler Benz Aerospace Brasil lançará dois grupos de produtos de comunicação móvel para uso no transporte rodoviário de carga. "Queremos comercializar sistemas de transporte e logística, oferecendo um serviço a mais aos usuários de nossos veículos", justifica Gerhard R. Kohlbacher, diretor da empresa do grupo ao qual faz parte a Mercedes-Benz do Brasil. O sistema de comunicação bidirecional via satélite, com localizadores, é similar àqueles negociados pelas cinco empresas já instaladas. Segundo Kohlbacher, o Satlink C, conectado ao Inmarsat C, é mais flexível e possibilita adequação a necessidades particulares de cada cliente. Ele ressalta, ainda, a precisão e qualidade dos mapas, desenvolvidos originalmente para uso militar. O segundo grupo de produtos é composto por duas versões de sistema de comunicação por rádio, com ou sem localizadores, com comunicação analógica ou digital. Até agora, o sistema similar existente é o da Motorola/Braslaser. Tanto o sistema via satélite como o via rádio da Daimler Benz podem ser interconectados, de maneira que, com os mesmos mapas na mesma tela, será possível controlar as operações urbanas e rodoviárias ao mesmo tempo.

TRUCKSAT

Canal de Comunicação
Utiliza o sistema Inmarsat C

Forma de Aquisição

Vende o equipamento e o software, central para gerenciamento de dados instalada no cliente, oferece central própria 24 horas, com opção de gerenciamento em horários não-comerciais.

Equipamento e software

Antena, módulo de processamento e terminal de mensagens e computador PC 486 ou similar; a empresa comercializa cinco versões diferentes do sistema *cover uni* possibilita o recebimento de dados do veículo para a central e monitoramento e alguns itens do veículo, *cover II*, versão compacta de comunicação bidirecional que possibilita comunicação aberta e controle do veículo por sensores; *cover bag*, versão removível instalada em uma mala metálica com processador para controle de pânico e vandalismo, possibilita localização geográfica e controle do veículo por sensores; *coverage* com capacidade bidirecional, aberta, localização e controle por sensores; e *cover personal*, acoplada com um *notebook*, permite o acesso aos mapas digitalizados a bordo do veículo, com comunicação bidirecional aberta e controle por sensores; mapas digitalizados, com vias rodoviárias, urbanas de todos os países da América do Sul.

Preço

Equipamento e software: R\$ 7.700; na forma de leasing e incluindo a taxa de comunicação fica em R\$ 470 mensais

Empresa

Trucksat Systems Ltda.
R. Arlindo Natal, 40-B, Uberaba, CEP 81580-460 Curitiba, PR.; TEL (041) 276.2007 Fax (041) 278.3463

PNEU SINGLE

Uso restrito

Caminhões e cavalos-mecânicos com semi-reboques equipados com os chamados pneus single, banda de rodagem de aproximadamente 40 cm (há variação conforme o modelo), já rodam no Brasil sem necessidade de autorização especial do DNER. Por meio da Resolução nº 787, de 11/10/94, o Contran - Conselho Nacional de Trânsito autorizou o uso dos pneus extralargos para as estradas brasileiras. A Resolução nº 787 liberou o uso do single para a rodagem desde que o implemento que o utiliza esteja equipado com suspensão pneumática, com eixos em tandem. Para outros implementos com extralargos fora desses padrões ainda é necessária autorização especial do DNER.

Os limites de peso sobre os eixos com os extralargos foram reduzidos em relação aos limites estabelecidos para os pneus de banda simples. Um conjunto de eixo duplo com single pode rodar com carga até 16 t, e o triplo, até 24 t.

Acompanhando de longe a ampliação do uso de pneus single no Brasil, as fabricantes de pneumáticos ainda não se animaram a criar uma linha de produção de extralargos no país, sob o argumento de a demanda ainda ser pequena. Algumas fabricantes de implementos já oferecem produtos com extralargos, utilizando pneus importados das marcas que estão sediadas no país.

A recauchutagem e recapagem dos extralargos são serviços ainda em fase de consolidação: há poucos profissionais que trabalham com os singles.

Neumático single es liberado en Brasil

Hace poco mas de un año que las entidades rodoviarias brasileñas autorizaron el uso de los neumáticos extralargos en las carreteras brasileñas. Con medidas de la banda de rodaje de cerca de 40 cm (hay variaciones según el modelo), el neumático single puede ser colocado solo en vehículos equipados con suspensión automática con ejes en tandem. Los límites de peso por eje con extralargos fueron establecidos en 16 t para los dobles y 24 para los triples, contra las 17 t y 25,5 t para conjuntos de ejes con neumáticos convencionales. Los single no son fabricados en Brasil.

HIAB Guindastes Biarticulados de 2 a 50 Ton X m
com tecnologia ISO 9001



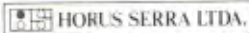
Distribuidor exclusivo no Brasil
Estrada do Embú, 2345 - Cotia - SP CEP 06700-000 - CX. Postal 600
Fone: (011) 492.3177 Fax: (011) 492.6290

**ECONOMIZE NA MANUTENÇÃO
ACABE COM A FUMAÇA PRETA**

Reavalie todo o sistema de abastecimento de óleo diesel de sua frota e consulte-nos. Temos novos modelos automatizados que não armazenam o óleo diesel filtrado em outro tanque. Se você está implantando controle de qualidade em sua empresa, a filtragem do óleo diesel tem que ser assunto de reunião de diretoria.



FABRICADOS POR



ENTUSIASTAS NO ASSUNTO

FONE: (011) 228-3122 - FAX: (011) 228-3773

INEC Cardans

Marca de tranquilidade em Eixos Cardan

- Recondicionamento e balanceamento eletrônico de eixos cardan com moderna tecnologia.
- Fabricação de eixos cardan industriais, agrícolas e automotivos, conforme amostra ou desenho.
- Estoque completo de peças originais.



- Maquinário de alta precisão.
- PESSOAL especializado.
- Amplo pátio de estacionamento para melhor atender frotistas e caminhoneiros.



**INEC - IND. E COM.
DE AUTO PEÇAS E
ACESSÓRIOS LTDA.**

Matriz: Av. Condessa
Elizabeth Robiano, 3600
CEP 03074-000 - São Paulo - SP
Fone (011) 294-1555
Fax (011) 217-9677

Rio de Janeiro
Fones (021) 756-3444 e 756-4861
São João do Meriti, RJ

Minas Gerais
Fone e Fax (031) 592-1475
Betim - MG

**HUBODÔMETRO®
STEMCO - O ORIGINAL**

CONTROLADOR DE QUILOMETRAGEM PARA SEMI-REBOQUES



- 1 modelo para cada medida de pneu
- Inquebrável
- Líder mundial
- Indispensável para semi-reboques
- Presente nas maiores frotas do País
- Display em km

**GARANTIDO POR 1.000.000 DE QUILOMETROS
EQUIPE JÁ SUA FROTA!**



TEL: (011) 829 1071 / Fax: (011) 829 2039

MERCOR CONSULTORIA E COMÉRCIO EXTERIOR LTDA.

**SÃO
BERNARDO
COMERCIAL**

Rua Marambaia, 707 B. Caiçara
30.770-100 BELO HORIZONTE - MG
TEL.: (031) 462.6911
FAX: (031) 464.0399

Brake Cooler®

SISTEMA DE VENTILAÇÃO DE FREIOS

- Reduz em torno de 30% a temperatura em três conjuntos beneficiados, aumentando-lhes significativamente sua vida útil:
 - 1- Lona de Freio/Tambor
 - 2- Pneu/Câmara/Protetor
 - 3- Retentor/Graxa/Rolamento/Cubo.
- Mantem o conjunto Lona/Tambor limpo.
- Evita trincas nos talões e tambores.
- Proporciona maior eficiência na frenagem, maior segurança para o frete, com maior produtividade, economizando materiais e mão-de-obra.

REPRESENTANTE E DISTRIBUIDOR
ASSISTÊNCIA TÉCNICA em MG, RJ,
ES e parte de SP

Guardian™

MONITORAMENTO DE CONDUÇÃO
ECONÔMICA

A melhor maneira de monitorar a operação em sua empresa. Equipamento microcontrolado com software específico para coleta de dados, controle e emissão de relatórios automaticamente, através de cartucho de memória.

Possibilita acompanhar 12 eventos na operação com alerta visual e/ou sonoro ao motorista, possibilitando-o automonitorar-se.

O Depto. Operacional terá dados precisos das irregularidades em cada evento controlado, orientando aos monitores os itens a serem aperfeiçoados em cada motorista.

Postos de apoio

As companhias distribuidoras de combustíveis estão aperfeiçoando seus pontos de vendas. Aumenta o número de postos de abastecimento equipados com serviços dirigidos ao transporte comercial, como central de frete, hospedagem e vigia noturno. Seleccionamos, junto àquelas detentoras de logomarcas, os maiores postos de abastecimento de diesel ao longo das rodovias, com média de vendagem acima

de um milhão de litros por mês, e relacionamos os tipos de serviços que oferecem, desde diesel limpo, lanchonetes, passando por central de frete, cartões de crédito até berçário e sauna. A Hudson e a Petrofort não têm postos com tal volume de vendas de diesel, por isso não constam dessa relação. A Texaco não dispõe de dados centralizados sobre os serviços oferecidos pela sua rede. Ao todo, são 87 pontos de abastecimento. Programe suas paradas!

Puntos de apoyo en las carreteras

Presentamos la relación de las principales estaciones de servicio de las carreteras brasileñas con media de ventas de un millón de litros de diesel por mes y los servicios de apoyo al transporte que ellos ofrecen, como oficina de control, hospedaje, vigilante noturno, entre otros. Las informaciones fueron obtenidas de las distribuidoras de combustibles que tienen logomarca en Brasil, Hudson y Petrofort no tienen tal volumen de ventas en ninguna de las estaciones de servicio en carretera. Texaco no dispone de informaciones sobre servicios de su red.



