

# ANUÁRIO DO ÔNIBUS 98

Nº 6 - 1998 - R\$ 15,00

## ANÁLISE

Fabricantes e transportadoras sofisticam produtos e serviços para a era do passageiro

## LEGISLAÇÃO

O governo abre o setor de transporte rodoviário à concorrência

## FINANCIAMENTO

Programa de renovação de frotas conta com R\$ 800 milhões do BNDES

TECHNI  
bus



**8a 12**  
de setembro  
no Expo  
Center Norte

## EXCLUSIVO:

Guia de Montadoras e Encarroçadoras  
Fichas Técnicas de Carrocerias e Chassis  
Guia de Fornecedores  
Guia de Empresas de Ônibus  
Guia de Seguradoras  
Entidades Governamentais e Associações Setoriais

# Linha Rodoviária GV 1998

## Um ônibus de vantagens

A Linha Marcopolo GV 98 é o que existe de mais moderno em transporte rodoviário. Uma completa família de ônibus, com diversos modelos para diferentes aplicações, enfrentando qualquer distância ou caminho. Tudo com a garantia Marcopolo, contando ainda com manutenção facilitada, assistência técnica, excelente valor de revenda e uma completa rede de vendas presente em todo país. Na hora de escolher o melhor para sua frota rodoviária ou empresa de turismo, largue na frente, com a Linha Rodoviária GV 98.



Bagageiro com capacidade para até 10.024kg



Paradiso 1800 Double Decker - 8x2  
O 1º ônibus de 2 andares produzido no Brasil



Paradiso GV Double Decker 6x2



Paradiso GV Low Driver

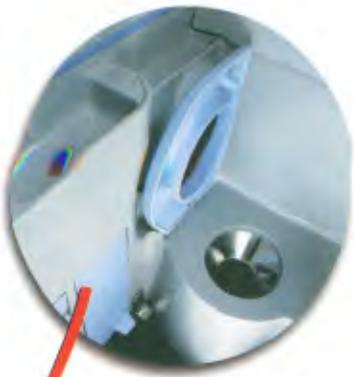


Paradiso GV 1450



Paradiso GV 1150

Alguns itens aqui apresentados são opcionais. A Marcopolo S.A. se reserva o direito de alterar as especificações técnicas e desenhos de seus produtos, e reservamos os direitos de todos os aspectos legais e comerciais dos mesmos.



Sanitário químico moderno e de fácil limpeza



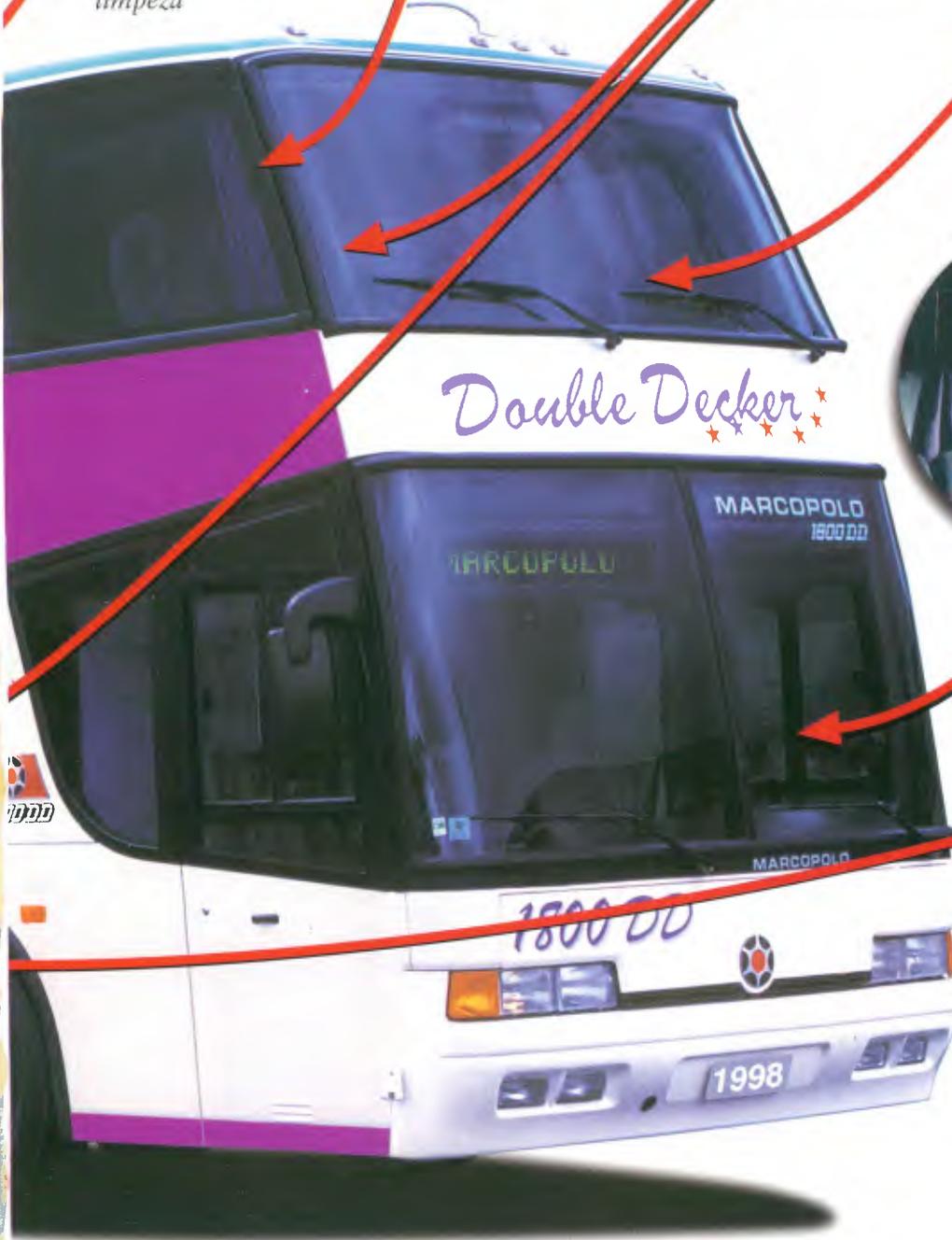
Porta Pacotes e luzes de bordo



Monitores de 14" nos 2 decks



Salão superior. Poltronas com design moderno se harmonizam com a decoração interna, propiciando um ambiente confortável, agradável e seguro.



Double Decker



Cabine do motorista com ampla visão externa, poltronas para acompanhante do motorista e letreiro luminoso digital.



Salão inferior. Diversidade e adequação às diferentes necessidades, determinam um padrão diferencial exclusivo de conforto.



ISO 9001  
CERTIFICAÇÃO INTERNACIONAL



Viaggio GV 1000



Viaggio GV 850



Senior GV Executivo



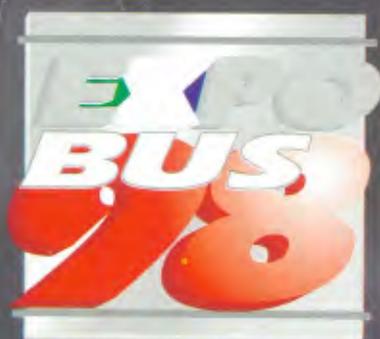
**MARCOPOLO**

Soluções e serviços para transporte coletivo

Internet: <http://www.marcopolo.com.br>  
E-mail: [webmaster@marcopolo.com.br](mailto:webmaster@marcopolo.com.br)

Caxias do Sul - RS - Fone: (054) 222.4422

# A MAIOR FEIRA DE NEGÓCIOS DO MERCADO DE ÔNIBUS



**8 a 12**  
de setembro

HORÁRIO

**das 14h00  
às 22h00**

LOCAL

**Expo  
Center Norte  
São Paulo-SP**

ORGANIZAÇÃO

**TECHNI**  
**bus**  
EVENTOS

PATROCÍNIO



# SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO .....	7
<b>ANÁLISE</b> O surgimento de novo tipo de concorrência no transporte de passageiros leva fabricantes e transportadoras a aprimorar seus produtos e serviços para recuperar mercado .....	10
<b>LEGISLAÇÃO</b> Decreto presidencial visa aumentar a competição no transporte rodoviário de passageiros a concorrência e estabelece direitos dos passageiros .....	16
<b>FINANCIAMENTO</b> O BNDES dispõe de um volume de recursos de R\$ 800 milhões para o programa financiamento de renovação e racionalização de frotas de ônibus .....	20
GUIA DE MONTADORAS E ENCARROÇADORAS .....	23
FICHAS TÉCNICAS DE CARROCERIAS E CHASSIS .....	54
GUIA DE FORNECEDORES .....	76
GUIA DE EMPRESAS DE ÔNIBUS .....	100
ENTIDADES GOVERNAMENTAIS E ASSOCIAÇÕES SETORIAIS .....	115

**Disque**  
**3662-0277**  
para falar conosco.  
É o nosso  
novo telefone.  
O número do fax  
da Redação:  
**3662-4630**

# CITbus. O transporte público embarca definitivamente na era do cartão inteligente



CITbus é a tecnologia do cartão inteligente aplicada ao controle do transporte coletivo: um sistema de bilhetagem eletrônica por Smart Cards que garante às concessionárias e órgãos públicos um controle ágil e seguro de suas operações.

- . Garante o menor custo por transação.
- . Permite integração física e temporal.
- . Traz mais conforto e segurança para o usuário.
- . Elimina a evasão da receita.
- . Acaba com o uso de vales-transporte como moeda paralela.
- . Proporciona ganhos expressivos de produtividade.
- . Opera em sintonia com os padrões do sistema financeiro.

## HÍBRIDO POR CONTATO E CONTACTLESS



**SMART  
POR  
CONTATO**



**SMART  
SEM  
CONTATO  
(CONTACTLESS)**

Versátil, o sistema permite o uso de Smart Cards com e sem contato.

CITbus já está em plena operação em Salvador, com todos os equipamentos instalados em 2.400 veículos. Com um ano de funcionamento, já soma 70 milhões de transações realizadas, com 500 mil cartões inteligentes.

É inteligente. É versátil. É CITbus.

 **TACOM**

SOLUÇÕES EM SISTEMAS

**Tel: (031) 362-1010**  
**Fax: (031) 333-8126**

Av. General David Sarnoff, 3.030  
CEP 32210-110 - Contagem - MG - Brasil



# Para entender a indústria do ônibus

**O** Anuário do Ônibus chega à sua sexta edição em 1998, com 120 páginas. Desde 1993 o anuário é publicado sem interrupção. Nesta edição o leitor encontra informações essenciais e atualizadas que o ajudam a entender o escopo e a amplitude da indústria de fabricação de ônibus e do transporte de passageiros.

As empresas constantes deste anuário representam a maior parte do universo do transporte brasileiro por ônibus. O anuário inclui o Guia de Montadoras e Encarregadoras, complementado por fichas técnicas das respectivas linhas de produtos, o Guia de Fornecedores, com a relação dos produtos e serviços oferecidos ao setor, e o Guia de Transportadoras, que revela dados fundamentais das empresas operadoras.

O anuário é um perfeito instrumento para as empresas encontrarem novas oportunidades de negócio, identificarem a concorrência, localizarem fontes de suprimentos, atualizarem registros e, principalmente, ampliarem sua atuação no mercado.

Nossos esforços para compilar este *anuário* contaram com a valiosa cooperação de centenas de empresas fabricantes, operadoras, fornecedoras e outras que compõem o setor de ônibus. Esperamos que o resultado deste esforço conjunto contribua para que os citados objetivos sejam alcançados.

**O editor**

# Os ônibus para a nova era de

## Benefícios que só as carrocerias Caio oferecem:

Multiplicação  
da eficiência  
e durabilidade

Baixo custo operacional  
e bom desempenho  
econômico

Conforto traduzido  
em satisfação dos  
passageiros

### ALPHA URBANO - O veículo do dia-a-dia



Sinônimo de qualidade, resistência e robustez, o veículo permite rodar com a mesma eficiência tanto em ruas centrais como nos caminhos mais penosos da periferia da cidade

### ALPHA INTERCITY - A tranquilidade nas estradas



Uma carroceria que é a solução ideal para ônibus intermunicipais com garantia de solidez e segurança

Um microônibus versátil para rodar na cidade que oferece várias possibilidades de execuções internas. Para transporte de executivos, transporte escolar e serviços de táxi-lotação

### CAROLINA V - Um microônibus com flexibilidade de uso



# transporte de passageiros

## Os lançamentos da Caio para o desafio do transporte nas cidades

A Caio ingressa na nova era de transporte urbano de passageiros com o lançamento do Millennium, um veículo de concepção totalmente nova que valoriza ao máximo o design, o conforto dos passageiros e a comodidade do condutor

MILLENNIUM (com chassis Volvo)



MILLENNIUM (com chassis Scania)

O Millennium, que se destaca pela beleza do design, traz uma série de inovações tecnológicas. Também é produzido na versão piso baixo.



PICCOLINO-  
O minibus para transporte rápido



Prático e funcional, o novo minibus da Caio atende às necessidades do transporte urbano moderno e de fretamento com suas exigências de conforto e flexibilidade de uso



*Cia. Americana Industrial de Ônibus*

Rodovia Marechal Rondon, km 252,  
Distrito Industrial, CEP 18803-970, Botucatu, SP  
Tel.: (014) 820-3200 Fax: (014) 821-3028

# Aprimoramento oportuno

ANÁLISE

**Com a evasão dos passageiros e a queda de receita, está ocorrendo no setor de transporte por ônibus um intenso aprimoramento dos serviços e dos produtos, um avanço nunca antes visto. Quem ganha é o passageiro**

**E**m todo Brasil está acabando aquela história de que o passageiro é um ser cativo, obrigado a apanhar determinado ônibus de tal empresa sob pena de não viajar. A abertura dos mercados chegou também ao transporte de passageiros e está provocando verdadeira transformação nas cabeças dos empresários.

Odilon Walter dos Santos, dirigente de várias empresas com sede em Goiás, entre elas a Transbrasiliana e a Rápido Araguaia, faz um comentário bastante contundente da situação: "O setor precisa parar para pensar e estabelecer alternativas que dispõe para combater os novos concorrentes".

Está claro que muitos já aplicaram e estão aplicando alternativas para evitar a fuga dos passageiros dos ônibus. O quadro na verdade é bastante animador e envolve desde encarregadores, operadores de ônibus até autoridades que regulam o setor.

Da parte dos fabricantes de carrocerias há uma intensa movimentação na direção de desenvolver produtos adequados a um tipo de passageiro mais exigente. A líder Marcopolo, por exemplo, no relatório da administração divulgado no final do mês de março identifica a necessidade de "enobrecimento" dos ônibus, ou seja a incorpo-



*Piccolino da Caio: várias combinações de assentos*



*Volare da Marcopolo: agilidade nos centros urbanos*



*Super Micro da Busscar: uso urbano e rodoviário*

ração de componentes que proporcionem maior conforto aos passageiros. "Nos grandes centros urbanos essa tendência surge para atender às exigências de melhor qualidade no transporte e combate à concorrência dos veículos de transporte alternativo. No segmento dos rodoviários, este enobrecimento deverá continuar para melhor enfrentar a concorrência do transporte aéreo", enfatiza a encarregadora gaúcha.

Nessa linha a Marcopolo pretende crescer. De 5.899 carrocerias que produziu em 1997, quer atingir 7 mil unidades em 1998. Para isso, inclui um novo produto, o miniônibus Volare, uma moderna carroceria urbana destinada a combater o que a empresa chama de transporte ilegal feito por vans e mototáxis. É uma aposta principalmente no mercados das grandes metrópoles brasileiras.

Volare é uma carroceria intermediária projetada para oferecer ao usuário o conforto e a segurança de um ônibus e a versatilidade e rapidez de uma van. Será comercializada como veículo completo (isto é, já vem de fábrica pronto para rodar).

A vice-líder Caio, instalada em Botucatu, no interior paulista, também se movimenta para oferecer alternativas do mercado. Um dos novos produtos é o minibus Piccolino, que inaugura novo padrão constru-

tivo das carrocerias da empresa, a estrutura tubular.

A Busscar apresentou em fins do ano passado seu Maxi Micro VIP, um modelo intermediário entre o microônibus e o ônibus comum, para acomodar até 27 passageiros.

Como se vê, Marcopolo, Caio e Busscar já aderiram ao minibus, um produto feito sob medida para enfrentar vários desafios: o crescimento do tráfego nas cidades que impõe o surgimento de veículos dessa categoria. Afinal, foi por não ter um veículo competitivo nessa faixa que os fabricantes de carrocerias abriram uma brecha para a expansão das vans.

Outros encarroçadores estão indo na mesma direção, ou seja, buscando incluir na sua linha de produtos um veículo intermediário entre um microônibus tradicional e uma van.

A Comil, com seu Versatile de

8,9 m de comprimento, a Ciferal, com o micro Agilis e a Neobus, com seu recém-lançado micro também atendem ao transporte urbano que exige agilidade e conforto.

Seria incompleto se dizer que o setor fabricante de ônibus resumiu sua ação apenas no desenvolvimento do minibus. No campo urbano, tanto encarroçadores como fabricantes de chassis se movimentam em busca do ônibus ideal, capaz de reunir conforto, design, tecnologia e, sobretudo, preço competitivo.

Dentro desta perspectiva a Caio desenvolveu uma nova carroceria batizada de Millennium, em estrutura tubular, mais leve, montada sobre chassi Scania, piso zero, capaz de reunir vários impactos ao



Versatile da Comil transporta 32 passageiros

público: visual arrojado e conforto, notadamente no subir e descer, uma das questões vulneráveis do sistema de ônibus ao longo das décadas.

A Comil colocou no mercado seu novo Campione, com destaque para a conquista do espaço interno e suas linhas arrojadas inspiradas nos últimos lançamentos da indústria automobilística.

A Busscar lançou o Maxxi

#### Produção das Associadas FABUS (em unidades)

ANO	Urbanas	Rodov.	Interm.	Micros	Especiais	Trólebus	TOTAL
1971	2.646	1.413	52	220			4.331
1972	3.459	1.620	64	302			5.445
1973	4.156	1.976	333	120			6.585
1974	4.466	2.187	144	653	147		7.597
1975	4.866	2.100	191	651	227		8.035
1976	5.383	2.808	88	505	102		8.886
1977	5.198	3.022	128	651	46		9.045
1978	6.737	2.865	383	671	27		10.683
1979	6.015	2.764	504	941	43		10.267
1980	6.550	3.184	435	908	94	130	11.301
1981	6.578	3.489	239	1.870	3	88	12.267
1982	5.208	2.704	102	622	8	85	8.729
1983	4.265	1.934	86	382	2	26	6.695
1984	3.400	1.679	90	459	15		5.643
1985	4.187	1.872	1	403		1	6.464
1986	4.193	2.958	76	615	5		7.847
1987	4.997	3.222	26	908	24	86	9.263
1988	7.407	3.374	95	655	116	10	11.657
1989	6.592	3.593	16	777	16		10.994
1990	5.559	3.134	3	528	22		9.246
1991	10.988	3.617	35	702	2		15.344
1992	13.063	4.225	27	510	5		17.830
1993	9.086	3.644	100	441	3		13.274
1994	8.524	3.767	22	305	7		12.625
1995	11.788	5.222	47	568			17.625
1996	13.548	4.082	87	556	0	225	18.498
1997	11.980	4.758	52	1.406	-	108	18.304

Fonte: Fabus

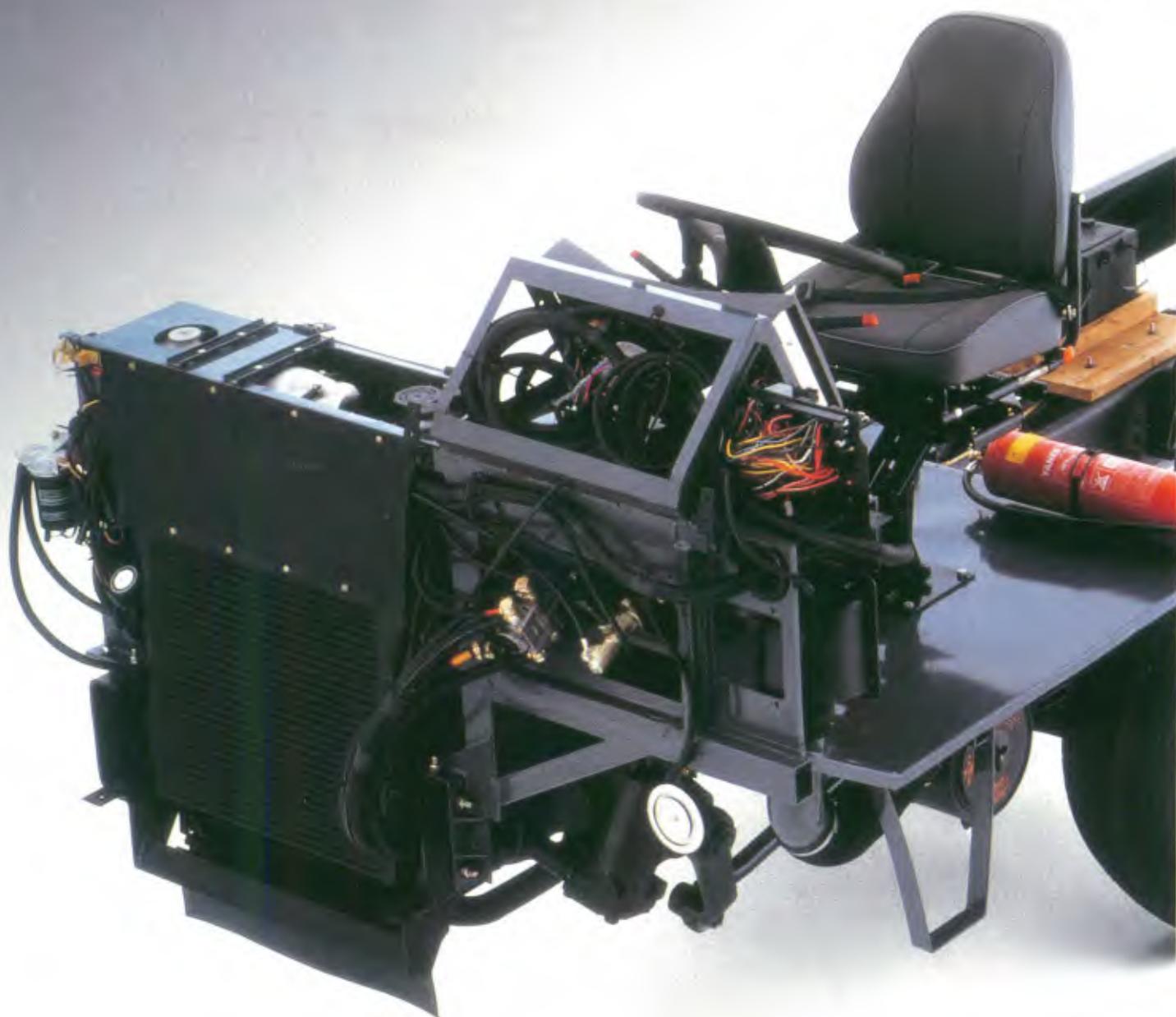
#### DESEMPENHO DA INDÚSTRIA BRASILEIRA DE ÔNIBUS (em unidades)

	Produção	Vendas (*)	Exportação
1957	2246	1904	-
1958	3674	3333	-
1959	3003	3159	-
1960	3877	3949	-
1961	3602	3050	380
1962	3496	3349	170
1963	2474	2420	-
1964	2704	2624	57
1965	3131	2956	120
1966	3955	3632	207
1967	4665	4788	32
1968	7044	7002	2
1969	5679	5627	18
1970	4058	4123	34
1971	4393	4336	32
1972	5230	4222	932
1973	6362	6400	199
1974	8262	7167	916
1975	10126	8931	1337
1976	12059	10986	1015
1977	13828	12038	1711
1978	14340	11861	1632
1979	12832	11529	2018
1980	14465	11532	2391
1981	13393	9179	4135
1982	9820	8045	1065
1983	6206	6575	307
1984	7340	5997	2053
1985	8385	7141	1438
1986	11218	8488	1614
1987	13639	10068	4113
1988	18427	12968	5514
1989	14553	9485	4553
1990	15031	10091	4984
1991	23012	16865	6297
1992	24286	13706	9176
1993	18894	11390	7953
1994	17435	10313	8248
1995	21647	14839	6134
1996	17343	12589	5212
1997	21595	14091	7043
Total	417729	322748	93042

Fonte: Anívea  
(\*) - produção nacional

# FORD B-1621. A MANEIRA MAIS FÁCIL DE MONTAR SOBRE 205 CAVALOS.

C H A S S I B - 1 6 2 1 . P R O N T O P A R A E N



Use o cinto de segurança. Este veículo está em conformidade com o PROCONVE, preservando o meio ambiente. Use sempre peças e acessórios originais Ford.



0800-17-2000

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

Sabe por que o B-1621 é o chassi ideal para sua frota? Porque ele só começou a ser construído depois que ouvimos sua opinião. Foi a partir dela que criamos um chassi robusto, para uso urbano e rodoviário, e que já vem pronto para encarroçar sem adaptações. O motor MWM 6.10 TCA, com aftercooler e 205 cv de potência, aliado à suspensão de 2 estágios na dianteira e de 3 na traseira, garante desempenho, economia e conforto ao rodar. E o formato tipo escada, com longarinas retas, combina grande flexibilidade de torção e facilidade para a montagem de carrocerias de 2 ou 3 portas. B-1621. O chassi de ônibus com uma peça a mais: a sua opinião.

C A R R O Ç A R S E M A D A P T A Ç Õ E S





**Novo micro da Neobus: linhas futuristas**



**Micro Agilis da Ciferal em duralumínio**

Urbanus de 15 m para atender à necessidade de se movimentar grande número de passageiros nas grandes cidades.

Desde o primeiro trimestre de 1998 Goiânia e São Paulo iniciaram a instalação em seus 12 mil ônibus urbanos a bilhetagem eletrônica para tornara operação mais eficiente e substituir um efetivo de 25 mil cobradores. De início, o homem não será substituído, mas continuará embarcado para monitorar o usuário durante a fase de transição. O investimento, de US\$ 75 milhões, será assumido pelas oito dezenas de empresas privadas das duas cidades.

Os validadores instalados nos ônibus de ambas as cidades vão aceitar bilhete tipo Edmonson (semelhante ao usado no metrô), e o cartão sem contato. A implantação des-

**Quadro de pessoal nas 73 empresas de ônibus de São Paulo**

Motorista	22.338
Cobradores	22.885
Fiscais	2.658
Manutenção	5.738
Administração	2.395
Outros	456
<b>Total</b>	<b>56.470</b>

Fonte São Paulo Transporte S.A.

te sistema híbrido atende ao passageiro eventual (Edmonson) e ao cativo (cartão).

Goiânia adotou bilhete e cartão ao mesmo tempo, só que distribuindo os cartões inicialmente para os funcionários do sistema de ônibus, cerca de 7 mil, e mais 120 mil estudantes.

A São Paulo Transporte, gestora do sistema, e o Transurb, sindicato que reúne os operadores privados de ônibus, alegam que as vantagens decorrentes da implantação da catraca eletrônica se traduzem em queda nos custos de arrecadação, eliminação da moeda nos ônibus com vantagens óbvias

na redução do número de assaltos, um número que na cidade de São Paulo chega a 500 ocorrências mensais.

Porém, o que todos enxergam como positiva é a contribuição mais importante da automação tarifária: o controle da evasão de receita. O volume de passageiros transportados em 1997 na capital paulistana foi de 1,611 bilhão, queda superior a 10% comparado a 1996 (1,823 bilhão). Boa parte desta fuga é do usuário que emprega o vale-transporte para viajar de transporte alternativo, cujo operador acaba convertendo o vale em moeda junto aos cobradores das empresas de ônibus mediante

pagamento de um ágio.

Estima-se que a arrecadação em São Paulo crescerá cerca de R\$ 13 milhões com a implantação da cobrança eletrônica, aumentando dos atuais R\$ 117 para R\$ 130 milhões mensais.

A cobrança eletrônica, além disso, vai permitir o controle mais efetivo da demanda. Ao chegar à garagem, o ônibus descarrega os dados para um sistema central que consolida e discrimina as operações realizadas.

Para adotar o sistema de cobrança eletrônica será criada uma rede de revendedores dos bilhetes, composta de aproximadamente 4 mil

**DESEMPENHO DA INDÚSTRIA BRASILEIRA DE ÔNIBUS (em unidades)**

	Produção	Vendas (*)	Exportação
1957	2246	1904	-
1958	3674	3333	-
1959	3003	3159	-
1960	3877	3949	-
1961	3602	3050	380
1962	3496	3349	170
1963	2474	2420	-
1964	2704	2624	57
1965	3131	2956	120
1966	3955	3632	207
1967	4665	4788	32
1968	7044	7002	2
1969	5679	5627	18
1970	4058	4123	34
1971	4393	4336	32
1972	5230	4222	932
1973	6362	6400	199
1974	8262	7167	916
1975	10126	8931	1337
1976	12059	10986	1015
1977	13828	12038	1711
1978	14340	11861	1632
1979	12832	11529	2018
1980	14465	11532	2391
1981	13393	9179	4135
1982	9820	8045	1065
1983	6206	6575	307
1984	7340	5997	2053
1985	8385	7141	1438
1986	11218	8488	1614
1987	13639	10068	4113
1988	18427	12968	5514
1989	14553	9485	4553
1990	15031	10091	4984
1991	23012	16865	6297
1992	24286	13706	9176
1993	18894	11390	7953
1994	17435	10313	8248
1995	21647	14839	6134
1996	17343	12589	5212
1997	21595	14091	7043
<b>Total</b>	<b>417729</b>	<b>322748</b>	<b>93042</b>

Fonte: Anfavea (\*) - produção nacional

pontos de vendas. Já os cartões serão comercializados por dezenas de lojas distribuídas geograficamente pela cidade. As lojas também ficarão encarregadas de carregar os cartões com créditos de viagens. Está em andamento o processo de credenciamento de empresas para se encarregar da distribuição dos bilhetes.

Tanto a Transurb, como os empresários de Goiânia adiantam que o efetivo de cobradores será reciclado para no futuro ocupar outras funções. Uma parte sairá por força da rotatividade, outros serão utilizados para ocupar cargos de motoristas ou ajudantes de oficina.

Prodata, belga, Monetel, francesa, e Digicon, brasileira, são as empresas que fornecerão os validadores a serem instalados nos ônibus de São Paulo para receber os bilhetes Edmonson e os cartões sem contato. Os primeiros veículos com bilhetagem eletrônica em São Paulo são 35 trólebus que circulam em três linhas no centro da cidade, interligando três terminais fechados.

O transporte coletivo por ônibus nos últimos tempos tem sido fustigado pela ação do transporte complementar ou alternativo, executado por perueiros autônomos. Em algumas cidades brasileiras, os ônibus estão movimentando volume 20% menor.

Entre as causas apontadas para tal queda, além do transporte informal, estão o desemprego, o avanço do automóvel e até a mudança de hábito de se locomover, que tem incorporado o deslocamento a pé.

Até recentemente as empresas de ônibus apenas detectavam o problema, mas se mostravam impo-



Maxxi Urbanus de 14 m para 91 passageiros

tentes para reverter o quadro. Com mais intensidade desde o ano passado, algumas soluções passaram a ser adotadas para estancar a fuga do passageiro.

A implantação da bilhetagem eletrônica é considerada uma forma eficaz para conter a evasão, à medida em que a adoção do cartão elimina o dinheiro e a moeda de troca, que é o vale-transporte.

## A força da frota paulistana

Outras ações para atrair o passageiro é a adoção, por exemplo, de microônibus, ou miniônibus, um veículo que concilia um atendimento personalizado e maleabilidade

para enfrentar os congestionamentos. Nesta linha, a Empresa de Ônibus Guarulhos, que atua na Grande São Paulo, passou a operar micros com televisão a bordo como forma de enfrentar a competição de perueiros.

Os números apresentados pela frota de ônibus paulistana são grandiosos. Movimenta num ano o equivalente a dez vezes a população brasileira. Apesar do gigantismo, as 73 empresas privadas que operam o sistema e empregam 56,5 pessoas têm registrado desempenho negativo.

Com efeito, nos últimos dez anos, entre 1988 a 1997, a frota de ônibus paulistana passou de 8.239 para 10.723 unidades, não por aumento de demanda de viajantes, que, diga-se, caiu de 1,922 bilhão para 1,6 bilhão de passageiros no período. O crescimento da frota fez o percurso subir de 622,4 milhões km rodados em 1988 para 770 milhões ano passado.

Mais ônibus em circulação e menor volume de passageiros transportados resultaram em queda no número de ocupantes por veículo, de 727 passageiros em 1988 para 492 em 1997.

Pelos números apresentados pode-se concluir que melhorou o conforto dos ônibus à medida em que a taxa de ocupação decresceu.

Os ônibus estão viajando menos lotados – é uma conclusão. Outra é que demoram mais para vencer os itinerários à medida em que foi agravado o congestionamento na cidade de São Paulo, sem que ações para aperfeiçoar o tráfego dos coletivos tenham evoluído.

Determinados a não ceder mais terreno, os empresários de transporte já deram passos decisivos de reação.

### Os números do sistema de ônibus da cidade de São Paulo

Ano	Passageiros transportados	Km rodados	Frota operativa	Passageiros Ano/dia
1988	1.922.541.682	622.455.883	8.239	727
1989	2.025.758.079	570.383.008	7.984	818
1990	2.023.602.389	559.657.966	7.785	837
1991	1.875.640.997	565.951.850	7.911	773
1992	1.828.552.370	681.508.360	9.667	618
1993	1.826.057.530	683.781.113	9.811	603
1994	1.821.650.804	718.937.167	10.029	598
1995	1.965.752.421	757.742.205	10.492	616
1996	1.823.711.252	792.782.573	11.037	538
1997	1.611.024.762	810.904.618	10.723	492

Fonte: São Paulo Transporte S.A.

### CARROCERIAS PARA ÔNIBUS

Tipo	Produção		Mercado Interno		Exportação	
	1996	1997	1996	1997	1996	1997
Urbano	13.548	11.980	12.533	10.179	1.015	1.801
Rodoviário	4.082	4.758	3.123	3.218	959	1.540
Intermunicipal	87	52	81	49	6	3
Micros	556	1.406	417	1.136	139	270
Especial	0	0	0	0	0	0
Tróleibus	225	108	225	108	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>18.498</b>	<b>18.304</b>	<b>16.379</b>	<b>14.690</b>	<b>2.119</b>	<b>3.614</b>

Fonte: São Paulo Transporte S.A.

# Novas regras para o transporte rodoviário

REGULAMENTAÇÃO

## Decreto presidencial estabelece novas regras que abre o setor de transporte rodoviário de passageiros à concorrência

O governo publicou em março o decreto nº 2.521 que estabelece as normas para concessões de linhas de ônibus interestaduais e internacionais e enquadram as empresas em novas regras. Entre as normas, acaba com a exclusividade de linhas no país e amplia os direitos dos passageiros.

O decreto determina ainda que as atuais linhas interestaduais do país têm sua validade mantida até o ano 2008. O tempo permitido de concessão antes da edição do decreto era de 30 anos, mas, com as novas regras, o prazo de 15 anos para as atuais linhas, segundo governo, passou a ser contado a partir do antigo decreto nº 952, de 1993.

A licitação de novas concessões, que não ocorre há 20 anos, está prevista para o curto prazo pelas autoridades que realizaram os estudos de demanda de 10 novas linhas.

O novo decreto garante os direitos dos passageiros que utilizam os serviços das atuais 220 empresas operadoras, além de prever multas por má prestação de serviços. Estas multas variam de R\$ 262,74 a R\$ 1.226,12. Um exemplo, os passageiros que tiverem sua bagagem avariada ou extraviada ou danificada terão direito a indenizações entre R\$ 105,10 e R\$ 350,32. Os passageiros só poderão levar de graça até 30 quilos de bagagem. Para cada quilo excedente o passageiro pagará 0,5% do preço do bilhete.

Na licitação das novas linhas o critério principal considerado será a menor tarifa a ser cobrada do usuário. Além disso, as empresas deverão atender a exigências técnicas e financeiras. Também serão estabelecidos parâmetros mínimos de qualidade e segurança.

A adaptação às novas regras será lenta e gradativa para um setor não acostumado ao mercado aberto. As operadoras alegam que várias das medidas que o governo vai exigir já são praticadas. Mesmo antes do decreto do governo, algumas empresas de ônibus, diante da crescente concorrência das linhas aéreas, tinham acenado ao seu público com vantagens, como serviço diferenciado nas linhas regulares, descontos nas passagens e facilidade de pagamento com cartão. Operadoras como Itapemirim, São Geraldo e Viação Garcia estão trilhando esse caminho para conquistar novos clientes.

### RANKING DAS OPERADORAS

Itapemirim	206 linhas
São Geraldo	110 linhas
Nossa Senhora da Penha	107 linhas
Gontijo	95 linhas
Transbrasiliana	73 linhas
Reunidas Paulista	73 linhas
Pluma Conforto e Turismo	69 linhas
Nacional Expresso	65 linhas
Real Expresso	52 linhas
Viação Garcia	51 linhas
<b>Total</b>	<b>905 linhas</b>

Total geral no Brasil 2.229 linhas distribuídas entre 220 empresas



Itapemirim, com 206 linhas, a maior empresa no transporte interestadual



São Geraldo, a vice-líder, opera no Nordeste, M. Gerais e Espírito Santo



Gontijo concentra suas operações em São Paulo e Minas Gerais



Viação Garcia, de Londrina, atrai passageiros com serviço diferenciado

## AS MAIORES NAS ESTRADAS



206 linhas (59 em São Paulo, 44 no Espírito Santo, 29 no Rio de Janeiro, 21 em Pernambuco, 11 no Ceará, 11 na Paraíba, 9 na Bahia, 7 em Minas Gerais, 6 de Brasília, 6 em Santa Catarina, 2 em Sergipe e 1 no Paraná)



110 linhas (41 na Bahia, 16 em Minas Gerais, 12 em Pernambuco, 9 no Rio Grande do Norte, 9 no Espírito Santo, 9 em Alagoas, 6 na Paraíba, 5 em Sergipe e 3 em Goiás)



107 linhas (38 no Paraná, 23 no Rio Grande do Sul, 21 no Rio de Janeiro, 7 em Brasília, 6 no Ceará, 4 no Espírito Santo, 3 em Pernambuco, 2 em São Paulo, 2 em Santa Catarina e 1 na Bahia)



95 linhas (38 em Minas Gerais, 37 em São Paulo, 8 na Bahia, 8 no Ceará, 3 em Pernambuco e 1 no Piauí)



77 linhas (43 em Goiás, 16 no Pará, 13 no Piauí, 3 no Maranhão e 2 em São Paulo)

**Obs.:** Itapemirim e Nossa Senhora da Penha fazem parte do mesmo grupo e, juntas, detêm 14% das linhas do país.

## PRINCIPAIS PONTOS DO DECRETO Nº 2.521

- Toda permissão será precedida de licitação pública nos casos de transporte rodoviário de passageiros interestadual e internacional, e autorização em casos de transporte rodoviário internacional em período de temporada turística; prestação de serviços em caráter emergencial; transporte interestadual ou internacional por fretamento contínuo; e transporte interestadual e internacional de passageiros para fretamento eventual ou turístico.
- Os editais de licitação deverão observar a lei das permissões. No julgamento da licitação será considerado o menor valor da tarifa, a melhor oferta de pagamento pela outorga e a combinação das duas exigências.
- A tarifa a ser cobrada pela prestação dos serviços destina-se a remunerar de maneira adequada o custo do transporte oferecido e os investimentos necessários para sua execução e a possibilitar o padrão de qualidade exigido da transportadora.
- As transportadoras poderão oferecer tarifas promocionais nos seus serviços em todos os horários ou em alguns deles.
- Nenhum linha poderá ser exclusividade de uma determinada empresa.
- O prazo das permissões para a exploração das linhas será de 15 anos.
- É vetada a exploração de serviço numa mesma linha por transportadoras que mantenham entre si vínculo de interdependência econômica, como participação no capital votante umas das outras acima de 10%, ou controle pela mesma holding.
- Nenhuma empresa permissionária de uma linha poderá pedir nova permissão para o mesmo trecho.
- Mesmo linhas que já sejam atendidas por serviço regular poderão passar por outra licitação, caso o Ministério dos Transportes entenda que a detentora da licença não esteja atuando conforme as determinações do Código de Defesa do Consumidor.
- A transportadora que vencer a licitação terá de responder por todos os prejuízos causados ao poder público, aos usuários e a terceiros.
- É proibida a transferência de direitos de exploração dos serviços e do controle societário da transportadora sem prévia autorização do Ministério dos Transportes.
- Em caso de venda de mais de um bilhete para a mesma poltrona, interrupção ou retardamento da viagem, a transportadora terá de garantir alimentação e hospedagem ao passageiro e pagará multa de 20 mil vezes o valor da passagem.
- A venda de passagens deverá ter início, no mínimo, 30 dias antes da data da viagem. O usuário poderá desistir da viagem, até três horas antes da partida, com a obrigatória devolução do que foi pago, ou poderá optar por revalidar a passagem para outro dia e outro horário.
- Cada passageiro terá direito a 30 quilos de bagagem, no bagageiro do ônibus, e a 5 quilos, no interior. O excesso corresponderá ao valor a ser cobrado de, no máximo, 0,5% do valor da passagem para cada quilo de bagagem.
- No caso do extravio da bagagem as transportadoras indenizarão os proprietários em até 3.000 vezes o valor da passagem no caso de danos e até 10.000 vezes no caso de extravio.

# Agora o ônibus é que vai esperar os passageiros.

Frotistas, fornecedores, encarregadores e a Volkswagen desenvolveram juntos o Novo Volksbus 16-210 CO. Isso significa que, sob qualquer ponto de vista, ele está de acordo com as exigências do dia-a-dia do transporte urbano.

- Seu motor tem 206 cavalos, ou seja, é 12% mais potente que o

modelo anterior, o que significa maior velocidade média, sem maior consumo de combustível.

- O eixo traseiro foi reforçado para dar maior durabilidade ao carro.
- O Novo Volksbus vai melhorar até a produtividade dos motoristas, porque agora vem de fábrica com embreagem



**Chegou  
o Novo Volksbus  
16-210 CO.  
Muito mais potente.**



de acionamento servo assistida, que exige menos esforço e dá muito mais conforto para eles.

- A tecnologia Volkswagen desenvolveu um chassi moderno e de fácil encarroçamento que já foi testado e aprovado por frotistas e consumidores.

- Tudo isso, com a assistência técnica Volkswagen sempre ao seu lado. Com todos esses avanços, se a distância entre um ponto e outro de repente encolher, isso é o Novo Volksbus. Volkswagen. Você conhece. Você confia.



**VOLKSWAGEN**  
Caminhões e Ônibus

# Programa federal financia aquisição de ônibus

FINAME

## O BNDES dispõe de R\$ 800 milhões em 1998 para o financiamento de reestruturação das frotas de ônibus

O governo federal lançou, em novembro de 1997, o Programa Nacional de Racionalização e Adequação da Frota de Ônibus. O Banco Nacional de Desenvolvimento Social (BNDES) está colocando em operação o programa, na categoria de Projetos Especiais. Sua finalidade é conceder financiamento em condições especiais para aquisição de ônibus, equipamentos e para investimentos em infra-estrutura.

O programa favorece o segmento de transporte urbano para as cidades que apresentarem projetos de racionalização e modernização do seu sistema de transporte coletivo. Esses projetos têm que ter a participação ou apoio do órgão gestor local. O diretor da Finame do BNDES, Ricardo Figueiró Silveira, enfatiza que esse tipo de financiamento é para projetos integrados com prefeituras, objetivando a reestruturação das frotas de ônibus.

Dados da Associação Nacional das Empresas de Transporte Urbano (NTU) indicam que 70 mil veículos dos 94 mil que compõem a frota nacional de ônibus, precisam ser renovados. Segundo a NTU, esses veículos transportam 50 milhões de passageiros por dia e têm uma idade média de cinco anos, enquanto o conveniente seria ter 3,5 anos. O objetivo do programa é renovar 70 mil ônibus da frota nacional e ampliá-la com 30 mil novos veículos em cinco anos.

As vantagens do programa estão na menor taxa de juros cobrada pelo BNDES, maiores prazos de amortização e de carência e habilitação da NTU para fazer o encami-

nhamento e acompanhamento do pedido de financiamento especial. Os recursos para o programa provêm do Fundo de Amparo ao Trabalhador (FAT), tributo recolhido das empresas empregadoras e que tem 40% de sua receita destinada ao BNDES.

O chefe do Departamento de Transportes do BNDES, João Scharinger, informa que o governo federal limitou em R\$ 800 milhões o volume de recursos para essa linha de financiamento, neste ano. Segundo Scharinger, desde que o programa foi lançado, as prefeituras são as que mais têm procurado seus recursos.

Em 1997, o BNDES destinou R\$ 713,6 milhões para o financiamento de transporte urbano. De acordo com os dados da NTU, em 1996, foram vendidos 13.548 ônibus em todo o país. Já em 1997, esse número baixou para 11.980. Na avaliação da associação, essa queda ocorreu devido ao aumento do transporte informal e do número de carros particulares. A NTU avalia também que o programa do governo federal pode colaborar para mudar este quadro.

A taxa de juros cobrada pelo BNDES é de 1% ao ano, mais TJLP (taxa de juro de longo prazo, que foi de 9.89% a.a. entre dez/97 e fev/98) e *spread* do agente financeiro. O financiamento poderá atingir 100% do valor do veículo, a depender também do projeto e do agente financeiro. O prazo de amortização foi alongado para 96 meses e o de carência para 12 meses.

Os interessados deverão apresentar consulta prévia ao BNDES, na

forma de carta. No conteúdo da carta deverão constar a identificação do problema, soluções propostas para a questão identificada, mapa localizando o projeto, relação comentada de todos os itens de investimento, quadro indicativo da necessidade de frota e orçamento coerente com a relação citada.

As empresas deverão também informar sua situação patrimonial nos três últimos balanços, o faturamento do último ano, situação societária e dados de produção dos serviços como: frota atual, passageiros transportados por ano, produção quilométrica, quantidade de empregados e outros.

Após o encaminhamento e aprovação da carta-consulta, deverá ser fornecido o projeto detalhado das alterações propostas, com mapas elucidativos, caracterização da operação proposta, avaliação comparativa entre os modelos propostos e existentes, memória de cálculo do dimensionamento da frota, além do estudo de viabilidade econômico-financeira, conforme orientação a ser fornecida pelo BNDES.

As solicitações poderão ser efetuadas pela NTU ou diretamente pelos operadores. Até o presente, somente os órgãos gestores podem encaminhar estes pedidos ao BNDES.

As empresas que não conseguirem enquadrar projetos no programa federal poderão buscar financiamento sob as condições da Finame, com juros de 2,5% ao ano, mais TJLP e *spread* do agente financeiro. O prazo máximo para amortização é de 48 meses e a carência de seis meses.

# **BVA**

**Banco BVA S.A**

***MAIOR VELOCIDADE NOS  
NEGÓCIOS DOS SEUS CLIENTES***

**1000  
Km/h**

O BANCO BVA TRABALHA A MIL POR HORA PARA  
ASSESSORAR O SEGMENTO DE TRANSPORTES  
COLETIVOS NOS FINANCIAMENTOS DO  
FINAME E POC - (Operação de BNDES Automático)

Venha conversar com nossos executivos e  
fazer uma parceria com o Banco BVA. Você  
vai ver a velocidade que seus negócios vão ganhar.

**BVA**  
Banco BVA S.A

Av. Rio Branco, 109 - 13º- andar - Rio de Janeiro - CEP 20040-004

Tel: (021) 224-0025 Fax: (021) 224-7753

e-mail: [repasses.bva@radnet.com.br](mailto:repasses.bva@radnet.com.br)

# EXTRA! EXTRA!



**Lubrax Extra Turbo e Extra Diesel Aditivado. Força extra para sua frota.**

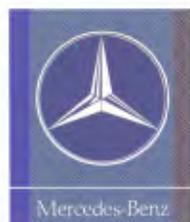
As mais recentes pesquisas nas estradas brasileiras confirmam satisfação extra com a qualidade de Lubrax Extra Turbo e Extra Diesel Aditivado. Considerado perfeito para motores de última geração, Lubrax Extra Turbo tem mais viscosidade, garante melhor desempenho e maior quilometragem, mantendo a temperatura do motor. Já o Extra Diesel Aditivado garante máxima potência, evita a cor-

rosão e diminui a manutenção, além de reduzir o nível de poluição, protegendo o meio ambiente. Quando utilizados juntos, Lubrax Extra Turbo e Extra Diesel Aditivado são uma edição extra em matéria de tecnologia.



# Montadoras

---



---

# Encarroçadoras

# Montadoras Encarroçadoras



**Agrale S.A.**

BR 116, Km 145, nº 15.104  
CEP 95055-180, São Ciro,  
Caxias do Sul, RS  
Tel.: (054) 229.1133  
Fax: (054) 229.2290  
E-mail: agrale@pro.via-rs.com.br

**Data de fundação:** 14/10/65

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

**Diretoria:** Francisco Stedile (Dir.Pres.), Hugo D. Zattera (Dir.Super.), Flávio J. Poletti (Dir.Téc. e Ind.), Flávio Crosa (Dir.de Supr.), Carlos E. Costamilan, (Dir.Vendas e Marketing), Rogério L. De Antonini(Ger.Vendas de Veículos)

**Número de funcionários:** 510

**Área da empresa:** 407.000 m<sup>2</sup> (total), 80.777 m<sup>2</sup> (const.)

**Número de fábricas:** 5

	1993	1994	1995	1996	1997
Produção	-	-	-	-	135
Vendas ao mercado interno	-	-	-	-	95
Exportações	-	-	-	-	35



**Modelo:** MA 8,5 T  
**Aplicações:** turismo, escolar e urbano  
**Tração:** 4x2  
**Motor:** MWM 4.10T, 135 cv  
**Entre-eixos:** 4.200 mm  
**Suspensão:** mola  
**Peso vazio:** 2.515 kg  
**Peso bruto - eixo dianteiro:** 1.500 kg  
**Peso bruto - eixo traseiro:** 985 kg  
**Peso bruto total:** 8.000 kg



**Modelo:** MA 7,5 T  
**Aplicações:** turismo, escolar e urbano  
**Tração:** 4x2  
**Motor:** MWM 4.10T, 122 cv  
**Entre-eixos:** 3.500 mm  
**Suspensão:** mola  
**Peso vazio:** 2.435 kg  
**Peso bruto - eixo dianteiro:** 1.490 kg  
**Peso bruto - eixo traseiro:** 945 kg  
**Peso bruto total:** 7.000 kg

# Montadoras Encarroçadoras



## Busscar Ônibus S.A.

Rua Augusto Bruno Nielson, 345  
Distrito Industrial  
CEP 89219-201 - Joinville, SC.  
Tel.: (047) 441.1133,  
Fax: (047) 441.1304

**Data de fundação:** 17/09/46

**Ramo de atividade:** fabricação de carrocerias para ônibus rodoviários e urbanos

**Diretoria:** Harold Nielson (Dir. Presidente), Gerson Schmitt (Dir. Finan.)

**Número de funcionários:** 2.843

**Área da empresa:** 589.000 m<sup>2</sup> (total), 60.000 m<sup>2</sup> (constr.)

**Número de Fábricas:** 2

	1993	1994	1995	1996	1997
Produção	—	—	—	71	720
Vendas ao mercado interno	—	—	—	50	600
Exportações	—	—	—	21	120



**Modelo:** Jum Buss 380

**Aplicações:** rodoviário

**Estrutura:** aço

**Extre-eixos:** 6.150+1.250 mm e 7.250+1.275 mm

**Comp.:** 13.200 mm e 14.000 mm

**Larg.:** 2.600 mm

**Altura:** 3.810 mm

**Chassis que podem ser encarroçados:** MBB, Volvo e Scania



**Modelo:** Jum Buss 400 Panorâmico

**Aplicações:** rodoviário

**Estrutura:** aço

**Entre-eixos:** 5.850+1.275 mm a 7.000+1.275 mm

**Comp.:** 14.000 mm e 15.000 mm

**Larg.:** 2.600 mm

**Altura:** 1.940 mm (interna), 3.810 mm/3.950mm (externa)

**Chassis que podem ser encarroçados:** MBB, Scania e Volvo.



**Modelo:** Jum Buss 360

**Aplicações:** rodoviário

**Estrutura:** aço

**Extre-eixos:** 5.960 mm a 7.485 mm

**Comp.:** 13.200 mm e 14.000 mm

**Larg.:** 2.600 mm

**Altura:** 3.610 mm

**Chassis que podem ser encarroçados:** Scania, MBB e Volvo

# Montadoras Encarroçadoras



**Modelo:** EL Buss 340  
**Aplicações:** rodoviário **Estrutura:** aço  
**Entre-eixos:** 4.275 mm a 7.435 mm  
**Comp.:** 9.690 mm e 13.200 mm  
**Larg.:** 2.600 mm  
**Altura:** 3.410 mm  
**Chassis que podem ser encarroçados:** MBB, Ford, Volkswagen, Scania e Volvo



**Modelo:** EL Buss 320  
**Aplicações:** rodoviário  
**Estrutura:** aço  
**Entre-eixos:** 4.570 mm a 6.995 mm  
**Comp.:** 9.690 mm a 12.890 mm  
**Larg.:** 2.600 mm  
**Altura:** 3.210 mm  
**Chassis que podem ser encarroçados:** MBB, Ford, Volkswagen e Scania



**Modelo:** Maxxi Urbanus  
**Aplicações:** urbano  
**Estrutura:** aço/alumínio  
**Entre-eixos:** 6.250 mm + 1.300 mm  
**Comp.:** 14.000 mm,  
**Larg.:** 2.500 mm  
**Altura:** 3.185 mm  
**Capacidade/passageiros:** 51 sentados e 40 em pé  
**Chassis que podem ser encarroçados:** Volvo



**Modelo:** Maxxi Micro  
**Aplicações:** rodoviário  
**Estrutura:** aço  
**Entre-eixos:** 3.670 mm  
**Comp.:** 8.460 mm **Larg.:** 2.600 mm  
**Altura:** 3.210 mm  
**Chassis que podem ser encarroçados:** Ford, Volkswagen e MBB



**Modelo:** Urbanus Articulado  
**Aplicações:** urbano  
**Estrutura:** alumínio  
**Entre-eixos:** 5.450+.6797 mm e 5.500+6.700 mm  
**Comp.:** 17.915 mm e 18.150 mm  
**Larg.:** 2.500 mm  
**Altura:** 3.145 mm e 3.175 mm  
**Capacidade/passageiros:** 51 sentados e 40 em pé  
**Chassis que podem ser encarroçados:** Mercedes-Benz e

# ESTA É UMA PARTE DO ANUÁRIO DOS ÔNIBUS GARCIA, NAS ÚLTIMAS 6 DÉCADAS.



A NOSSA CATITA, TENDO À FRENTE CELSO GARCIA. ISSO, NOS ANOS 30.



FINAL DOS ANOS 40. OS ÔNIBUS PRECISAVAM SER FORTES.



VIAJAR NOS ANOS 40 EXIGIA AS MELHORES ROUPAS. REPARA NAS PESSOAS DE TERNO.



NO TEMPO DA 2ª GUERRA O COMBUSTÍVEL ERA GASOGÊNIO.



ESTE FOI O PRIMEIRO ÔNIBUS DE AÇO DO BRASIL, FABRICADO NA DÉCADA DE 70.



A VELHA RODOVIÁRIA DE LONDRINA, NOS ANOS 50.

DOUBLE DECKER, O ÔNIBUS DOS ANOS 90. TEM ATÉ RADAR.



DESDE SUA FUNDAÇÃO, MAIS DE 60 ANOS ATRÁS, VIAÇÃO GARCIA, ANO A ANO, SEMPRE INCORPOROU À FROTA O QUE HAVIA DE MAIS MODERNO. MESMO QUE ESSE "MODERNO" FOSSE A CATITA, O PRIMEIRO ÔNIBUS DA EMPRESA. 64 ANOS SEPARAM A CATITA DO DOUBLE DECKER LEITO, O ÔNIBUS DA ÚLTIMA GERAÇÃO.

HÁ 60 ANOS VOCÊ FOI NOSSO PONTO DE PARTIDA



Seu lar nos caminhos do Brasil

# Montadoras Encarroçadoras



	1993	1994	1995	1996	1997
Produção	3.410	3.449	5.368	5.659	4.614
Vendas ao mercado interno	2.772	2.039	4.787	5.173	3.632
Exportações	638	1.410	581	486	982

## Companhia Americana Industrial de Ônibus - CAIO

Rodovia Marechal Rondon, Km 252, Distrito Industrial CEP 18603-970, Botucatu, SP  
Tel.: (014) 820.3200  
Fax: (014) 821.3075

**Data de Fundação:** 12/01/46

**Ramo de atividade:** fabricação de carrocerias para ônibus e microônibus

**Diretoria:** Antônio Henrique Mendes (Dir. Geral), Adalberto Fava (Dir. Negócios), José Luiz Bassi (Dir. Industrial)

**Número de funcionários:** 1.500

**Área da empresa:** 280.000 m<sup>2</sup> (total) 85.000 m<sup>2</sup> (const.)



**Modelo:** Millennium  
**Aplicações:** urbano **Estrutura:** aço galvanizado  
**Entre-eixos:** 5.900 mm a 6.000 mm  
**Peso:** 10.750 kg a 11.150 kg  
**Comp.:** 12.100 mm 12.565 mm  
**Larg.:** 2.500 mm **Altura total:** 3.320 mm  
**Capacidade/passageiros:** 41/46 sentados e 35/37 em pé  
**Chassis que podem ser encarroçados:** Scania, Volvo e MBB



Millennium sobre chassis Scania

**Modelo:** Piccolino  
**Aplicações:** urbano, intermunicipal e rodoviário  
**Estrutura:** aço galvanizado  
**Peso:** 4.291 kg  
**Entre-eixos:** 3.500 mm  
**Comp.:** 6.870 mm  
**Larg.:** 2.100 mm  
**Altura total:** 2.800 mm  
**Capacidade/passageiros:** 24 sentados  
**Chassis que podem ser encarroçados:** Agrale



# Montadoras Encarroçadoras



**Modelo:** Alpha  
**Aplicações:** urbano,  
**Estrutura:** aço galvanizado e alumínio  
**Entre-eixos:** 5.170 mm a 6.960 mm  
**Peso:** 6.300 kg a 11.400 kg  
**Comp.:** 10.940 mm a 13.200 mm  
**Larg.:** 2.560 mm  
**Altura total:** 3.180 mm a 3.390 mm  
**Capacidade/passageiros:**  
38/52 sentados e 21/37 em pé  
**Chassis que podem ser  
encarroçados:** MBB, Volvo, Scania, VW e Ford

**Modelo:** Carolina V  
**Aplicações:** escolar, urbano,  
turismo e rodoviário  
**Estrutura:** aço galvanizado  
**Peso:** 4.650 kg a 5.550 kg  
**Comp.:** 7.885 mm e 8.140 mm  
**Larg.:** 2.300 mm  
**Altura total:** 2.960 mm  
**Capacidade/passageiros:**  
24/32 sentados e 6 em pé  
**Chassis que podem ser  
encarroçados:** MBB, VW, Agrale



**Modelo:** Alpha Intercity  
**Aplicações:** intermunicipal  
**Estrutura:** aço galvanizado  
**Entre-eixos:** variável (5.170 mm  
6.050 mm)  
**Comp.:** variável  
(11.290 mm a 12.260 mm)  
**Larg.:** 2.560 mm  
**Altura total:** 3.450 mm  
**Capacidade/passageiros:** variável  
(44 a 49)  
**Chassis que podem ser  
encarroçados:** MBB, Volvo VW e Ford

Carroceria Century, que será produzida pela joint venture Caio-Irizar em Botucatu, SP, a partir deste ano. Mais de 3.000 unidades do Century estão em operação em 31 países



**A COMIL, ORGULHOSAMENTE, APRESENTA**



***Campione  
3.65***

# ***Linha Campione.***

***Uma nova raça de vencedores para quem não está na estrada apenas para competir.***

A Comil conseguiu a proeza de melhorar o que existe de melhor nos melhores ônibus do mercado. O resultado foi um novo conceito em rodoviários: bonitos, fortes, práticos e de custo altamente competitivo. Se você está pensando em ampliar ou renovar a sua frota, não se precipite. Conheça melhor a Linha Campione. Um super reforço, para você enfrentar a estrada com categoria e deixar a concorrência comendo poeira.

# OS NOVOS ASTROS DA ESTRADA.



**Campione  
3.45**

- Top de linha ■ Alta tecnologia ■ Aerodinâmica perfeita ■ Design moderno
- Originalidade ■ Confortável e funcional para motorista e passageiros ■ Fácil limpeza e manutenção ■ Aproveitamento inteligente de espaço ■ Resistência e durabilidade.



## COMIL

Rua Alberto Parenti, 1382

CEP 99700-000 - Erechim - RS - Brasil

Fone: (054) 321-6124 - Fax: (054) 321-3314

e-mail: [comil@st.com.br](mailto:comil@st.com.br)

# Montadoras Encarroçadoras



	1993	1994	1995	1996	1997
Produção	2.036	2.072	2.165	2.288	1.784
Vendas ao mercado interno	1.834	1.888	2.144	2.213	1.529
Exportações	202	184	21	75	255

## Ciferal Comércio, Indústria e Participações Ltda.

Rua Pastor Manoel Avelino de Souza, nº 2.064,  
Xerém, CEP 25250-000 - Duque de Caxias, RJ  
Tel.: (021) 679.1011  
Fax: (021) 679.1032

**Ramo de atividade:** fabricação de carrocerias para ônibus

**Diretoria:** Lélis Marcos Teixeira (Dir. Presidente), Gilson Mansur (Dir. Comercial), Carlos Eduardo Ripper Vianna Filho (Dir. Administrativo Financeiro)

**Número de funcionários:** 800

**Área de empresa:** 193.792 m<sup>2</sup> (total), 70.080 m<sup>2</sup> (const.)

**Número de fábricas:** 1

**Principais clientes:** Transporte Flores, Rodoviário A. Mathias Ltda., Viação Vila Real Ltda., Empresa de Transportes Braso Lisboa Ltda., Auto Viação Jabour Ltda.



**Modelo:** GLS Bus

**Aplicações:** intermunicipal

**Estrutura:** aço/alumínio

**Entre-eixos:** 5.170 mm a 6.960 mm

**Comp.:** 10.884 mm a 13.200 mm

**Larg.:** 2.600 mm

**Altura:** 3.155 mm a 3.400 mm

**Capacidade/passageiros:** 35/49 sentados

**Chassis que podem ser encarroçados:** Scania, MBB, Volvo, VW e Ford



**Modelo:** Micro

**Aplicações:** urbano

**Estrutura:** alumínio

**Entre-eixos:** 3.900 mm e 4.250 mm

**Comp.:** 8.000 mm e 8.015 mm

**Larg.:** 2.600 mm

**Altura:** 2.900 mm

**Capacidade/passageiros:** 24/25

sentados e 19 em pé

**Chassis que podem ser**

**encarroçados:** MBB e

Volkswagen

# Montadoras Encarroçadoras

**Modelo:** Padron Urbano  
**Aplicações:** urbano  
**Estrutura:** aço/alumínio  
**Entre-eixos:** 5.170 mm a 6.960 mm  
**Comp.:** 10.930 mm e 12.920 mm  
**Larg.:** 2.600 mm  
**Altura:** 3.100 mm a 3.397 mm  
**Capacidade/passageiros:** 41/49  
sentados e 31/40 em pé  
**Chassis que podem ser  
encarroçados:** MBB, VW, Ford,  
Volvo e Scania



**Modelo:** Padron Articulado  
**Aplicações:** urbano  
**Estrutura:** aço/alumínio  
**Entre-eixos:** 5.450 mm a 6.797 mm  
**Comp.:** 18.095 mm e 18.150 mm  
**Larg.:** 2.600 mm  
**Altura:** 3.141 mm  
**Capacidade/passageiros:** 48/62 sentados  
e 71/75 em pé  
**Chassis que podem ser encarroçados:**  
Volvo e MBB

**18 ANOS  
COLADINHO  
COM VOCÊ**



**P PLATAFORMA  
18 ANOS  
(011) 6914.3555**

# Koronet

Laminados plásticos flexíveis destinados ao segmento de ônibus.

- PASSADEIRAS E PISOS**
- ESTOFAMENTO  
DE BANCOS**
- VISOR (LITREIROS)**
- FORRAÇÃO DE TETOS, ETC.**

**DESENVOLVIMENTO DE NOVOS PRODUTOS  
ADEQUADOS AS NECESSIDADES DO CLIENTE**



IDMA S.A. Indústrias Plásticas

Fabricante dos produtos Korino -Texline e Linholene.

Matriz/Fábrica: Rodovia Presidente Dutra, 2.550

CEP 21535-500 - Rio de Janeiro - RJ

TEl.: (021) 362-5000 - Fax: (021) 471-5025

E-mail: idma@embratel.net.br

Filial São Paulo: Tel.: (011) 887-0051 - Fax: (011) 884-9292

# BUSSCAR



**BUSSCAR**  
A MARCA DO ONIBUS  
com ISO

# Um novo conceito de viajar.



Seja para turismo, rodoviário ou fretamento, a **BUSSCAR** oferece a você soluções para cada uma de suas necessidades, para sua empresa ser competitiva e satisfazer os seus passageiros: a linha **JUM BUSS** e **EL BUSS**.

No **JUM BUSS 400 PANORÂMICO**, o top de linha, com 3 ou 4 eixos, a tripulação viaja instalada numa exclusiva cabine no piso inferior, e os passageiros comodamente no piso superior, ambos com visão panorâmica, conforto e sofisticação.

Os **JUM BUSS 380 e 360**, com seus novos e inconfundíveis estilos, reúnem tudo o que você necessita para oferecer aos seus passageiros um serviço superior e diferenciado.

Os **EL BUSS 340 e 320**, com seus novos e atraentes visuais, oferecem conforto, segurança e versatilidade, para sua empresa obter os melhores resultados.

Os seus clientes vão ficar mais satisfeitos sempre que viajarem num **BUSSCAR**. E você mais ainda, porque sabe que ofereceu a melhor alternativa.