	DIESEL LIMPO/GASOIL LIMPIO	CENTRAL DE FRETES/CENTRAL DE FLETES	LOJA CONVEN./SUPERMERC. TIENDA DE CONVEN./MINIMERC.	LANCHONETE/BAR	VIGIA NOTURNO/VIGIL. NOCTURNO	HOSPEDAGEM/ALOJAMIENTO	CHUVEIRO/DUCHA	SAUNA/SAUNA	LAVANDERIA/LAVANDERIA	BERÇÁRIO/GUARDERIA DE INFANTES	BARBEIRO/PELUQUERIA	SERVIÇO MÉDICO/SERVIÇO MÉDICO	TOMADA DE FORÇA	BCO. 24 H/POSTO BANC. BCO. 24H/PUERTO BANC.	ACEITA CARTÃO DE COMPRA	ACEITA VALE-FRETE/ACEPTA VALE FRETE	ACEITA TIQUETE/ACEPTA TICKET
PETROPEN Rod. Régis Bitencourt, 485/173 Pariqueira - SP Tel.: (013) 858-1410	●			●	●		●				●	●	●			●	●
CASTELO BRANCO Rod. Cast. Branco, Km 27, Baruari - SP Tel.: 422-1112, Fax: 813-2755	●		●	●	●								●				●
BANDEIRANTES 255 Rod. dos Bandeirantes, Km 255, S. Paulo - SP - Tel.: 847-1077/959-0850, Fax: 843-8815	●			●	●		●		●				●				
TREVO DE CUBATÃO Av. Joaquim Miguel Couto, 1.750, Cubatão - SP - Tel.: (013) 361-1454	●	●	●	●	●		●										●
TUPINAMBÁ Rod. Régis Bitencourt, Juquitibá - SP Tel.: (013) 847-1173, 490-4826	●		●	●	●		●						●				●
CARRETEIRO I Rod. Pres. Dutra, Guarulhos - SP Tel.: 208-7080, 209-3518	●			●	●		●										●
POSTO SÃO MATEUS Rod. BR 364, Km 401, Cuiabá - MT Tel.: 667-1630, Fax: (065) 667-1630	●	●		●	●		●				●						●
POSTO MIRIM Rod. BR 153, Km 838, Porancatu - GO Tel.: (062) 271-2230	●			●	●		●						●				●
POSTO DO JAIRO Av. Rio Bahia, 849, Gov. Valadares - MG Tel.: (033) 278-1220	●	●		●	●		●						●				●
POSTO MACEDO & SOUZA Rod. BR 365, Km 760, Ituituba - MG Tel.: (034) 261-3330	●		●	●	●	●	●									●	●
AUTO POSTO TAMBURI LTDA. Rod. BR 237, Km 712, Sta. Terezinha do Itaipu - PR	●	●		●	●	●	●		●	●			●			●	●
POSTO GAMELEIRA S Av. Tancredo Neves s/n, Urupis - Candeias - BA - Tel.: (073) 698-1511, Fax: (073) 698-1514	●		●	●	●		●		●				●				
POSTO PÉ DA SERRA Rod. BR 116, Km 1.079, Vit. da Conquista-BA Tel.: (073) 424-1752, Fax: (073) 424-1605	●			●	●		●						●				●

**ALUGUEL DE CAMINHÕES
E MB 180**



- Km livre • Seguro incluso
- Veículos novos • Locação mínima de 24 horas
- Manutenção preventiva e corretiva



PABX: (011) **725-2155**

AV. PIRACEMA, 250 - TAMBORÉ - BARUERI

**AUTOMAÇÃO DE
TRANSPORTADORAS**

A Rhythmus traz para as transportadoras toda a tecnologia e modernidade da informática, oferecendo sistemas e serviços de alta qualidade.

SISTEMAS

- ADMINISTRAÇÃO DE FROTA
- FATURAMENTO DE FRETE
- ESTOQUE
- COMPRAS
- CONTAS A PAGAR/RECEBER
- ADM. CARTEIRA DE CLIENTES

SERVIÇOS

- PLANO DE INFORMÁTICA
- REDE
- DESENVOLV. SOB MEDIDA
- TREINAMENTO
- ASSESSORIA



(021) 233-4622
233-8299



**10 ANOS ESPECIALIZADO NO
TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGAS**

**ASSESSORIA: CONTÁBIL,
TRIBUTÁRIA,
PESSOAL E FISCAL**

ASSISTÊNCIA JURÍDICA

**MERCOSUL:
ASSESSORAMENTO COMPLETO PARA
ARGENTINA E URUGUAI**

**EXECUTAMOS: AUDITORIA, PERÍCIA,
LOGÍSTICA E O & M**

**PROJETAMOS E IMPLANTAMOS A
INFORMATIZAÇÃO DE SUA TRANSPORTADORA**

Fone: (011) 208-1951
Fax: (011) 968-9904

Sede própria: Rua Martinho Polillo, 204
CEP 07050-020 - Guarulhos - SP



**MONTE SUA GARAGEM
COM EQUIPAMENTOS DA
LEONE**

A CASA DOS EQUIPAMENTOS

TUDO, TUDO, TUDO PARA



ELEVADOR HIDRÁULICO
modelos de 3 até 21 ton.



**CALIBRADOR
ELETRÔNICO
PNEU AIR ILHA**
para ar ou nitrogênio



**Equipamentos
para testes e
manutenção
elétrica**



**MEDIDOR
TOTALIZADOR**
controle de
lubrificantes



FILTRO PRENSA
filtragem de
óleo diesel



LAVAJATO WAP
Limpeza Pesada
água quente/fria





**COMPRESSOR
DE AR**

várias capacidades
e acessórios
para tratamento
da rede de ar

MATRIZ: Rua Barra Funda, 649 - Barra Funda - São Paulo - SP
CEP 01152-000 - Tel: (011) 826 4433 / 826 4432 - Fax: (011) 67 2558

- FILIAIS E ESCRITÓRIOS - Campinas/SP (0192) 32 8100 / 36 8597 - Campo Grande/MS (067) 384 3421 / 382 3669
Cuiabá/MT (065) 624 8133 - Curitiba/PR (041) 332 0220 / 332 8669 - Goiânia/GO (062) 261 0399 / 261 7250
Ribeirão Preto/SP (016) 626 0408 / 628 7223 - Rio de Janeiro/RJ (021) 233 8196 / 263 0568
REPRESENTANTES COMERCIAIS - Belo Horizonte/MG (031) 344 7910 / 476 1897 - Brasília/DF (061) 243 9711
Jaraguá do Sul/SC (047) 372 2103 - Poços de Caldas/MG (035) 714 1031 - Porto Alegre/RS (051) 226 9712 / 227 4593
Recife/PE (081) 465 5218 / 326 4004 - Salvador/BA (071) 358 9266 - São Luiz/MA (098) 231 0580 - Teresina/PI (086) 222 3110
Uberaba/MG (034) 313 7391 - Gov. Valadares/MG (033) 239 3858 - Vitória/ES (027) 239 3858 - Vitória da Conquista/BA (073) 422 1911



	DIESEL LIMPO/GASOIL LIMPIO	CENTRAL DE FRETES/CENTRAL DE FLETES	LOJA CONVEN./SUPERMERC. TIENDA DE CONVEN./MINIMERC.	LANCHONETE/BAR	VIGIA NOTURNO/VIGIL. NOCTURNO	HOSPEDAGEM/ALOJAMIENTO	CHUVEIRO/DUCHA	SAUNA/SAUNA	LAVANDERIA/LAVANDERIA	BERÇARIO/GUARDERIA DE INFANTES	BARBEIRO/PELUQUERIA	SERVICO MÉDICO/SERVICIO MÉDICO	TOMADA DE FORÇA	BCO. 24 H/POSTO BANC BCO. 24H/POSTO BANC.	ACEITA CARTÃO DE COMPRA	ACEITA VALE-FRETE/ACEITA VALE-FRETE	ACEITA TQUIETE/ACEITA TICKET
POSTO EUCALIPTO Rod. BR 101, Km 159, Conç. do Jacuipe - BA Tel.: (075) 243-2445, Fax: (075) 243-2312	•		•	•	•		•		•			•	•				
POSTO CHAPÉU DE COURO Rod. BR 116, Km 7, Feira de Santana - BA Tel.: (075) 221-4877, Fax: (075) 221-4635	•			•	•	•	•				•		•				
POSTO TREVO Rod. BR 116, Km 20, Feira de Santana - BA Tel.: (075) 694-2132, Fax: (075) 832-1050	•		•	•	•		•	•	•		•		•				
 CIA. SÃO PAULO																	
POSTO 22 Rod. Régis Bittencourt, Km 276, Embu - SP Tel.: (011) 494-2651	•	•		•	•		•						•				•
ROSAS DE OURD Rod. Presidente Dutra, Km 73, Aparecida - SP Tel.: (0125) 36-2242	•	•		•	•		•						•		•	•	•
AUTO PDSTD APDID Av. Ranulfo Marques Leal, s.n., Três Lagoas - MS Tel.: (067) 521-4885	•			•	•								•				•
 RUDINICK CIA.																	
RUDINICK CIA. Rod. BR 101, Km 25, Piraberaba - SC Tel.: (074) 464-1122	•	•	•	•	•		•						•		•	•	•
POSTO CARRETÃO Rod. BR 476, Km 209, Met. Rondinha - PR Tel.: (042) 562-1150, Fax: (042) 562-1208	•			•	•		•						•	•	•	•	•
POSTO RECANTO Rod. PR-092, Km 317, Siqueira Campos - PR Tel.: (043) 764-4470	•			•	•		•					•	•			•	•
AUTO PDSTO PORTELÃO Rod. PR-445, Km 387, Cambé - PR Tel.: (043) 254-4445	•			•	•		•				•		•			•	•
AUTO POSTO REI DA CASTELD Est. Mun. PF2 380, Porto Feliz - SP Tel.: (0152) 51-3526	•		•	•	•		•	•	•				•		•	•	•
A. POSTO E REST. CASTELO Rod. Anhanguera, Km 150, Limeira - SP Tel.: (0194) 41-5077	•		•	•	•		•	•	•		•		•		•	•	•
A. POSTO TREVO DO TATUI Rod. SP 127, Km 113, Tatui - SP Tel.: (0162) 51-4852	•			•	•		•		•				•		•	•	•
COLORADO AUTO POSTO Rod. BR 116, Km 322, Juquitiba - SP Tel.: (011) 490-4271	•	•		•	•	•	•						•			•	•
PDSTO PQ. DDS COQUEIROS Rod. BR 116, Km 530, Itatim - BA Tel.: (073) 750-2132	•			•	•		•						•			•	•
AUTO PDSTO LOCATELLI Rod. BR 364, Km 16, Cuiba - MT Tel.: (065) 667-1080	•	•	•	•	•		•		•				•			•	•
PDSTO PLANALTD II Rod. BR 116, Km 412, Gov. Valadares - MG Tel.: (033) 221-3488/9912	•			•	•		•	•					•			•	•
AUTO POSTO REFORÇO Rod. BR 116, Km 1138, Poçoões - BA Tel.: (073) 828-1044	•			•	•		•						•			•	•