**BUSSCAR**, um novo conceito de viajar.



Rua Pará, 30 - Caixa Postal 477  
Tel: (047) 441-1133 - Fax: (047) 441-1103  
CEP 89204-420 - Joinville - SC - Brasil  
E-MAIL: [busscar@busscar.com.br](mailto:busscar@busscar.com.br)



**BUSSCAR**  
A MARCA DO ÔNIBUS  
**NIELSON**

# Montadoras Encarroçadoras



## COMIL

### Comil - Carrocerias e Ônibus Ltda

Rua Alberto Parenti, nº 1.382, Distrito Industrial  
CEP 99700-000, Erechim, RS  
Tel.: (054) 321.6124 e 522.3434  
Fax: (054) 321.3314  
E-mail: comil@st.com.br

**Data de fundação:** 16/10/85

**Ramo de atividade:** fabricação de carrocerias para ônibus

**Diretoria:** Rovilio Mascarello (Pres.), Deoclécio Corradi (Dir), Dairto Corradi (Dir.), Diones Corradi (Dir.), Sílvio A. De Marchi (Ger.Vendas), Luís Ferraz do Amaral (Ger.Export.), Jair Bez (Ger. Engenharia), Jacel Duzanowski (Ger. Materiais),

**Número de Funcionários:** 850

**Área da empresa:** 110.000 m<sup>2</sup> (total), 25.000 m<sup>2</sup> (const.)

**Número de fábricas:** 1

**Principais clientes:** Nacional Expresso Ltda., Soul - Sociedade de Ônibus União Ltda., Coleurb - Coletivo Urbano Ltda., Transamil, Transtur, Caris Porto Alegre

	1993	1994	1995	1996	1997
Produção	500	603	867	950	959
Vendas ao mercado interno	428	507	813	900	821
Exportações	72	96	54	50	138



**Modelo:** Campione 3.45

**Aplicações:** rodoviário

**Estrutura:** aço galvanizado

**Entre-eixos:** 1.300 mm a 6.985 mm

**Comp.:** 12.000 mm a 12.800 mm

**Larg.:** 2.600 mm

**Altura total:** 3.450 mm

**Capacidade/passageiros:** 48/50

**Chassis que podem ser encarroçados:** Scania, MBB, Volvo, VW, Ford e plataforma Comil



**Modelo:** Svelto

**Aplicações:** urbano

**Estrutura:** aço galvanizado

**Entre-eixos:** 5.040 mm a 6.960 mm

**Comprimento:** 10.700 mm a 14.000 mm

**Larg.:** 2.500 mm

**Altura total:** 3.100 mm

**Capacidade/passageiros:** 45 a 57 sentados, 26/33 em pé

**Chassis que podem ser encarroçados:** MBB, Volkswagen, plataforma Comil, Scania e Volvo

# Montadoras Encarroçadoras



**Modelo:** Versatile  
**Aplicações:** rodoviário  
**Estrutura:** aço galvanizado  
**Entre-eixos:** 5.170 mm a 6.960 mm  
**Comp.:** 10.585 mm a 13.200 mm  
**Larg.:** 2.500 mm  
**Altura:** 3.100 mm  
**Capacidade/passageiros:** 40/49  
**Chassis que podem ser encarroçados:**  
MBB, Volvo, Scania e plataforma Comil

**Modelo:** Doppio  
**Aplicações:** urbano  
**Estrutura:** aço galvanizado  
**Comprimento:** 16.800 mm e 18.150 mm  
**Larg.:** 2.500 mm  
**Altura:** 3.100 mm  
**Capacidade/Passageiros:**  
58/68 sentados, 35/42 em pé  
**Chassis que podem ser encarroçados:**  
Volvo, MBB, Scania e Volkswagen



## Novo Campione Série 3



**Por fora é Comil. Por dentro é Coplatex.**

A Coplatex, o maior fabricante de tecidos para veículos do Brasil, orgulha-se de estar por dentro do mais novo ônibus rodoviário brasileiro. O **Campione da Comil**. Um projeto revolucionário que premia o conforto e a segurança dos passageiros. A qualidade dos tecidos Coplatex utilizados na decoração interior do Campione está estampada nos bancos, no composé dos painéis e no revestimento do teto. **Coplatex . Por dentro das melhores marcas.**



**Coplatex Indústria e Comércio S.A.**  
Brasil - Argentina - Portugal  
R. Itápolis, 85 - Poá, SP - Fone (011) 4636-1711  
Fax (011) 4636-4823 • E-mail: coplatex@coplatex.com.br

# E agora José?

## O tempo passou e nada mudou...

## ...até quando?

# FORA DA LEI

**E**ste é o local de trabalho de José da Silva, motorista de ônibus urbano a 10 anos, ou melhor, era.

Como tantos outros, ele foi ferido gravemente por um pedaço de parabrisa que não foi feito com vidro laminado.

Mais uma vítima da

desinformação de alguns empresários que, na tentativa de reduzir custos, utilizam vidros inadequados e fora de especificações em parabrisas, na hora da reposição.

Talvez esses mesmos empresários desconheçam a existência de uma lei a

respeito do uso de parabrisas laminados nos coletivos urbanos e rodoviários, que visa proteger as pessoas em caso de acidentes, onde esse vidro não irá quebrar em pedaços, causando cortes e ferimentos, às vezes fatais.

**Seja consciente.  
Use somente laminados  
nos parabrisas**



**VITROTEC®**  
A qualidade que se vê

Fone: (011) 856-7044

Fax: (011) 856-8116

# Montadoras Encarroçadoras



	1993	1994	1995	1996	1997
Produção	12	711	1.925	419	587
Vendas ao mercado interno	7	715	1.508	725	541
Exportações	-	89	68	2	4

## Ford Brasil Ltda.

Av. do Taboão, nº 899, Rudge Ramos  
CEP 09879-900, São Bernardo do Campo, SP  
Tel.: (011) 754.8855  
Fax: (011) 754.9617

**Ramo de atividade:** indústria automobilística

**Diretoria:** Ivan Fonseca e Silva (Presidente),  
Célio F. Batalha (Dir. de Assuntos Corporativos),  
José Ramos de Oliveira (Dir. de Vendas e  
Marketing), Ricardo Strunz (Dir. Serviços e Es-  
tratégia de Marketing), Francisco Bevilacqua (Dir.  
de Desenvolvimento de Produto e Compras), Flá-  
vio A. Padovan Filho (Ger. Exec. de Vendas e  
Marketing de Caminhões e Ônibus)

**Número de funcionários:** 2.000

**Área da empresa:** 192.600 m<sup>2</sup> (total), 120.000  
m<sup>2</sup> (const.)

**Número de fábricas:** 1

**Principais clientes:** Spal Coca-Cola, Delara  
Transportes, Agil-Liquigás, Engemix, Nacional  
Gás Butano, Ultragás, Cavo



Chassi Ford encarroçado com  
carroceria Marcopolo Torino urbano



**Modelo:** B-1621  
**Aplicações:** urbano e  
rodoviário  
**Tração:** 4x2  
**Motor:** MWM 6.10 TCA,  
206 cv  
**Entre-eixos:** 5.170 mm e  
5.940 mm  
**Peso vazio:** 4.845 kg  
**Peso bruto - eixo dianteiro:**  
6.000 kg  
**Peso bruto - eixo traseiro:**  
10.000 kg  
**Peso bruto total:** 16.000 kg

# Montadoras Encarroçadoras



**Marcopolo S.A.**

RS-230, nº 4.889, Ana Rech,  
CEP 95060-650, Caxias do Sul, RS  
Tel.: (054) 209.4000  
Fax: (054) 209.4010

**Data de fundação:** 06/08/49

**Ramo de atividade:** fábrica de carrocerias para ônibus

**Diretoria:** Paulo P. Bellini (Pres.), José A. F. Martins (Vice-Pres.), Valter A. Gomes Pinto (Dir.Corporativo), Raul Tessari (Dir.Corporativo), Carlos Zignani (Dir.Superintendente), Carlos Casiraghi (Dir.Comercial), Moacir Moroni (Dir.Operações), José Rubens De La Rosa (Dir. Administrativo e Financeiro)

**Número de funcionários:** 4.252

**Área da empresa:** 310.000 m<sup>2</sup> (total), 96.000 m<sup>2</sup> (const.)

**Número de fábricas:** 3



**Modelo:** Miniônibus Volare  
**Aplicações:** escolar, táxi-lotação, executivo  
**Estrutura:** tubular, aço galvanizado  
**Entre-eixos:** 3.350 mm  
**Motor:** MWM 4.07 TCA Sprint, 125 cv  
**Comp.:** 6.400 mm  
**Larg.:** 1.940 mm  
**Altura:** 1.800 (interna) mm  
**Chassis que podem ser encarroçados:**  
MMB, Volkswagen, Agrale

	1993	1994	1995	1996	1997
Produção	4.178	3.828	5.074	6.040	6.899
Vendas ao mercado interno	3.070	2.606	4.018	5.218	5.510
Exportações	1.107	1.221	1.055	821	1.389



**Modelo:** Paradiso GV 1450 Low Driver

**Aplicações:** rodoviário

**Estrutura:** tubular, aço galvanizado

**Entre-eixos:** 5.670 mm e 7.900 mm

**Comp.:** 13.200 mm e 14.000 mm

**Larg.:** 2.600 mm

**Altura:** 4.000 mm

**Chassis que podem ser encarroçados:** MBB, Scania e Volvo

**Modelo:** Torino Articulado

**Aplicações:** urbano

**Estrutura:** tubular, aço galvanizado

**Entre-eixos:** 5.470 mm e 5.500 mm

**Comp.:** 18.150 mm

**Larg.:** 2.500 mm

**Altura:** 3.220 mm

**Chassis que podem ser encarroçados:** Volvo e MMB



# Montadoras Encarroçadoras

**Modelo:** Paradiso GV 1800 Double-Decker

**Aplicações:** rodoviário

**Estrutura:** tubular, aço galvanizado

**Entre-eixos:** 5.670 mm e 7.120 mm

**Comp.:** 13.200 mm e 14.000 mm

**Larg.:** 2.600 mm

**Altura:** 4.100 mm

**Chassis que podem ser encarroçados:**

MBB, Scania e Volvo



**Modelo:** Torino GV Low Entry

**Aplicações:** urbano

**Estrutura:** tubular, aço galvanizado

**Entre-eixos:** 6.000 mm

**Comp.:** 12.000 mm

**Larg.:** 2.500 mm

**Altura:** 3.000 mm

**Chassis que podem ser encarroçados:**

Scania e Volvo

**Modelo:** Torino Tróibus

**Aplicações:** urbano

**Estrutura:** tubular, aço galvanizado

**Entre-eixos:** 6.000 mm

**Comp.:** 12.170 mm

**Larg.:** 2.500 mm

**Altura:** 3.200 mm

**Chassis que podem ser encarroçados:**

Scania e Volvo



# Montadoras Encarroçadoras

**Modelo:** Viaggio GV 850

**Aplicações:** rodoviário

**Estrutura:** tubular, aço galvanizado

**Entre-eixos:** 4.040 mm e 6.820 mm

**Comp.:** 9.600 mm e 12.600 mm

**Larg.:** 2.600 mm

**Altura:** 3.340 mm

**Chassis que podem ser encarroçados:**

MMB, Scania, Volvo, Volkswagen e Ford



**Modelo:** Micro Senior GV

**Aplicações:** urbano, escolar, turismo, táxi-lotação

**Estrutura:** tubular, aço galvanizado

**Entre-eixos:** 3.500 mm e 4.250 mm

**Comprimento:** 6.600 mm e 8.155 mm

**Larg.:** 2.240 mm

**Altura:** 2.780 mm

**Capacidade/passageiros:** 29 sentados e 16 em pé

**Chassis que podem ser encarroçados:**

MBB, Volkswagen e Agrale



**Modelo:** Viaggio GV 1150

**Aplicações:** rodoviário

**Estrutura:** tubular, aço galvanizado

**Entre-eixos:** 5.920 mm e 7.600 mm

**Comprimento:** 12.000 mm e 14.000 mm

**Larg.:** 2.600 mm

**Altura:** 3.640 mm

**Capacidade/passageiros:** variável

**Chassis que podem ser**

**encarroçados:**

MMB, Scania e Volvo

# AR CONDICIONADO DENSO. A TECNOLOGIA CHEGOU À SUA FROTA.



## **SILENCIOSO**

Proporciona Alto Nível de Conforto aos Passageiros

## **LEVE E COMPACTO**

Projetado e Construído com Tecnologia de Última Geração

## **EXCLUSIVO**

- Sistema Supercooler
- Sistema de Renovação de Ar
- Serpentina Evaporadora Antimofo

## **ECONÔMICO**

Menor Carga de Gás Refrigerante (134a - sem Agressão ao Meio Ambiente) e Maior Vida Útil dos Componentes



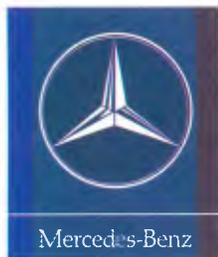
**DENSO DO BRASIL LTDA.**

AV. SANTO AMARO, 2.551 - SÃO PAULO - SP  
TEL. 011-241.8866 - FAX 011-533.8915

# **DENSO**

*Nova marca mundial da NIPPONDENSO*

# Montadoras Encarroçadoras



	1993	1994	1995	1996	1997
Produção	14.571	13.091	14.194	12.780	15.438
Vendas ao mercado interno	8.126	8.762	11.651	10.860	9.433
Exportações	6.914	7.295	5.326	4.607	5.975

## Mercedes-Benz do Brasil S.A.

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

**Data de fundação:** 07/10/53

**Ramo de atividade:** indústria automobilística

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

**Número de funcionários:** 11.360

**Número de Fábricas:** 3

**Área da empresa:** 5.938.987,36 m<sup>2</sup> (total),  
792.284,61 m<sup>2</sup> (const.)



**Modelo:** 0F-1417 (motorização eletrônica)

**Aplicações:** urbano

**Tração:** 4x2

**Motor:** OM-904 LA, 170 cv

**Entre-eixos:** 5.250 mm

**Suspensão:** mola

**Peso vazio:** 4.467 kg

**Peso bruto total:** 14.000 kg



**Modelo:** 0H 1621 L Gás

**Aplicações:** urbano

**Tração:** 4x2

**Motor:** M-366 LAG, 231 cv

**Entre-eixos:** 5.950 mm

**Suspensão:** pneumática

**Peso vazio:** 6.057 kg

**Peso bruto - eixo dianteiro:** 6.500 kg

**Peso bruto - eixo traseiro:** 11.500 kg

**Peso bruto total:** 18.000 kg

# Montadoras Encarroçadoras

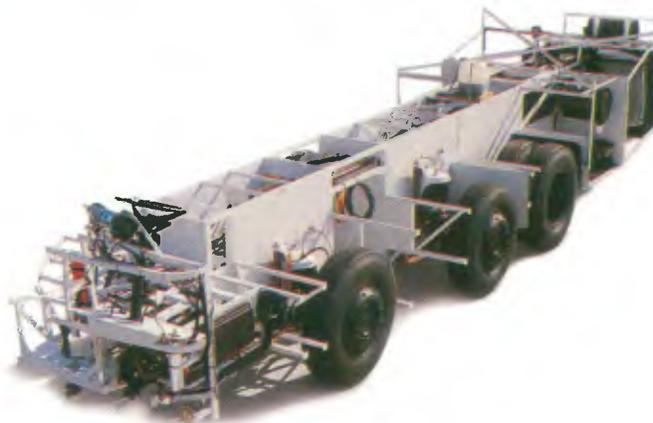


**Modelo:** LO-814  
**Aplicações:** microônibus  
**Tração:** 4x2  
**Motor:** OM 364 LA, 136 cv  
**Entre-eixos:** 4.250 mm  
**Suspensão:** mola  
**Peso vazio:** 2.705 kg  
**Peso bruto - eixo dianteiro:** 2.500 kg  
**Peso bruto - eixo traseiro:** 5.200 kg  
**Peso bruto total:** 7.500 kg

**Modelo:** 0F-1721  
**Aplicações:** urbano  
**Tração:** 4x2  
**Motor:** OM-366 LA, 210 cv  
**Entre-eixos:** 5.250 mm e 5.950 mm  
**Suspensão:** mola  
**Peso vazio:** 4.840 kg  
**Peso bruto - eixo dianteiro:** 6.500 kg;  
**Peso bruto - eixo traseiro:** 10.500 kg  
**Peso bruto total:** 17.000 kg



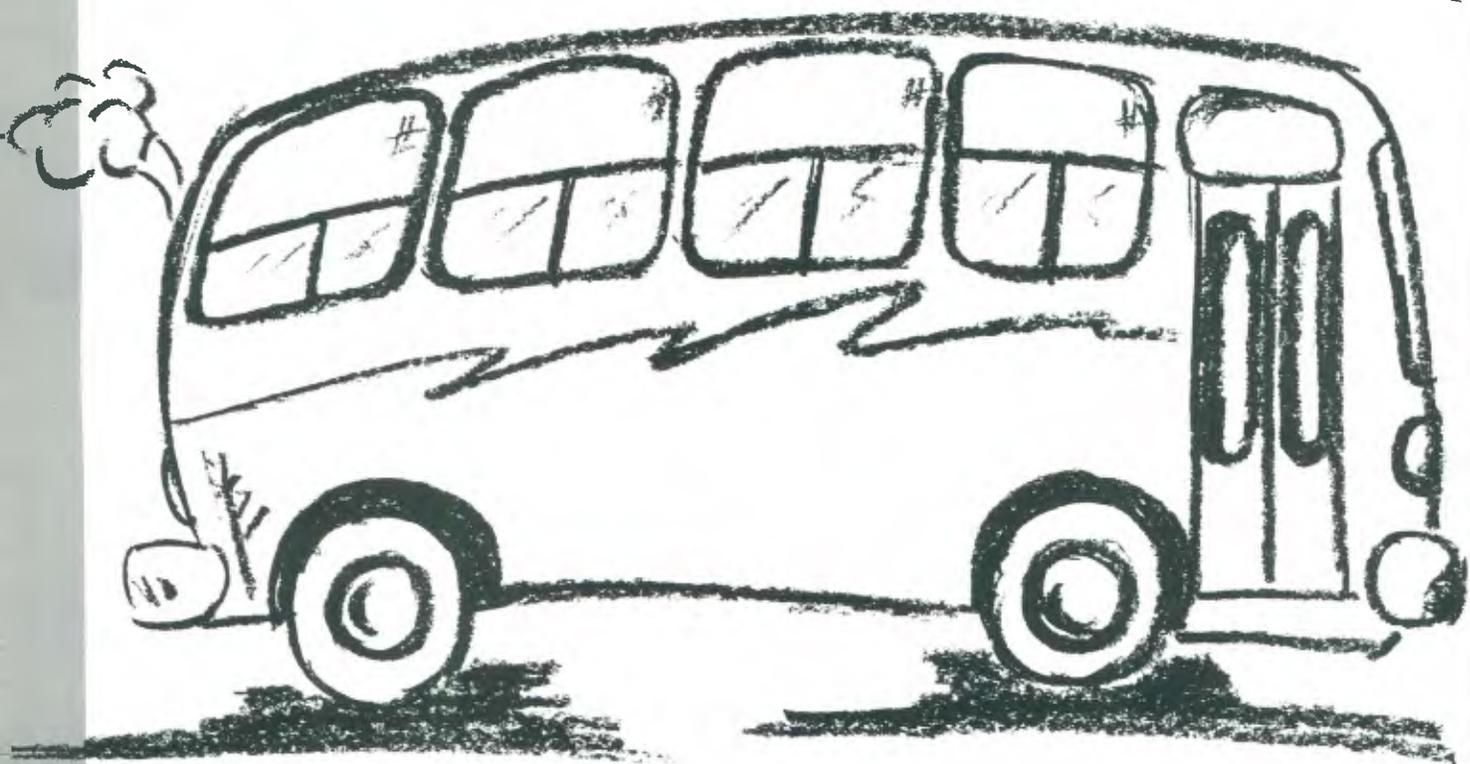
**Modelo:** 0 400 UPA Articulado  
**Aplicações:** urbano  
**Tração:** 4x2+2  
**Motor:** OM-449 LA, 300 cv  
**Entre-eixos:** 5.450 mm + 6.797 mm  
**Suspensão:** pneumática  
**Peso vazio:** 8.400 kg  
**Peso bruto - eixo dianteiro:** 6.500 kg  
**Peso bruto - eixo traseiro:** 22.000 kg  
**Peso bruto total:** 28.500 kg



**Modelo:** O-400 RSD Plataforma Alongável  
**Aplicações:** rodoviário  
**Tração:** 6x2  
**Motor:** OM 447 LA, 354 cv  
**Entre-eixos:** 2.213 mm + 1.480 mm  
**Suspensão:** pneumática  
**Peso vazio:** 7.120 kg  
**Peso bruto (eixo dianteiro):** 6.500 kg  
**Peso bruto (eixo traseiro):** 18.000 kg  
**Peso bruto total:** 24.500 kg

# Seja qual for o ônibus embreagem é SACHS.

Forecast



Embreagem  
**SACHS**



# Montadoras Encarroçadoras



**Neobus do Brasil Ltda.**

Av. Papa João Paulo I, nº 2.322, Jardim Fátima,  
CEP 07170-900, Guarulhos, SP  
Tel.: (011) 6412.6684  
Fax: (011) 6412.1857

**Ramo de atividade:** fabricação de carrocerias para ônibus

**Diretoria:** Jaime Pasini (Dir. Super.), Paulo César Santos (Dir.Exec.), José Gildo Vendramini (Dir.Comercial), Ivo Marco Belucci (Ger.Export.), João Lantas Neto (Ger.Adm. Financeiro), Eugênio José Brigo (Ger.Industrial)

**Número de funcionários:** 141

**Área da empresa:** 120.000 m<sup>2</sup> (total), 52.136 m<sup>2</sup> (const.)

**Número de fábricas:** 1

**Principais clientes:** Grupo Constantino, Grupo Belarmino Marta, Grupo Ruas, Locadora de Veículos Jacktur, Grupo Rio Ita



**Modelo:** Mega Evolution  
**Aplicações:** urbano e trólebus  
**Estrutura:** tubular galvanizada  
**Peso:** 4.620 mm e 6.720 mm  
**Entre-eixos:** 5.500 mm a 6.700 mm  
**Comp.:** variável (12.000 mm a 18.150 mm)  
**Larg.:** 2.510 mm  
**Altura total:** 3.250 mm e 3.900 mm  
**Capacidade/passageiros:** variável, 37/43 sentados, 34/94 em pé  
**Chassis que podem ser encarroçados:** MBB e Volvo

	1993	1994	1995	1996	1997
Produção	-	-	-	71	720
Vendas ao mercado interno	-	-	-	50	600
Exportações	-	-	-	21	120



**Modelo:** Micro  
**Aplicações:** urbano, executivo, escolar  
**Estrutura:** tubular galvanizada  
**Entre-eixos:** 3.900 mm e 4.250 mm  
**Comp.:** 7.800 mm e 7.870 mm  
**Larg.:** 2.390 mm      **Altura total:** 2.800 mm  
**Capacidade/passageiros:** 21/37 sentados  
**Chassis que podem ser encarroçados:** MBB e VW

**Modelo:** Mega  
**Aplicações:** urbano      **Estrutura:** tubular galvanizada  
**Peso:** variável (3.595 kg a 4.155 kg)  
**Entre-eixos:** variável (5.170 mm a 7.000 mm)  
**Comp.:** variável (10.500 mm a 13.200 mm)  
**Larg.:** 2.510 mm      **Altura total:** 3.200 mm  
**Capacidade/passageiros:** variável, 43/53 sentados, 35/45 em pé  
**Chassis que podem ser encarroçados:** MBB, VW e Ford



# Montadoras Encarroçadoras



Scania Latin América Ltda.

Av. José Odorizzi, 151, Vila Euro,  
CEP 09810-902, São Bernardo do Campo, SP  
Tel.: (011) 752.9333  
Fax: (011) 451.2659, Telex: (011) 44066

**Data de fundação:** 02/06/57

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

**Diretoria:** Hans Hedlund (Presidente), Jorma Halosen (Vice-Presidente Vendas e Marketing), Arne Carlsson (Vice-Presidente de Engenharia e Produção), Fabrizio Beer (Diretor Geral da Scania Brasil), Ulf Ekstrom (Vice-Presidente de Economia e Finanças), Walter Nori (Vice-Presidente de Comunicação), Mauro Marcondes Machado (Dir. de Assuntos Governamentais e Institucionais), Esteban Gandulfo (Diretor de Exportação), Roberto Cury (Gerente Vendas Ônibus).

**Fábricas:** 1

**Área da empresa:** 370.000 m<sup>2</sup>

**Área construída:** 130.000 m<sup>2</sup>

**Funcionários:** 2.700

**Principais clientes:** Viação Cometa S.A., Empresa Gontijo de Transportes Ltda., Auto Viação 1001 Ltda., Rápido Araguaia Ltda.

	1993	1994	1995	1996	1997
Produção	1.154	1.056	2.075	1.575	1.739
Vendas ao mercado interno	951	773	1.516	1.369	1.351
Exportações	—	217	357	345	292



**Modelo:** K 113 TL

**Aplicações:** rodoviário

**Tração:** 6x2

**Motor:** DSC 11 21, 320 cv  
e DSC 11 23, 362 cv

**Entre-eixos:** 3.000+1.275 mm

**Peso vazio:** 6.730 kg

**Peso bruto - eixo dianteiro:** 6.500 kg

**Peso bruto - eixo traseiro:** 16.000 kg

**Peso bruto total:** 22.500 kg



**Modelo:** F 113 HL

**Aplicações:** urbano, freatmento  
e rodoviário

**Tração:** 4x2

**Motor:** DS 11 78, 220 cv  
e DS 11 75, 310 cv

**Entre-eixos:** 6.960 mm  
e 6.300 mm

**Peso vazio:** 5.500 kg

**Peso bruto - eixo dianteiro:**  
7.000 kg

**Peso bruto - eixo traseiro:**  
13.000 kg

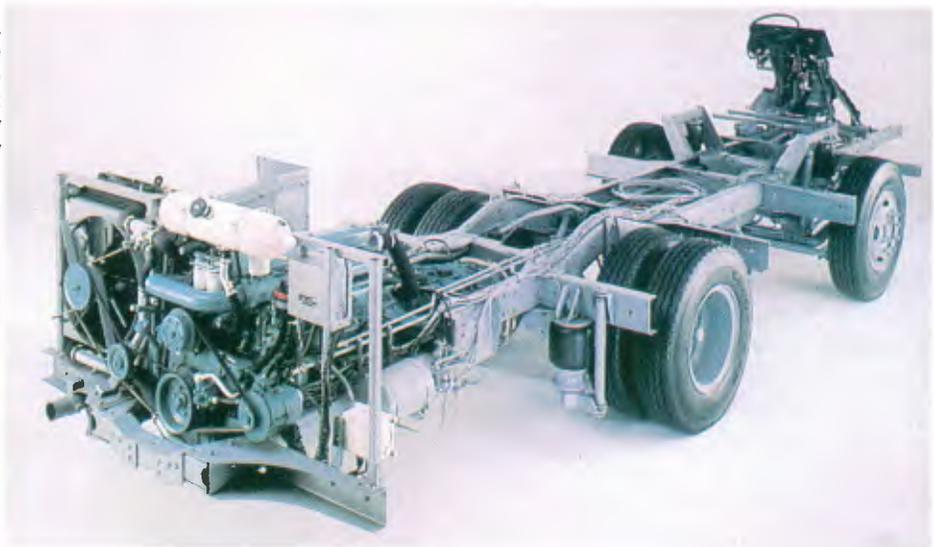
**Peso bruto total:** 20.000 kg

# Montadoras Encarroçadoras



Ônibus com chassi Scania, F 113 HL  
encarroçado pela Caio

**Modelo:** K 113 CL  
**Aplicações:** rodoviário e  
fretamento  
**Tração:** 4x2  
**Motor:** DSC 11 21, 320 cv  
e DSC 11 23, 362 cv  
**Entre-eixos:** 3.000 mm  
**Peso vazio:** 5.500 kg  
**Peso bruto - eixo dianteiro:**  
6.500 kg  
**Peso bruto - eixo traseiro:**  
12.000 kg  
**Peso bruto total:** 18.500 kg



**Modelo:** K 113 TL  
**Aplicações:** rodoviário  
**Tração:** 8x2  
**Motor:** DSC 11 23, 362 cv  
**Peso vazio:** 6.730 kg  
**Peso bruto - eixo dianteiro:** 6.500 kg  
**Peso bruto - eixo traseiro:** 16.000 kg  
**Peso bruto total:** 22.500 kg

# Montadoras Encarroçadoras

**ITAPEMIRIM**

	1993	1994	1995	1996	1997
Produção	-	-	-	71	720
Vendas ao mercado interno	-	-	-	50	600
Exportações	-	-	-	21	120

## Tecnobus - Serviços, Comércio e Indústria Ltda.

Rodovia Safra x Cachoeiro, s/n, Km 8,5, Platô 3, Amarelo CEP 29304-900, Cachoeiro do Itapemirim, ES

Tel.: (027) 526.2901  
Fax: (027) 526.2913

**Ramo de atividade:** serviços, comércio e indústria

**Diretoria:** Camilo Cola (Diretor), Camilo Cola Filho (Diretor), Chyro Gazola (Diretor), Maxwell Cola Gazola (Dir. Super.), Sérgio Luiz Klimpel (Dir.Exec.)

**Número de funcionários:** 1.329

**Área da empresa:** 134.048 m<sup>2</sup> (total), 53.247 m<sup>2</sup> (const.)

**Número de fábricas:** 1

**Principais clientes:** Viação Itapemirim, Empresa de Ônibus Nossa Senhora da Penha, Transportadora Itapemirim S.A., Usina Santa Cruz S.A., Usina Paineiras S.A.



**Modelo:** Tribus 4

**Aplicações:** interestadual/turismo

**Estrutura:** aço

**Comp.:** 14.000 mm

**Larg.:** 2.600 mm

**Altura total:** 3.500 mm

**Capacidade/passageiros:** 50

**Chassis que podem ser encarroçados:** Tecnobus/Scania, plataforma Mercedes-Benz

- ➔ **O** retardador eletromagnético Telma, instalado no cardan, junto ao câmbio, ao diferencial ou entre cardans, proporciona uma frenagem eficiente e suave através das rodas de tração.
- ➔ **Uso** em caminhões, ônibus rodoviário, urbano ou fretamento.
- ➔ **Possibilidade** de instalação na montadora, na frota ou revendedor Telma.

### ECONOMIA

**Reduz sensivelmente o custo de manutenção por:**

- **Redução** de desgaste dos componentes da parte rodante do veículo (de até 15 vezes) em roda, cubo e pneu.
- **Redução** da frequência de manutenção dos freios e cubos de rodas.
- **Redução** da imobilização do veículo (lucro cessante) = melhor aproveitamento da frota.
- **Redução** das instalações de manutenção.
- **Maior** velocidade média dos veículos. O equipamento amortiza-se num período médio de 2 anos.

### SEGURANÇA

**Sendo o freio de serviço dificilmente utilizado, este permanece totalmente frio, preservando toda a sua capacidade de frenagem para situações de emergência.**

- **Equipamento** simples e robusto e de manutenção reduzida.
- **Acionamento** do equipamento pode ser manual ou automático.
- **Uso** em veículo com câmbio mecânico ou automático.
- **Equipamento** totalmente autônomo, sem necessidade de resfriamento pelo sistema de arrefecimento do motor.
- **O seu funcionamento** eletromagnético fornece uma atuação imediata, proporcionando melhor rendimento.

### CONFORTO

- **Para o motorista**
- **Para o passageiro**

**Telma**

TELMA RETARDER DO BRASIL  
COMERCIAL LTDA.

NOVO ENDEREÇO:

Rua Visconde de Inhaúma, 216/220  
CEP 04145-030 - Bosque da Saúde - São Paulo, SP  
Caixa Postal 590 - CEP 01059-970 - São Paulo, SP  
Fone: (011) 5071-8471 - Fax: (011) 5589-7658

# Montadoras Encarroçadoras



	1993	1994	1995	1996	1997
Produção	1.459	1.230	2.006	1.361	1.945
Vendas ao mercado interno	1.099	1.289	1.549	1.320	2.301
Exportações	136	53	45	53	46

(\*) Previsão

## Volkswagen do Brasil Ltda.

Rua Volkswagen, nº 291, Jabaquara,  
CEP 04344-900, São Paulo, SP  
Tel.: (011) 5582.5082  
Fax: (011) 5582.5031

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

**Diretoria:** Herbert Demel (Dir. Presidente), Miguel J. Jorge (Dir. Vice-Pres. RH e Assuntos Corporativos), Miguel C. Barone (Dir. Vice-Pres. Vendas e Mark.), Rafael Piñero Prat (Dir. Suprimentos), Roberto Barreti (Dir. Oper. Caminhões e Ônibus), Ricardo Carvalho (Dir. Assuntos Jurídicos), Winfried Vahland (Dir. Finanças), Sephan Ketter (Dir. Qualidade), Karl Hirtreuter (Dir. Engenharia), Fernando Tadeu Perez (Dir. RH), Hélio Nucci (Dir. Manufatura)

**Número de funcionários:** 30.133

**Área da empresa:** 15.247.688 m<sup>2</sup> (total), 1.500.604 m<sup>2</sup> (const.)

**Número de fábricas:** 4



**Modelo:** 16.210 CO Articulado

**Aplicações:** urbano

**Tração:** 4x2

**Motor:** MWM 6.10 TCA, de 206 cv

**Entre-eixos:** 5.170 mm e 5.940 mm

**Peso vazio:** 4.940 kg

**Peso bruto - eixo dianteiro:** 6.000 kg

**Peso bruto - eixo traseiro:** 10.400 kg

**Peso bruto total:** 16.000 kg



**Modelo:** 16.210 CO

**Aplicações:** rodoviário, urbano e fretamento

**Tração:** 4x2

**Motor:** MWM 6.10 TCA, turbo, de 206 cv

**Entre-eixos:** 5.170 mm e 5.940 mm

**Peso vazio:** 4.870 kg e 4.940 kg

**Peso bruto - eixo dianteiro:** 6.000 kg

**Peso bruto - eixo traseiro:** 10.400 kg

**Peso bruto total:** 16.000 kg



**Modelo:** 8.140 CO

**Aplicações:** urbano, executivo e escolar

**Tração:** 4x2 **Motor:** MWM 4.10 T, turbo, 135 cv

**Entre-eixos:** 3.900 mm

**Peso vazio:** 2.705 kg

**Peso bruto total - eixo dianteiro:** 2.600 kg

**Peso bruto total - eixo traseiro:** 5.150 kg

**Peso bruto total:** 7.700 kg

# Montadoras Encarroçadoras

## VOLVO

**Volvo do Brasil Veículos Ltda.**

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

**Data de fundação:** 24/10/1977

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

**Diretoria:** Ulf Selvin (Presidente), Oswaldo Schmitt (Dir. Mark. Ônibus), Nilton Meira (Dir. Mark. Caminhões), François Dullaert (Dir. Ind.), Carlos Morassutti (Dir. Assuntos Corporativos e RH), Carlos R. Hungria (Dir. Compras), Gunnar Andersson (Dir. Financeiro), Bernardo Fedalto Jr (Ger. Vendas Ônibus)

**Número de funcionários:** 1.400

**Área da empresa:** 1.300.000 m<sup>2</sup> (total), 381.000 m<sup>2</sup> const.)

**Número de fábricas:** 1



**Modelo:** B10M EDC Articulado  
**Aplicações:** urbano **Tração:** 4x2+2  
**Motor:** DH10A285, 285 cv  
**Entre-eixos:** 5.500 mm  
**Suspensão:** pneumática  
**Peso vazio:** 8.355 kg  
**Peso bruto - eixo dianteiro:** 7.200 kg  
**Peso bruto - eixo traseiro:** 10.500 kg  
**Peso bruto total:** 28.200 kg

	1993	1994	1995	1996	1997
Produção	1.015	1.270	1.411	1.283	1.485
Vendas ao mercado interno	667	873	1.012	1.079	920
Exportações	643	518	297	209	559



**Modelo:** B10M EDC  
**Aplicações:** rodoviário **Tração:** 6x2  
**Motor:** DH10A320, 340 cv **Suspensão:** pneumática  
**Entre-eixos:** 6.250 mm  
**Peso vazio:** 6.455 kg  
**Peso bruto - eixo dianteiro:** 6.700 kg  
**Peso bruto - eixo traseiro:** 10.500 kg  
**Peso bruto total:** 22.450 kg



**Modelo:** B58 ECO Biarticulado  
**Aplicações:** urbano **Tração:** 4x2+2+2  
**Motor:** THD101KB, 286 cv  
**Entre-eixos:** 5.500 mm  
**Suspensão:** pneumática  
**Peso vazio:** 10.700 kg  
**Peso bruto - eixo dianteiro:** 6.500 kg  
**Peso bruto - eixo traseiro:** 10.000 kg  
**Peso bruto total:** 36.500 kg

# Montadoras Encarroçadoras

**Modelo:** B10M Rodoviário 6x2  
**Aplicações:** rodoviário  
**Tração:** 6x2  
**Motor:** TDH 101 KC, 310 cv  
**Entre-eixos:** 6.250 mm  
**Suspensão:** pneumática  
**Peso vazio:** 6.455 kg  
**Peso bruto - eixo dianteiro:** 6.700 kg  
**Peso bruto - eixo traseiro:** 10.500 kg  
**Peso bruto total:** 22.450 kg



**Modelo:** B10M Rodoviário 4x2  
**Aplicações:** rodoviário e fretamento  
**Tração:** 4x2  
**Motor:** TD 101 KC, 310 cv  
**Entre-eixos:** 7.000 mm  
**Suspensão:** pneumática  
**Peso vazio:** 5.475 kg  
**Peso bruto eixo dianteiro:** 7.200 kg  
**Peso bruto eixo traseiro:** 10.500 kg  
**Peso bruto total:** 17.700 kg



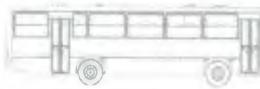
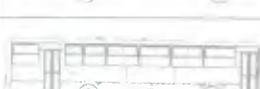
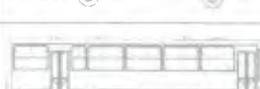
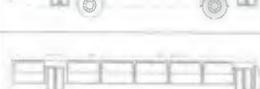
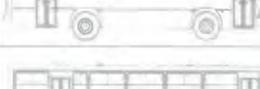
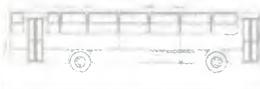
**Modelo:** B58 ECO  
**Aplicações:** urbano  
**Tração:** 4x2  
**Motor:** THD 102KJ, de 224 cv e THD 102KF, de 245 cv  
**Entre-eixos:** 6.000 mm  
**Suspensão:** pneumática  
**Peso vazio:** 5.300 kg e 5.785 kg  
**Peso bruto - eixo dianteiro:** 6.500 kg  
**Peso bruto - eixo traseiro:** 10.000 kg  
**Peso bruto total:** 16.500 kg

**Modelo:** B10M EDC  
**Aplicações:** urbano  
**Tração:** 4x2  
**Motor:** DH10A245, 285 cv  
**Entre-eixos:** 6.000 mm  
**Suspensão:** pneumática  
**Peso vazio:** 5.596 kg  
**Peso bruto - eixo dianteiro:** 7.200 kg  
**Peso bruto - eixo traseiro:** 10.500 kg  
**Peso bruto total:** 17.700 kg



MODELO	APLICAÇÕES	ESTRUTURA	PESO (kg)	ENTRE-EXOS (mm)	COMP. (mm)	LARG. (mm)	ALI. INT. (mm)	ALI. TOTAL (mm)	Nº PASSAG.		CHASSIS QUE PODEM SER ENCARROÇADOS
									Sent.	Em pé	

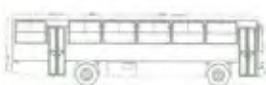
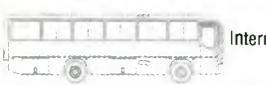
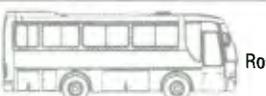


URBANUS	 Urbano	Alumínio	3040	4570	9635	2500	2030	3315			OF-1318 FORD B-1618
URBANUS	 Urbano	Alumínio	3410	4570	9825	2500	2030	3315			FORD B-1618 VW 16180 CO, VW 16210 CO
URBANUS	 Urbano	Alumínio	3720	5170	10360	2500	2030	3240			OH-1318
URBANUS	 Urbano	Alumínio	3410	5170	10360	2500	2030	3275			OHL-1320
URBANUS	 Urbano	Alumínio	3720	5170	10450	2500	2030	3275			OH-1420
URBANUS	 Urbano	Alumínio	3990	5170, 6050	10830	2500	2030	3315			OF-1318, OF-1620 FORD B-1618 VW 16180 CO, VW 16210 CO
URBANUS	 Urbano	Alumínio	3480	5170	10860	2500	2030	3275			OH-1420
URBANUS	 Urbano	Alumínio	3750	6050, 5940	11800	2500	2030	3315			OF-1318, OF-1620, FORD B-1618, VW 16180 CO, VW 16210 CO
URBANUS	 Urbano	Alumínio	3290	5940, 5950	11900	2500	2030	3195			OH-1621 L
URBANUS	 Urbano	Alumínio	3630	6000, 5950	12000	2500	2030	3135			L-113, OF-1721
URBANUS	 Urbano	Alumínio	3960	6000	12000	2500	2030	3175			B-10M
URBANUS	 Urbano	Alumínio	4290	6000	12000	2500	2030	3145			B-58
URBANUS	 Urbano	Alumínio	4750	6330	12050	2500	2030	3125			O-371 UP
URBANUS	 Urbano	Alumínio	4320	5950	12500	2500	2030	3315			OF-1721
URBANUS	 Urbano	Alumínio	4420	6850	13200	2500	2030	3315			OF-1721
URBANUS	 Urbano	Alumínio	5150	6960	13190	2500	2030	3295			F-113

# Carrocerias

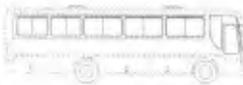
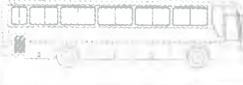
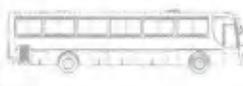
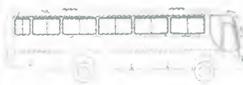
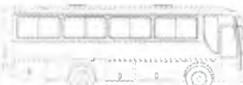
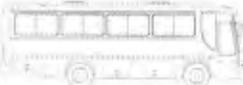
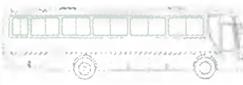
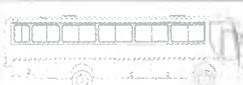
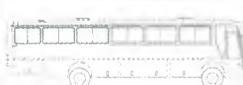
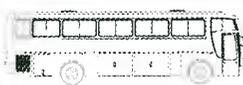
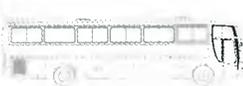
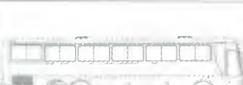
MODELO	APLICAÇÕES	ESTRUTURA	PESO (kg)	ENTRE-EXOS (mm)	COMP. (mm)	LARG. (mm)	ALT. INT. (mm)	ALT. TOTAL (mm)	Nº PASSAG.		CHASSIS QUE PODEM SER ENCARROÇADOS
									Sent.	Em pé	



LIGEIRINHO	 Urbano	Alumínio	4800	6000	12000	2500	2030	3185			L-113
LIGEIRINHO	 Urbano	Alumínio		6000	12000	2500	2030	3145			B-58
ARTICULADO	 Urbano	Alumínio	5890	5450, 6797	18150	2500	2030	3175			O-400 UPA
ARTICULADO	 Urbano	Alumínio	6440	5500, 6700	17915	2500	2030	3175			B-10M
ARTICULADO	 Urbano	Alumínio	6500	5500, 6700	18150	2500	2030	3175			B-10M
ARTICULADO	 Urbano	Alumínio	6620	5500, 6700	18150	2500	2030	3145			B-58
SUPER MICRO SS	 Urbano	Alumínio		3830	8725	2500	2030	3315			OF-1318
SUPER MICRO SS	 Urbano	Alumínio		3670	8725	2500	2030	3315			FORD B-1618 VW 16210 CO
ESCOLAR	 Escolar	Alumínio		5940	11800	2500	2030	3315			FORD B-1618 VW 16180 CO, VW 16210 CO
INTERBUS	 Intermunicipal	Alumínio	3620	5170	10830	2500	2030	3315			OF-1318
INTERBUS	 Intermunicipal	Alumínio	3760	5170	10830	2500	2030	3415			OF-1318
INTERBUS	 Intermunicipal	Alumínio	4100	6050	11800	2500	2030	3315			OF-1620
INTERBUS	 Intermunicipal	Alumínio	4415	5940	11800	2500	2030	3315			FORD B-1618 VW 16180 CO, VW 16210 CO
INTERBUS	 Intermunicipal	Alumínio	4415	6050	11800	2500	2030	3415			OF-1620
INTERBUS	 Intermunicipal	Alumínio	4495	5940	11800	2500	2030	3415			FORD B-1618 VW 16180 CO, VW 16210 CO
EB-320 MAXI MICRO	 Rodoviário	Aço	3650	3670	8460	2600	1940	3210			FORD B-1618

MODELO	APLICAÇÕES	ESTRUTURA	PESO (kg)	ENTRE-EXOS (mm)	COMP. (mm)	LARG. (mm)	ALT. INT. (mm)	ALT. TOTAL (mm)	N° PASSAG.		CHASSIS QUE PODEM SER ENCARROÇADOS
									Sent.	Em pé	

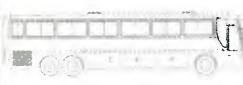
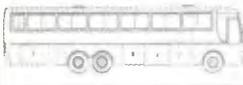
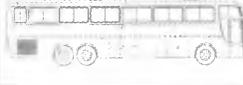
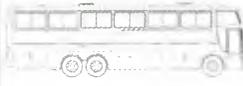
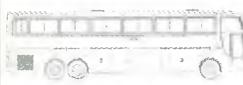
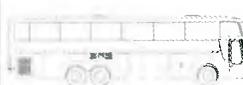


EB-320	 Rodoviário	Aço	3980	4570	9690	2600	1940	3210			OF-1318
EB-320	 Rodoviário	Aço	4550	5170, 5435	10850	2600	1940	3210			OF-1318, OH-1421 L, OF-1620 FORD B-1618, VW 16180 CO
EB-320	 Rodoviário	Aço	4890	5700, 6510	11690	2600	1940	3210			OF-1318, OH-1318, OHL-1420 L
EB-320	 Rodoviário	Aço	5080	6050, 5940, 6260,	12000	2600	1940	3210			OF-1620, FORD B-1618, VW 16180 CO, O-371 UL, L-113, OF-1721, OH-1621 L
EB-320	 Rodoviário	Aço	5300	6995	12890	2600	1940	3210			OH-1621 L
EB-320 PION.	 Rodoviário	Aço		6050	12000	2600	1940	3410			OF-1620
EB-340	 Rodoviário	Aço		4570, 4275	9690	2600	1940	3410			OF-1620, OH-1421 L
EB-340	 Rodoviário	Aço	4720	5170	10850	2600	1940	3410			OF-1318
EB-340	 Rodoviário	Aço	5070	5700, 6510, 6275	11690	2600	1940	3410			OF-1318, OH-1318, OH-1421 L OF-1620, OF-1721, FORD B-1618, VW 16180 CO, F-113, L-113,
EB-340	 Rodoviário	Aço	5270	6050, 5950, 5940, 6995, 7010	12000	2600	1940	3410			OH-1420 L, B58 (4x2), OH-1621 L, L-113
EB-340	 Rodoviário	Aço	6050	6960, 7050, 7160, 7435, 6300, 6000,	12890	2600	1940	3410			F-113, L 94, OH-1635L O-400 RSE, B58 (4x2) B-10M (4x2), B-12 (4x2)
EB-340 PION	 Rodoviário	Aço	6300	6050	13200	2600	1940	3410 3520 3610			K-113 CLB F-113, B-7, OF-1620
EB-340 PION.	 Rodoviário	Aço	6450	6960	12890	2600	1940 1940	3520			F-113
JB-360	 Rodoviário	Aço	5410	5960, 6235, 6250, 7230	12000	2600	1940	3610			OH-1635L, O-400 RSE, B-58 (4x2), B-10M,
JB-360	 Rodoviário	Aço	5980	7485, 7000, 6610	13200	2600	1940	3610			K-113 CLB OH-1635L, O-400 RSE, B-58 (4x2), B-10M, B-12 (4x2), K-113 CLB
EB-340	 Rodoviário	Aço	5850	1275, 6250, 1300	13200	2600	1940	3410			K-113 TLB B-10M (6x2)

# Carrocerias

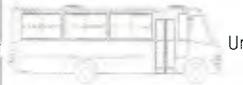
MODELO	APLICAÇÕES	ESTRUTURA	PESO (kg)	ENTRE- EIXOS (mm)	COMP. (mm)	LARG. (mm)	ALI. INT. (mm)	ALI. TOTAL (mm)	N° PASSAG.		CHASSIS QUE PODEM SER ENCARROÇADOS
									Sent.	Em pé	



EB-340	 Rodoviário	Aço	6100		14000	2600	1940	3410			K-113 TLB
EB-360	 Rodoviário	Aço	6200	6300, 1350	14000	2600	1940	3610			F-113
JB-360	 Rodoviário	Aço	6150	6450, 1275, 6150, 1250	13200	2600	1940	3610			K-113 TLB K-113 CLB (3° eixo) B-10M (6x2) B-58 (6x2), B-12 (6x2)
JB-360	 Rodoviário	Aço	6450	7250, 1275, 6870, 1250	14000	2600	1940	3610			K-113 TLB K-113 CLB (3° eixo) B-12 (6x2), B-10M (6x2), O-400 RSD, B-12B (6x2)
JB-380	 Rodoviário	Aço	6400	6450, 1275, 6150, 1250	13200	2600	1940	3810			K-113 TLB, K-113 (3° eixo) B-10M (6x2), B-58 (6x2) B-12B (6x2), O-400 RSD
JB-380	 Rodoviário	Aço	6830	6805, 1480, 7250, 1275	14000	2600	1940	3810			O-400 RSD, K-113 TLB, B-12B (6x2), B-12 (6x2) B-12B (6x2), O-400 RSD
JB-400P (1)	 Rodoviário	Aço	7075	7000, 1275, 6070, 1250	14000	2600	1940	3950			K-113 TLB K-113 CLB (3° eixo) O-400 RSD
JB-400P	 Rodoviário	Aço	7480	1400, 5850, 1275	14000	2600	1940	3950			K-113 TLB
JB-400P	 Rodoviário	Aço	7515	1400, 6850, 1275	15000	2600	1940	3950			K-113 TLB

1) Nos JB-400P já está considerada a altura total externa com ar condicionado traseiro



CAROLINA V	 Urbano/Escolar	Aço Galv.	4950	4250 3900	8000	2300	1900	2960	32	6	MBB LO-814
CAROLINA V	 Urbano/Escolar	Aço Galv.	5100	4250 3900	8000	2300	1900	2960	32	6	VW 8.140 CO
CAROLINA V	 Urbano/Escolar	Aço Galv.	4650	4200	8140	2300	1900	2960	32	6	AGRALE MA 7,5 T / 8,5 T
CAROLINA V	 Turismo/Rodoviário	Aço Galv.	5400	4250 3900	7885	2300	1900	2960	24		MBB LO-814
CAROLINA V	 Turismo/Rodoviário	Aço Galv.	5550	4250 3900	8000	2300	1900	2960	24		VW 8.140 CO
CAROLINA V	 Turismo/Rodoviário	Aço Galv.	5100	4200	8140	2300	1900	2960	24		AGRALE MA 7,5 T / 8,5 T

MODELO	APLICAÇÕES	ESTRUTURA	PESO (kg)	ENTRE-EXOS (mm)	COMP. (mm)	LARG. (mm)	ALT. INT. (mm)	ALI. TOTAL (mm)	Nº PASSAG.		CHASSIS QUE PODEM SER ENCARROÇADOS
									Sent.	Em pé	



ALPHA		Urbano	Aço Galv.	6300	5170	11240	2560	2040	3300	43	21	MBB OF-1318
ALPHA		Urbano	Aluminio	8150	5990 6050	11240	2560	2040	3300	43	21	MBB OF-1318
ALPHA		Urbano	Aço Galv.	9000	5170	12160	2560	2040	3300	47	35	MBB OF-1721
ALPHA		Urbano	Aluminio	8800	6050	12160	2560	2040	3300	47	35	MBB OF-1721
ALPHA		Urbano	Aço Galv.	8600	5950	10940	2560	2040	3300	38	31	MBB OH-1318
ALPHA		Urbano	Aluminio	8400	5250	10940	2560	2040	3300	38	31	MBB OH-1318
ALPHA		Urbano	Aço Galv.	10900	6000	12260	2560	2040	3270	45	35	MBB OH-1621L
ALPHA		Urbano	Aluminio	10700	6300	12260	2560	2040	3270	45	35	MBB OH-1621L
ALPHA		Urbano Articulado	Aço Galv.	16500	5500	18150	2560	2040	3180	60	60	MBB Plat. O-400 UPA
ALPHA		Urbano Articulado	Aluminio	16200	5500	18150	2560	2040	3180	60	60	MBB Plat. O-400 UPA
ALPHA		Urbano	Aço Galv.	11500	6000	12740	2560	2040	3200	47	28	VOLVO B58/B10M
ALPHA		Urbano	Aluminio	11350	6000	12740	2560	2040	3200	47	30	VOLVO B58/B10M
ALPHA		Urbano Articulado	Aço Galv.	16600	5500	18150	2560	2040	3200	62	60	VOLVO B58/B10M ART.
ALPHA		Urbano Articulado	Aluminio	16400	5500	18150	2560	2040	3200	62	60	VOLVO B58/B10M ART.
ALPHA		Urbano	Aço Galv.	10800	6960	13200	2560	2040	3390	52	33	SCANIA F-113
ALPHA		Urbano	Aluminio	10500	6960	13200	2560	2040	3390	52	37	SCANIA F-113

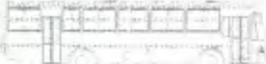
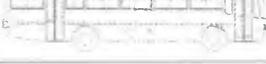
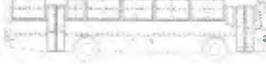


O pneu do futuro  
acaba de ser inventado.

# Carrocerias

MODELO	APLICAÇÕES	ESTRUTURA	PESO (kg)	ENTRE- EIXOS (mm)	COMP. (mm)	LARG. (mm)	ALT. INT. (mm)	ALT. TOTAL (mm)	N° PASSAG.		CHASSIS QUE PODEM SER ENCARROÇADOS
									Sent.	Em pé	



ALPHA	 Urbano	Aço Galv.	11550	6000	12400	2560	2040	3180	45	29	SCANIA L-113
ALPHA	 Urbano	Aluminio	11400	6000	12400	2560	2040	3180	45	31	SCANIA L-113
ALPHA	 Urbano	Aço Galv.	9100	5170	11240	2560	2040	3250	43	21	VW 16.210 CO
ALPHA	 Urbano	Aluminio	8950	5170	11240	2560	2040	3270	43	21	VW 16.210 CO
ALPHA	 Urbano	Aço Galv.	9500	5940	12160	2560	2040	3270	47	35	VW 16.210 CO
ALPHA	 Urbano	Aluminio	9300	5940	12160	2560	2040	3270	47	35	VW 16.210 CO
ALPHA	 Urbano	Aço Galv.	9100	5170	11240	2560	2040	3270	43	21	FORO B-1621
ALPHA	 Urbano	Aluminio	8950	5170	11240	2560	2040	3270	43	21	FORO B-1621
ALPHA	 Urbano	Aço Galv.	9500	5940	12160	2560	2040	3270	47	35	FORO B-1621
ALPHA	 Urbano	Aluminio	9300	5940	12160	2560	2040	3270	47	35	FORO B-1621
MILLENNIUM	 Urbano	Aço Galv.	10800	6000	12100	2500	2020	3320	44	35	SCANIA L-113
MILLENNIUM Piso Baixo	 Urbano	Aço Galv.	10870	5900	12155	2500	2020	3320	41	35	SCANIA L-113 CLL/L 94 UB
MILLENNIUM	 Urbano	Aço Galv.	11150	6000	12565	2500	2020	3320	46	37	VOLVO B58 / B10M
MILLENNIUM	 Urbano	Aço Galv.	10750	5950	12350	2500	2020	3320	44	35	MBB OH-1621 L
PICCOLINO	 Urb./Rod./ Interm.	Aço Galv.	4291	3500	6870	2100	1890	2800	24		AGRALE MA 7,5 T
ALPHA INTERCITY	 Intermunicipal	Aço Galv.	10500	6050	12260	2560	1900	3450	48		MBB OF-1721

**Série 300 Unisteel.**

**É assim que a Goodyear vê o futuro.**



A SÉRIE 300 UNISTEEL É A NOVA MENINA DOS OLHOS DA GOODYEAR. UMA LINHA COMPLETA DE PNEUS PROJETADA COM A MÁXIMA TECNOLOGIA PARA O TRANSPORTE DO PRÓXIMO SÉCULO NAS PIRES ESTRADAS OU NAS MELHORES RUAS. A SÉRIE 300 UNISTEEL TEM PNEUS DIRECIONAIS E DE TRAÇÃO PARA USOS RODOVIÁRIOS, URBANOS E MISTOS. PNEUS FEITOS PARA REALIZAR MELHOR E POR MAIS TEMPO AS SUAS FUNÇÕES COM UM DESEMPENHO NUNCA ANTES IMAGINADO. PNEUS PARA ALTA QUILOMETRAGEM COM EXCELENTE DURABILIDADE E RECAPABILIDADE. SÉRIE 300 UNISTEEL. É A GOODYEAR DE OLHO NO FUTURO PARA VOCÊ CHEGAR CADA VEZ MAIS LONGE.

**GOODYEAR**

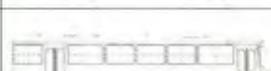
MODELO	APLICAÇÕES	ESTRUTURA	PESO (kg)	ENTRE- EIXOS (mm)	COMP. (mm)	LARG. (mm)	ALT. INT. (mm)	ALT. TOTAL (mm)	Nº PASSAG.		CHASSIS QUE PODEM SER ENCARROÇADOS
									Sent.	Em pé	



ALPHA INTERCITY	 Intermunicipal	Aço Galv.	10870	5250	12200	2560	1900	3450	49		MBB OH-1621 L
ALPHA INTERCITY	 Intermunicipal	Aço Galv.	11270	5950	12200	2560	1900	3450	49		VOLVO B58/B10M
ALPHA INTERCITY	 Intermunicipal	Aço Galv.	ND	5170	11290	2560	1900	3450	44		VW 16.210 CO
ALPHA INTERCITY	 Intermunicipal	Aço Galv.	10990	5940	12200	2560	1900	3450	48		VW 16.210 CO
ALPHA INTERCITY	 Intermunicipal	Aço Galv.	ND	5170	11290	2560	1900	3450	44		FORD B-1621
ALPHA INTERCITY	 Intermunicipal	Aço Galv.	10990	5940	12200	2560	1900	3450	48		FORD B-1621

\* Depende da configuração da carroceria  
\*\* Venda sob consulta



PADRON	 Urbano	Aço/Alumínio	4000	5170	10930	2600	2120	3305	43	32	VOLKSWAGEN
PADRON	 Urbano	Aço/Alumínio	4060	5940	11810	2600	2120	3305	47	34	VOLKSWAGEN
PADRON	 Urbano	Aço/Alumínio	4000	5170	10930	2600	2120	3305	43	32	FORD
PADRON	 Urbano	Aço/Alumínio	4060	5940	11810	2600	2120	3305	47	34	FORD
PADRON	 Urbano	Aço/Alumínio	4000	5170	10930	2600	2120	3305	43	32	MBB OF-1318
PADRON	 Urbano	Aço/Alumínio		6330	12170	2600	2120	3155	41	38	MBB O-371 UL
PADRON	 Urbano	Aço/Alumínio	4110	6050	11810	2600	2120	3305	47	34	MBB OF-1620
PADRON	 Urbano	Aço/Alumínio	4530	5950	12000	2600	2120	3305	46	35	MBB OH-1621 L
PADRON	 Urbano	Aço/Alumínio	3630	5170	10980	2600	2120	3305	43	31	MBB OH-1420

**Sabe o que os engenheiros que  
criaram a Série 300 Unisteel  
da Goodyear têm na cabeça? Pneu.**



A GOODYEAR SÓ TINHA UMA COISA EM MENTE QUANDO CRIOU A SÉRIE 300 UNISTEEL: OFERECER A MAIS AVANÇADA LINHA DE PNEUS PARA O TRANSPORTE DO PRÓXIMO SÉCULO. FOI PESQUISANDO OS DIFERENTES CAMINHOS E OBSTÁCULOS ENFRENTADOS PELAS FROTAS DA REGIÃO LATINO-AMERICANA QUE OS ENGENHEIROS DA GOODYEAR DESENVOLVERAM SOLUÇÕES ESPECÍFICAS PARA CADA TIPO DE ESTRADA. A SÉRIE 300 UNISTEEL É A TEORIA QUANTUM EM FORMA DE PNEU. É UM SALTO TECNOLÓGICO RADICAL EM TERMOS DE DESGASTE, DURABILIDADE E RECAPABILIDADE. O MAIS LONGO DESEMPENHO NA BANDA ORIGINAL. A CAPACIDADE DE OTIMIZAR AO MÁXIMO O TEMPO DE USO COM MENORES PARADAS. PARA OS DIFÍCEIS TRAJETOS DAS ESTRADAS MONTANHOSAS ATÉ AS MOVIMENTADAS RUAS DAS CIDADES, ESCOLHA A LONGEVIDADE E A RESISTÊNCIA DA SÉRIE 300 UNISTEEL. É A GOODYEAR PENSANDO CADA VEZ MAIS EM PNEUS PARA VOCÊ PENSAR CADA VEZ MENOS.



# Carrocerias

MODELO	APLICAÇÕES	ESTRUTURA	PESO (kg)	ENTRE- EIXOS (mm)	COMP. (mm)	LARG. (mm)	ALT. INT. (mm)	ALT. TOTAL (mm)	Nº PASSAG.		CHASSIS QUE PODEM SER ENCARROÇADOS
									Sent.	Em pé	
PADRON	 Urbano	Aço/Alumínio	4290	6000	11940	2600	2120	3155	44	40	VOLVO B-58 (6000)
PADRON	 Urbano	Aço/Alumínio		6250	12210	2600	2120	3155	48	38	VOLVO B-58 (6250)
PADRON	 Urbano	Aço/Alumínio		6250	12210	2600	2120	3155	48	38	VOLVO B-OM (6250)
PADRON	 Urbano	Aço/Alumínio		6960	12920	2600	2120	3397	49	34	SCANIA F-113 HL
PADRON	 Urbano	Aço/Alumínio	4810	6100	11940	2600	2120	3100	46	40	SCANIA L-113
GLS BUS	 Intermunicipal	Aço/Alumínio		5170	11205	2600	2044	3305	41+1		VOLKSWAGEN
GLS BUS	 Intermunicipal	Aço/Alumínio		5940	12090	2600	2044	3305	45+1		VOLKSWAGEN

DO SONHO À REALIDADE



DESIGN DE VEÍCULOS  
PINTURA DE FROTAS  
(011) 4 7 2 7 6 2 3 7



**A tecnologia Goodyear está  
chegando cada vez mais longe.  
E com pneus novinhos.**

SÓ UM LÍDER EM FABRICAÇÃO DE PNEUS PODERIA OFERECER UMA INOVAÇÃO TECNOLÓGICA COMO A SÉRIE 300 UNISTEEL. A GOODYEAR DEU MAIS UM PASSO À FRENTE E CRIOU UMA LINHA DE ALTISSIMA TECNOLOGIA PENSANDO NO TRANSPORTE DO PRÓXIMO SÉCULO. CONTANDO COM OS MAIORES TALENTOS HUMANOS DA INDÚSTRIA DE PNEUS, A GOODYEAR É CAPAZ DE FAZER OS MELHORES PRODUTOS DO MUNDO. OS PNEUS DA SÉRIE 300 UNISTEEL FORAM TESTADOS E APROVADOS PELAS MAIS IMPORTANTES EMPRESAS DE TRANSPORTE DA REGIÃO LATINO-AMERICANA, NAS MAIS DIFÍCEIS CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO. EM ÔNIBUS E CAMINHÕES, EM CURVAS E RETAS, EM PLANÍCIES E MONTANHAS. O RESULTADO ESTÁ AÍ PARA QUEM EXIGE O MÁXIMO EM DURABILIDADE, DESEMPENHO E RESISTÊNCIA. ANDE NA FRENTE COM A GOODYEAR, A QUALIDADE EM PNEUS QUE LEVAM VOCÊ CADA VEZ MAIS LONGE.