	DIESEL LIMPO/GASÓIL LIMPIO	CENTRAL DE FRETES/CENTRAL DE FLETES	LOJA CONVEN./SUPERMERC. TIENDA DE CONVEN./MINIMERC.	LANCHONETE/BAR	VIGIA NOTURNO/VIGIL. NOCTURNO	HOSPEDAGEM/ALOJAMENTO	CHUVEIRO/DUCHA	SAUNA/SAUNA	LAVANDERIA/LAVANDERIA	BERÇÁRIO/GUARDERIA DE INFANTES	BARBEIRO/PELUQUERIA	SERVIÇO MÉDICO/SERVIÇO MÉDICO	TOMADA DE FORÇA	BCO. 24 H/POSTO BANC BCO. 24H/PUERTO BANC.	ACEITA CARTÃO DE COMPRA	ACEITA VALE FRETE/ACEITA VALE FRETE	ACEITA TQUIETE/ACEITA TICKET
POSTO MIMOSO Rod. BR 020, Km 525, Barreiras - BA Tel.: (073) 828-1044	●		●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
COM. DE COMB. DEGRADER Rod. BR 116, Km 785, Planalto - BA Tel.: (073) 434-2131, Fax: (073) 434-2107	●			●	●		●		●		●		●			●	●
ARAÚJO RODRIGUES LTDA. Rod. BR 153, Km 062, Al. do Tocantins - TO Tel.: (063) 877-1122	●	●	●	●	●		●	●	●				●			●	●
PETRÓLEO CENTRO OESTE Rod. BR 163, Km 389, Campo Grande - MS Tel.: (067) 787-2066	●	●		●			●					●	●			●	●
AUTO POSTO CARAVÁGIO Anel Rodoviário, Km 11,5, Campo Grande - MS Tel.: (067) 741-4600	●			●			●		●		●		●	●		●	●
FORNAIGON & PORTELO Anel Rodoviário, Km 03, Campo Grande - MS Tel.: (067) 787-2816	●			●									●			●	●
POSTO TAPERÃO Av. Antonio F. Sobrinho, 2120, Jaciara - MT Tel.: (085) 461-1997	●	●		●	●		●						●				●
AUTO POSTO TIJUCAS Rod. BR 101, Km 163, Tijucas - SC Tel.: (048) 263-0361	●	●	●	●	●		●						●			●	●
POSTO FLORIAND Rod. Pres. Dutra, Km 290, Barra Mansa - RJ Tel.: (0243) 53-2899, Fax: (0243) 532699	●			●	●		●						●				●
POSTO DANGELIS Rod. BR 251, Km 09, Montes Carlos - MG Tel.: (038) 221-5741, Fax: (038) 221-5741	●	●		●	●		●	●					●				●
POSTO PRIMAVERA Rod. BR 262, Km 480, Bom Despacho - MG Tel.: (037) 522-1100, Fax: (037) 522-1344	●			●	●		●	●					●			●	●
POSTO CACIQUE Rod. BR 116, Km 399, Gov. Valadares - MG Tel.: (033) 221-3331, Fax: (033) 989-1102	●			●	●		●				●		●				●
POSTO DOS EUCALIPTOS Rod. BR 050, Km 193, Uberaba - MG Tel.: (034) 336-2100, Fax: (034) 336-2100	●	●		●	●												●
POSTO GARDUPE Av. Assis Brasil, 8.703, Porto Alegre - RS Tel.: (051) 340-5500, Fax: (051) 340-1245	●	●		●	●	●	●		●				●				●
POSTO 21 Rod. BR 116, Km 121, Faz. Rio Grande - PR Tel.: (041) 827-1250, Fax: (041) 827-1133	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●		●	●
POSTO TÚLIO Rod. BR 116, Km 68, Campina Grande - PR Tel.: (041) 770-1010, Fax: (041) 770-1010	●			●			●						●			●	●
POSTO TÚLIO Rod. BR 116, Km 78, Quatro Barras - PR Tel.: (041) 769-1414, Fax: (041) 770-1010	●			●			●						●			●	●
POSTO IGUAÇU II Rod. BR 376, Km 27, S.J. Pinhais - PR Tel.: (041) 834-1132, Fax: (041) 834-1145	●			●			●				●		●				●
POSTO IGUAÇU I Rod. BR 116, Km 10, Curitiba - PR Tel.: (041) 348-1010, Fax: (041) 348-1937	●			●			●				●		●				●
GRANDE PARADA PLATINÃO Rod. BR 163, Km 454, Campo Grande - MS Tel.: (067) 787-3550, Fax: (067) 787-5320	●		●	●	●		●		●		●		●				●

BROOKS BROOKS SELOS DE SEGURANÇA DO BRASIL LTDA



SELOS, (LACRES) DE SEGURANÇA METÁLICOS E PLÁSTICOS P/ CAMINHÃO :TANQUE, BAÚ, LONADO, TACÓGRAFO, CONTAINER, VAGÕES, MALOTES,ETC

RUA TIMÓTEO, 80 - B. SANTA INÊS - CEP 31080-040
BELO HORIZONTE - MG - TEL. (031) 463-1839 - FAX (031) 463-4724

**CONTROLE COMBUSTÍVEIS E VAZAMENTOS
CORTE SEUS CUSTOS OPERACIONAIS**

Configuração Básica do Telemed Eletrônico

1. Unidade de sensoramento
2. Unidade de Processadora Eletrônica, com uma saída RS 232 para conexão em micro ou impressora.
3. Funções básicas do programa.
 - Medição individual de tanques.
 - Medição automática de tanques.
 - Programação individual de densidade por tanque.
 - Armazenamento automático dos resultados na memória



Telemed Automação e Controle de Líquidos. Ltda.
Rua Fábila, 789 - Lapa - CEP 05051-030 - SP - Brasil
PBX (011) 872.7799 - Fax: (011) 62.8869 - Telex (011) 80517

BAFÔMETRO
ELETRÔNICO MICR OPROCESSADO



DESIGN ERGONÔMICO
E SAÍDA P/IMPRESSORA

*A única maneira
de controlar a
ingestão de
bebidas alcoólicas*



CONTROLE E AUTOMAÇÃO LTDA.

Rod. SC 401 Km 1 - ParqTec Alfa
Saco Grande - CEP 88030-000
Florianópolis - Santa Catarina
Fone / Fax (048) 234-1856



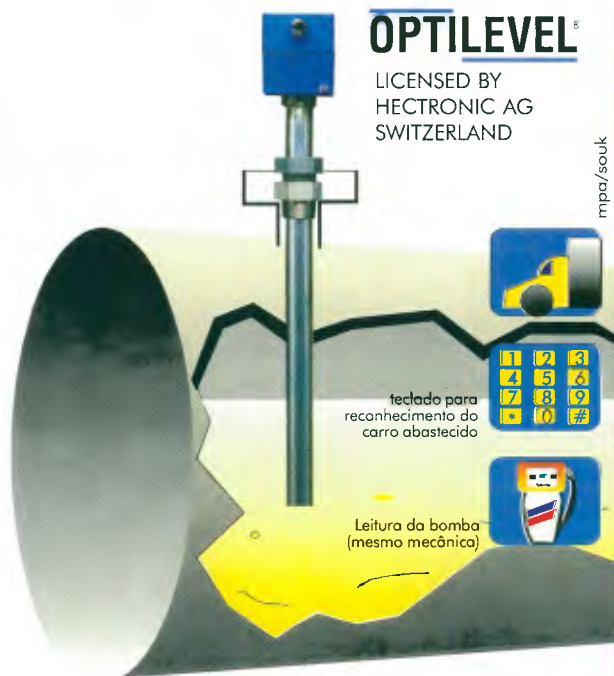
Salerno Design

LIGUE: (048) 234 1856

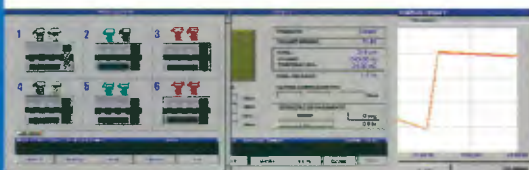
**TENHA UM OLHO
NO SEU TANQUE**

OPTILEVEL®

LICENSED BY
HECTRONIC AG
SWITZERLAND



**OPTILEVEL é um sistema
computadorizado para
medição e controle de tanques.**



etc...

Com alta precisão e credibilidade os sensores inteligentes, conectados ao seu micro-computador, mantém você constantemente informado. O sistema lhe oferece on-line informações sobre **controle de estoque, consumo diário, qualidade do combustível, quantidade de água, detecção de vazamento, ligação com a bomba mecânica, identificação do carro abastecido, relatórios parciais e gerais**, entre outras.

OPTILEVEL®

Entre em contato com um de nossos escritórios.



EXCEL PRODUTOS ELETRÔNICOS LTDA.

- SP - (011) 858-7724
- RJ - (021) 220-4949
- BH - (031) 296-8554



GDE. PARADA ARAPONGAS
Rod. BR 369, Km 181, Arapongas - PR
Tel.: (043) 252-0101, Fax: (043) 252-0018

POSTO NOVA CASTELO
Rod. Castelo Branco, Km 53, São Roque - SP
Tel.: (011) 498-1818, Fax: (011) 498-1453



APARECIDÃO
BR 153, Km 1.293
Tel.: n.d., Fax: n.d.