G358

G362

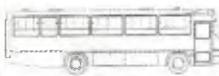
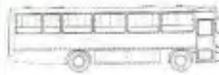
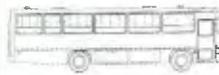
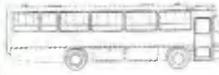
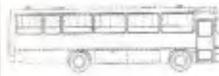
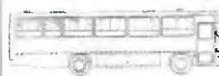
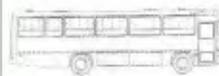
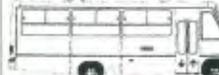
G359

G386

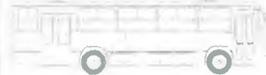


# Carrocerias



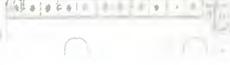
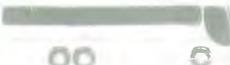
MODELO	APLICAÇÕES	ESTRUTURA	PESO (kg)	ENTRE- EIXOS (mm)	COMP. (mm)	LARG. (mm)	ALT. INT. (mm)	ALT. TOTAL (mm)	Nº PASSAG.		CHASSIS QUE PODEM SER ENCARROÇADOS
									Sent.	Em pé	
GLS BUS	 Intermunicipal	Aço/Alumínio		5170	11205	2600	2044	3305	41+1		FORD
GLS BUS	 Intermunicipal	Aço/Alumínio		5940	12090	2600	2044	3305	45+1		FORD
GLS BUS	 Intermunicipal	Aço/Alumínio	3125	5170	11205	2600	2044	3305	41+1		MBB OF-1318
GLS BUS	 Intermunicipal	Aço/Alumínio		6050	12090	2600	2044	3305	45+1		MBB OF-1620
GLS BUS	 Intermunicipal	Aço/Alumínio		6330	12443	2600	2044	3155	44		MBB O-371 UP/UL
GLS BUS	 Intermunicipal	Aço/Alumínio		5170	10884	2600	2044	3305	34+1		MBB OH-1318
GLS BUS	 Intermunicipal	Aço/Alumínio		5170	10884	2600	2044	3305	34+1		MBB OH-1420
GLS BUS	 Intermunicipal	Aço/Alumínio		5170	11690	2600	2044	3305	42+1		MBB OH-1520
GLS BUS	 Intermunicipal	Aço/Alumínio		6000	12030	2600	2044	3155	46+1		VOLVO B-58 (6000)
GLS BUS	 Intermunicipal	Aço/Alumínio		6250	12565	2600	2044	3155	46+1		VOLVO B-58 (6250)
GLS BUS	 Intermunicipal	Aço/Alumínio		6960	13200	2600	2044	3400	48+1		SCANIA F-113
MICRO	 Urbano 1 porta larga	Alumínio	2320	4250	8015	2600	1900	2900	24	19	MBB LO-814
MICRO	 Urbano 1 porta larga	Alumínio Aço/Alumínio		3900 5500	8000	2600	1900	2900	25	19	VW 8-140
ARTICULADO PADRON	 Urbano	Alumínio Aço/Alumínio		6170	18150	2600	2120	3141	62	71	VOLVO
ARTICULADO PADRON	 Urbano	Aço/Alumínio		5450 6797	18095	2600	2120	3141	48	75	MBB - UPA
BI- ARTICULADO	 Urbano	Aço/Alumínio		5500 6045 6700	24250	2600	2150	3141	59	194	VOLVO

# Carrocerias

MODELO	APLICAÇÕES	ESTRUTURA	PESD (kg)	ENTRE-EXOS (mm)	COMP. (mm)	LARG. (mm)	ALT. INT. (mm)	ALI. TOTAL (mm)	Nº PASSAG.		CHASSIS QUE PODEM SER ENCARROÇADOS
									Sent.	Em pé	
MICRÃO	 Urbano	Aço Galv.		4040	8900	2500	2000	3100	36	28	MBB OF-1618, FORD 1818, VW-16210, Plat. COMIL
DOPPIO	 Urbano	Aço Galv.		5170+6455	16800	2500	2000	3100	62	35	MBB OF-1620/OF-1721 VW-16210
DOPPIO	 Urbano	Aço Galv.		6050+6790	18150	2500	2000	3100	65	42	MBB OF-1620/OF-1721 VW-16210
DDPPIO	 Urbano	Aço Galv.		6330+6490	18150	2500	2000	3100	67	38	MBB O-400 UPA
DOPPIO	 Urbano	Aço Galv.		5500+6700	18150	2500	2000	3100	68	40	VOLVO B-58
DOPPIO	 Urbano	Aço Galv.		5500+6700	18150	2500	2000	3100	68	40	VOLVO B-10M
DOPPIO	 Urbano	Aço Galv.		6300+6200	18150	2500	2000	3100	58	39	SCANIA F-113
SVELTO	 Urbano	Aço Galv.		5170	11020	2500	2000	3100	48	29	MBB OH-1420/OF-1318 VW-16210
SVELTO	 Urbano	Aço Galv.		5040 5140	10700	2500	2000	3100	45	26	Plat. COMIL/Plat. UP
SVELTO	 Urbano	Aço Galv.		5950	11610	2500	2000	3100	49	34	Plat. COMIL
SVELTO	 Urbano	Aço Galv.		5940 6050	12070	2500	2000	3100	50	32	VW-16210, FORD B-1618 MBB OF-1721/OF-1620
SVELTO	 Urbano	Aço Galv.		5950	12000	2500	2000	3100	45	26	MBB OHL-1621
SVELTO	 Urbano	Aço Galv.		6300	12170	2500	2000	3100	47	30	Plat. COMIL
SVELTO	 Urbano	Aço Galv.		6330 6050 6000 6300	12230	2500	2000	3100	45	30	MBB Plat. UL/OHL-1635 VOLVO B58 (4X2) SCANIA F-113/L-113
SVELTO	 Urbano	Aço Galv.		6700 6960	13200	2500	2000	3100	56	32	VW-16210, SCANIA F-113 MBB OF-1620/OF-1721
SVELTO	 Urbano	Aço Galv.		6700+1250	14000	2500	2000	3100	57	33	VW-16210 (3º eixo) MBB OF-1620 (3º eixo) MBB OF-1721 (3º eixo)

MODELO	APLICAÇÕES	ESTRUTURA	PESO (kg)	ENTRE- EIXOS (mm)	COMP. (mm)	LARG. (mm)	ALT. INT. (mm)	ALL. TOTAL (mm)	Nº PASSAG.		CHASSIS QUE PODEM SER ENCARROÇADOS
									Sent.	Em pé	



CAMPIONE 3.25	 Rodoviário	Aço Galv.		4040	8800	2600	1940	3300	33		MBB OF-1318
CAMPIONE 3.25	 Rodoviário	Aço Galv.		4570	9600	2600	1940	3300	35		MBB OF-1318
CAMPIONE 3.25	 Rodoviário	Aço Galv.		5170	10800	2600	1940	3300	40		MBB OF-1318 VW-16210, FORD 1618
CAMPIONE 3.45	 Rodoviário	Aço Galv.		6050 5940 6300	12000	2600	1940	3450	48		MBB OF-1721/OHL-1621 VW-16210, FORD 16180 Plat. COMIL SCANIA F-113 Offroad
CAMPIONE 3.45	 Rodoviário	Aço Galv.		6500 6985 6850 6700	12800	2600	1940	3450	50		VOLVO B58/B10M/B12, MBB O-400 RSD/OHL- 1635 SCANIA F-113/ K-113
CAMPIONE 3.65	 Rodoviário	Aço Galv.		6250+ 1300 6380+ 1275	13200	2600	1940	3600	54		VOLVO B10M (3º eixo)/ B12 SCANIA K113 TL MBB O-400 RSD
CAMPIONE 3.65	 Rodoviário	Aço Galv.		6705+ 1480 6500+ 1300	14000	2600	1940	3600	56		MBB O-400 RSD VOLVO B10M/B12 (3º eixo)

## TAMBORES DE FREIO E CUBOS DE RODA DURAMETAL: TECNOLOGIA DE SEGURANÇA.

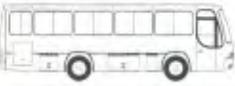
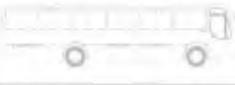
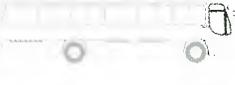
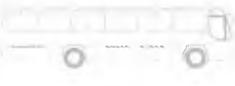


Há 25 anos a Durametal vende qualidade, produzindo a linha completa de Tambores de Freio e Cubos de Roda para todas as marcas com a mais avançada tecnologia. Para o segmento de ônibus, devido ao intenso uso dos freios, o compromisso com a qualidade gerou uma linha diferenciada de produtos com ligas super-resistentes, atendendo com o máximo desempenho o dia a dia dos transportes pesados, com maior vida útil. Isto é corresponder às exigências do mercado de ônibus, oferecendo o melhor em Garantia e Assistência Técnica de Alto Padrão.

 **DURAMETAL**

*Durametal e você.  
Parceria que é uma mão na roda.*

# Carrocerias

MODELO	APLICAÇÕES	ESTRUTURA	PESO (kg)	ENTRE-EIXOS (mm)	COMP. (mm)	LARG. (mm)	ALT. INT. (mm)	ALT. TOTAL (mm)	Nº PASSAG.		CHASSIS QUE PODEM SER ENCARROÇADOS
									Sent.	Em pé	
MICRÃO	 Rodoviário	Aço Galv.		4040	8900	2500	1900	3100	33	28	MBB OF-1618, FORD 1618 VW 16210, Plat.
VERSATILE	 Rodoviário	Aço Galv.		5170	10585	2500	1900	3100	40		MBB OH-1420
VERSATILE	 Rodoviário	Aço Galv.		5170	11020	2500	1900	3100	40		VW-16210 MBB OF-1318/1620/1721
VERSATILE	 Rodoviário	Aço Galv.		5950 6270	11610	2500	1900	3100	45		Plat. COMIL MBB OH-1315/OH-1318
VERSATILE	 Rodoviário	Aço Galv.		5940 6050	12140	2500	1900	3100	49		VW-16210 MBB OF-1620/1721
VERSATILE	 Rodoviário	Aço Galv.		6300	12170	2500	1900	3100	46		Plat. COMIL
VERSATILE	 Rodoviário	Aço Galv.		6300 6180	12300	2500	1900	3100	45		MBB Plat. UL MBB OHL-1621
VERSATILE	 Rodoviário	Aço Galv.		6500	12500	2500	1900	3100	44		SCANIA L-113
VERSATILE	 Rodoviário	Aço Galv.		6960	13200	2500	1900	3100	44		SCANIA F-113



TORINO	 Urbano	Tubular, Aço Galv.	1	5170	10890	2500	2100	3175**	*	*	MBB, VW, FORD
TORINO	 Urbano	Tubular, Aço Galv.	1	5940 6050	11770	2500	2100	3175**	*	*	OF-1318, OF-1620, VW, FORD
TORINO	 Urbano	Tubular, Aço Galv.	1	5950	12000	2500	2100	3175**	*	*	OH-1621 L
TORINO	 Urbano	Tubular, Aço Galv.	1	5950	12570	2500	2100	3175**	*	*	OF-1721
TORINO ARTICULADO	 Urbano	Tubular, Aço Galv.	1	5450- 5500	18150	2500	2100 2200	3220**	*	*	VOLVO, MBB
TORINO BI-ARTICULADO	 Urbano	Tubular, Aço Galv.	1	5500	24900	2500	2200	3220**	*	*	VOLVO

# Carrocerias

MODELO	APLICAÇÕES	ESTRUTURA	PESO (kg)	ENTRE-EXOS (mm)	COMP. (mm)	LARG. (mm)	ALT. INT. (mm)	ALT. TOTAL (mm)	N° PASSAG.		CHASSIS QUE PODEM SER ENCARROÇADOS
									Sent.	Em pé	
TORINO GV Low Entry	 Urbano	Tubular, Aço Galv.	1	6000	12000	2500	2500	3000**	*	*	VOLVO, SCANIA
TORINO Trólebus	 Urbano	Tubular, Aço Galv.	1	6000	12170	2500	2200	3200**	*	*	VOLVO, SCANIA
TORINO	 Urbano	Aço Galv.	1	5950	12080	2500	2100	3175**	*	*	OF-1721
TORINO	 Urbano	Aço Galv.	1	6960	13200	2500	2100	3175**	*	*	SCANIA
TORINO	 Urbano	Aço Galv.	1	6500	13200	2500	2100	3175**	*	*	VOLVO
VIAGGIO GV 850	 Rodoviário	Tubular, Aço Galv.	1	4040 6820	9600 12600	2600	1930	3340**	*		MBB, SCANIA, VW, VOLVO, FORD
VIAGGIO GV 1000	 Rodoviário	Tubular, Aço Galv.	1	5920 6800	12000	2600	1930	3490**	*		MBB, SCANIA, VOLVO, VW, FORD
VIAGGIO GV 1000	 Rodoviário	Tubular, Aço Galv.	1	5920 7400	12000 13200	2600	1930	3490**	*		MBB, SCANIA, VOLVO
VIAGGIO GV 1150	 Rodoviário	Tubular, Aço Galv.	1	5920 7600	12000 14000	2600	1930	3640**	*		MBB, SCANIA, VOLVO
PARADISO 1150	 Rodoviário	Tubular, Aço Galv.	1	5920 7600	12000 14000	2600	1930	3690**	*		MBB, SCANIA, VOLVO
PARADISO 1450	 Rodoviário	Tubular, Aço Galv.	1	6520 7600	12600 14000	2600	1930	3940**	*		MBB, SCANIA, VOLVO
PARADISO 1450 Low Driver	 Rodoviário	Tubular, Aço Galv.	1	5670 7090	13200 14000	2600	1930	4000**	*		MBB, SCANIA, VOLVO
PARADISO 1800 Double Decker (A)	 Rodoviário	Tubular, Aço Galv.	1	5670 7120	13200 14000	2600	1800 1760 (B)	4100**	*		MBB, SCANIA, VOLVO
MICRO	 Urbano Escolar Turismo Furgão Taxi-lotação	Tubular, Aço Galv.	1	3500 4250	6600 8155	2240	1920	2780	29	16	MBB, VW, AGRALE

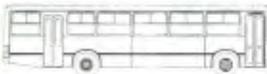
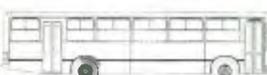


(A) Ar condicionado: Thermo King, Carrier, Recrusul e Denso.

(B) Pisos inferior e superior, respectivamente.

1- Peso variável

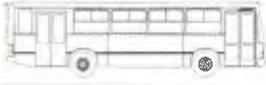
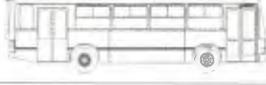
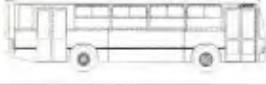
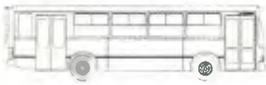
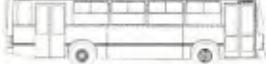
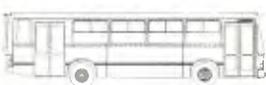
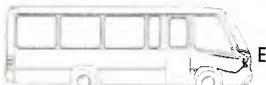
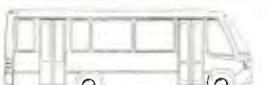
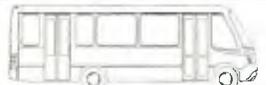
\* Variável - \*\* Sem ar condicionado.

MEGA	 Urbano	Tubular Galv.	3595	5170	10905	2510	2020	3200	43	35	OF-1318
MEGA	 Urbano	Tubular Galv.	3895	6050	11785	2510	2020	3200	45	45	OF-1620

# Carrocerias

MODELO	APLICAÇÕES	ESTRUTURA	PESO (kg)	ENTRE- EIXOS (mm)	COMP. (mm)	LARG. (mm)	ALT. INT. (mm)	ALT. TOTAL (mm)	Nº PASSAG.		CHASSIS QUE PODEM SER ENCARROÇADOS
									Sent.	Em pé	



MEGA	 Urbano	Tubular Galv.	3700	5170	10500	2510	2020	3200	43		OH-1420/1318
MEGA	 Urbano	Tubular Galv.	3450	5170	10905	2510	2020	3200	43	42	VW/FORD
MEGA	 Urbano	Tubular Galv.	3710	5940	11785	2510	2020	3200	45	45	VW/FORD
MEGA	 Urbano	Tubular Galv.	4030	6800	12800	2510	2020	3200	49	45	VW/FORD
MEGA	 Urbano	Tubular Galv.	4155	7000	13200	2510	2020	3200	53	41	VW/FORD
EVOLUTION	 Urbano	Tubular Galv.	6720	5500 6700	18150	2510	2140	3250	43	94	B-10M/O-371
EVOLUTION	 Urbano	Tubular Galv.	4620	5950	12000	2510	2140	3250	43	48	OH-1621
EVOLUTION	 Trólebus	Tubular Galv.	4680	6330	12170	2510	2140	3900	37	34	O-371 UL
EVOLUTION	 Urbano	Tubular Galv.	4620	6000	12000	2510	2140	3250	42	51	B-10M
MICRO	 Executivo	Tubular Galv.		3900	7800	2390	1870	2800	21		VW 8.140
MICRO	 Urbano	Tubular Galv.		3900	7800	2390	1870	2800	27	10	VW 8.140
MICRO	 Escolar	Tubular Galv.		3900	7800	2390	1870	2800	37		VW 8.140
MICRO	 Urbano	Tubular Galv.		4250	7870	2390	1870	2800	29	10	LO-814

(\*) Nestes modelos poderá haver variações de portas e entre eixos, conforme solicitação do cliente

**WITAPEMIRIM**

TRIBUS 4	 Interestadual Turismo	Aço		6850 1480	14000	2600	1950	3500	50		Tecnobus/Scania Plat. MBB
SUPERBUS 4	 Interestadual Turismo Intermunicipal	Aço		6890	12600	2600	1950	3300	42/48	15	Tecnobus/Scania Plat. MBB

# Chassis

MODELO	APLICAÇÕES	TRAÇÃO	MOTOR (série e potência)	ENTRE-EIXOS (mm)	TIPO DE SUSPENSÃO **	PESO VAZIO (kg)	PESO BRUTO EIXO DIANT. (kg)	PESO BRUTO EIXO TRAS. (kg)	PESO BRUTO TOTAL (kg)	GARANTIA (km e anos) E QUAL SUA COBERTURA
--------	------------	--------	--------------------------	------------------	----------------------	-----------------	-----------------------------	----------------------------	-----------------------	---



MA 7,5 T	 Tur./Esc./Urb.	4x2	MWM 4.10T 122 cv	3500	Mola de perfil parabólico e barra estabilizadora	2435	1490	945	7000	Motor: 1 ano sem limite de quilometragem (1)
MA 8,5 T	 Tur./Esc./Urb.	4x2	MWM 4.10T 135 cv	4200	Mola de perfil parabólico e barra estabilizadora	2515	1530	985	8000	Motor: 1 ano sem limite de quilometragem (1)

(1) Demais componentes: 1 ano ou 50 mil km



B-1621	 Urb./Rodov.	4x2	MWM 6.10 TCA 206 cv	5170 5940	Eixo rígido, com barra estabilizadora	4845	6000	10000	16000	1 ano sem limite de quilometragem
--------	---	-----	---------------------------	--------------	---------------------------------------	------	------	-------	-------	-----------------------------------



LO-814	 Microônibus	4x2	OM-364 LA 136 cv	4250	Molas semi-elípticas	2705	2500	5200	7500	1 ano ou 50 mil km
OF-1318	 Urbano	4x2	OM-366 A 170 cv	5170	Molas semi-elípticas	4300	5000	8500	13500	1 ano ou 50 mil km
OF-1721	 Urbano	4x2	OM-366 LA 210 cv	5250 5950	Molas semi-elípticas	4840	6500	10500	17000	1 ano ou 100 mil km (*)
OH-1621 LE	 Misto	4x2	OM-366 LA 204 cv	5950	Pneumática	5190	6500	11500	18000	1 ano ou 100 mil km (*)
OH-1623 LG	 Urbano	4x2	M-366 LAG 231 cv	5950	Pneumática	6057	6500	11500	18000	1 ano ou 100 mil km (*)
O-400 UPA ARTICULADO	 Urbano	4x2+2	OM-449 LA 300 cv	5450+6790	Pneumática	8400	6500	22000	28500	1 ano ou 100 mil km (*)
O-400 RSE Plataforma Alongável	 Rodoviário	4x2	OM -447 LA 354 cv	2493	Pneumática	5880	6500	11500	18000	1 ano ou 100 mil km (*)
O-400 RSD Plataforma Alongável	 Rodoviário	6x2	OM-447 LA 354 cv	2213+1480	Pneumática	7120	6500	18000	24500	1 ano ou 100 mil km (*)

(\*) 2 anos de garantia ou 24.000 km para o trem de força



## SCANIA

F 113 HL	 Urbano, Fretamento, Rodoviário	4x2	Scania DS11 78 220 cv Scania DS11 75 310 cv	6960 6300	Molas semi-elípticas	5500	7000	13000	20000	
----------	--	-----	--	--------------	----------------------	------	------	-------	-------	--

**A Têxtil Norma parabeniza  
a Comil pelo seu  
mais recente lançamento !!**



**Campione**



Maiores fabricantes de tecidos de cortinas para ônibus e caminhões.  
Tel.: (011) 692-7109 / 692-8281  
Fax: (011) 292-5060

**A QUALIDADE  
ATESTADA POR QUEM  
ENTENDE DE QUALIDADE**



**MARCOPOLO**

**VOLVO**

A Jomar fabrica tecidos originais de alta qualidade. Especializada em tecidos para cortinas de ônibus e caminhões, tecidos para cabeceira de banco de ônibus e tecidos uniformes para profissionais. Atendemos também a todo o mercado de reposição.



RUA DO CAFÉ, 380 - JARDIM PÉROLA - TEL/FAX (019) 458-4648  
TLX.: 193580 JOMR BR - CEP 13450-000 - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP

**KLM IND. E COM. DE PEÇAS P/ ONIBUS LTDA.**

**PEÇONIBUS**

Fones: 6965-0006 / 6965-0087 / 6965-9170  
Rita ou Zé Luis.

Laterais 0364 - 0371 - 0400 / Viaggio, GV, Buscar, Vitória, Alfa. Estr. Diant. Tras., Semi, e Parciais: / Arcos e Chapea. de Teto Lat., Mold., Tampas., Caixas de Força, Ar, e de Bagageiros Reformamos: Tampas, Portas, Parachoques, Saias Dianteiras. Temos: Cx. de Vent., Rec. de Ar, Cx. Farol, Bancos Urbanos. Executamos: Colunas e Perfis até chapa 3/16 x até 3 metros. Tubos p/ Balaustre, Curvado, Bico de Diamante p/ Portoes. Solda Mig em Ferro e Alumínio / Peças Mediante Amostra.

Principais Clientes: Empr. de Onibus PASSARO MARRON S.A. URUBUPUNGA Transp. Turismo Ltda. NEVA Comércio Indústria Ltda. ELETROBUS - GRACIMAR

Rua Amelio Koga, 189 - Tatuapé - SP

## QUEM FEZ O PRIMEIRO FAZ MELHOR



A pioneira em tapeçaria de ônibus.  
Há mais de 30 anos no mercado, reformando e instalando equipamentos para o conforto de seus passageiros, com a qualidade e a rapidez que eles merecem.

- Reforma bancos em qualquer tipo ou modelo.
- Fabrica e instala jogos de bancos, banheiros, comissarias, cabines divisórias, conservadoras, caixa para TV, vídeo e som.
- Confecciona kit de capas para bancos, cabeceiras, travesseiros e cortinas.
- Instala cafeterias, TV, vídeo e som.
- Vende e troca bancos.
- Funilaria e pintura em geral.
- Reforma assoalhos.
- Tapeçaria e forração em geral.

**ATENDIMENTO EM TODO  
O BRASIL E MERCOSUL**

**SOLICITE A VISITA DE NOSSO REPRESENTANTE**



**TAPEÇARIA PIONEIRA LTDA.**

R. Vieira de Almeida, 494  
CEP 04268-040 - Ipiranga - São Paulo, SP  
Fonefax: (011) 273-3120 - Fone: (011) 215-5453

# Chassis

MODELO	APLICAÇÕES	TRAÇÃO	MOTOR (série e potência)	ENTRE-AXOS (mm)	TIPO DE SUSPENSÃO **	PESO VAZIO (kg)	PESO BRUTO EIXO DIANT. (kg)	PESO BRUTO EIXO TRAS. (kg)	PESO BRUTO TOTAL (kg)	GARANTIA (km e anos) E QUAL SUA COBERTURA
--------	------------	--------	--------------------------	-----------------	----------------------	-----------------	-----------------------------	----------------------------	-----------------------	---



## SCANIA

L 113 CL	 Urb./Fretam.	4x2	Scania DS11 78 - 220 cv	6000	Pneumática	5520	6500	12000	18500	
K 113 CL	 Rodoviário Fretamento	4x2	Scania DSC11 21 - 320 cv Scania DSC11 23 - 362 cv	3000	Pneumática	5500	6500	12000	18500	
K 113 TL	 Rodoviário	6x2	Scania DSC11 21 - 320 cv Scania DSC11 23 - 362 cv	3000+1275	Pneumática	6730	6500	16000	22500	



8.140 CO	 Microônibus Executivo Escolar Urbano Ambulância	4x2	MWM 4.10 T 135 cv	3900	Molas de perfil parabólico e semi-elíptica	2705	2600	5150	7700	1 ano ou 50 mil km
16.210 CO	 Urbano Fretamento Rodoviário Articulado	4x2	MWM 6.10 TCA 206 cv	5170 5940	Mola semi-elíptica	4870 4940	6000	10400	16000	1 ano ou 50 mil km

## VOLVO

B58 ECO MANUAL	 Urbano	4x2	THD102KJ 224 cv	6000	Pneumática	5300	6500	10000	16500	1 ano sem limite de quilometragem
B58 ECO AUTOMÁTICO	 Urbano	4x2	THD102KF 245 cv	6000	Pneumática	5785	6500	10000	16500	1 ano sem limite de quilometragem
B10M ECO AUTOMÁTICO	 Urbano	4x2	THD102KF 245 cv	6000	Pneumática	7660	7200	10500	17700	1 ano sem limite de quilometragem
B10M ECO ARTICULADO AUTOM.	 Urbano	4x2+2	THD102KF 245 cv	5500	Pneumática	8355	7200	10500	28800	1 ano sem limite de quilometragem
B58 ECO BI-ARTICULADO AUTOM.	 Urbano	4x2+2+2	THD101KB 286 cv	5500	Pneumática	10700	6500	10000	36500	1 ano sem limite de quilometragem
B58 FRETAMENTO	 Rodoviário Fretamento	4x2	THD101GD2 75 cv	6250	Pneumática	5470	6500	10000	16500	1 ano sem limite de quilometragem
B10M RODOVIÁRIO	 Rodoviário Fretamento	4x2	THD101KC 310 cv	7000	Pneumática	5475	7200	10500	17700	1 ano sem limite de quilometragem
B10M RODOVIÁRIO	 Rodoviário	6x2	THD101KC 310 cv	6250	Pneumática	6455	6700	10500	22450	1 ano sem limite de quilometragem
B10M EDC URBANO MANUAL	 Urbano	4x2	DH10A245 245 cv	6000	Pneumática	5596	7200	10500	17700	1 ano sem limite de quilometragem

# Chassis

MODELO	APLICAÇÕES	TRAÇÃO	MOTOR (série e potência)	ENTRE-EXOS (mm)	TIPO DE SUSPENSÃO **	PESO VAZIO (kg)	PESO BRUTO EIXO DIANT. (kg)	PESO BRUTO EIXO TRAS. (kg)	PESO BRUTO TOTAL (kg)	GARANTIA (km e anos) E QUAL SUA COBERTURA
--------	------------	--------	--------------------------	-----------------	----------------------	-----------------	-----------------------------	----------------------------	-----------------------	---

## VOLVO

B10M EDC URBANO AUTOMÁTICO		Urbano	4x2	DH10A245 285 cv	6000	Pneumática	5596	7200	10500	17700	1 ano sem limite de quilometragem
B10M EDC ARTICULADO		Urbano	4x2+2	DH10A285 285 cv	5500	Pneumática	8355	7200	10500	28200	1 ano sem limite de quilometragem
B10M EDC BI-ARTICULADO		Urbano	4x2+2+2	DH10A285 285 cv	5500	Pneumática	10700	7200	10500	38700	1 ano sem limite de quilometragem
B10M EDC RODOVIÁRIO		Rodoviário Fretamento	4x2	DH10A320 340 cv	7000	Pneumática	5635	7200	10500	17700	1 ano sem limite de quilometragem
B10M EDC RODOVIÁRIO		Rodoviário	6x2	DH10A320 340 cv	6250	Pneumática	6455	6700	10500	22450	1 ano sem limite de quilometragem
B12B RODOVIÁRIO		Rodoviário	4x2	TD122FH 396 cv	3000	Pneumática	6000	7200	10500	17700	1 ano sem limite de quilometragem
B12B RODOVIÁRIO		Rodoviário	6x2	TD122FH 396 cv	3000	Pneumática	7000	7200	10500	21700	1 ano sem limite de quilometragem



# Faça seu ônibus e sua empresa APARECEREM!

Equipe seu veículo com produtos de altíssima qualidade e que valorizam seu investimento!



**Campainhas e Acessórios para ônibus**



**Áudio & Vídeo**



**Bus-Watch**



**Entre em contato conosco e informe-se sobre nossa linha de produtos!**



Danval S/A Indústria e Comércio  
 Rua Enéas de Barros, 593  
 CEP: 03613-000 - São Paulo - SP  
 Fone: (011) 684-7000 Fax: (011) 684-5577  
 e-mail: danval@danval.com  
 Web site: <http://www.danval.com>

Sistema completo de Áudio e Vídeo para ônibus

Sistema de Segurança para Veículos

# GUIA de Fornecedores

O comprador do setor de ônibus encontra neste **Guia de Fornecedores** uma ampla lista de fabricantes de equipamentos, componentes e acessórios para ônibus, com dados da empresa como endereço, diretoria, linha de produtos e principais clientes. Além disso, estão relacionados fornecedores de serviços e empresas distribuidoras.

O índice abaixo seleciona as empresas por tipo de produto fornecido.

**Abraçadeira**  
Abraçatec, Met. Suprens, Seeger

**Acessórios**  
Alcoa, Arpe, BGM, Copan, Dani, Danval, Ellamp, Ind.Art.de Borracha Paranoá, Luciflex, Met. Mahler, Met. Mauser, Onitec, RGB, Verli

**Alarmes**  
Arpe, Dani

**Amortecedores**  
Cofap, Fabr.Nac.Amort., Falcon, Luiz Kirchner, Nakata

**Bancos, assentos e encostos**  
Brashidro, Grifebus, Isringhausen, Keiper, Mannes, KLM, Plásticos Plavinil, Spandy, Textil Jomar, Textil Norma

**Bateria**  
Hidrauto

**Bloqueadores diversos**  
Sister, Tecno Bus

**Bombas Hidráulicas**  
Ferrol

**Borrachas e artefatos**  
Com.Ind. Oliveira Costa, Freudenberg, Getoflex, Ind. Art. Borracha Paranoá, Ind. Com.Auto Peças Rei, Luiz Kirchner, Muriel, Neobor, Tecnoperfil

**Buchas e coxins**  
Ciamet, Faine, Fapeças, Freudenberg, Getoflex, Ind.Peças Douglas, Ind.Com.Auto Peças Rei, Ipab, Irmãos Chiea, Irmãos Zúcollo, Luiz Kirchner, Metalpo, Neobor, Produtflex, Race, RCN, Vibrasil

**Buzinas, sirenes eletrônicas**  
Columbia, Dani

**Cabines**  
Ind.Com. Orii, Luiz Kirchner, Tecnoperfil

**Cabos**  
AMS, Cabovel, Cestari, Cimaf, Controflex, Grua, Imdepa, Ind. Mec. Aragon, Metalcabo

**Câmbios e componentes**  
Rayton

**Cardans (Componentes e restauração)**  
Ind.Com.Orii, Ind.Com.Auto Peças Rei, Inec, L.A. Luques, Mec Par, Pellegrino

**Carpets, passadeiras e tecidos**  
Grifebus, Ind. Tapetes Bandeirantes, Leal, Passadeiras PVC, Textil Jomar, Textil Norma

**Catracas e máquinas de cortar vales transporte**  
Wolpac

**Chapas**  
Alcan, Alumigon, Electro Aço Altona, Sulplast, Ultrapeça

**Climatizadores**  
Com. Ind. Neva, UWE

**Comércio de peças**  
A Esquina dos Pneus, Fábrica Boechat, Josef Atschko, Jost Brasil, Jovil, KLM, Leone

**Consultoria (administração econômica)**  
RD Talentum, RJ Consultores

**Direção**  
Boelter, Driveway, Hidrautec, Irmãos Zúcollo, Nakata, Petri, ZF

**Eixos e engrenagens**  
Boelter, Eaton, Ind.Mec. Nipo Brasileira, Irmãos Granero, Irmãos Zúcollo, Mahle, Metal Leve, Metalpo, Nakata, ZF

**Elevadores hidráulicos / Plataformas**  
Chiaperini, Compromisso e Ação, Goetten, Jurubatech, Leone, Mazi

**Embregem (equip. e reforma)**  
Grua, Luk, Mc. Ind. Colar, Platodiesel, Sachs

**Engates e pivôs**  
Fundição Jales

**Escapamentos**  
Alpino, Irmãos Gallerano, Mastra, Wiest

**Espelhos e retrovisores**  
Metagal, Met. Saraiva

**Faróis**  
Bianco Savino, Braslux, Lucas

**Ferramentas**  
Forbal, H.S., Ind. Com. Cometa, Mecason, Robert Bosch

**Filtros e componentes**  
FCross, Filtros Mann, Incase, Parker, ZF

**Fios e cabos flexíveis**  
Cia. Saad, Dani, Fania, Gates, Getoflex, Ind. De Art. Borracha Paranoá, Luciflex, Sabó, Tampas Click

**Fixação (elementos)**  
Fundição Jales, Indaco, Orii

**Freios e componentes**  
Artifex, Baltec, Brake Cooler, Brek Freios, Cabovel, Cobreq, Durametel, Duroline, Fábrica Boechat, Fanaupe, Fluidloc, Fras-le, Frebestos, Freios Farj, Freios Master, Fundação Batista, Haldex,

Icol, Ideal, Ind. Com. Testefreios, Ind. Com. Orii, Knorr-Bremse, Luciflex, Mec. Ind. Colar, Niken, Samco, Valin, Voith

**Grampos e presilhas**  
Met. Pereira e Ruiz

**Hubodômetro**  
Jost

**Iluminação**  
Arpe, Imatron, Met. Mauser, RGB, Verli

**Informática**  
BGM, DFV, Exata, FRT, M&L, Pró-User, Tacom, VDO

**Instrumentos de medição**  
Excel, Grua, Tacom, VDO

**Juntas e retentores**  
Cofap, Freudenberg, Inec, Luciflex, Mec Par, Orion, Sabó, Spaal, W.A.S

**Itinerários eletrônicos**  
Transpublic

**Lacres/selos de segurança**  
Freudenberg

**Lavagem (lavadoras de chassi e veículos pesados)**  
Action, Ceccato, J.V.A.

**Logística**  
Di-Ci

**Lonas**  
Duroline

**Lubrificantes e graxas**  
Shell

**Macacos hidráulicos**  
Mecason, Prensas Schuler

**Molas**  
Autometal, Automolas, Ceccato, Cimobras, Cindumel, Fabaraço, Faine, Horse, Ind.Mec.Aragon, Isringhausen, Met.Tuzzi, NHK, Cimebra, Obenaus, Santa Rita

**Motores (componentes e equipamentos, regulagem, recondição e distribuidores)**  
Brek Freios, Carborundum, Carfriz, Cummins, Fanaupe, Hidrauto, Mahle, MWM, Orion, Parker Hannifin, Retif. Motores ABC, RGB, Robert Bosch, Sun Eletric, Tacom, W.A.S

**Pára-brisas (componentes e mecanismos)**  
Copan, J.M.T., Neobor, Onitec, RGB, Vitrotec

**Parafusos e porcas**  
A Central dos Parafusos, Arno, Automolas, Fábrica Nac. Parafusos e Rebites, Faine, Falcon, Fanaupe, Fiban, Fundação Jales,

Irmãos Castiglione, Irmãos Chiea, Mec. Ind. Colar, Metalac, W.A.S

**Peças em acrílico, estampadas, injetadas e usinadas**  
A.A.G.A., Autometal, Boff, Ciamet, Euclides, Haso, Ibratec, Icape, Incomplast, Repeças III, Tema, Tecnofibras, Tecnoperfil Taurus

**Pré-cortados de madeira**  
Brasplac, Veviuca

**Perfis**  
Alcan, Alcoa, Tecnofibras, Tecnoperfil Taurus, Tema

**Pisos antiderrapantes**  
Alcoa, Alumigon, Central dos Plásticos

**Pistões**  
K.S., Mahle

**Plásticos**  
Aplastec, Autotravi, Grifebus, Haso, Hidroplas, Incomplast, Leal, Sulplast, Techni-Plast

**Plataformas elevatórias**  
Compromisso e Ação, Supportts

**Pneus (componentes e equipamentos)**  
A Esquina dos Pneus, A Pneuasa, Borrachas Vipal, California, Chopp's Ar, CM, Cobra, Com.Ind. Neva, Excel, Hankook, Jedal, Kimport, Leone, Madison, Proar, RCN, Renan, Robert Bosch, TACO AR, Tropikum, VDO

**Portas e guarnições**  
Centaurus, Fris-Moldu-Car, Mul-T-Look

**Programação Visual**  
Douglas Pícolo, João de Deus Cardoso

**Radiadores e componentes**  
Colméia, Fábrica de Radiadores Zago, Ind. Radiadores Gliman, Luciflex, Radiadores Marechal

**Refrigeração**  
Behn, Carrier Transicold, Denso, Recrusul

**Retardadores eletromagnéticos**  
Telma

**Retífica de motores (e de virabrequins)**  
Subra

**Revestimento interno (de piso, banco e teto)**  
Alcoa, Central de Plásticos, Leal Plásticos, Plásticos Plavinil, Textil Norma

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

**Rodas e aros (equipamentos e componentes)**  
Forbal, Imdepa, Ind. Mec. Aragon, Iochpe-Maxion, Mangels, Rodaros

**Rolamentos (de rolos cônicos, manga de eixo e cardan)**  
Djalma de Oliveira, Imdepa, Rol Mar, Timken

**Sistema de áudio e vídeo**  
Actia

**Sistemas elétricos**  
A Central dos Parafusos, Alpino, AMP, AMS, Arpe, Dani, Danval, LTJ, Metalcabo, Profição, Robert Bosch, Sumiden, TGM

**Sistemas hidráulicos**  
A Central dos Parafusos

**Soldas (componentes e equipamentos)**  
Fanaupe, Standard

**Suspensão e componentes**  
Automolas, Cindumel, Fanaupe, Ferlin, Getoflex, Ind.Com.Orii, Irmãos Zúcollo, Nakata, Race, Truck Center

**Tacógrafos e componentes**  
Com.Ind.Neva, FRT, Taco Ar, V.V.VDO

**Tampas (de combustíveis, óleo e radiador p/ válvulas)**  
Luciflex, Met.Florio, Tampas Click

**Tanques (de combustível, de ar e componentes)**  
Heler-Tec, Mangels, Mastra, RGB, Spaal, Tecnoperfil, VDO

**Termostatos**  
Wahler

**Tintas e equip. para tinturas**  
Artes, Basf, DFV

**Transmissão e componentes**  
Eaton, General Motors, Ind.Peças Inpel, Ind.Com.Orii,

Ind.Mec.Aragon, Inec, Pigozzi, Rayton, Saiber, Voith, ZF

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

Azerra, Haso, Incodiesel, Luciflex, Mannesmann, Prolind, Sabó, Tecalon, Wiest

**Turbos (e equipamentos p/ aumento de potência de motor)**  
Alpino, Cummins

**Usinagem (peças sob medida torneadas em ferro e latão)**  
A.A.G., Agrostahl, Cimpal, Met. Ática, Met. Fundamental, Pechinin

**Uniformes Profissionais**  
Proqualitá

**Válvulas**  
Adriano Ermínio, Eaton, Mannesmann, Proar

**Vidros**  
Fanauid, Nordlamex Safety

Empresa	Diretoria	Principais produtos	Principais clientes
3M do Brasil Ltda. Rodovia Anhanguera, Km 110, CEP 13181-900, Sumaré, SP, Tel.: (019) 864.7001, Fax: (019) 864.1206	Paul Clarence Husby (Dir.Pres.), Benedito José Dalben (Dir. de Mark.), Pedro Gomes Filho (Dir.Rec.Humanos)	Adesivos químicos, conectores elétricos, fitas adesivas, lixas, película vinílica Scotchcal	n.d.
A Central dos Parafusos Ltda. R. Itulutaba, 459, Prado, CEP 30410-660, Belo Horizonte, MG, Tel.: (031) 295.2622, Fax: (031) 295.4344	Amauri Luiz Cardoso (Sócio Ger.), Janete Fontes (Sócia Ger.)	Abraçadeiras, anéis e pinos elásticos, arruelas, barra rosqueada, buchas, chumbadores, contrapinos, conexões hidráulicas e pneumáticas, estojos, ganchos	Usiminas, Fiat, CVRD, Teksid, Viação São Geraldo
A.A.G.A. Mecânica e Usinagem Ltda. R. Lino Teixeira, 178, Jacaré, CEP 20970-000, Rio de Janeiro, RJ, Tel.: (021) 261.5188, Fax (021) 501.6893	Arnaldo A. G. Arpon (Sócio-Ger.)	Peças para carrocerias de ônibus	Ciferal, Auto Carroceria Brasil, Carroceria Progresso, Superônibus
Actia do Brasil Indústria e Comércio Ltda. Av. Polônia, 344, São Geraldo, CEP 90230-110, Porto Alegre, RS, Tel.: (051) 337.9017, Fax: (051) 342.1989, E-mail: actia@conex.com.br, Home Page: actia.com	Renaud Hanus (Dir.Geral), Celso Monteiro (Dir.Marketing/Vendas), Luis Augusto Duarte (Dir.Finan.)	Sistemas de áudio e vídeo para ônibus, sistema de multiplexação para chassis/carrocerias, painéis de instrumentos, equipamentos para diagnóstico automotivo	Marcopolo, Busscar, Mercedes-Benz, Renault, Peugeot
Akzo Nobel Ltda - Tintas R. Assumpta Sabatini Rossi, 1.650, Batistini, CEP 09842-000, S.B.do Campo, SP, Tel.: (011) 740.1700, Fax: (011) 753.9393, E-mail: repintura@akzonobel.com.br	Hendrik Van Gent (Dir.Repintura Automotiva), Francisco Rácz (Dir.Repintura Automotiva), Roberto Hand (Ger.Negócios)	Prímers, tintas, vernizes, massas	n.d.
Albany Eletrônica Ltda. Al. Sarutaia, 185, Jd. Paulista, CEP 01403-010, São Paulo, SP, Tel.: (011) 889.8995, Fax: (011) 884.4392, E-mail: albany@k-9.com.br	Francisco Gananian (Dir.Geral), Mara Gananian (Dir. Geral)	Alarques automotivos, travas elétricas e máquinas de vidro, assistência técnica e cursos de instalação de alarmes	Suzuki do Brasil, Subaru do Brasil, Renault, Brabus Mitsubishi
Alcan Alumínio do Brasil Ltda. Av. das Nações Unidas, 12.995, 26º andar, Brooklin, CEP 04565-001, São Paulo, SP, Tel.: (011) 5503.0722, Fax: (011) 5503.0817	João Bosco e Silva (V.Pres.), Paulo Wandenkolk (Ger.Com.), Cleber Lima Guarany (Ger.de Desenv. de Mercado)	Chapas de alumínio, folhas de alumínio, lâminas de alumínio	Randon, Marcopolo, Caio
Alcoa Alumínio S.A. Av. Maria Coelho Aguiar, 215, Bloco C, 4º andar, Jd. São Luis, CEP 05804-900, São Paulo, SP, Tel.: (011) 3741.4076, Fax: (011) 3741.1233	Fausto Penna Moreira Filho (Dir.Pres.), Adjarma Azevedo (Dir.Exec.), Franklin Feder (Dir.Exec.), Rodrigo Thomaz S. Muzzi (Dir.Jurídico)	Piso antiderrapante de alumínio, rodas forjadas de alumínio, chapas pintadas e pré-pintadas para carrocerias, perfis extrudados, acessórios (caixas para ferramentas, proterores, etc) arame de solda	Scania, Randon, Marbo, Marcopolo
Alfatel Ind. e Com. de Produtos Eletrônicos S.A. Av. Pres. Wilson, 3.009, CEP 04220-000, São Paulo, SP, Tel.: (011) 273.5677, Fax: (011) 6163.3146, E-mail: alfatel@uol.com.br	Francisco J.V. Martinez (Dir.Pres.), Clovis Pedroni Jr. (Dir.Com.), Eduardo de Aguiar Aigner (Ger.Com.)	Dpacímetro, medidor de ruídos, lâmpada de ponto para diesel/gasolina e álcool, medidores de consumo, recicladores de ar condicionado, compressímetros	Voivo, Fox, Intranscol, Inst. de Motores Rohenkohi, Bai Brasília Automóveis
AlliedSignal Automotive Ltda. Av. Liberdade, s/nº, Aparecidinha, CEP 18001-970, Sorocaba, SP, Tel.: (015) 225.2200, Fax (015) 225.2006, E-mail: bendix@mail3.splicenet.com.br	Arlindo Roque da Silva Lima (Plant Manager), Pedro L. Baccaglioni (Ger.Logística), Antônio José P. Mancini (Ger.Ind.)	Lonas, pastilhas e fluidos para freios	Ford, Robert Bosch, General Motors, Freios Varga
Alphatec Comercial Técnica Ltda. Alameda Araguaia, 3.834, Centro Empresarial, Tamboré, CEP 06455-000, Barueri, SP, Tel.: (011) 7295.6600, Fax: (011) 7295.6146, E-mail: alphatec@mandic.com.br	Luiz Ornelas (Dir.Pres.), Luiz Antônio Cialfi Ornelas (Dir.Finan.)	Máquina aplicadora para limpeza do sistema de injeção, fluido para limpeza do sistema de injeção	Rápido Paulista, Via Norte Transp., Granero Transportes, Intranscol Coleta, Cavo
Alumisul alumínio Ltda. BR.290, Km 152, nº 800, Distrito Industrial, CEP 96740-000, Arroio dos Ratos, RS, Tel./Fax: (051) 656.1254	Roberto Petroll (Dir.Geral), Roland Petroll (Dir.), Helmut Petroll (Dir.)	Perfis de alumínio extrusados anodizados ou não, matrizes para perfis exclusivos e especiais, anodização e fundição	Marcopolo, Irmãos Petroll, Taurus, Comil
AMS Componentes Eletro Mecânicos Ltda. Av. Paulicéia, 1.350, Laranjeiras, CEP 07700-000, Caieiras, SP, Tel.: (011) 7891.8266, Fax: (011) 7891.8014	Albery Spínola (Dir.), Albery Perugini Spínola (Dir.), Simone Perugini Spínola (Dir.)	Fusíveis para autos e eletrônicos, cabos e cordoalhas para bateria	Barros Auto Peças, Ginjo, Furacão
Arpe Indústria Eletrônica Ltda. R. Vilela, 208, Tatuapé, CEP 03068-000, São Paulo, SP, Tel./Fax: (011) 6942.8087, E-mail: reius@internet.com.br	Reinaldo Usberco (Dir. Com.), Fábio B. Junqueira (Dir. Ind.)	Relés auxiliares de alta potência, relés de pisca de alta potência (500 watts) relés temporizadores, luzes de estacionamento para ônibus e caminhões, super pisca-pisca sequencial para ônibus e caminhões	Itapemirim Transportadora, BST Tecnologia, Dijo Auto peças
Artex Tintas Ltda. R. Passo da Pátria, 901, Vila Hamburguesa, CEP 05085-000, São Paulo, SP, Tel./Fax: (011) 835.3838, E-mail: artex@tinadglnet.com.br	João Eduardo Junqueira Penteadó (Ger.Com.), Carlos Quaglia Gouvêa (Ger.Adm.), João Eduardo Caro Gouvêa (Ger.Ind.)	Tintas, vernizes e congêneres	Marcopolo, Volkswagen, General Motors, Ultraz
Assis Costa Consultoria Empresarial Ltda. R. XV de Novembro, 534, 8º andar, sala 87, Centro, CEP 89010-000, Blumenau, SC, Tel.: (047) 322.6285, Fax: (047) 322.6198	Eustáquio de Assis Costa (Sócio-Ger.), Benedito de Assis Costa (Sócio)	Serviço de consultoria especializado em empresas de transporte com atuação nas áreas mercadoológicas, operacionais e administrativa financeira	Bauertur Transp.e Turismo, Empresa Santo Anjo de Guarda, Auto Viação Catarinense, Sultran Ind. e Com.

Empresa	Diretoria	Principais produtos	Principais clientes
Astra ABC Comercial Ltda. Av. Martim Francisco, 1.095, CEP 09230-700, Santo André, SP, Tel.: (011) 716.7700, 415.3704, Fax: (011) 716.0428	Ervin Milla (Dir.), Carlos A. Ferreira de Souza (Dir.)	Bancos Isringhausen, peças de reposição, cintos de segurança, manutenção e tapeçaria de bancos	Itapemirim, Urubupungá, Pássaro Marron, Vale do Rio Doce
Auto Galvânica S.A. Av. Ruben Bento Alves, 720, Sagrada Família, CEP 95052-550, Caixas do Sul, RS, Tel.: (054) 229.1155, Fax: (011) 229.4268	Rosy Angela Fantineli (Dir.), Affonso Luís Brambilla (Dir.)	Espelhos retrovisores para ônibus, caminhões e camionetes, ponteiras cromadas e pintadas para escapamentos de automóveis e caminhões	Marcopolo, Comil, Interunion, Fire Max, Ciferal
Autometal Indústria e Comércio Ltda. Av. Fagundes de Oliveira, 1.650, Vila São José, CEP 09950-905, Diadema, SP, Tel.: (011) 745.1100, Fax: (011) 745.3747	Amable Martinez Conde Barrasa (Dir.Com.), Wagner Luiz Lopes (Ger.Vendas)	Calotas, grades, emblemas, siglas, peças técnicas injetadas em termoplástico rígido e flexíveis extrudados ou co-extrudados em termoplásticos	Volkswagen, Ford, General Motors, Marcopolo, Caio
Automolas Equipamentos Ltda. Av. Inglaterra, 2, CEP 86181-000, Cambé, PR, Tel.: (043) 254.1212, Fax: (043) 254.6014, E-mail: aesa.cbe@sercomtel.com.br	Ronald Tkotz (Pres.), Vera Tkotz (Sócia-Quotista), Klaus Ronald Tkotz (Dir.Ind.), Viktoria Tkotz (Dir.Adm.Finan.)	Molas, grampos, pinos de centro, pinos de molas, travas de pinos, pinos estirantes, buchas, porcas e arruelas	n.c.
Autotravi Borrachas e Plásticos Ltda. R. Italia Travi, 1.066, Rio Branco, CEP 95097-710, Caxias do Sul, RS, Tel.: (054) 226.2466, Fax: (054) 226.2744, E-mail: autotravi@malbanet.com.br	Nilo Travi (Dir.Pres.), Juarez Copat (Dir.V.Pres.), Sérgio J. Grillo (Dir.Superit.), Gelson Gedeo (Ger.Vendas)	Perfis e guarnições de borracha para automóveis, caminhões, ônibus. Perfis esponjosos e maciços, canaletas e pestanas flocadas, bielastômeros	Nielson, Marcopolo, Tecnobus, Real Ônibus
Bandag do Brasil Ltda. Av. Mercedes-Benz, 580, Distrito Industrial, CEP 13055-720, Campinas, SP, Tel.: (019) 725.4800, Fax: (019) 725.4881	Patrício Andrade Marin (V.Pres. América Latina), Frederico Kopittke (Dir.Pres.), José Osni Perossi (Dir.Adm.Finan.)	Banda de rodagem para recapagem de pneus, borracha de ligação, solução para vulcanização a frio, máquinas e equipamentos para o sistema de recapagem a frio	Jabur Pneus, Patos Diesel, Olico Renovadora, Stefani Comercial, Minas Diesel
Basf S.A. Av. Angelo Demarchi, 123, CEP 09844-900, S.B.do Campo, SP, Tel.: (011) 753.1010, Fax: (011) 753.1803, E-mail: glasurit@basf-as.com.br	Juan Carlos Kopáitch (V.Pres.), Achim Lubbe (Dir.Vendas/Mark.)	Verniz alto sólido, primer alto sólido, primer tingível, massa de poliéster extra, massa de polir nº 3, bases 21 poliuretano e 54 poliéster, solução desengraxante	Marcopolo, Neobus, Caio, Grupo Áurea, Expresso Araçatuba
Begli Ind. de Componentes Eletrônicos Ltda. Av. Cel. Sezefredo Fagundes, 4.600, Tucuruvi, CEP 02306-004, São Paulo, SP, Tel.: (011) 6952.8399, Fax: (011) 204.2377, E-mail: begli@originet.com.br	Benigno Begliomini (Dir.Ind.), Roberto Begliomini (Dir.Com.)	Reatores eletrônicos para lâmpadas fluorescentes, inversores eletrônicos de corrente contínua, relé, componentes eletrônicos	Itapemirim, Mauser, Gontijo, São Geraldo
Behr Brasil S.A. Estrada dos Fernandes, 510, CEP 07400-970, Arujá, SP, Tel.: (011) 466.2211, 466.2868, Fax: (011) 466.3011	Abílio Hervê Cepêra (Dir.Geral), Luiz Henrique Fagundes (Ger.Vendas), Sérgio Ratolla (Ger.Qualidade), José Manoel Otero (Ger. Manufatura)	Módulos de arrefecimento em cobre, latão e alumínio, ventiladores com embreagem viscosa, sistemas de aquecimento e ar condicionado, tanques de compensação e inter/after coolers	Mercedes-Benz, Volvo, Scania, Ford, Volkswagen
BGM Informática S/C Ltda. R. Dr. Jesuino Maciel, 1.751, Campo Belo, CEP 04615-005, São Paulo, SP, Tel.: (011) 542.5200, Fax: (011) 542.0005, E-mail: bgm@bgminformatica.com.br	Edson Caldeira (Dir.), Valmir Colodrão (Dir.)	Sistemas para gerenciamento de empresas de transporte	Santo Estevan, Breda, Trankuba, Vila Ema, Latino S.A.
Bianco Savino Autopeças Ltda. R. Joaquim Carlos, 940, Pari, CEP 03019-000, São Paulo, SP, Tel.: (011) 291.3411, Fax: (011) 292.5028, E-mail: bianco@mandic.com.br	João Bianco (Pres.), Luiz Antônio Morelli (Dir.Com.), Sérgio Bardese (Dir.Finan.), Ricardo Silveira (Dir.Ind.), Ibraim Bergantim (Ger.Eng.Téc.)	Conjunto de iluminação, lanternas traseiras, dianteiras, laterais, licença, leitura e interiores, safety-light, conjuntos de faróis, triângulos de segurança, calotas, grades, ponteiras de pára-choques, consoles	Fiat, Ford, General Motors, Mercedes-Benz, Volkswagen, Yamaha, Toyota, Volvo, Scania
Boelter S.A. Mecânica e Metalurgia Av. Fernando Ferrari, 151, Anchieta, CEP 90200-041, Porto Alegre, RS, Tel.: (051) 371.1922, Fax: (051) 371.1769	Arno Boelter (Dir.), André Boelter (Dir.), Eduardo Vargas (Ger.)	Recuperação de componentes de veículos pesados como eixo do diferencial, eixo dianteiro, chassi, eixo cardã e rodas, assistência técnica Bonano do Brasil	Transp. Coletivo Viamão, Blavel, Savar, Vicasa, Veisa Veículos
Boff Indústria de Auto Peças Ltda. Rod. BR 116, nº 8.700, Santa Terezinha, CEP 95200-000, Tel./Fax (011) 232.1188	Euclides Boff (Sócio-Gerente), Cleu Boff (Sócio)	Autopeças	Sulcania, Polipeças, Marfram
Borbonite S.A. Indústria de Borracha R. Dr. Hillebrand, 595, Rio dos Sinos, CEP 93110-100, São Leopoldo, RS, Tel.: (051) 592.1033, Fax (051) 592.4788, E-mail: borbonit@nutecnet.com.br	Geraldo Rodrigues da Fonseca (Dir.), Miguel Rossini (Dir.)	Pisos de borracha para ônibus, laminados de borracha, lameiros (apara-barros)	Marcopolo, Randon, Ciferal, A. Guerra, Recrusul
Borcol Indústria de Borracha Ltda. Av. Paraná, 2.128, Eden, CEP 18103-000, Sorocaba, SP, Tel.: (015) 225.2550, Fax (015) 225.1889	Umberto Colognori (Dir.Pres.), Bruno Nardini (Dir.Com.), Paulo Humberto Nardini (Dir.Ind.), Carlos A. F. Valente (Dir.Adm./Finan.)	Tapetes automotivos, estrados, capachos, paletes	Edmorra, Palomares, Carrefour
Borlem S/A Empreendimentos Industriais R. Barão do Rio Branco, 20, CEP 07042-010, Guarulhos, SP, Tel.: (011) 601.1700, Fax (011) 601.1834, E-mail: borlem@pti.uoi.br, Home Page: http://www.borlem.com.br	Paulo Roberto Pusset (Dir.Pres.), Horst kukwa-Lemmerz (Dir.V.Pres.), Irineu Campos (Dir. de Unidade de Negócios), Renée Angelini (Dir. de Unidade)	Rodas de aço para automóveis e utilitários, rodas de aros de aço para caminhões, ônibus, tratores, máquinas agrícolas, veículos fora-de-estrada, rodas de alumínio para automóveis e utilitários	Mercedes-Benz, Volkswagen, Volvo, Ford, General Motors

## PRENSA HIDRÁULICA PARA ARQUEAR LÂMINAS DE MOLAS E EXTRAIR BUCHAS



exclusivo sistema com barra de segurança



cilindro para extrair buchas



cilindro para arquear molas

Capacidade para arquear, a frio, um feixe completo em 20 minutos!

- Sistema hidráulico com válvula e barras de segurança
- Capacidade de até 50 ton.
- Motor elétrico de 3 cv 220/480V trifásico
- Dimensões: comprimento - 730 mm largura - 600 mm altura - 1.310 mm

**MULT PRESS**



Rua Chico Pontes, 1034 - CEP 02067-001  
Vila Guilherme - São Paulo, SP- Telefax - (011) 219-3686

# FREIOS?

## EIS A SOLUÇÃO!!!



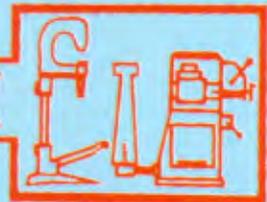
-RETIFICADORA DE TAMBOR E DISCO DE FREIO  
-VÁRIOS MODELOS



-REBITADEIRA DE LONAS  
-VÁRIOS MODELOS

EQUIPAMENTOS UTILÍSSIMOS EM:  
AUTO PEÇAS, OFICINAS MECÂNICAS,  
CONCESSIONÁRIAS, FROTISTAS, ETC.

# REBITEX



Rua Tomás Antonio Vilani, 93  
CEP 02562-000 - Vila Santa Maria  
São Paulo, SP - Tel: (011) 265-2288  
Fax: (011) 266-1891

30 ANOS DE TRADIÇÃO

## DÊ UM BANHO NA SUA FROTA

- FROTISTAS
- TRANSPORTADORAS
- EMPRESAS DE ÔNIBUS
- POSTOS DE SERVIÇOS



### LAV 750

DUAS MANGUEIRAS DE USO SIMULTÂNEO

A LAV 750 possui bomba com camisas de cerâmica super-resistentes à abrasão e corrosão, saída para duas mangueiras de uso simultâneo, chave elétrica com protetor térmico que evita danos ao equipamento e o exclusivo sistema de regulagem de pressão



### LAV 500

UMA MANGUEIRA

A LAV 500 está equipada com 3 pistões de cerâmica e exclusivo regulador de pressão com alívio rápido. (Permite regulagem de pressão de 0 a 500 libras/pol<sup>2</sup>). Combina vazão, pressão e potência, o que faz com que ela atenda às mais severas condições de trabalho.



**LIGUE JÁ** Tel.: (011)826 4433 - Fax: (011)67 2558

SÃO PAULO - R. Barra Funda, 649 - Barra Funda - Campinas Tel.: (019)232 8100 / Fax:(019)236 8597 - Campo Grande Tel.:(067)382 3669/Fax:(067)384 3421  
Cuiabá Tel.:(065)624 8133 / Fax:(065)624 5737 - Curitiba Tel.:(041)332 0220/ 8669 / Fax:(041)332 5860 - Goiânia Tel.:(062)261 0399  
Fax:(062)261 7250 - Ribeirão Preto Tel.:(016)626 0408 / Fax:(016)628 7223 - Rio de Janeiro Tel.:(021)263 0568 / Fax:(021)233 8196

Empresa	Diretoria	Principais produtos	Principais clientes
Borrachas Vipal S.A. R. Buarque de Macedo, 365, CEP 95320-000, Nova Prata, RS, Tel.: (054) 242.1666, Fax: (054) 242.1736, E-mail: vipal@visao.com.br, Home Page: www.vipal.com.br	Vicência Paludo (Dir.Pres.), Arlindo Paludo (V.Pres.), Vitacir Paludo (Dir.Com.)	Banda de rodagem pré-moldada Vipamold, camelback, assessorios para recauchutagem e borracharia, colas, massas, adesivos, assist. técnica e comercial	n.d.
Brashidro S.A. Indústria e Comércio Rod. Marechal Rondon, Km 253,5, Zona Industrial, CEP 18603-970, Botucatu, SP, Tel.: (014) 821.2944, Fax: (014) 821.2424, E-mail: brashidro@botunet.com.br	Francisco Ferrari Marins (Dir.Pres.), Sady Schueller Moura (Dir.V.Pres.), Fernando Bandeira de Mello Marins (Dir.), Carlos Alberto F. de Dliveira (Dir.)	Conjuntos escolares, carteiras universitárias, cadeiras e assentos para praças esportivas, auditórios, placas de sinalização, material de sinalização horizontal, redutor de velocidade, separador de fluxo	Mercedes-Benz, Ford, Ind. de Móveis Escolares Cequipel Paraná, Imbel, Volkswagen
Braslux Indústria de Auto Peças Ltda. R. Daniel Rossi, 380, Bela Vista, CEP 95076-100, Caxias do Sul, RS, Tel./Fax: (054) 228.1911	Lindonez Balbinotti (Ger.Ger.), Mauricio Balbinotti (Ger.Ind.), Janete F. Peroni (Superv.Vendas)	Lanternas, lentes, retrorefletores, soquetes, peças injetadas (passadores de fios, puxadores de janela e peças especiais, desenvolvidas conforme a necessidade do cliente)	Busscar, Randon, Caio, Ciferal, Marcopolo
BRB Comércio Internacional Ltda. R. Cipriano Barata, 2.460, Ipiranga, CEP 04205-002, São Paulo, SP, Tel.: (011) 591.2721, Fax (011) 6914.5202	Daniel Bortari (Dir.Pres.)	Flexfab (mangueiras silicone), Breeze (abraçadeiras para aplicações automotivas), Index (sensores de pressão e temperatura de alta pressão)	Mercedes-Benz, General Motors, Ford, Volkswagen, El Detalle, Cummins, AlliedSignal
Brooks Selos de Segurança do Brasil Ltda. R. Timóteo, 80, CEP 31080-040, Belo Horizonte, MG, Tel.: (031) 463.1839, Fax: (031) 463.4724, E-mail: brooksbr@planetarim.com.br, Home Page: www.ejbrooks.com	Luiz Roberto Barcellos Gonçalves (Dir.)	Selos (lacs) de segurança plásticos, metálicos ou de cabo-de-aço, cadeados especiais para caminhão baú, dispositivos de trava para pino rei, arames para selagem/lacração e alicates de lacração	Brinks Segurança, Etsul, Light, Transpex, Escelsa
Butuem Indústria Auto Peças Ltda. Al. Afonso Schmidt, 375, Santana, CEP 02450-000, São Paulo, SP, Tel.: (011) 6950.2088, Fax: (011) 6950.8627, E-mail: butuem@uol.com.br	Enio Butuem (Dir.)	Embuchamentos, pinos de pistão e eixos balanceiros	Real Moto, Scherer, Com. Distr.5 de Agosto, Embrepar Distr., Soccol
Cabovel Indústria e Comércio Ltda. Av. Jornalista Paulo Zingg, 811, Pirituba, CEP 05157-030, São Paulo, SP, Tel.: (011) 834.1333, Fax: (011) 834.3645	Andor Valtner (Sócio-Pres.), Adalberto Valtner (Sócio), Ricardo Valtner (Dir.Adjunto), Joel M. Mello (Ger.Com.)	Cabos de comando para automóveis, caminhões e tratores, cabos de acelerador, freio, afogador, velocímetro, embreagem, puxador de capô	Volkswagen, Ford, Mercedes- Benz, Scania, Volvo
Castanho Equipamentos R. Pamplona, 1.465, cj. 73, J. Paulista, CEP 01405-002, São Paulo, SP, Tel.: (011) 887.2757, Fax: (011) 885.6733, E-mail: castanho@uol.com.br	Amadeu Castanho(Dir.), Amadeu Fracentesi Castanho (Dir.)	Medidores digitais de desgaste de banda de rodagem "micro tread" , detectores de furos "advantage", balanceador ativo de pneu "Equal"	Borrachas Vipal, Borrachas Tipler
Ceccato - DMR Indústria Mecânica Ltda. Av. Jabaquara, 435, Mirandópolis, CEP 04045-000, São Paulo, SP, Tel.: (011) 577.9444, Fax: (011) 276.4840, E-mail: ceccato@dgjnet.com.br	Antônio Celso Sampaio (Dir.Pres.), Jorge Khury (Dir.Com.), Cássio Veloso (Ger.de Com.Exterior)	Equipamentos automáticos de lavagem e secagem de veículos do tipo automotivo (picapes, ônibus, microônibus, baús, tanques e outros), arqueadora de molas, aspirador de pó e fornecimento de produtos químicos	Viação Cometa, Breda Transp., Expresso Joagaba, Transp. Cometa, Auto Viação Urubupungá
Centaurio Indústria e Comércio Ltda. Av. Armando Bei, 1.358, Vila Nova Bonsucesso, CEP 07175-000, Guarulhos, SP, Tel.: (011) 6436.2477, Fax: (011) 6436.1901	Jane Galett dos Santos, Júlio Henrique Fonseca, João José de Paula Soares	Capô M.B. 1113, 1313, Porta M.B. 1313, pára- choque M.B. 608, 1113, 1313, 1214, 709, pára- lama 1113, 1313	n.d.
Central dos Plásticos Ltda. Rod. Carlos Lindenberg, 1.743, Santa Inês, CEP 29110-001, Vila Velha, ES, Tel.: (027) 339.4230, Fax: (027) 229.8688	Geraldo Magela Hott (Sócio-Ger.), Dripedes Neves Holt (Sócio-Ger.)	Passadeiras para pisos de ônibus, laminados plásticos para revestimento das poltronas de banco de ônibus, veludos navalhados, tecidos e materiais para letreiros	Auto Viação Camurijipe, Expresso Brasileiro, Viação Cidade do Sol, Viação Senhor do Bomfim
Cerri - Indústria Metalúrgica Ltda. Av. Tiradentes, 2.677, Messiânico, CEP 86072-360, Londrina, PR, Tel.: (043) 327.2323, Fax: (043) 327.2667	Manoel Cerri (Sócio Ger.), Romina Lioko Furuta Cerri (Sócio Ger.)	Blocos e cabeçotes motor Mercedes-Benz	Geral Parts, Nicosá, Fasa, A.A. Nunes, Retificadora de Motores Padrão
Cestari Industrial e Comercial S.A. Rod.Monte Alto/ Vista Alegre Km 3, CEP 15910-000, Monte Alto, SP, Tel.: (016) 342.1022, Fax: (016) 342.1025, E-mail: cestari@netsite.com.br	Luiz Antônio Cestari (Dir.Super.), Maria Inez Novaes Cestari (Dir.Com.), Maria José Cestari Santos (Dir.Qual.), Mário Wagner Pavão dos Santos (Dir.Operações)	Redutor e motoredutores de velocidades, autopeças e ferramentas	General Motors, Ford, Barros, Ginjo, Valmet
Chiea Indústria e Comércio S.A. Alam. São Caetano, 2.033, Santa Maria, CEP 09560-500, S.Caetano do Sul, SP, Tel.: (011) 417.3447, Fax: (011) 417.3449, E-mail: chiea@chiea.com.br	Vladimir Chiea (Cons.Adm.), Sandra Chiea (Cons.Adm.), Carlos Alberto Chiea (Dir.Eng.), José Carlos Chiea (Dir.Ind.), Nelson Buffani (Dir.Com.)	Peças usinadas especiais, conexões, adaptadores, bujões, eixos, guias de válvulas, buchas, anéis, pinos, pinos roscados, pinos esféricos, sangradores, juntas esféricas	Toyota, Valmet, Volkswagen, Eaton
Chris Cintos de Segurança Ltda. Av. Robert Kennedy, 997, Socorro, CEP 04768-000, São Paulo, SP, Tel.: (011) 541.9388, Fax: (011) 521.4047	Christos A. Mitropoulos (Dir.Pres.), Marco A. Raposo (Dir.Ind.), Edson Spirim (Dir.Com.)	Cintos de segurança, estampados de corte-fino, conjunto de reguladores de altura para cintos de segurança, injetados de alumínio, moldes de alumínio, modelação em isopor, cerâmica e madeira	Volkswagen, General Motors, Fiat, Ford, Scania
Ciamet - Com. e Ind. de Artefatos de Metal Ltda. R. Rogério Giorgi, 674, Vila Carrão, CEP 03431-000, São Paulo, SP, Tel.: (011) 296.9111, Fax: (011) 296.9278	Moisés E. Sahad (Dir.Com./Adm.), Eduardo Haddad (Dir.Ind.), José Granja (Ger.Vendas)	Manufatura de buchas, arruelas especiais e de encosto, borboletas e diafragmas para carburetores e injeção eletrônica de combustível e outras peças estampadas de pequeno e médio porte	Magneti Marelli, General Motors, Ford, Volkswagen, Mercedes-Benz