USINA DA BARRA FL2
Av. Pedro Ometto
Tel.: 41-2000

MACEDÃO
BR 153, Km 82
Tel.: (017) 258-1384

BOA ESPERANÇA
Av. Mato Grosso
Tel.: (065) 761-1811

SERROU & SERROU
BR 364, Km 2.006
Tel.: (065) 421-5181

LOCATELLI
BR 376, Km 101
Tel.: (042) 223-0412, Fax: (042) 223-0412

IMIGRANTE
BR 364, Km 01
Tel.: (065) 667-1325

RETIRO DE VIANA
BR 101, Km 303
Tel.: (027) 255-1416, Fax: (027) 255-1564

ACARON
BR 153, Km 213
Tel.: (043) 734-3257

POSTO KM
BR 364, Km 01
Tel.: 381-2977

SÃO MARCOS
BR 116, Km 816
Tel.: (032) 462-3028

FAROL
BR 116, Km 212
Tel.: (011) 960-1162

TANGARA
MT 170
Tel.: (067) 749-1121

RETIRO DOS BANDEIRANTES
BR 101, Km 378
Tel.: (021) 747-1123

	DIESEL LIMPO/ GASOLIMPIO	CENTRAL DE FRETES/ CENTRAL DE FLETES	LOJA CONVEN./ SUPERMERC. TIENDA DE CONVEN./ MINIMERC.	LANCHONETE/ BAR	VIGIA NOTURNO/ VIGIL NOCTURNO	HOSPEDAGEM/ ALOJAMENTO	CHUVEIRO/ DUCHA	SAUNA/ SAUNA	LAVANDERIA/ LAVANDERIA	BERÇARIO/ GUARDERIA DE INFANTES	BARBEIRO/ PELUQUERIA	SERVIÇO MÉDICO/ SERVIÇO MÉDICO	TOMADA DE FORÇA	BCO. 24H/ POSTO BANC BCO. 24H/ PUESTO BANC.	ACEITA CARTÃO DE COMPRA	ACEITA VALE-FRETE/ ACEITA VALE-FRETE	ACEITA TIGUETE/ ACEITA TICKET
GDE. PARADA ARAPONGAS	●		●	●	●		●		●				●	●	●	●	
POSTO NOVA CASTELO	●			●	●	●			●		●			●		●	
APARECIDÃO			●	●													
USINA DA BARRA FL2			●	●													
MACEDÃO			●	●												●	
BOA ESPERANÇA				●													
SERROU & SERROU				●												●	
LOCATELLI				●												●	
IMIGRANTE				●													
RETIRO DE VIANA				●													
ACARON				●												●	
POSTO KM				●												●	
SÃO MARCOS				●												●	
FAROL				●												●	
TANGARA				●													●
RETIRO DOS BANDEIRANTES																	●



POSTO FREI DAMIÃO, Rod. Lomanto Jr., Km 06, Juazeiro - BA, Tel.: (071) 811-1525
POSTO URSULA, Rod. BR 428, Km 182, Petrolina - PE, Tel.: (081) 961-1061
BOA ESPERANÇA PETR., Av. Anylon Macedo, 1680, Barreira - BA, Tel.: (071) 979-1104
POSTO PAPAÍ NOEL DO NDRTE, Rod. BR 116, Km 478, Milagres - CE, Tel.: (085) 553-1399
POSTO BRASIL, Rod. 116, Km 1431, São Estevão - BA, Tel.: (075) 245-1019
POSTO CAMPESTRE, Rod. Pres. Dutra, Km 265, Barra Mansa - RJ, Tel.: (0243) 42-7078
POSTO LAMPIÃO, Rod. BR 393, Km 126, Sapucaia - RJ, Tel.: (0242) 71-1188

POSTO TRINTA, Rod. BR 262, Km30, Sabará - MG, Tel.: (031) 673-1260
POSTO VIPA, Rua Teófilo Celso Neto, 750, Esmeralda - MG, Tel.: (031) 661-9123
POSTO XARÁ, Rod. BR 381, Km 434.6, Betim - MG, Tel.: (031) 592-1811
POSTO ALVORADA, Rod. BR 153, Km 1450, Goiatuba - GO, Tel.: (062) 425-1342
POSTO CAFÉ PAULISTA, Rod. BR 153, Km 41, Canópolis - MG, Tel.: (034) 266-1345
POSTO BRASILEIRÃO, Rod. BR 050, Km 38, Araguari - MG, Tel.: (034) 241-4154
POSTO JK, Rod. BR 050, Km 289, Catalão - GO, Tel.: (062) 411-1700

POSTO ANTARES, Rod. BR 050, Km 173,4, Uberaba - MG, Tel.: (034) 313-9611
AUTO POSTO PRUDENTÃO, Rod. BR 267, Km 31.5, Batataguassu - MT, Tel.: (067) 541-1161
AUTO POSTO BIZUNGA, Av. Or. Jocelyr de M. Bastos, 51, Avaró - SP, Tel.: (0147) 22-2537
AUTO POSTO ESPÍGAO, Rod. Raposo Tavares, Km 559, Regente Feijó - SP, Tel.: (0182) 22-9588
POSTO ALPIND, Rod. BR 116, Km 69, C. Grande do Sul - PR, Tel.: 827-1226
POSTO SÃO JOÃO, Rod. BR 277, Km 06, Paranaguá - PR, Tel.: (041) 423-0446

**MOTOR FORD CARGO
REMANUFATURADO**
A BASE DE TROCA

tecni cargo

✓ **RAPIDEZ NA SUBSTITUIÇÃO DE SEU MOTOR VELHO**
(Você entra num dia e sai no outro)
✓ **GARANTIA TOTAL DE 6 MESES SEM LIMITE DE QUILOMETRAGEM**
✓ **3 REVISÕES GRATUITAS**
✓ **MOTORES TESTADOS EM DINAMÔMETRO**

MOTOR NOVO... DE NOVO

PEÇAS RETIFICADAS

- BLOCO
- BOMBA INJETORA
- TURBINA
- BIELAS
- VIRABREQUM
- CABECOTE

PEÇAS NOVAS

- PISTÕES
- ANEIS
- BRONZINS
- CAMISAS
- JOGO DE JUNTAS
- BICOS INJETORES
- VALVULAS
- TERMOSTÁTICAS
- FILTROS

tecni cargo

RUA GENERAL BERTOLDO KLINGER, 300
PAULICEIA - CEP 09881-620
SÃO BERNARDO DO CAMPO - SP
FONE/FAX 418.2457

DISTRIBUIDOR
MWM

plus

**PNEUS
PARA
ÔNIBUS E
CAMINHÕES**

DUNLOP

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

ROSEMA
Pneus

Rosemberg - Importadora e Distribuidora

• Importe da Fábrica e pague em 180 dias
• Temos Pronta-entrega

FONE (051)371.2323
FAX (051)371.1838

TREDAC
COMPUTADOR DE BORDO



- OTIMIZAÇÃO DO USO DOS VEÍCULOS
- GERENCIAMENTO DA FROTA
- CONTROLE DOS MOTORISTAS
- CONTAGEM DE PASSAGEIROS (ÔNIBUS URBANO)
- ECONOMIA DE ATÉ 20% DE COMBUSTÍVEL
- RÁPIDO RETORNO DE INVESTIMENTO
- FACILIDADE DE PAGAMENTO

MICRO MAC INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA.
R. Júlio Prestes de Albuquerque, 331 - Itapeverica da Serra - SP - CEP 06850-000
FONE: (011) 495-4977 / 495-4746 - FAX: (011) 495-3452

**PILOTE SUA FROTA COM
A NOSSA TECNOLOGIA**

MICROCOMPUTADOR DE BORDO - MB

Registro da operação dos veículos (velocidade, rotação, freadas, etc) em relatórios simples e práticos
Reconstituição de rotas percorridas, via satélite

CONTROLE DE ACESSO

- ☐ Identificação automática
- ☐ Rapidez na identificação da frota
- ☐ Confiabilidade e precisão das informações
- ☐ Redução nos custos



AEROELETRÔNICA S.A.
Av. Sertório, 4400 - Porto Alegre / RS
Fone: (051) 361.1222 - Fax: (051) 361.2773

**ESCOLTA
DE CARGAS**

**A COMANDO TEM MUITOS
KILOMETROS RODADOS
SOBRE ESTE ASSUNTO.**

A Comando Segurança Especial tem dois serviços de acompanhamento de carga em estrada e na cidade: a Escolta e o Comboio. São profissionais especializados e uma frota de veículos, equipada com sistema de rádio de última geração, que viajam junto com o caminhão até chegar ao seu destino.

Consulte-nos no próximo transporte de cargas do seu cliente.



Nós damos uma segurança reforçada para o transporte da sua carga.

SOLDIER SERVICE:
0800-151585 (Grande São Paulo)
0800-121292 (Baixada Santista)

Para coibir o excesso

Os limites de peso estabelecidos pela Lei da Balança, como se tornou conhecida a Lei nº 7.408, de 25/11/85, são válidos tanto para ônibus como para caminhões.

O eixo dianteiro, rodado simples, foi inicialmente fixado em 5 t, sendo alterado, em 1990, para 6 t. O eixo traseiro simples, rodado duplo, pode suportar até 10 t, enquanto que o duplo suporta 17 t, e o triplo, 25,5 t.

Além desses valores, a legislação estabelece tolerâncias para o transbordo de cargas que elevam para 6,75 t o limite para o eixo dianteiro. Quanto ao eixo simples traseiro, o limite vai para 11,5 t, enquanto que, para o eixo duplo, o limite sobe para 19,35 t, e para o triplo, passa a 29,03 t.

Em seu artigo 82, a Lei da Balança fixa os seguintes limites máximos de peso bruto total e peso bruto transmitido por eixo de veículos às superfícies das vias públicas:

- Peso bruto total por unidade ou combinações de veículos: 45 t.
- Peso bruto por eixos isolados: 10 t.
- Peso por conjunto de 2 eixos em tandem, quando a distância entre os dois planos verticais que contenham os centros das rodas for superior a 1,20 m e inferior ou igual a 2,40 m: 17 t.
- Peso bruto por conjunto de dois eixos não em tandem, quando a distância entre os dois planos verticais contenham os centros das rodas for superior a 1,20 m e inferior ou igual a 2,40 m: 15 t.
- Peso bruto por conjunto de três eixos em tandem, aplicável somente a semi-reboque, quando a distância entre os três planos verticais que contenham os centros das rodas for superior a 1,20 m e inferior ou igual a 2,40 m: 25,5 t.

Ley de la Balanza

En Brasil, la Ley de la Balanza establece como límite de peso, para omnibuses y camiones, que el eje delantero, rodado simple, pueda soportar 6 t. El eje trasero simple, rodado doble, hasta 10 t. El eje doble 17 t y el eje triple 25,5 t. Además, hay tolerancia para el transbordo de cargas, que elevan para 6,75 t el límite para el eje delantero; 11,5 t para el eje simple trasero; 19,35 t para el eje doble y 29,03 t para el eje triple.