Empresa	Diretoria	Principais produtos	Principais clientes
Cimobrás - Ind. de Molas Brasileiras Ltda. Rod. Pres. Dutra, 15.501, Centro, CEP 26215-370, Nova Iguaçu, RJ, Tel.: (021) 667.4110, Fax: (021) 667.2290, Home Page: <a href="http://www.cimobras.com.br">http://www.cimobras.com.br</a>	Antônio Carlos A. Lavouras (Dir.), Célio Mendes (Dir.)	Feixes de molas, molas avulsas, molas parabólicas	General Motors, Scania, Volkswagen, Randon, Krone, A. Guerra, Volvo
Cindumel - Cia. Ind. de Metais e Laminados R. Lourenço Ricco, 130, Jd. São Roberto, CEP 07042-160, Guarulhos, SP, Tel.: (011) 601.5355, Fax: (011) 601.4980, E-mail: <a href="mailto:sales@cindumel.com.br">sales@cindumel.com.br</a>	Paulo Cruz (Dir.Super.), Fernando Antônio Cruz (Dir.Oper.)	Fabricação de molas helicoidais, grampos e feixes de molas para suspensão automobilística	Volvo, Volkswagen, Mercedes-Benz, General Motors, Fiat
Cimpal Cia. Industrial de Peças para Automóveis Av. Paulo Ayres, 240, Vila Iasi, CEP: 06767-220, Taboão da Serra, SP, Tel.: (011) 491.4111, Fax: (011) 491.2120, E-mail: <a href="mailto:cimpal@cimpal.com.br">cimpal@cimpal.com.br</a> , Home Page: <a href="http://www.cimpal.com.br">www.cimpal.com.br</a>	Vitor Luiz Taddeo Mammana (Pres.), Ricardo Arduini (V.Pres.), Harry E. Josef Kahn (Dir.Com.)	Forjados em bruto, forjados usinados, engrenagens, semi-eixos, volantes e cremalheiras	Mercedes-Benz, Caterpillar, ZF, Scania, Fiat, Massey Perkins
CM - Comercial e Distribuidora Ltda. R. Naval, 685, Km 16,5, Via Anchieta, Vila Paulicéia, CEP 09880-020, S.B.do Campo, SP, Tel.: (011) 7664.3777, Fax: (011) 7664.3357	Elio Massari (Dir.), Leleu Esteves (Ger.Com.)	Pneus, peças, lubrificantes e serviço de recapagem	Constran, Julio Simões, Transpex, Sotrange, Dedini
Cobreq - Cia. Brasileira de Equipamentos R. Tupi, 293, CEP 13330-335, Indaiatuba, SP, Tel.: (011) 262.9544, Fax: (011) 263.7844, E-mail: <a href="mailto:vendas@faciasp.com.br">vendas@faciasp.com.br</a> , Home Page: <a href="http://www.cobreq.com.br">www.cobreq.com.br</a>	Sérgio Castro de Almeida (Pres.), José Roberto Carvalho (V.Pres.), Mário Sérgio Molina (Dir.Tecn.), Bernadete Valim (Chefe Vendas e Mark.)	Lonas e pastilhas para freios	General Motors, Volkswagen, Distr. Peças Roles, Koga Koga
Comercial e Industrial Columbia S.A. Av. Motarrej, 1.130, Vila Leopoldina, CEP 05311-000, São Paulo, SP, Tel.: (011) 261.0711, Fax: (011) 260.5962, E-mail: <a href="mailto:cicsant@ibm.net">cicsant@ibm.net</a> , Home Page: <a href="http://www.cicsa.com.br">http://www.cicsa.com.br</a>	Francisco de Souza Conocchia (Dir.Pres.), Nelson Stefano Turini (Dir.V.Pres.), Roberto Carvalho Cardoso (Dir.Super.), Francisco Xavier Gari (Dir.Com.)	Bombas d'água e reparos de bombas d'água (linha leve e pesada), buzinas elétricas e a ar comprimido - selos mecânicos	General Motors, Volkswagen, Ford, Scania, Volvo e Mercedes-Benz
Comercial Intertech do Brasil Ltda. R. AMF do Brasil, 251-B, Distrito Industrial, CEP 18120-000, Mairinque, SP, Tel.: (011) 7998.2333, Fax: (011) 7998.2099, E-mail: <a href="mailto:ctekabr@homeshopping.com.br">ctekabr@homeshopping.com.br</a>	Alberto Brito (Ger.Geral), Marco Capelozza (Ger.Oper.), Sérgio Monteiro (Ger.Vendas)	Bombas hidráulicas de engrenagens, motores, divisores de fluxo, válvulas de controle direcional, bombas, cilindros hidráulicos multistágios, bombas hidráulicas	Brastoft Máquinas, Randon, Facchini, Volvo, Case
Comércio e Indústria Neva Ltda. R. Anhaia, 982, Bom Retiro, CEP 01130-000, São Paulo, SP, Tel.: (011) 221.6944, Fax: (011) 221.6266, E-mail: <a href="mailto:neva@neva.com.br">neva@neva.com.br</a> , Home Page: <a href="http://www.neva.com.br">www.neva.com.br</a>	José Henrique de Oliveira (Ger.Com.), Alzerino Gomes Pinto (Ger.Nac.Vendas), Wagner José Fonseca Pires (Ger.Regional)	Tacógrafos, discos-diagrama, protetor pneumático de motor vigia, calibrador automático de pneu vigi-ar, climatizador Neva	Itapemirim, Rodoviário Schio, Transo Rodotigre
Comércio e Indústria Oliveira Costa Ltda. Colas Leif, Marechal Jardim, 42, São Cristovão, CEP 20920-200, Rio de Janeiro, RJ, Tel.: (021) 580.3277, 580.3527, Fax: (021) 580.7275	Alexandre de O. Costa (Sócio Adm.), José Adelino de D. Costa (Sócio Téc.), Dari Dias do Couto (Ger. Vendas)	Cola não inflamável, cola borracha, cola laminados, cola espuma	Ciferal, Viação Leopoldina
Companhia Saad do Brasil R. Tupanci, 77, Vila Guernerindo, CEP 04131-020, São Paulo, SP, Tel.: (011) 5061.3342, 5061.3751, Fax: (011) 5062.6729	Aniz José Saad (Dir. Pres.), Felício José Saad (Dir.Geral), Sílvia Aparecida Marques Basilio (Superv.Vendas)	Mangueira de freio hidráulico, mangueira de baixa, média e alta pressão, mangueira de direção hidráulica, mangueira de ar condicionado montada, mangueira para combustível, mangueira de freio a ar	Mercedes-Benz, Scania, Ford, Toyota, Volkswagen, Agrale, Valmet
Compromisso e Ação - Asses. e Com. Ltda. R. Marechal Floriano, 199 - Grupo 804, CEP 20080-005, Rio de Janeiro, RJ, Tel.: (021) 253.6090, Fax: (021) 233.1112	Ricardo Irigoyen (Sócio-Ger.)	Elevadores e plataformas para acesso de portadores de deficiência em veículos	FabusForma, Mercedes-Benz, Viação Acari, Metalbus
Conpol Polímeros de Engenharia Ltda. R. Nova Friburgo, 493, Ermelino Matarazzo, CEP 03759-040, São Paulo, SP, Tel./ Fax: (011) 3676.1575, E-mail: <a href="mailto:ocreis@dialdata.com.br">ocreis@dialdata.com.br</a>	Marcelo de Carvalho Reis (Ger.Téc.), Orlando de Carvalho Reis (Ger.Com.)	Revestimento plástico para mesa do pino rei, marca Soligrax, revestimento em plástico antiaderente e antimpacto para caçambas de veículos fora-de-estrada	Transportes Sopro Divino, Spal, White Martins, Rápido Luxo Campinas
Continental do Brasil Produtos Automotivos Ltda. R. Jerônimo da Veiga, 164, 6º andar, cj. "B" e "D", CEP 04536-900, São Paulo, SP, Tel.: (011) 3064.6291, Fax: (011) 3061.1942	Manuel da Mota F. Savedra (Dir.Mark. e Desenv.)	<b>Pneus</b>	Agrodiesel
Controflex Indústria de Cabos de Comando Ltda. Av. Bandeirantes, 2.820, Brigadeiro Tobias, CEP 18108-000, Sorocaba, SP, Tel./Fax: (015) 236.6146	Flávio Ruis Bajon (Dir.Com.), Nelson Varella (Dir.Ind.)	Cabo de comando, cabo para linha moto/ciclo motores, mercado agrícola (tratores, colheitadeiras), máquinas e equipamentos rodoviários, náuticos e aeronáuticos	Fiat Allis, Valmet, Case, SLC, New Holland
Copam Componentes de Papelão e Madeira Ltda. Rodovia Índio Tibiriça, 2.061, Roncon, CEP 09400-000, Ribeirão Preto, SP, Tel.: (011) 742.4220, 742.4051, Fax: (011) 459.6699, 459.1356	Horst Georg Richter (Dir.Pres.), William Horst Richter (Dir.Geral), Angelo Quaquerini (Ger.Ind.), Enso Donnianni (Ger. Vendas)	Teto moldado, quebra-sóis, apoio de braço, peças em fibra de madeiras, vedadores em polietileno	General Motors, Fiat, Mercedes-Benz, Lear, Volkswagen
Coplatex Ind. e Com. S.A. R. Itápolis, 85, CEP 08550-000, Poá, SP, Tel.: (011) 772.1711, Fax (011) 772.4823, E-mail: <a href="mailto:informis@coplatex.com.br">informis@coplatex.com.br</a>	Vital Moreira (Pres.), João Carlos Calas (V.Pres.), Luiz Abad Neto (Dir.Finan.), José Roberto Ferro (Dir.Ind.), Edgard Dias Falcão Filho (Dir.Com.)	Combinados têxteis: malharia Kettenstull, Kaschel, Circular, Tear Plano e Tear Jacquard. Espumas: laminadas, em peças e em blocos	Fiat, GM, Mercedes-Benz, Volvo, Scania

Empresa	Diretoria	Principais produtos	Principais clientes
Cummins Brasil Ltda. R. Jati, 266, Cumbica, CEP 07180-900, Guarulhos, SP, Tel.: (011) 6465.9811, Fax: (011) 6465.0121, E-mail: cummins@cbzl.cummins.com.	Ricardo Chuahy (Pres.), Yoshio Kawakami (Dir.Com.), Luiz Tadashi Yamashita (Dir.Finan.), Roberto Gimenez Torres (Dir.Rec.Hum.)	Motores diesel para aplicações automotivas, industriais, construção, agrícolas, geradores e estacionários	Ford, Volkswagen, Fiat Allis, Komatsu, Zanella
Dana Albarus S.A. Ind. e Com. R. Joaquim Silveira, 557, Pque. São Sebastião, CEP 91060-320, Porto Alegre, RS, Tel.: (051) 349.9500, Fax: (051) 340.1135	Luís Ruperto Jimenez Vargas (Pres.), Marco Aurélio Caleffi (Dir.V.Pres.), Tito Lívio Jaime Goron (V.Pres.), Gilberto Ceratti (Dir.Dper.)	Juntas homocinéticas, eixos cardãs, eixos diferenciais, longarinas, sistemas modulares, filtros, anéis de pistão, cruzetas, coroa e pinhão, juntas para motor	Ford, General Motors, Mercedes-Benz, Scania, Fiat, Renault, Volkswagen
Danval S.A Ind. e Com. R. Enéas de Barros, 593, CEP 03613-000, São Paulo, SP, Tel.: (011) 684.7000, Fax: (011) 684.5577, E-mail: danval@danval.com.br, Home Page: www.danval.com	Giuliano Savattero (Dir.), Ana Maria Rezende (Dir.)	Acessórios para ônibus, relés temporizadores e de pisca de potência, interruptores de cordel, botão de parada, campainhas e cigarras, painel de parada solicitada, câmera e vídeo, itinerários eletrônicos, monitores e vídeo	Marcopolo, Ciferal, Caio, Busscar, Comil
Denso do Brasil Ltda. R. João Chede, 891, CEP 81170-220, Curitiba, PR, Tel.: (041) 316.3300, Fax: (041) 246.3175	Michio Amano (Pres.), Sakuo Noto (Dir.Administ.), Gijo Kikuti (Dir.Com.), Koji Watanabe (Dir.Ind.), Setsuro Yamada (Dir.Ind.)	Sistema de ar condicionado para ônibus, automóvel e caminhão	Real Expresso, Expresso de Prata, Viação Garcia, Marcopolo, Busscar, Comil
DFV Sistemas Robóticos Ltda. Av. Indianópolis, 1.706, Planalto Paulista, CEP 04062-901, São Paulo, SP, Tel.: (011) 5584.9292, 5584.0372, Fax: (011) 5585.3375, E-mail: dfv@frontier.com.br	Marcos Pereira Gonçalves (Dir.), Haroldo Zago (Dir.)	Robô para solda a arco, solda a ponto colagem, manipulação, paletização, desbaste e acabamento superficial, pintura, corte jato d'água, plasma laser, carga e descarga entre prensas, solda laser	General Motors, Volkswagen, Moto Honda, Brasinca, Marcopolo
Distribuidora Cummins Mato Grosso Ltda. Rod.BR 163, Km 01, s/nº, Jd. Colonial, CEP 79063-000, Campo Grande, MS, Tel.: (067) 787.1166, Fax: (067) 787.2614, E-mail: cummins@alinet.com.br	Reginaldo Martinez (Dir.), Armando Mendes Trindade (Dir.)	Grupos geradores, motores diesel Cummins, peças e acessórios para grupos geradores e motores diesel, filtros em geral, turbos compressores para motores, prestação de serviços	Cemat, Enersul, NPQ
Domor Indústria Comércio e Tecnologia Ltda. R. Ernesto dos Santos, 111, CEP 03225-000, São Paulo, SP, Tel./Fax: (011) 6101.0522	Mauro Donato (Superint.), Adriana Igalo (Ger.), Renata Hernandes (Coord.Vendas)	Equipamentos de segurança para ônibus e caminhões, calibração automática de pneus instalados no próprio veículo, hubodômetros (equipamentos para controle de quilometragem para implementos rodoviários)	Tacógrafo Comércio, Viação Itapemirim, Compeças, Piriba Equipamentos
Domoral Indústria Metalúrgica Ltda. R. General Irulegui Cunha, 410, Vila Prudente, CEP 03525-020, São Paulo, SP, Tel./Fax: (011) 6101.1888	José Donato (Pres.), Mauro Donato (Dir.Super.), Saulo Pupo Mascaro (Ger.Neg.)	Luvas, porcas, conectores, uniões, cotovelos, torneiras e válvulas de agulha e de esfera em latão	Volvo, Cummins, Valmet, Caio, Iderol
Driveway Indústria Brasileira de Auto Peças Ltda. Av. Santa Emília, 35, Ipiranga, CEP 04183-000, São Paulo, SP, Tel.: (011) 6946.1788, Fax: (011) 6946.6546	José Tegeda (Dir.V.Pres.), José Niubó (Dir.Com.), José Carlos Tegeda (Dir. Logística)	Componentes de direção e suspensão	Caio, Agrale, SLC/John Deere, Valtra, New Holland
Durametal S.A. Av. Parque Norte II, 170, Distrito Industrial, CEP 61910-000, Maracanaú, CE, Tel.: (085) 297.1777, Fax: (085) 297.1212	Fernando Cirino Gurgel (Pres.), Adérito Siqueira Praça (Super.), Helder Coelho Teixeira (Adm.Finan.), Almir Ferreira (Vendas e Mark.)	Tambores de freio/cubos de roda	Mercedes-Benz, Bernard Krone, Iderol, Sama
Duroline S.A. R. Gerson Andress, 366, Distrito Industrial, CEP 95112-130, Caxias do Sul, RS, Tel.: (054) 800.2134, E-mail: sulcromo@maibanet.com.br	Carlos R. Mazzochi (Dir.Pres.), Ivo R. Dallagnol (Dir.Com.), Carlos A. Benech (Ger.)	Lonas para freio	ABC Diesel, Mecânica Slipa
Eaton Ltda. - Divisão Transmissões R. Clark, 2.061, Macuco, CEP 13279-400, Valinhos, SP, Tel.: (019) 881.9288, Fax.: (019) 881.9651, E-mail: eaton@com.br	Arnaldo Comisso (Presidente), Antônio Sanches Filho (Dir.Comercial), J.R. Morato (Dir. Financeiro), Adilson Dividino (Dir. Engenharia)	Transmissões mecânicas e automatizadas, tomadas de força e suas respectivas peças de reposição	General Motors, Volkswagen, Mercedes-Benz, Ford
Edgardo Luís Steula R. Sebastião Canesso, 272, Vila Canesso, CEP 13920-000, Pedreira, SP, Tel.: (019) 893.2610, Fax: (019) 893.2466, E-mail: steula@lexxa.com.br	Edgardo Luís Steula (Dir.), Sérgio Luís Steula (Ger.Vendas), Cláudio Luís Steula (Ger.Prod.)	Bicos para limpeza de cabines de caminhões, engates rápidos para sistemas calibradores automáticos de pneus, equipamentos para postos de serviço e oficinas mecânicas	Taco-Ar, Rei do Parabarro,
EGR South America Comércio Ltda. Av. Jaguaré, 1.345, cj. 2A, Jaguaré, CEP 05346-000, São Paulo, SP, Tel./Fax: (011) 819.2907, E-mail: egrsouth@unisys.com.br	Ian Robinson (Ger.Geral)	Protetor de farol, calhas para janelas	General Motors, Ford, Mack, Volvo
Electro Aço Altona S.A. R. Engenheiro Paul Werner, 925, CEP 89030-900, Blumenau, SC, Tel.: (047) 323.7788, Fax (047) 323.7799	Alcantaro Correia (Dir.Pres.), Caclidio Girardi (Dir.Prod.), Duncan R. Mc Kay (Dir.Com.)	Aço fundido e usinagem, componentes fundidos e usinados para caminhões, ônibus e tratores de terraplanagem	Caterpillar do Brasil, Mercedes-Benz, Volvo, J.I. Case, Randon Veiculos
Ellamp do Brasil Ltda. Av. Concelção, 2.597, sala 1, Vila Georgina, CEP 13330-000, Indaiatuba, SP, Tel./Fax: (019) 894.6394	Ivo Gustavo Maes (Dir.Com.), Eloi Tondo (Dir.Ind.)	Porta pacotes para qualquer tipo de ônibus, revestimento para teto e lateral e acessórios como porta, relógios digitais, indicadores de toaleta, alças para balaustrs, botões de parada.	Marcopolo, Neobus, Tecnobus, Comil, Engerauto

Você conhece alguma empresa especializada em tapeçaria de ônibus?



## Grife BUS

Fornecer tudo que você precisa para fazer tapeçaria sob medida.

**GRIFEBUS Confecção e Comércio Ltda.**

Rua Chico Pontes, 1613 - V. Guilherme

CEP 02056-002 - São Paulo, SP

Fone/Fax.: (011) 219-2144

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

E-mail: [grifebus@grifebus.com.br](mailto:grifebus@grifebus.com.br)

## DESMONTADORA E MONTADORA P/ PNEUS DE CAMINHÕES E ÔNIBUS



• Para pneus com câmara ou sem câmara, de 14" a 26"

• Eficiência e qualidade comprovadas

• Preços e condições especiais

**Emeb**

Equipamentos Emeb do Brasil Ltda.

Av. Barata Ribeiro, 345. Itu - SP

Tel.: (011) 7824-1921 - Fax(011) 7823-0014

## RETIFORT

RETÍFICA DE MOTORES

**Retífica de Motores Diesel - Gasolina - Álcool**



Mercedes-Benz, MWM, Perkins, Caterpillar, Scania, Cummins, Volvo, VW, Fiat, GM, Ford.



RUA SASSAKI, 40 - CIDADE ADEMAR  
CEP 04403-000 - TELEFAX: (011) 5563-4373

## Desinfecção de toilettes?

### Experiência Internacional



- Produto moderno à base de amina quaternária
- Acentuado efeito desodorizante
- Utilizado em aeronaves e outros meios de transportes
- Aprovado no Ministério da Saúde como anti-colérico



**Clariant**

Av. das Nações Unidas, 18001 - 6º andar - 615

CEP 04795-900 - São Paulo - Brasil

Tel.: (011) 5683-7642 / Fax: (011) 5683-7694

Empresa	Diretoria	Principais produtos	Principais clientes
Emmetea do Brasil Indústria e Comércio Ltda. Praça Pinheiro da Cunha, 467, Alto do Ipiranga, CEP 04275-050, São Paulo, SP, Tel./Fax: (011) 591.2629, E-mail: emmetea@ecodigit.com.br	Mauro Fabbroni (Dir.Com.), Marco Fabbroni (Dir.Téc.)	Fusíveis, porta-fusíveis, tampas de radiadores, terminais elétricos, plugues e tomadas para caminhões e ônibus, chaves gerais	Delphi Automotive, Sumidense, Valeo
Equipamentos Emeb do Brasil Ltda. Av. Barata Ribeiro, 345, Prudente Morais, CEP 13306-220, Itú, SP, Tel.: (011) 7824.1921, Fax: (011) 7823.0014, E-mail: emeb@concebr.br	Pedro Antônio Cargnelutti (Dir.Pres.), Alexandre Cargnelutti (Dir.Com.), Luiz Domingos Cargnelutti (Dir. Ind.)	Chaves de impacto para automóveis e caminhões, desmontadores, montadores para pneus de automóveis, caminhões e ônibus, balanceadoras eletrônicas de rodas de automóveis e caminhões	n.d.
Etessadahniar Ind. e Com. de Auto Peças Ltda. R. Jaciara, 19 e 19A, Jd. Damasceno, CEP 02879-020, São Paulo, SP, Tel./Fax: (011) 850.7510, E-mail: etessa@mandic.com.br	Sérgio de Oliveira (Adm.), Ana A.A. Oliveira (Finan.), Graciela Júpira (Ger.Com.)	Abraçadeiras, cabo de bateria, calota, chicote, conector, frente do rádio, garra de bateria, interruptor, lanternas, lentes, luz cortesia, luz piloto, maçaneta, pedal	Wurth do Brasil, Enxuta
Excel Produtos Eletrônicos Ltda. R. Antônio Cavazzan, 267, Casa Verde, CEP 02534-000, São Paulo, SP, Tel./ Fax: (011) 858.7724, E-mail: excel@br.homeshopping.com.br	Antônio Augusto Franco Ferreira (Dir.Geral), Ivair Reis Nunes N. de Abreu (Dir.Téc.), Luiz Ricardo Britto (Dir.Com.), Carla Galvão de França Britto (Dir.Finan.)	Calibrador eletrônico de pneus	Fiat, Cia. São Geraldo, Volkswagen, Del Rey
Fabaraço Indústria de Arames e Molas Ltda. Rod.D.Pedro I, Km 24, Centro, CEP 12340-000, Igaratá, SP, Tel.: (011) 773.1066, Fax: (011) 773.1299	Adrianus Frans Merx (Sócio-Dir.), Adriano Merx (Ger.Geral), Heberth de Oliveira Reis (Sup.Prod.)	Molas de compressão, tração, torção, grampos, travas, artefatos de arame, molas de fita, estamparia leve, molas para estofados e estruturas para estofados	Zanettini Barossi, Echlin do Brasil, Indústria Marília, Pollone, Ind. Imbe
Fábrica Boechat Ltda. Av. Franklin Roosevelt, 350, Cx.Postal 121274, CEP 28300-000, Tel.: (024) 824.2305, Fax: (024) 822.2693, E-mail: boechat@itanetrj.com.br	José Boechat Borges (Dir.Pres.), José Messias Anzolin Boechat (Dir.Com.), Ana Carolina Boechat (Dir.Finan.), Jânio Anzolin Boechat (Dir.Transp.)	Kits de freio a ar, câmara "spring-brake", alavancas de regulação (catraca), sapatas e espelhos de freio a ar e óleo	Sama, Pacaembu, Rochester, Bernard Krone, Noma
Fábrica de Radiadores Zago Ltda. Av. França, 636, Navegantes, CEP 90230-220, Porto Alegre, RS, Tel.: (051) 342.8800, Fax (051) 342.0662	Nicolas Schul (Dir.Pres), Tomas Schul (Dir.), José Fernando Picoral (Sócio), José Francisco Picoral (Sócio)	Radiadores veiculares, especiais, estacionários, navais, coiméias	SLC-John Deere, Busscar, Marcopolo, Stenac, Cifali
Fábrica Nacional de Amortecedores Ltda. R. Pedro Peccin, 221, Cx. Postal 353, Kaiser, CEP 95097-190, Caxias do Sul, RS, Tel.: (054) 213.1799, Fax (054) 213.1693	Darte Carvalho Labatut (Dir.Pres.), Aurélia Labatut (Ger.Finan.), Pier Labatut (Ger.Vendas)	Conjuntos pneumáticos (válvulas, bombas e travas), molas a gás e molas para poltrona, amortecedores para motos, cilindros dianteiros, amortecedores de direção para automóveis	Busscar, Comil, Marcopolo, Caló, Randon
Fábrica Nacional de Parafusos e Rebites Ltda. R. João Antônio de Oliveira, 328, Moóca, CEP 03110-010, São Paulo, SP, Tel.: (011) 291.7877, Fax: (011) 693.7936	Eduardo Theodoro Ayala (Sócio-Dir.), Francisco Severino (Sócio-Dir.), Antônio Alêncio Colato (Socio-Dir.)	Parafusos em aço-carbono, aço inox e latão, rebites em aço carbono, aço inox, latão e alumínio, arruelas em latão	Jacto, Tecmisa, Viação Cometa, Taurus
Fabrini S.A. Indústria e Comércio Av.Marginal da Via Anchieta, Km 14,5, Rudge Ramos, CEP 09883-000, São Paulo, Tel.: (011) 457.0011, Fax (011) 457.0253	Hector Galvan (Dir.Pres.), Francisco A.C. Xexeo Neto (Dir.Com.), Takashi Yamamoto (Dir.Ind.)	Molas helicoidais e feixe de molas convencionais e parabólicas	Mercedes-Benz, Scania, General Motors, Volkswagen, Ford
Falcon do Brasil Importação Exportação Ltda. Av. Dr. Cardoso de Melo, 1.451, Vila Olimpia, CEP 04548-005, São Paulo, SP, Tel.: (011) 822.2355, Fax: (011) 829.5726	Paul Erik Schabbel (Dir.), Luis Garcia Perez (Ger.Producos)	Amortecedores	AutoViação 1001, Viação Bonavita, Avel Apolinário Veiculos, Viação Vale do Tietê, Randon
Fanaupe S.A. Fábrica Nacional de Auto Peças R. Presidente Batista Pereira, 86/92, Moóca, CEP 03107-050, São Paulo, SP, Tel.: (011) 272.0555, Fax (011) 272.0188, E-mail: fanaupe@diadato.com.br	Stefano Porta (Dir.Pres.), Riccardo S. Porta (Dir.Super.), Lásaro Mattenhauer (Dir.Adm.Finan.), Serge Zerey (Ger.Mark.)	Parafusos de motor, suspensão, freio, carroceria, soldas especiais, prisioneiros, roda, rebites especiais	Fiat, Mercedes-Benz, General Motors, Moto Honda, Volvo
Fania - Fabr. Nac. de Instrum. para Autov. Ltda. Av. Engº Eusébio Stevaux, 2.496, Santo Amaro, CEP 04696-910, São Paulo, SP, Tel.: (011) 246.8277, Fax (011) 521.8259, E-mail: fania@uninet.com.br	Edgar Kocher (Pres.), Reynaldo Massutto Sobrinho (Ger.Geral), Pedro Luiz de Barros (Ger.Adm.Finan.), José Carlos Aparecido Marin (Ger.Vendas)	Cabo flexível de comando: cabo giratório de velocímetro e tacógrafo, cabos de tração de acelerador, freio de mão, de capô, estrangulador, regulação de marcha lenta	Volkswagen, Mercedes- Benz, Scania, Volvo, General Motors
Ferrol Indústria e Comércio Ltda. R. Brooklin, 421, Chácara Marcos, CEP 06419-080, Barueri, SP, Tel.: (011) 7298.3244, Fax: (011) 7298.3621	Jacques Maurice Heilman (Dir.), José Carlos Piantola (Ger.Adm.Finan.)	Tomadas de força simples, acopladas, reversíveis e multiplicadas, bombas hidráulicas simples e acopladas	Facchini, Iderol, Kabi, Becker Implementos, Bascular Implementos
Fervi Air S.A. Av. Pompéia, 1.619, Pompéia, CEP 05023-000, São Paulo, SP, Tel./Fax: (011) 864.4202	Gerson Budoya (Dir.Com.)	Componentes para suspensão a ar para caminhões, carretas e ônibus	Randon, Recrusul, Mercedes- Benz, Scania, Pacaembu Auto Peças, outros
Fibam Companhia Industrial Av. Humberto de Alencar Castelo Branco, 39, Piraporinha, CEP 09850-300, S.B.do Campo, SP, Tel.: (011) 751.4255, Fax: (011) 751.4030, E-mail: dircoml@fibam.com.br	Alessandro Paperini (Dir.Pres.), Paolo Paperini (Dir.V.Pres.), José Reinaldo Mindel (Dir.Finan.Adm.), Jesus Caparroz Gonzalez (Dir.Com.)	Parafusos, porcas, arruelas, kits para fixação de rodas, kits para fixação de cardã	Mercedes-Benz, Volkswagen, General Motors, Ford