- Peso bruto por conjunto de dois eixos, sendo um dotado de quatro pneumáticos e outro de dois pneumáticos interligados por suspensão especial, quando a distância entre os dois planos verticais que contenham os centros das rodas for superior a 1,20 m e inferior ou igual a 2,40 m: 13,5 t.
- Considerar-se-ão eixos em tandem dois ou mais eixos que constituam um conjunto integral de suspensão, podendo qualquer deles ser ou não motriz.
- Em um conjunto de dois eixos a distância entre os dois planos verticais paralelos que contenham os centros das rodas exceder 2,40 m, cada eixo será considerado como se fosse isolado.
- Em qualquer par de eixos ou conjunto de três eixos em tandem, com quatro pneumáticos cada, com os respectivos limites legais de 17 t e 25,5 t, a diferença de peso bruto total entre os eixos mais próximos não deverá exceder a 1,7 t.
- Os veículos ou combinações de veículos com peso bruto total superior a 45 t por unidade poderão obter autorização especial para transitar, desde que não ultrapassem os limites de peso por eixo ou conjunto de eixos, ou o seu equivalente em termos de pressão a ser transmitida ao pavimento, e não infringam as condições técnicas das obras de arte rodoviárias, constantes do roteiro a ser percorrido.

No artigo 83, os limites máximos de peso bruto por eixo e por conjunto de

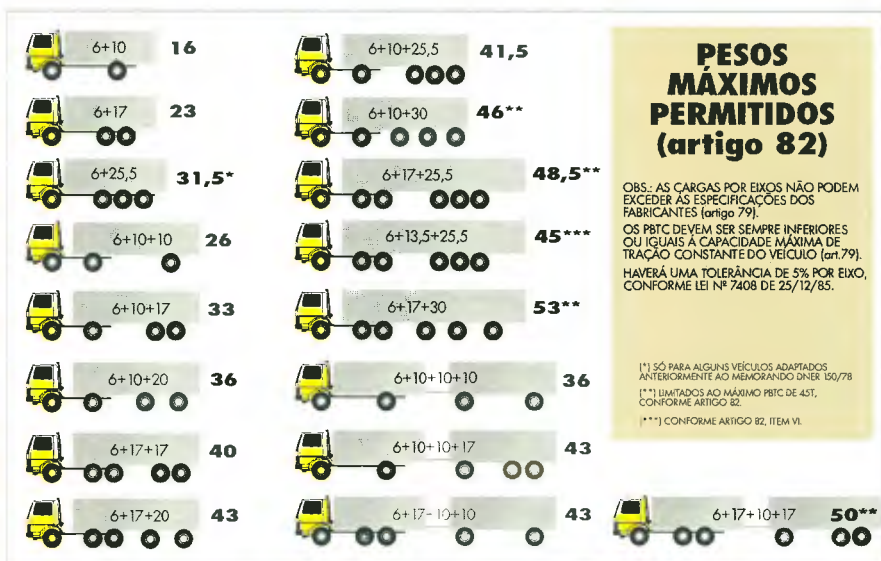
eixos só prevalecem:

- Se todos os eixos forem dotados de, no mínimo, 4 pneumáticos cada um.
- Se todos os pneumáticos de um mesmo conjunto de eixos forem da mesma rodagem e calçarem rodas do mesmo diâmetro.
- Nos eixos isolados, dotados de dois pneumáticos, o limite máximo de peso bruto por eixo será de 6 t.

O artigo 84 considera que nenhuma combinação de veículos poderá constituir-se de mais de duas unidades, incluída a unidade tratora. O Contran disciplinará a concessão de autorização especial para o trânsito de combinação de veículos que possua mais de duas unidades, incluída a unidade tratora.

O artigo 85 diz que para os veículos ou combinações de veículos que transportem carga indivisível e que não se enquadrem nas condições de pesos brutos máximos estabelecidos nos artigos 82 e 83 deste Regulamento, poderá ser concedida autorização especial, com prazo certo, válida para cada viagem. E faz duas observações:

- O requerimento do interessado especificará, obrigatoriamente, as características do veículo e da carga, o percurso e a data do deslocamento inicial.
- A autorização de que trata este artigo não exime o seu beneficiário da responsabilidade quanto a eventuais danos que os veículos virem a causar à via pública ou a terceiros.



Postos de pesagem

Acre		Entrocamento Lavras - Nepomuceno, BR-381 - km 634 ●	Duques - Rio Bonito, BR-101 - km 269 ●
Extrema, BR-364 - km1040 ●●		Governador Valadares - Teófilo Otoni, BR-116 - km 313 ●	Barra Mansa - Pirai, BR-116 - km 246 ●
Bahia		Ipatinga - João Monlevade, BR-381- km182 ●	Barra Mansa - Resende, BR-116 - km 301 ●
L. de Santana - Serrinha, BR-116 - km 418 ●			Barra Mansa - Barra Pirai, BR-393- km 275 ●
Rio Paraguaçu - Milagres, BR-116 - km 555 ●			Três Rios-Além Paraíba, BR-393 - km 137 ●●
Espírito Santo		Mato Grosso do Sul	Roraima
Vitória-Linhares, BR-101 - km 244 ●		Campo Gde.-Dourados, BR-163-km251 ●●	Ji-Paraná - Porto Velho, BR-364 - km 374 ●
Vitória-bifurcação, BR-101/262 - BR-262 - km 14 ●●		Porto XV, BR-267 - km 14 ●●	
Safrá-Vitória, BR-101 - km390 ●		Descampado, BR-163 - km 376 ●●	Rio Grande do Sul
São Mateus-Linhares, BR-101 - km 136 ●		São Julião, BR-163 - km 426 ●●	Santo Ângelo-Ijuí, BR-285 - km 45 ●
Goias		Cuiabá - Rondonópolis, BR-163 - km 339 ●	Santa Maria-São Sepe, BR-392 - km 33 ●
Brasília-Barreiras, BR-020 - km 71 ●●		Cáceres - Vilhena, BR-174 - km 7 ●●	Uruguaiana, RS-183 - BR-290 - km 713 ●
Minas Gerais		Rio Corrente, BR-163 - km 4 ●●	Vacaria - divisa RS/SC, BR-116 - km 25 ●
Ituiubá - entroncamento, BR-153 - BR-365 - km 742 ●		Pará	Soledade-Lajeado, BR-386 - km 262 ●●
Uberlândia - Uberaba, BR-050 - km 085 ●		Belém - Castanhal, BR-010 - km 17 ●	P. Alegre - Pântano Grande, BR-290-km 177 ●
Uberaba - Uberlândia, BR-050 - km162 ●		Pernambuco	Camponé - Pântano Gde., BR-290 - km 257 ●
Frutal - entroncamento, BR-365 - BR-153 - km 176 ●		Moreno - Vitória de Sto. Antão, BR232-km33 ●●	Osório - Araranguá, BR-101 - km 50 ●●
Frutal - divisa MG/SP, BR-364 - km 024 ●		Ribeirão-Escada, BR-101 - km 140 ●●	Porto Alegre-Guaíba, BR-116 - km 290 ●
Araxá - Estalagem, BR-262 - km 678 ●		Igarçu-Goiana, BR-101 - km 37 ●	Pelotas-Camaquã, BR-116 - km 510 ●●
Paracatu - entroncamento Patos de Minas, BR-040 - km 148 ●		Paraná	Pelotas-Quinta, BR-392 - km 48 ●●
Patos de Minas - entroncamento Paracatu, BR-365 - km389 ●		S. Luiz Purana - Curitiba, BR-277 - km140 ●●	Santa Catarina
Patos de Minas - Estalagem, BR-354-km137 ●		Guarapuava - Relógio, BR-277 - km 329 ●●	Sta. Maria D'Oeste - Maravilha, BR282-km 609 ●
Belo Horizonte - Sete Lagoas, BR-040 - km 507 ●●		Cascavel - Três Pinheiros, BR-277- km 564 ●●	Joinville - divisa SC/PR, BR-101 - km 14 ●
Barbacena - Carandaí, BR-040 - km 661 ●		Foz Iguaçu - Medianeira, BR-277 - km 718 ●	Itapema - Tijucas, BR-101 - km 151 ●
Carandaí - Barbacena, BR-040 - km 661 ●		Curitiba - São Luiz Purana, BR-277 - km 140 ●●	Araranguá - divisa SC/PR, BR-101 - km418 ●●
Caratinga - Realeza, BR-116 - km 536 ●●		Curitiba - Quitandinha, BR-116 - km 124 ●●	São Paulo
Pouso Alegre - Campanha, BR-381 - km788 ●		Paranaguá - Curitiba, BR-277 - km 032 ●●	Queluz - divisa SP/RJ, BR-116 - km 0 ●●
Leopoldina - Além Paraíba, BR-116 - km 161 ●		Rio Negro - Curitiba, BR-116 - km 187 ●●	Taubaté - Guaratinguetá, BR-116 - km 80 ●
		Maia - Ortigueira, BR-376 - km 301 ●	Jacareí - São Paulo, BR-116 - km 183 ●●
		São Mateus do Sul - Lapa, BR-476 - km 96 ●	São Paulo - Arujá, BR-116 - km 211 ●
		Ourinhos - Jacarezinho, BR-153 - km 4 ●	São Paulo - Miracatu, BR-116 - km 296 ●●
		Ourinhos - Cambará, BR-169 - km 10 ●	Miracatu - Pedro Barros, BR-116 - km 386 ●
		Rio de Janeiro	● a operar
		Paracambi - Barra Mansa, BR-116 - km 217 ●	● em operação
			Fonte: DNER

A ÁREA DE ABRANGÊNCIA DA MERCÚRIO CONTINUA CRESCENDO. MAS NÃO SE PREOCUPE, A RAPIDEZ E A QUALIDADE DOS SERVIÇOS ESTÃO ACOMPANHANDO O MESMO RITMO.

Apenas em São Paulo, a Mercúrio inaugurou 11 unidades em 1995. Agora, são 76 unidades interligando 1788 municípios dos principais estados do país. Para crescer assim, só mesmo uma empresa que faz do cliente a sua bússola.



Av. Sertório, 6500. Fone: (051) 347.5000 / Fax: (051) 347.5566- Porto Alegre.

AMÉRICA DO SUL

Lei contempla dez países

Tomando por base a legislação em vigor em dez países da América do Sul, que regula o limite de peso para cavalos-mecânicos com semi-reboques, destinados ao transporte internacional na América do Sul, os especialistas do setor apontam uma tendência para o Mercosul (formado por Argentina, Brasil,

Paraguai e Uruguai).

A tabela abaixo indica os pesos utilizados pelos países referentes a eixo simples com dois ou quatro pneus, eixo duplo com seis pneus (e em tandem com oito), eixo triplo com dez pneus (e em tandem com doze), PBTC (peso bruto total combinado) e comprimento total de veículos.

Los limites de peso

Con base a la legislación en vigor en diez países de América del Sur, que regula el límite de peso para caballos mecánicos con semirremolques, destinados al transporte internacional en esa región, los especialistas del sector apuntan una tendencia para el Mercosur (formado por Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay). El cuadro abajo indica los pesos máximos establecidos por los países.

LEGISLAÇÃO PARA CAVALO MECANICO COM SEMI-REBOQUE

LEGISLAÇÃO	ARGENTINA	BOLÍVIA	BRASIL	CHILE	COLÔMBIA	EQUADOR	PARAGUAI	PERU	URUGUAI	VENEZUELA	MERCOSUL*
EIXO SIMPLES 2 PNEUS (kg)	6.000	6.000	6.000	7.000	6.000	5.300	6.000	6.000	6.000	7.000	6.000
EIXO SIMPLES 4 PNEUS (kg)	10.500	11.000	10.000	11.000	10.000	11.000	10.500	11.000	10.000	13.000	10.500
EIXO DUPLO 6 PNEUS (kg)	14.000	n.d.	13.500	16.000	n.d.	n.d.	14.000	15.000	14.000	n.d.	14.000
EIXO DUPLO TANDEM 8 PNEUS (kg)	18.000	18.000	17.000	18.000	20.000	19.000	18.000	18.000	18.000	20.000	18.000
EIXO TRIPLO 10 PNEUS (kg)	21.000	n.d.	n.d.	23.000	n.d.	n.d.	21.000	23.000	22.000	n.d.	21.000
EIXO TRIPLO TANDEM 12 PNEUS (kg)	25.500	25.000	25.500	25.000	24.000	n.d.	25.000	25.000	n.d.	23.000	25.500
P.B.T.C.	45.000	45.000	45.000	45.000	50.000	46.400	45.000	48.000	42.000	48.000	45.000
COMPRIMENTO (mm)	18.000	17.000	18.150	17.000	18.000	17.000	20.000	18.300	18.250	18.000	18.150

marksell®

TECNOLOGIA QUE ELEVA

PLATAFORMAS ELEVATÓRIAS DE CARGA
VEICULARES ELETRO-HIDRÁULICAS



R. Santana de Ipanema, 860 - Cumbica
07220-010 - Guarulhos - SP - Brasil
Fone: (011) 912-0636 - Fax: (011) 912-0693
NOVA UNIDADE - JANDIRA - (011) 427-5455

**BAÚ VAZANDO
ACABOU O PROBLEMA!**



- Solução definitiva
- Vedante a base de poliéster de alta aderência e flexibilidade
- De fácil aplicação
- Garantia de 10 anos
- Aprovado pelas grandes Empresas Transportadoras

**SOLICITE AMOSTRA
(051) 332-4728**

**J. C. SCHMIDT
IMP. PRODS. QUÍMICOS**

**O TEMPO PASSA
E SUA EBERT SUPER
CONTINUA FIRME**



**EBERT SUPER 1001
DESMONTA, MONTA
E ABRE PNEUS DE CAMINHÃO
2 ANOS DE GARANTIA TOTAL**



MÁQUINAS EBERT LTD
BR-116, Nº 3.104
CEP 93340-240
Novo Hamburgo - RS - Brasil
Fone: (051) 594-8544
Fax: (051) 594-8744

Incentivo à produção

Até 1999, os fabricantes de carrocerias e as montadoras de veículos poderão se beneficiar, com uma redução de até 90% do imposto de importação de produtos, conforme determina a portaria governamental de 5 de janeiro de 1996.

A portaria, baseada no Decreto nº 1.761, de 26 de dezembro de 1995, estipula normas e procedimentos para a habilitação pelo Ministério da Indústria e do Comércio de empresas como fabricantes de carrocerias para reboques e semi-reboques, veículos de transporte de mercadorias com capacidade de carga igual ou superior a 4 t, veículos para transporte de 20 pessoas ou mais, e caminhões-tratores. Além dessas empresas, o benefício abrange montadoras e fabricantes de veículos de passageiros e de uso misto e jipes; camionetas, furgões, picapes e veículos de transporte com capacidade máxima de carga não superior a 4 t.

O motivo que levou o governo a baixar essa portaria está explicado na Medida Provisória nº 1,235, reeditada em 15 de dezembro de 1995, que definiu uma política de incentivos para a produção e o comércio exterior da indústria automobilística e de autopeças. A MP representa o resultado da negociação do governo com o setor privado e com os sócios do Mercosul - Argentina, Uruguai e Paraguai. Os pontos básicos da MP são:

- Os quatro países devem elaborar um

regime de transição para vigorar até 1999. O regime definitivo do Mercosul será implantado no ano 2000.

- Até 1999, as montadoras de automóveis e fabricantes de carrocerias para veículos, reboques e semi-reboques e as indústrias de autopeças e de pneus serão beneficiadas pela redução de 90% do imposto de importação incidente sobre máquinas, equipamentos, acessórios e peças de reposição. Para a importação de componentes, peças e pneus, a redução do imposto será de até 90%.

- Conceder a montadoras e fabricantes nacionais uma redução de até 50% do imposto de importação de veículos de passageiros, camionetas e veículos de transporte de mercadorias. Mas, o imposto não poderá ser inferior à Tarifa Externa Comum (TEC), e esse benefício dependerá da apresentação (pela empresa) de um programa de exportação e de investimentos, com destaque para as compras de equipamentos nacionais.

- Sistema de compensação entre exportações e importações feitas entre os países do Mercosul. Para as montadoras em fase de instalação no Brasil, será permitido que durante três anos comercializem veículos no Mercosul com apenas 50% de conteúdo regional. Trata-se de uma concessão, porque o regime de origem do bloco econômico exige um índice de nacionalização de 60%.

- Os fabricantes nacionais terão direito a um bônus de 140% para importar com redução tarifária. Ou seja, para cada dólar de equipamentos comprados no mer-

cado interno, a montadora poderá importar US\$ 1,40 de equipamentos estrangeiros. Esse bônus será reduzido progressivamente, até chegar a 70% em 1999, permitindo à Argentina (hoje com bônus de 40%), aplicar, naquela data, a mesma percentagem fixada para o Brasil.

- A importação de veículos e de peças com tarifas reduzidas dependerá do montante da exportação. Para cada dólar exportado as montadoras poderão importar valor equivalente, mas somente até dois terços do volume exportado, para não prejudicar a indústria nacional. ■

Importaciones

Los fabricantes de carrocerias para remolque y semirremolque, de vehículos de transporte de mercaderias con capacidad de carga igual o superior a 4 t, y de vehículos para transporte de 20 personas o más, y de camiones-tractores fueron favorecidos, a fines del 1995, con la reducción del impuesto sobre importación de productos de hasta 90%. Una Porteria del gobierno ha determinado que los interesados deben inscribirse en el Ministerio de la Industria y del Comercio. El beneficio abarca además las ensambladoras y fabricantes de vehículos de pasajeros y de uso mezclado y jeeps, camionetas, furgones, pickups y vehículos de transporte con capacidad máxima de carga no superior a 4 t.

A abrangência do decreto nº 1.761

O decreto no. 1.761 reduz em até 90% o imposto de importação de bens de capitais, insumos, veículos de transporte e autopeças até 31 de dezembro de 1999. Os beneficiários são empresas montadoras e fabricantes de veículos de passageiros e uso misto, jipes, caminhonetes, furgões, picapes, veículos de transporte de carga, veículos de transporte de passageiros com capacidade de 20 pessoas ou mais, caminhões-tratores, tratores agrícolas, máquinas colheitadeiras, rodoviárias e de escavação, empilhadeiras, carrocerias para veículos em geral, reboques e semi-reboques para o transporte de cargas e autopeças.

Os beneficiários poderão importar bens de capital (máquinas, equipamentos, ferramental, etc.) com re-

dução de imposto de 90% até 31 de dezembro de 1999. Os insumos (matéria-prima, partes, peças e componentes) terão o imposto reduzido em 85% em 1996; em 70% em 1997; em 55% em 1998; e em 40% em 1999. As montadoras poderão importar veículos transportadores com redução de imposto de 50% até 1999.

O decreto fixa limites para o benefício na importação. Entre outros, destacam-se os seguintes:

- A proporção entre compras de bens de capital produzidos no Brasil e importações com benefício deverá ser no mínimo de um por um até 1997 e de um por um e meio a partir 1998;

- A proporção entre aquisição de matéria-prima brasileira e importada com redução de imposto deverá ser no mínimo de um por um;

- O valor total FOB das importações de matéria-prima e autopeças procedentes de países do Mercosul, somado às importações de insumos e veículos, com redução de imposto, não pode exceder ao valor das exportações líquidas;

- O valor total FOB das importações de autopeças com redução do imposto de importação não poderá exceder, por ano calendário, a dois terços do valor das exportações líquidas;

- Somente poderão se habilitar à redução do imposto as empresas que comprovarem regularidade de todos os tributos e contribuições sociais federais e desde que mais de 50% de seu faturamento líquido anual decorram da venda de produtos destinados à fabricação dos produtos especificados neste decreto.

Mudanças na lei

O projeto de lei nº 1.155/95, em tramitação no Congresso Nacional (visando revogar o Decreto-Lei nº 2.063 de 6/10/83), determina que o transporte rodoviário de produtos perigosos só poderá ser realizado por veículos e equipamentos cujas características técnicas e estado de conservação garantam segurança compatível com o risco correspondente aos produtos transportados (veja quadros).

Veículos e equipamentos para o transporte de produtos a granel deverão ser fabricados e vistoriados de acordo com o que dispuser a regulamentação técnica. Durante as operações de carga, transporte, descarga e transbordo, ou de limpeza e descontaminação, os veículos e equipamentos deverão portar os símbolos identificadores dos produtos e dos riscos a eles associados. Para fins de transporte, os produtos deverão ser acondicionados em embalagens ou equipamentos que atendam aos requisitos de segurança previstos na regulamentação.

Todo o pessoal envolvido com o transporte e o manuseio desses produtos deverá receber treinamento específico e equipamento de proteção adequado. A

Productos peligrosos

Según el proyecto de ley nº 1.155/95, que tramita en Congreso, el transporte automotor de cargas peligrosas unicamente podrá ser realizado por vehículos y equipos cuyas características técnicas y estado de conservación garanticen seguridad compatible con el riesgo correspondiente a los productos transportados. Mientras las operaciones de carga, descarga y conducción, limpieza y descontaminación, vehículos y equipos deberán portar emblemas identificadores de los productos y de los riesgos que les pertenezcan.

documentação de transporte deverá incluir informações que identifiquem os produtos e indiquem os procedimentos a adotar em caso de emergência.

O projeto de lei eleva o valor máximo das multas, hoje de 250 UFIR, para 2.000 UFIR. A multa será aplicada em dobro na reincidência específica num prazo de 12 meses.

Segundo a Abiquim – Associação Brasileira da Indústria Química e de Produtos Derivados, hoje, a atividade está respaldada pela Portaria nº 291, de 31/5/88, que dá instruções complementares ao Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos (Decreto nº 96.044, de 19/5/88). Esta portaria atualizou a listagem de produtos perigosos conforme a sétima edição da ONU, incluindo requisitos e especificações.

As nove classes de produtos

- Classe 1: Explosivos (perclorato de amônio, dinamite, TNT)
- Classe 2: Gases (propano, nitrogênio líquido)
- Classe 3: Líquidos inflamáveis (acetona, gasolina)
- Classe 4: Sólidos inflamáveis (hidreto de alumínio paraformaldeído)
- Classe 5: Peróxidos (nitrato de cromo, peróxido de hidrogênio)
- Classe 6: Tóxicos (cianeto de sódio, pesticidas organofosforados)
- Classe 7: Radioativos (compostos de célio)
- Classe 8: Corrosivos (ácido sulfúrico, soda cáustica)
- Classe 9: Produtos diversos (microorganismos geneticamente modificados, que produzem poluição marinha; óleo para esfriar transformadores e para troca térmica abaixo do limite de toxicidade).

Fonte: Abiquim

Como funciona o Pró-Química

O serviço Pró-Química, patrocinado pela Abiquim, destina-se ao atendimento de casos de emergência nas estradas (fogo, vazamento, acidente, intoxicação etc.), o atendimento deve começar com a identificação do produto e o isolamento da área. Identificar produto e expedidor ajuda a diminuir o tempo necessário ao fornecimento da informação e do auxílio. Motorista e acompanhante devem:

- manter distância do veículo acidentado para não se tornarem vítimas;
- permanecer de costas para o vento para evitar inalação de fumaça, vapores ou gases;
- consultar painéis de segurança, rótulos de risco, nota fiscal e páginas amarelas do manual; afastar curiosos do local;
- jamais tocar no produto derramado nem andar sobre o mesmo;
- chamar o Pró-Química - 0800-11.8270

(ligação gratuita 24 horas por dia).

O operador de plantão pede ao solicitante o maior número possível de dados e, por razões de garantia e confiabilidade do sistema, todas as conversas são gravadas.

O operador fornece a melhor informação disponível sobre o produto envolvido, com indicações específicas dos riscos, e o que deve ou não ser feito em caso de derramamento, incêndio, exposição ou intoxicação.

Depois, as informações emergenciais são retransmitidas ao transportador, Corpo de Bombeiros, Polícia Rodoviária, Defesa Civil e órgãos do meio ambiente.

Havendo necessidade de informações complementares, o operador da central pode, por meio do sistema telefônico, proporcionar conferência simultânea entre o técnico especializado da indústria produtora e o solicitante, apressando o processo de auxílio ao sinistro.

ALCOÔMETRO

UM SOPRO DE SEGURANÇA

Alcomit® analisa com confiabilidade e precisão a concentração de álcool no sangue.



Al. Maria Beatriz, loja A
Fone/Fax (55-31)374-1005
B.Horizonte - MG - Brasil



TOMADAS ELÉTRICAS



- 6 e 7 Polos
- 12 e 24 Volts
- Aplicações
- Caminhões
- Autos
- Carretas
- Tratores
- Indústrias



Rigorosamente de acordo com norma:

SAE J 560
DIN 72579
ISO 9072
Patente:
MU 6701669

EVITE ACIDENTE USE TOMADAS BERCO
TECNOLOGIA COM SEGURANÇA
FONE: 543.3504 FAX: 542.1836 SÃO PAULO SP

Entidades

● GOVERNO

Ministério dos Transportes

Esplanada dos Ministérios, Bloco R, 6º and., CEP 79044-900 Brasília, DF
Tel: (061) 218-6335, 225-9427
Fax: (061) 226-2672, 225-6843

Departamento de Transportes Rodoviários (DTR)

SAN, QD 03, Edifício Núcleo dos Transportes, Bl. N/0 - 1º andar, CEP 70040-902, Brasília, DF
Tel: (061) 223-8580, 226-7335
Fax: (061) 224-4145

Secretaria de Transportes Terrestres

SAN, QD.03, Edifício Núcleo dos Transportes, Bl. N/0 1º andar, CEP 70040-902 - Brasília, DF
Tel: (061) 226-8895, 322-9486, 226-7335
Fax: (061) 226-7952

Departamento Nacional de Estradas de Rodagem (DNER)•

SAN, Qd. 03, Bl. N/0, 4º andar, CEP 70040-902, Brasília, DF.
Tel: (061) 223-3201, 226-7335
Telex (61) 1354, Fax: (061) 322.1707

Empresa Brasileira de Planejamento de Transportes (GEIPOT)

SAN, Qd. 03, Edifício Núcleo dos Transportes, Bl. N/0, 2º andar, CEP 70040-902, Brasília, DF
Tel: (061) 223-1066, 223-1016, 226-7335
Telex: (61) 1316, Fax: (061) 224-864

● FEDERAÇÕES DE TRANSPORTADORAS

Confederação Nacional do Transporte (CNT)

S.A.S. - Quadra 6, Lote 3, Bloco J, 1º e 2º and., Edifício Camilo Cola, CEP 70.070-000 Brasília, DF.
Tel: (061) 223-2300, 226-2440
Fax: (061) 225-3416

Federação das Empresas de Transportes de Cargas do Estado de Santa Catarina (FETRANCESC)

Rua José Cândido da Silva 212, Balneário/Estreito, CEP 88075-250 Florianópolis, SC.
Tel/Fax: (0482) 48-4877

Federação das Empresas de Transportes de Cargas do Estado de São Paulo (FETCESP)

Rua da Gávea, 1.390, Vila Maria, CEP

02121-020 São Paulo, SP
Tel: (011) 954-7866, Fax: (011) 954-7782

Federação das Empresas de Transportes de Cargas do Nordeste (FETRACAN)
Av. República do Líbano, 355, Pina, CEP 51110-160 Recife, PE.
Tel.: (081) 325.3767, 465.4915, 971.6198,
Fax: (081) 465.4915

Federação das Empresas de Transportes de Cargas do Estado de Minas Gerais (FETCEMG)
Av. Antonio Abrahão Caram, 728, Pampulha, CEP 31270-000, Belo Horizonte, MG
Tel: (031) 441.8570, Fax: (031) 441.8714

Federação Interestadual das Empresas de Transporte de Carga (FENATAC)
S.A.S. - Quadra 06, Bloco "J", Edifício Camilo Cola - 7º and. CEP 70070-000 Brasília, DF
Tel: (061) 322.8954, Fax: (061) 225.4626

Federação das Empresas de Transportes de Carga no Estado do Rio Grande do Sul (FETRANSUL)
Av. São Pedro, 1.420, CEP 90230-124 Porto Alegre, RS
Tel: (051) 342.9299, Fax: (051) 342.2053

Federação das Empresas de Transportes de Cargas do Estado do Paraná (FETRANSPPAR)
Rua Almirante Gonçalves, 1966, Rebouças, 80250-150 Curitiba, PR
Tel: (041) 222.2627, 223.7850, 223.7404
Fax: (041) 234.6980

Federação das Empresas de Transportes Rodoviários dos Estados do Espírito Santo e Rio de Janeiro (FETRANSCARPES)
Rua Constante Sodré, 265, Santa Lúcia CEP 29055-420 Vitória, ES
Tel: (027) 225.9388, Fax: (027) 225.9874

Federação das Empresas de Transportes dos Estados da Bahia e Sergipe (FETRABASE)
Rua Agnelo Brito, 20, Edifício Vinte, 3º and., CEP 40170-100 Salvador, BA
Tel: (071) 235.7136, Fax: (071) 235.7605

● ESPECIALIDADES

Associação Brasileira das Empresas Transportadoras de Contêineres e Terminais Retroportuários (ABITTC)
Rua Dom Pedro II, 89, Altos, CEP 11010-

000 Santos, SP
Tel: (0132) 32.1745 e 35.3766 Fax: (0132) 32.2677

Associação Brasileira de Transportadores Frigoríficos (ABTF)
Rua da Gávea 1390, Vila Maria, CEP 02121-020 São Paulo, SP
Tel: (011) 954.8288, Fax: (011) 954.5947

Associação Brasileira de Transportadores Internacionais (ABTI)
Ru Quintino Bocaiúva 107, 7º and., Centro, CEP 01004-010 São Paulo, SP
Tel: (011) 606.4588 e 607.5646
Fax: (011) 605.9279

Associação Nacional das Empresas Transportadoras de Veículos (ANTV)
Av. Antártico 475, 7º and., conj. 71 e 72, Jardim do Mar, CEP 09726-150, São Bernardo do Campo, SP
Tel: (011) 451.2066, Fax: (011) 448.6951

Instituto Nacional de Transportadores de Aço (INTRA)
Rua do México 11 - 10º and. - cj. 1001 20031 Rio de Janeiro-RJ
Tel: (021) 220.9418, Fax: (021) 220.9507

Associação Brasileira das Empresas de Transporte de Valores (ABTV)
Rua da Alfândega 91, sala 202, CEP 20070 Rio de Janeiro, RJ
Tel: (021) 252.9115, 224.7440
Fax: (021) 242.7651

● SETOR FINANCEIRO

Associação Brasileira das Empresas de Leasing (ABEL)
Rua Líbero Badaró, 425, 20º andar CEP 01069-900 São Paulo, SP
Tel: (011) 605.1532: Telex: (11) 22896
Fax: (011) 605.7543

Associação Nacional das Entidades de Serviços Financeiros e de Consórcio da Indústria Automobilística (ANEF)
Av. Indianópolis, 496 CEP 04062-900 São Paulo, SP
Tel: (011) 549.4044, Telex (11) 22823 e 31449, Fax: (011) 549.4044

● PRESTADORES DE SERVIÇOS

Associação Brasileira de Recaudadores (ABR)
Av. Dr. Gentil de Moura, 750 CEP 04278-000 São Paulo, SP
Tel: (011) 274.3132 Fax: (011) 272.5279

Entidades

Associação Brasileira dos Reparadores Independentes de Veículos (ABRIVE)

Praça Dom José Gaspar, 39, 8º andar
CEP 01047-010 São Paulo, SP
Tel: (011) 257-7799; Telex: (11) 32061
Fax: (011) 259-9419

Federação Nacional do Comércio Varejista de Combustíveis, de Lubrificantes e das Empresas de Garagens

Praça Pio X, 55, sala 804, CEP 20020-040
São Paulo, SP
Tel: (021) 263-1726; Telex (21) 34226
Fax: (021) 233-8619

● ESTUDO E PESQUISA

Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT)

Av. Treze de Maio, 13, 28º andar
CEP 20003-000 Rio de Janeiro, RJ
Tel: (021) 210-3122; Telex (21) 34333
Fax: (021) 240-8249, 532-2143

Associação Nacional de Ensino e Pesquisa em Transportes (ANPET)

Av. Profª Almeida Prado, 532, Prédio do CAE, 1º andar - CPI 99
CEP 05508-901 São Paulo, SP
Tel: (011) 268-2211, ramal 204
Fax: (011) 268-2756 e 869-3353

Associação Brasileira de Engenharia Automotiva (AEA)

Rua Salvador Correia, 80, Aclimação
CEP 04109-070 São Paulo, SP
Tel: (011) 575-9043, Fax: (011) 571-4590

Serviço Social de Transporte e Serviço Nacional de Aprendizagem nos Transportes (SEST-SENAT)

SAS - Quadra 06 - Bl. J - Ed. Camilo Cola - 4º andar, CEP 70070-000 Brasília, DF
Tel: (061) 223-2300; Telex: (61) 3421
Fax: (061) 233-2915

● INDÚSTRIA

Associação Brasileira da Indústria de Autopeças (ABIPÉÇAS)

Sindicato Nacional da Indústria de Componentes para Veículos Automotores (SINDIPEÇAS)

R. Abílio Soares, 1487, CEP 04005-005
São Paulo, SP
Tel: (011) 884-4599; Telex (11) 24758
Fax: (011) 884-0584

Associação Nacional dos Fabricantes de Implementos Rodoviários (ANFIR)

Rua Vitorino Camilo, 768, CEP 01153-000

São Paulo, SP
Tel/Fax: (011) 825-8222

Associação Nacional da Indústria de Pneumáticos (ANIP)

Sindicato Nacional da Indústria de Pneumáticos, Câmaras de Ar e Camelback (SINPEC)

Av. Paulista, 2439, 14º andar, conj. 142
CEP 01311-936 São Paulo, SP
Tel: (011) 282-9388; Telex (11) 36858
Fax: (011) 282-9256

Associação Nacional dos Fabricantes de Veículos Automotores (ANFAVEA)

Sindicato Nacional dos Fabricantes de Tratores, Automóveis e Veículos Similares (SINEFAVEA)

Av. Indianópolis, 496, CEP 04062-900 São Paulo, SP
Tel: (011) 549-4044; Telex (11) 22823 e 31449; Fax: (011) 549-4044

Associação Nacional dos Fabricantes de Veículos Especiais (ANFAVESP)

Av. Prestes Maia, 483, CEP 09930-270 Diadema, SP
Tel: (011) 456-3211; Telex (11) 45128
Fax: (011) 456-3534

Sindicato Interestadual da Indústria de Materiais e Equipamentos Ferroviários e Rodoviários (SIMEFRE)

Av. Paulista, 1313, 8º andar, sala 811
CEP 01311-923 São Paulo, SP
Tel: (011) 289-9166; Telex: (011) 21219
Fax: (011) 289-5823

Associação Brasileira de Manutenção

Av. Marechal Câmara, 160, Grupo 320, Edifício Orly, CEP 20020-080 Rio de Janeiro, RJ
Tel: (021) 240-1237, 240-4890, 262-5912
Fax: (021) 240-1237

● IMPORTADORES

Associação Brasileira das Empresas Importadoras de Veículos (ABEIVA)

Rua Bento de Andrade, 103, CEP 04503-010 São Paulo, SP
Tel: (011) 884-1622; Fax: (011) 887-0272

Associação Brasileira dos Comerciantes e Importadores Autônomos de Veículos Automotores (ABRACIVA)

Av. Brigª Luiz Antonio, 4428, CEP 014402-002 São Paulo, SP
Tel: (011) 211-9447; Fax (011) 885-5874

● CONCESSIONÁRIOS E REVENDEDORES

Associação Brasileira dos Concessionários Mercedes-Benz (ASSOBENS)

Av. Arnolfo Azevedo, 26, CEP 01236-030 São Paulo, SP
Tel: (011) 263-3644; Telex (11) 80150
Fax: (011) 864-1070

Associação Brasileira dos Concessionários Scania (ASSOBRASC)

Av. São Luís, 50, 19º andar, cj. 191, CEP 01085-900 São Paulo, SP
Tel: (011) 259-5922; Telex (11) 30142
Fax: (011) 255-2207

Associação Brasileira dos Distribuidores Ford (ABRADIF)

Av. Indianópolis, 529 CEP 04063-900 São Paulo, SP
Tel: (011) 575-7788; Telex (11) 38705 e 38796; Fax: (011) 570-1528

Federação Nacional dos Distribuidores de Veículos Automotores (FENABRAVE)

Rua Almirante Pereira Guimarães, 138
CEP 01250-000 São Paulo, SP
Tel: (011) 872-8338; Telex (11) 81379
Fax: (011) 263-4678

Sindicato dos Concessionários e Distribuidoras de Veículos no Estado de São Paulo

Rua Wanderley, 246, CEP 05011-000 São Paulo, SP
Tel: (011) 873-1406, 873-0268
Fax: (011) 62-1011

Associação Brasileira dos Distribuidores Volvo (ABRAVO)

Rua Cardoso de Almeida, 1.814
CEP 01251-000 São Paulo, SP
Tel: (011) 262-5702, 263-0033
Telex (11) 81045; Fax (011) 872-7482

Associação dos Revendedores de Veículos Automotores do Estado de São Paulo (ASSOVESP)

Sindicato Nacional dos Revendedores Independentes de Veículos Automotores (SINDIAUTO)

Av. Indianópolis, 762, CEP 04062-001 São Paulo, SP
Tel: (011) 574-7474; Fax: (011) 572-7720

Associação Brasileira dos Distribuidores Volkswagen Caminhões (ACAV)

Av. Indianópolis, 2422, CEP 04062-002 São Paulo, SP
Tel: (011) 581-9211; Fax (011) 577-5550

NA TERRA...



NO AR...



A CERTEZA DE CHEGAR.

O AIR CARGO RAPIDÃO COMETA ASSEGURA UM SERVIÇO AINDA MAIS RÁPIDO, COM A QUALIDADE DE DESEMPENHO GARANTIDA POR MAIS DE MEIO SÉCULO DE ESTRADA, QUE TAMBÉM SE PROJETA NA CONQUISTA DO AR. FAÇA DE NOSSA PONTUALIDADE A SUA GARANTIA.

**RAPIDÃO
COMETA
do
CARGO**

1ª HORA DO RAPIDÃO COMETA, O CAMINHO SEGURO PARA O EMPRESÁRIO MODERNO OPERAR COM ESTOQUES MÍNIMOS, RACIONALIZANDO AO MÁXIMO OS INVESTIMENTOS EM ESTOQUES. FAÇA DOS NOSSOS CAMINHÕES O SEU DEPÓSITO.

**RAPIDÃO
COMETA
1ª HORA**

A carga que tem pressa de chegar.

A DIREÇÃO DA RESPONSABILIDADE.

JOSÉ MARIA, MOTORISTA PADRÃO DO ESTADO DE SÃO PAULO, 1995.

O concurso Motorista Padrão, promovido pelo SEST/SENAT - Serviço Social do Transporte / Serviço Nacional de Aprendizagem do Transporte, premia novamente um profissional da Transportadora Americana. O Evento busca valorizar a imagem do motorista rodoviário de carga, premiando os melhores profissionais da categoria. No último concurso, o grande vencedor foi José Maria, mineiro de Campos Altos, com 43 anos de idade e 21 de Transportadora Americana. Somando 656 pontos num total de 700, ele é o Motorista Padrão 1995 do Estado de São Paulo. Os candidatos foram avaliados por um júri de alta representatividade: Plínio Oswaldo Assmann - Secretário Estadual dos Transportes, Walter Barelli - Secretário Estadual do Emprego e Relações do Trabalho, Coronel PM Máximo Monteiro dos Santos França Filho - Comandante da Polícia Rodoviária Estadual, José Dias Trigo - Presidente da Federação dos Trabalhadores em Transportes Rodoviários do Estado de São Paulo, José Fioravanti - Conselheiro do Conselho Regional São Paulo do SEST/SENAT e Presidente da Federação dos Condutores Autônomos de Veículos



Rodoviários do Estado de São Paulo, Braz Paulo Salles - Presidente do SINDETRAP e Vice-Presidente da FETCESP e Alexandre Horta Maciel - Diretor Geral do Departamento Executivo do Conselho Nacional do SEST/SENAT; que analisou detalhadamente a vida profissional, familiar e comunitária de cada um dos concorrentes.

José Maria, o vencedor de 1995, começou modestamente.

Foi ajudante de motorista, dirigiu peruas Kombi e caminhões toco.

Hoje, ele está na direção do melhor veículo da empresa: um Volvo Globetrotter.

Quem conhece a vida de José Maria, sabe que ele merece a homenagem.

Além de motorista consciente e exemplo para todos os seus companheiros, ele é o marido, o pai e o amigo que todos gostariam de ter.

Além de professor da escolinha de motoristas da

T.A. e instrutor de treinamentos, José Maria é reconhecido pelo trabalho que desenvolve em seu bairro e junto a sua comunidade.

José Maria: com homens assim na direção, a T.A. vai cada vez mais longe.