Empresa	Diretoria	Principais produtos	Principais clientes
Filtros Mann Ltda. Alameda Filtros Mann, 555, Jd. Tropical, CEP 13330-000, Indaiatuba, SP, Tel.: (019) 894.9811, 894.9831, Fax: (019) 875.9758(Ger.Mark.) E-mail: aftermarket@mnn.hummel.com.br	Axel Grossmann (Dir.Geral), Dario C. de Lima (Ger.Vendas Repos.), Markus Wolf	Sistemas para filtragem automotiva para ar, óleo, combustível, água e hidráulica	Mercedes-Benz, Volvo, Scania, Fiat, Ford, General Motors
Fleetguard Brasil R. Jati, 266, Cumbica, CEP 07180-900, Guarulhos, SP, Tel.: (011) 6465.9835, Fax: (011) 6465.0123	Pedro Pery Monteiro (Ger.Geral), Reynaldo Pillon Jr. (Ger. Vendas)	Produtos relativos à filtragem de: combustível, óleos, lubrificantes, água, ar e hidráulicos	Cummins, Volkswagen, Ford, Fiat, Komatsu
Fluidloc S/A Indústria. & Comércio Praça Sarg. Fábio Pavani, 84, Pavuna, CEP 21525-680, Rio de Janeiro, RJ, Tel.: (021) 474.1580, Fax: (021) 474.4121, E-mail: Fluidloc@arras.com.br	Michel S. Ventura (Dir.), Francisco Leite (Dir.), Arthur Leite (Ger.)	Cilindros hidráulicos de freio, cilindros hidráulicos de embreagem, reparos para circuitos hidráulicos de freios e embreagem, mangueiras flexíveis para freios e embreagem	Bosch Freios, Volkswagen, Genau Freios
Forjas Baldissera Ltda. R. Heitor Curra, 2.670, Centro, CEP 95270-000, Flores da Cunha, RS, Tel.: (054) 292.2511, Fax: (054) 292.1186	Leo Antônio Baldissera (Dir.), Mauro A.M.Baldissera (Dir.Com.)	Chaves de roda para automóveis, caminhões, ônibus, tratores, implementos agrícolas e rodoviários, ferramental para borracharia e mecânica	SLC - John Deere, Randon Implementos, New Holland, Randon Veículos
Fras-le S.A. R. Sarmento Leite, 488, Cristo Redentor, CEP 95084-000, Caxias do Sul, RS, Tel.: (054) 209.1955, Fax: (054) 209.1778, E-mail: fras-le@fras-le.com.br	Raul Anselmo Randon (Dir.Pres.), Erino Tonon (Dir.Superint.), João Dal Bello (Dir.Finan.), Georges Pitseys (Dir.Téc.), Gilberto Carlos Grossa (Dir.Ind.)	Pastilhas para freios, lonas para freios, lonas moldadas e trançadas, revestimentos de embreagem moldados e traçados, produtos especiais	Autolink, Fras-le, Freios Master, Freios Varga, ITT Automotive
Frebestos Lonas para Freios Ltda. Av. das Indústrias, 71, Distrito Industrial, CEP 94834-660, Alvorada, RS, Tel.: (051) 489.1114, 489.1257, Fax: (051) 489.1114	Paulo Costa (Dir.Pres.), Roberto Costa (Dir.Finan.), Sérgio Costa (Dir.Ind.)	Lonas para freios para ônibus e caminhões	Real Rodovias, Viação Nossa Senhora da Penha, Expresso Forquilha, Transportes Coletivos Trevo, Sociedade de Ônibus Gigante
Freios Farj Indústria e Comércio Ltda. Av. Dracena, 283/303, Jaguaré, CEP 05329-000, São Paulo, SP, Tel.: (011) 869.0355, Fax: (011) 819.0964, E-mail: info@farj.com.br, Home Page: http://www.farj.com.br	Moacir Bonassa (Pres.), Rosa Maria Nader Bonassa (V.Pres.), Moacir Bonassa Junior (Dir.Finan. Adm.), Fábio Bonassa (Dir.Com.), Marcos Antônio Ramassotti (Dir.Ind.)	Reparos e conjuntos para sistema de freio pneumático de caminhões e ônibus (câmara de freio, compressor, válvulas, servoembreagem)	Ipiranga Freios, Porthus Distribuidora, Forbraker Distribuidora, S.H.Recuperadora, Embrasfreios Auto Peças
Freios Master Equipamentos Automotivos Ltda. R. Atilio Andreazza, 3.520, Interlagos, CEP 95052-070, Caxias do Sul, RS, Tel.: (054) 209.2931, Fax (054) 209.2922	Erino Tonon (Ger.Geral), Alexandre Gazzí (Ger.Ind.), Luis A. Oselame (Ger.Adm.)	Freios a ar, câmaras a ar, spring brakes, ajustadores de freios (manuais e automáticos)	Ford, Volkswagen, Randon, Iveco Argentina, A. Guerra
FRT Tecnologia Eletrônica Ltda. R. Coronel Célio Regueira, 353, CEP 50740-510, Recife, PE, Tel.: /Fax(081) 453.1257	Raul Oscar S. Ferreira (Dir.Com.Adm.), Fábio de Albuquerque M. Leal (Dir.Téc.), Henrique da Fonte Q. Monteiro (Ger.Vendas)	Anjo da guarda (bloqueador de partida com portas abertas), tacomax ( monitorador de rotação máxima), SCT (sistema de controle de tráfego)	Auto Viação Urubupungá, Viação Santa Brígida, Viação Jabaquara, Transportes Paranapanuan, Viação Jaraguá
Fundição Batista Ind. Com. Transportes Ltda. R. Padre Libério, 387, Ozanan, CEP 35660-180, Pará de Minas, MG, Tel.: (037) 236.7101, Fax: (037) 236.7368	João Batista de Souza (Dir.Pres.), Geraldo de Souza (Dir.Ind.), Ademar de Souza (Dir.Com.)	Tambor de freio	Bernard Krone, Facchini, Fasa
Galon Ind. e Com. Ltda. Av. Souza Queiroz, 640, Vila Queiroz, CEP 13485-110, São Paulo, SP, Tel.: (019) 451.7876, Fax: (019) 451.8207	Roberto Adestilio Bobeag (Dir.), Vinicius Zani (Dir.), Ednei . Won Ancken (Dir.), Nério Maltempo (Dir.)	Máquinas de lavar chassis e rodas de caminhões e ônibus, máquinas para lavagem externa para veículos leves e pesados	Martins Com.Serv.Distribuição, Breda, Rápido luxo
General Motors do Brasil Ltda. - Allison Transmission Division R. Agostinho Togneri, 57, CEP 04690-090, São Paulo, SP, Tel.: (011) 3171.0515, Fax: (011) 523.6962	James Coleman (Dir.Com.), Terry Bowen (Dir.Oper.), Evaldo Oliveira (Ger.Vendas e Assist.Téc.), Celso A. João (Ger.Engenharia)	Transmissões automáticas para veículos comerciais	Mercedes-Benz, Volkswagen, Volvo, Ford, Agrale
Goetten Ind. de Máq. e Equip. Hidráulicos Ltda. R. dos Vereadores, s/nº, Itoupava, Caixa Postal 237, CEP 89160-000, Rio do Sul, SC, Tel./Fax: (047) 825.0179, E-mail: goetten@rsol.com.br, Home Page: www.rsol.com.br/goetten	Célio Goetten (Dir.), Antônio L. Goetten (Ger.Geral), Valdir Fronza (Ger.Op.)	Guinchos hidráulicos (de 500 a 3000 kg), prensas hidráulicas (de 15 a 300 toneladas, normais ou especiais), prensas hidráulicas saca-pinos para montagem e desmontagem de esteiras de tratores	Ford, Marcopolo
Graciano & Mundim Ltda. - G & M Av. João Pinheiro, 4.670, CEP 38405-310, Uberlândia, MG, Tel.: (034) 214.1014, Fax: (034) 232.0301	Alberto Graciano Ribeiro (Dir. Com.), Henrique M. Santos (Dir.Adm.)	Quick ticket (software para automação de venda de passagens); Quick statistica - software para avaliação de resultados operacionais	Nacional Expresso, Util, Viação São Luiz, Transbrasiliana
Grifebus Confecções Comércio Ltda. R. Chico Pontes, 1.613, Vila Guilherme, CEP 02056-002, São Paulo, SP, Tel.: (011) 219.2144, Fax: (011) 219.1709	Marlene Morelli (Dir.Com.), Maria de Jesus Morelli (Dir.Financ.), Euclides Mendonça (Ger.Vendas)	Fabricação de cabeceiras em lycra, tergal ou descartável, travessieiros para ônibus, kits de cortinas prontas e sob medida em tecidos padrões, aviamento em geral, tapetes PVC e borracha, carpetes	Real Expresso, Nacional Expresso, Expresso Brasileiro, Breda Transportes, Caio
Guberman Informática S/C Ltda. R. Frei Antônio dos Mártires, 11, CEP 29016-150, Vitória, ES, Tel/Fax: (027) 200.2661, 322.0329, E-mail: suporte @ guberman.com.br, Home Page: http://www.guberman.com.br	Ana Elisa C. Guberman (Dir.Téc.), Sérgio Guberman (Dir.Com.), Márcio Alencar de Souza Pinto (Dir.Pós-Venda)	Sistema de Gerenciamento de Frota (Windows 95/NT) : licenciamento, seguro, abastecimento, estoque, manutenção, componentes e pneus. Sistema de Carga: controle financeiro de empresas transportadoras	Adriano Coselli, Viação Praiana, Bevoreli Distribuidora, Empresa de Transportes Seta, Supermercado Zona Sul

Empresa	Diretoria	Principais produtos	Principais clientes
Haldex do Brasil Ind. e Com. Ltda. R. Carlos Pinto Alves, 29, Jd. Aeroporto, CEP 04630-030, São Paulo, SP, Tel.: (011) 531.4999, Fax: (011) 531.9515	João Henrique Botelho (Ger.Geral), Ulf Bergknut (Ger.Vendas), Márcio Garcia (Ger.Mercado Repos.), Márcio Lacerda (Coord.Mercado)	Ajustador automático de freio, válvulas de dreno automática, condensador e separador de água e óleo, secador de ar	Mercedes-Benz, Scania, Volvo
Haso Tecnologia de Plástico Ltda. R. São Nicolau, 210, Centro, CEP 09913-030, Diadema, SP, Tel.: (011) 445.6187, Fax: (011) 456.5485	Francisco E. Buffolo (Ger.Geral), Franco Cruicich (Ger.Ind.), José Adilson da Silva (Superv.Vendas)	Tubos de freio, tubos pneumáticos, tubos para combustível, tubos para rodoar e mangueiras hidráulicas	Randon, A. Guerra, Caio, V.D.O., Agrale
HBZ - Sistemas de Suspensão a Ar Ltda. Rod. Castelo Branco, Km 29,5, CEP 06421-300, Barueri, SP, Tel.: (011) 7929.2266, Fax: 7929.1733	Valdecir F. Vichiatté (Dir.), Waldomiro L. P. Nunes (Dir.)	Sistemas de suspensão a ar para caminhões leves, médios e pesados, ônibus e micrônibus, carretas reboque e semi-reboque, motor-homes, ambulâncias, veículos resgate e picapes	Mercedes-Benz, Estrada Transportes, Spaipa, White Martins, C&A Modas
Heler-Tec Ind. Com. Ltda. Av. Osvaldo Vale Cordeiro, 1.121, Parque Savoy City, CEP 03584-000, São Paulo, SP, Tel.: (011) 6107.8999, Fax: (011) 6107.8002, E-mail: helertec@visualbyte.com.br	Marcos Marciano Araújo (Dir.Com.), Maurício Marciano Araújo (Dir.Ind.)	Tubos de náilon (PA-12) para sistema de freio a ar, mangueira espiral para freio a ar (cavalo/carreta), tubos de náilon (PA-12) para sistema de combustível	Randon, Marcopolo, Ciferal, Nielson, Bundy
HFM Comercial Ltda. Av. Nova Cantareira, 3.531, Tremembé, CEP 02341-001, São Paulo, SP, Tel.: (011) 6952.8600, Fax: 203.7518, E-mail: nisemba@ibm.net	Henrique Nisenbaum (Sócio-Ger.), Renato Antônio Fernandes (Sócio), Edson V. Rozzetti (Sócio), Carlos Alberto O. Moreira (Sócio)	Pastilhas de freio, filtros de ar, filtros de óleo, filtros de combustível	Filtrovale Lubrificantes de Filtros, Lapinho, Reaq Prod.Químicos
Hidrautec São Paulo Equip. Hidráulicos Ltda. R. Tanque Velho, 2164, Jaçanã, CEP 02251-002, São Paulo, SP, Tel./Fax: (011) 6949.5011	Narciso José Soares (Dir.)	Direções hidráulicas, bombas hidráulicas (produtos e serviços), reservatório de óleo, para caminhões, ônibus, automóveis, empilhadeiras, mecanismos agrícolas, rodoviários e embarcações	Breda, E.A.O. Penha São Miguel, Expresso Brasileiro, Transportes Bertolini, Transp. Della Volpe
Hidroplas S.A. Rodov. Marechal Randon, Km 253, Distrito Industrial, CEP 18603-970, Botucatu, SP, Tel.: (014) 821.2722, Fax: (014) 821.3212, E-mail: hidroplas@surnet.com.br	Luiz Antônio Massa (Dir.Super.), Marcelo Massa (Dir.Com.), Luiz Massa Filho (Dir.Ind.)	Peças plásticas em geral para caminhões e ônibus, escotilhas, bancos, revestimento interno, pára-lamas, tomada de ar	Caio, Ciferal, Volvo, Scania, Mercedes-Benz, Volkswagen
Highmash Chemicals Ind. e Com. de Produtos Químicos Ltda. R. Iapó, 182, Casa Verde, CEP 02512-020, São Paulo, SP, Tel.: (011) 857.8420, Fax: (011) 266.5840	Marco Serra (Dir.Téc.), Luciana E. Serra (Dir. Adm.)	Mata baratas - desinfetante para toaletes de ônibus, eliminador de machas na pintura, limpador interno, limpador de contatos elétricos e eletrônicos, deslizante para janelas	Expresso Brasileiro, Reunidas Paulista, Sorocaba Transportes, Pássaro Marron, Danúbio Azul
Hofmann do Brasil Ltda. Av. Com. Sant'Anna, 634, Capão Redondo, CEP 05866-000, São Paulo, SP, Tel.: (011) 5511.0022, Fax: (011) 5511.2203, 5511.3355, Home Page: www.hofmann.com.br	Raul Meyer (Dir. Geral), Paulo Fernando Vianna (Ger.Vendas)	Balancadores de rodas computadorizados, alinhadores de direção computadorizados, montadores de pneus, dinamômetros	Mercedes-Benz, General Motors, Scania, Volkswagen, Michelin, Pirelli, Goodyear, Firestone, Ford, Fiat
Hyva do Brasil Hidráulica Ltda. R. Evaristo de Antoni, 884, São José, CEP 95041-000, Caxias do Sul, RS, Tel./Fax: (054) 224.3433	Vasco José Bosi (Dir.), José A. Furlan (Vendas), Orlei dos Santos (Superv.Com), Carlos Laggemann (Eng.Vendas), Giúlio Rigotto (Adm.Vendas)	Cilindros hidráulicos, kit hidráulico, plataforma elevatória, motor hidráulico	Randon, Facchini, Norma, Pastre, Guerra
Icol Indústria e Comércio Ltda. R. Cambara, 1.125, Rancho Grande, CEP 08574-150, Itaquaquecetuba, SP, Tel.: (011) 464.4255, 464.4476, 771.0098, Fax: (011) 464.4255	Dario Bendochi (Sócio-Dir.), Daniel Bendochi (Sócio-Dir.)	Tabulações de freios, canos injetores, juntas para motores, diferenciais e eixos	Metalsistem, Apepal Auto Peças, Antônio Auto Peças, Ana Inácia de Jesus II
Ideal Standard Wabco Ind. e Com. Ltda. Via Anhanguera, Km 106, Matão, CEP 13180-901, Sumaré, SP, Tel.: (019) 864.4600, Fax (019) 864.4720, E-mail: rcontrei@amcham.com.br	Lino In Amaral Jr (Dir.Pres.), José Antimo Conde (Dir.Finan.), Reynaldo R. Contreira Filho (Dir.Eng./Com.), José Rodrigues de Sampaio (Dir.Logística)	Componentes de freio para veículos comerciais	Mercedes-Benz, Volkswagen, Scania, Ford
Ídma S.A. Indústrias Plásticas Rod. Presidente Dutra, 2.550, Km 2,5, Pavuna, CEP 21535-500, Rio de Janeiro, RJ, Tel.: (021) 362.5000, Fax: (021) 471.5025, E-mail: idma@embratel.net.br	Gilson Fernando Hochman (Dir.), Jorge Saul Doctorovich (Dir.)	Laminas plásticas flexíveis: Korino, Texline, Linholene	Madecenter Móveis, Galzerano, Comil
IDO Desenho Ind. e Comunicação Visual S/C Ltda. R. Campos Salles, 1.410, Alto do Ipiranga, CEP 08730-480, Mogi das Cruzes, SP, Tel./Fax: (011) 461.6237	Carlos Armando Castilho (Dir.), Dalva Contti (Dir.)	Projeto de produtos (veículos), pintura de frotas	Neobus, Thamco
Imce - Ind, Mec. Com. e Exp.Ltda. Av. Corifeu de Azevedo Marques, 644, CEP 05582-000, São Paulo, SP, Tel.: (011) 211.1788, Fax: (011) 814.3968, E-mail: imce@imce.com.br, Home Page: http://www.imce.com.br	Sidney Torre Esteves (Dir. Geral), Claudia Esteves Morgensztern (Dir.Adm.), Orlando Soares Filho (Ger.Vendas), Renato Forlani Junior (Ger.Ind.)	Anéis sincronizadores, garfos de câmbio, conjunto do sincronismo	Barros Auto Peças, Engrenauto Peças, Corcerama, Koga & Koga, Embrepar
Incase Indústria Mecânica de Equipamentos Ltda. R. Prof. Hasegawa, 499, Itaquera, CEP 08260-090, São Paulo, SP, Tel.: (011) 205.5011, Fax: (011) 6944.4331, E-mail: incase@incase.com.br, Home Page: http://www.incasa.com.br	Giancarlo Di Croce (Dir.Geral), Giovanni Di Croce (Dir.Ind.), José Nory (Dir.Téc.)	Separadores de água/óleo (caixas separadoras), para postos de serviços, lavadores de veículos em garagens e pátios, lava-rápido, filtro micrônico para filtração de óleo diesel em bombas de abastecimento	Shell Brasil, Petrobrás, Transportadora Águaia, Viação Cidade Azul, Marcopolo

# REDUZA SEU CUSTO OPERACIONAL

INFORMATIZE SUA EMPRESA  
E GANHE COMPETITIVIDADE

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

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



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

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

## POWER CLEAN

LIMPEZA DE SISTEMAS DE INJEÇÃO

**TRANSFORME FUMAÇA EM LUCRO,  
NÃO EM MULTAS**



**CONFIRA!!!**

- ✓ REDUZ EMISSÕES DE FUMAÇA PRETA,
- ✓ LIMPA INJETORES E CARBONIZAÇÃO,
- ✓ REDUZ CONSUMO DE COMBUSTÍVEL,
- ✓ DEVOLVE A FORÇA DO SEU MOTOR,
- ✓ ECONOMIZA MÃO DE OBRA E ESPAÇO,
- ✓ FACILIDADE NA OPERAÇÃO DE LIMPEZA,
- ✓ DIMINUI AS PARADAS PROLONGADAS PARA REPAROS,
- ✓ PRODUTO NACIONAL

**ALPHATEC COMERCIAL TÉCNICA LTDA.** FONE: (011) 7295-6600  
AL. ARAGUAIA, 3834 - CENTRO EMPRESARIAL TAMBORÉ FAX: (011) 7295-6146  
CEP 06455-000 - BARUERI - SÃO PAULO



## PRODUTOS QUE ENCAIXAM PERFEITAMENTE NA SUA FROTA.

### CILINDROS PNEUMÁTICOS:

projetados para uso em regimes críticos de trabalho, especialmente em ônibus. Disponíveis para várias aplicações: abertura de portas, travamento de portinholas, escamoteáveis de TV e de escadas de acesso. Apresenta kit de guarnições para manutenção, com graxa especial para montagem.



### VÁLVULAS:

Desenvolvidas para enfrentar as mais adversas condições de ar. São vários tipos de acionamento: alavanca, botão e eletroválvula (com conceito construtivo que inibe o travamento e facilita a manutenção). Possui kit de guarnições completo, incluindo graxa especial.



A Proar fabrica e comercializa uma linha completa de equipamentos pneumáticos para sistemas de ônibus. Oferece ainda o Treinar, um programa de treinamento específico que visa facilitar a manutenção preventiva e corretiva, reduzindo custos.

**PROAR**  
A FORÇA DO AR

Fábrica - Novo Hamburgo  
Fone: (051) 587.5035  
Fax: (051) 587.1232

Empresa	Diretoria	Principais produtos	Principais clientes
Incomplast Distribuidora Ltda. R. Castro Lopes, 106, Inhaúma, CEP 20766-050, Rio de Janeiro, RJ, Tel.: (021) 289.8148, 269.4295, Fax: (021) 269.4095	Hercílio Ribeiro (Dir.), Nilza Tamezi Ribeiro (Dir.)	Peças moldadas em poliuretano ou borracha, tarugos, lençóis em pvc, poliuretano e teflon (película), porcas, arruelas, parafusos, conexões, tubos, chapas	Petrobrás, CBV Indústria Mecânica, Souza Cruz, PWR Mission, Michelin
Indaco Ind. e Com. Ltda. Av. Octalles Marcondes Ferreira, 448, Jurubatuba, CEP 04696-010, São Paulo, SP, Tel.: (011) 548.7144, (011) 521.5136	Roberto Calmanowitz (Dir.Pres.), Milton Cioffi Filho (Dir.Com.), Henri Feldon (Dir. Finan.), Michelle Calmanowitz (Dir.Marketing)	Espumas de PVC de células fechadas, auto- adesivas fitas dupla face, para fixação de frisos, molduras, emblemas, peças técnicas e espumas de polietileno - PVC - PU	n.d.
Indebrás Ind. Eletromecânica Brasileira Ltda. R. Manoel Monteiro de Araújo, 961, Vila Jaguara, CEP 05113-020, São Paulo, SP, Tel. (011) 831.8733, Fax: (011) 831.8299	Carlos Eduardo Vargas da Silva (Dir.Exec.), Jayme Roberto Vargas da Silva (Dir. Exec.), Benedito Cano (Dir.Com.), José Araújo Sobrinho (Dir.Técnico), Renato Lima da Silva Juarez Ricci (Dir.Exec.), Edson Ricci Jr. (Dir. Exec.), Newton Ricci (Dir. Exec.)	Módulo de combustível com bomba e medidor, bomba elétrica do tanque de combustível, placa de conexão elétrica, duplex de temperatura, filtro de combustível e diversos, interruptor da porta	Ford, Volkswagen, General Motors, Mercedes-Benz, Toyota
Indústria Auto Metalúrgica S.A. R. Francisco Pedroso de Toledo, 7, Km 13, Via Anchieta, Livieiro, CEP 04185-150, São Paulo, SP, Tel.: (011) 6946.7199, Fax (011) 6947.7230, 6947.7652, E-mail: iam@uoi.com.br	Mário Egerland (Dir.Pres.), Antônio C. Galvão (Dir.Desenv.), Alceu D. Calciolari (Dir.), Waimor Krause (Dir.Qual.), Cherubin A. Schwartz (Dir.Vendas)	Lanternas, faróis, espelhos, retrovisores, buzinas	Mercedes-Benz, Scania, Busscar, Caio, Volkswagen
Indústria de Fundação Tupy Ltda. R. Albano Schmidt, 3.400, Boa Vista, CEP 89206-900, Joinville, SC, Tel.: (047) 441.8181, Fax (047) 441.8400, Home Page: www.tupy.com.br	Mário Egerland (Dir.Pres.), Antônio C. Galvão (Dir.Desenv.), Alceu D. Calciolari (Dir.), Waimor Krause (Dir.Qual.), Cherubin A. Schwartz (Dir.Vendas)	Blocos e cabeçotes de motor, virabrequins, coletores de escape, bielas, volante de motor, munhões, disco de freio ventilado, tambor de freio, carcaça do freio, suporte do freio	Mercedes-Benz, Cummins, Volkswagen, BMW
Indústria de Peças para Automóveis Douglas Ltda. R. Presidente Barão de Guajará, 134, Moóca, CEP 03107-030, São Paulo, SP, Tel.: (011) 273.5044, Fax: (011) 272.7083	Douglas Bertachini (Dir.Pres.)	Buchas para suspensão de caminhões, carretas e utilitários em aço, bronze e poliuretano	Cindumel, Hoesch, Fabrini, Protege
Indústria de Radiadores Elimar Ltda. Av. Fernando Osório, 2.724, Três Vendas, CEP 96055-000, Pelotas, RS, Tel.: (0532) 23.2311, Fax: (0532) 73.1148, E-mail: elimar@conesul.com.br	Luís Viriato Caetano Panasco (Dir.), Sérgio Leonardo Ferreira João (Dir.)	Radiadores, colméias, radiadores de calefação	Marcopolo, Foca Equipamentos, Duplo Ar Ind.Com., Veisa Veículos
Indústria de Tapetes Bandeirantes Ltda. R. Itajaí, 125 Moóca, CEP 03162-060, São Paulo, SP, Tel.: (011) 608.4577 Fax (011) 291.9061	Mauro Aprile de A. Castro (Dir.Exec.), João Antônio Sardelli Neto (Dir.Finan.)	Carpets e Tapetes	Unibanco, BWU
Indústria e Comércio "Orli" Ltda. R. Serra de Juréa, 472, Tatuapé, CEP 03323-020, São Paulo, SP, Tel.: (011) 296.3088, Fax: (011) 6941.2690	Daniel Bendochi (Eng.), Dário Bendochi (Eng.)	Sapatos, espelhos de roda	Pacaembu, Honolulu Diesel, Ibiribeira Diesel, Volmer
Indústria e Comércio Corneta S.A. R. Manuel Antônio Portella, 240, Pres. Altino, CEP 06210-901, São Paulo, SP, Tel.: (011) 7083.3344, Fax: (011) 7081.2205, E-mail: corneta@corneta.com.br, Home Page: www.corneta.com.br	Friederick Kristian Bergh (Dir.Pres.), Christian Benecke (Super.), Pércio Oliveira (Ger.Com.), Antônio Assis Rodrigues (Ger.Ind.)	Ferramentas manuais e forjados leves de precisão e cutelaria	Moto Honda, Volkswagen, Eaton, Uemura, Thomaz Henriques, Ferramentas Gerais, Teruya
Indústria e Comércio de Auto Peças Rei Ltda. Rodovia SP 338, Km 308,2, São Sebastião, CEP 14240-000, Cajuru, SP, Tel.: (016) 667.3400, Fax: (016) 667.3257	João B.C.Constâncio (Dir.Finan.), Donizete Constâncio (Dir.Ind.), Silvio C. Constancio (Dir.Prod.), Wilson B. Moraes Jr. (Dir.Com.)	Suportes para eixo cardã, coxins de borracha/metal para motores, cabine, câmbio, radiador, polias antivibratória, buchas, batentes, diáfragmas para freios, protetores, tampa frontal do câmbio, borrachas para amortecedores	Renavi, Olimar, Barros Auto Peças, Engrenauto Auto Peças, Odapel Distr.
Indústria Mecânica Aragon S/A R. Conselheiro Cândido de Oliveira, 420, Vila Anastácio, CEP 05093-010, São Paulo, SP, Tel.: (011) 260.4120, 261.5123, Fax: (011) 261.5123	José Vilela Cinquini (Dir.Ind.), Fábio A. Dutra Paranaíba (Ger.Com.)	Carcaças de câmbio e embreagem, cubos de roda, flanges do cardã, câmbio e pinhão, alavancas, garfos de câmbio e embreagem	Sama, Pacaembu, Rochester, Odapel
Indústria Mecânica Corso Ltda. R. Jacob Luchesi, 4.985, Santa Lúcia, CEP 95030-000, Caxias do Sul, RS, Tel./Fax: (011) 211.2566	Marcos Diniz (Dir.), Débora Audi (Dir.), José Cássio Ferraz Silva (Dir.)	Eixos completos, vigas, conjuntos de freios, suspensões estapadas, conjunto de levantamento mecânico, suspensor pneumático para truck e semi-reboque, kits de 3º eixo	Bernard Krone, Iderol, Kronorte, Facchini, Mônica Concherenko
Indústria Metalúrgica Frum Ltda. R. Prof. Ulpiano Pinto de Souza, 89, Vila Maria, CEP 02167-050, São Paulo, SP, Tel.: (011) 6954.2911, Fax: (011) 6954.5068, Home Page: www.frum.com.br	Pedro de Sordi (Dir.Pres.), Alaide Soares Silva (Dir.Social), Marco A. de Sordi (Dir.Adm.), Anselmo de Souza Pereira (Ger.de Vendas & Marketing)	Tambores de freio, cubo de roda, disco de freio, suportes e alças de mola	Iderol, Facchini, Meritor do Brasil, Mercedes-Benz, Sama
Indústria Metalúrgica Purari S.A. Av. Almirante Tamandaré, 1.021, Cidade Nova, CEP 13334-200, Indaiatuba, SP, Tel.: (019) 875.6868, Fax: (019) 875.5526	Seraphim Gilberto Candello Junior (Dir.Com.), Henrique Antônio Arruda Salvadori (Dir.Ind.)	Filtros e silenciadores automotivos	Biagio Dell'Agli, Yanmar do Brasil, Volmer, Zenit
Industrial Hahn Ferrabraz Ltda. Av. Cel. Atalbio Taurino de Rezende, 3.000, Campina, CEP 92120-270, São Leopoldo, RS, Tel.: (051) 568.2277, Fax: (051) 568.2099, E-mail: ihf@nutecnet.com.br	Selvino Dsmar Schneider (Dir.Adm.Finan.), Plínio Edegar Pereira (Dir.Com.Ind.)	Peças fundidas em ferro cinzento e modular, suportes de eixos, carcaças de caixas de câmbio, suportes de molas, tambores de freio, placas de apoio, peças forjadas em aço- carbono e aço-liga, pontas de eixo, suportes da mola	New Holland, Mercedes- Benz, Elevadores Sur, Agco do Brasil, Albarus Transmissões

Empresa	Diretoria	Principais produtos	Principais clientes
Indústrias Arteb S.A. Av. Piraporinha, 1.221, Vila Dлга, CEP 09891-903, S.B.do Campo, SP, Tel.: (011) 759.9999, Fax: (011) 759.9939, E-mail: arteb@xpnet.com.br	Paulo Celso Pinheiro Saraiva (Dir.Super.), José Luís Fernandes (Dir.Finan.), Mário L. L. Bittencourt (Dir.Rec.Hum.), Domenico Montone (Dir.Ind.)	Faróis, lanternas, traseiras e dianteiras, travas	Volkswagen, Ford, Fiat, General Motors, Mercedes- Benz
Indústrias Marrucci Ltda. Rod. Piracicaba Tietê, Km 01, Campestre, CEP 13401-620, Piracicaba, SP, Tel.: (019) 426.2266, Fax: (019) 426.3366, E-mail: marrucci@merconet.com.br	Adelmo Marrucci (Dir.Pres.), Cesare A. Marrucci (Dir.Finan.), Antônio F. Faganello (Dir.Ind.), Fernando A. Sampaio (Dir.Com.)	Projeta, fabrica e recondiciona cilindros hidráulicos, tomadas de força, bombas e válvulas fim de curso	Inepar, Volvo, Pastre, Facchini, Randon
Infocor Telecom Av. dos Estados, 1.310, CEP 80610-040, Curitiba, PR, Tel./Fax: (041) 345.3850	Eder F. Monteiro (Dir.),	Comunicação em HF (rastreamento)	n.d.
Irrma Cestari Ind. Metal. e Com. Ltda. Av. Guaraciaba, 1.875, Sertãozinho, CEP 09370-840, Mauá, SP, Tel.: (011) 755.6500, Fax: (011) 755.6868, E-mail: cestari@regra.com.br	Fausto Cestari Filho (Dir. Exec.)	Embuchamentos da manga do eixo, anéis, porcas, varetas de válvula	Sama, Pacaembu, Rochester, Bezerra
Irmãos Castiglione S.A. Ind. Metalúrgica R. Guarapuava, 271, Moóca, CEP 03164-150, São Paulo, SP, Tel.: (011) 60B.2299, Fax: (011) 692.9191	Carlos A. Castiglione (Dir.), Jeronymo Castiglione (Dir.), Sérgio P.Castiglione (Dir.)	Parafusos, porcas, tuchos e arruelas para cubos de roda de caminhões, Truques e automóveis	Platimin, Ginjo, Zenit, Noma
Irmãos Zen S.A. R. Guilherme Steffen, 65, São Luís, CEP 88350-000, Brusque, SC, Tel.: (047) 351.2800, Fax: (047) 351.0110, E-mail: zen@nutecnet.com.br	Nelson Zen (Pres.), Hilário Zen (V.Pres.), Roberto Zen (Dir.Ind.), Norberto de Souza (Dir.Téc.), Nelson Zen Filho (Dir.Market.)	Motores de partida e seus componentes, impulsor de partida, mancais, polias, porta escovas, reguladores de voltagem, retificadores	Furacão Distr., Barro Auto Peças, Dijo Com., Toli Distrib.
Isringhausen Industrial Ltda. R. Jacuf, 370, Jd. Campanário, CEP 09930-280, Diadema, SP, Tel.: (011) 713.3599, Fax: (011) 713.2333, 713.2095	Valdir Taneli (Dir.), Enos Gomes (Ger. Ind.), Augusto C. Pinto (Ger.Finan.)	Bancos para ônibus e caminhões, bancos para máquinas agrícolas, vans e utilitários, molas técnicas de precisão	Scania, Volvo, Mercedes- Benz, Marcopolo, Busscar
Jedal Redentor Ind. e Com. Ltda. R. Luigi, Batistini, 175, CEP 09842-000, S.B.do Campo, SP, Tel.: (011) 753.0266, Fax: (011) 753.0939, E-mail: jedal@ibm.net	Jean Zouki (Dir.), Nelson Urbano Laoz (Ger.Adm.Finan.), Eduardo Vieira da Silva (Ger.Ind.), Carlos Eduardo Fogueral (Ger.Nac.Vendas)	Contrapesos para balanceamento de rodas, desmontadoras, montadoras, balanceadoras, e alinhadoras de rodas e pneus, parafusadoras e máquinas pneumáticas, ferramentas e acessórios para suspensão	Volkswagen, Fiat, Goodyear, Ford, Pirelli
João de Deus Cardoso Arquit. e Planej. Visual Ltda. R. Com. Eduardo Saccab, 252, C. Belo, CEP 04601-071, Tel.: (011) 542.6966, Fax: (011) 542.6104, E-mail: jdcarg.uol.com.br	João de Deus Cardoso (Dir.), Paulina Cardoso (Dir.)	Programação visual de frotas - passageiros e carga, arquitetura edifícios, garagens e terminais de garagens, ambientação de escritórios e edifícios industriais, designio de produtos, identidades visuais de empresas e produtos	São Geraldo, Cidade do Aço, Gato Preto, Normandy, Pamcary
Josef Atschko Peças e Serviços Ltda. R. Coronel Fernando Prestes, 805, Centro, CEP 09020-110, Santo André, SP, Tel.: (011) 449.6211, 440.7288, Fax: (011) 412.9733	Guenther Horst Atschko (Sócio Ger.Adm.), Heinz Dieter Schoner (Sócio Ger.Téc.), Erika Helena Schoner (Sócia)	Distribuidor de peças e assistência técnica, venda de peças automotivas e industriais, linha automotiva diesel, elétrica, ignição, linha automotiva hidráulica, caixa de câmbio, agregados, componentes, turboalimentadores	Tecnobus, Auto Viação Brasil Luzo, Retífica de Motores ABC, Auto Viação Urubupungá, Viação Santa Brígida
Jost Brasil Sistemas Automotivos Ltda. Av. Abramo Randon, 1.200, Interlagos, CEP 95055-010, Caxias do Sul, RS, Tel.: (054) 209.2800, Fax: (054) 209.2811	Erino Tonon (Ger.Geral), João Pedro Crespi (Ger.Com.), Ralf Peter Amann (Ger.Ind.)	Quinta-roda, pino-rei, aparelho de levantamento, rala, hubodômetro, engate de contêiner, engate automático, kit mecânico, suspensão pneumática de eixo	Randon, Mercedes-Benz, Facchini
Jurubatech Tecnologia Automotiva Ltda. R. Antônio do Campo, 01, CEP 04459-000, São Paulo, SP, Tel.: (011) 246.4177, Fax (011) 246.2793, E-mail: juruba@amcham.com.br	Leonard George Higgins (Ger.Dir.)	Boxer King 2600 desmontadora/montadora para pneus comerciais, carga com aros, diâmetros 14" 26", Boxer S1310/S1330 balanceadora microprocessada para rodas de caminhões e carros de até 200 kg de peso	Michelin, D.Paschoal, Ribeiro, Texaco, General Motors
K.L.M Ind. e Com. para Ônibus Ltda. R. Amélio Koga, 189, Tatuapé, CEP 03348-020, São Paulo, SP, Tel.: (011) 6965.0006, 6965.0087, Fax: (011) 6965.0006	Rita de Cássia P. Oliveira (Dir.), José Luís P. Silva (Ger.)	Coluna, estrutura dianteira, tampa de bagageiro, armação de banco, tudo o que se refere a lataria de ônibus até com amostra, executamos o serviço necessário	Pássaro Marrom, Urubupungá, Breda, Domínio, Neva
Kärcher Ind. e Com. Ltda. Av. Profº Benedicto Montenegro, 419, Betel, CEP 13140-000, Paulínia, SP, Tel.: (019) 884.7515, Fax: (019) 884.7110, E-mail: marketing@karcher.com.br, Home Page: www.karcher.com.br	Johannes Martin Kärcher (Dir.Pres.), Mauro Fidéle Franco do Couto (Ger.Nac.Vendas), Renata Almeida (Depto. Market.)	Lavadoras de alta pressão, aspiradores de água e pó, limpadores a vapor, lavadoras, secadoras de piso, limpador de vidros	n.d.
Key - Comercial Ltda. R. Estela, 515, Bloco H, 20º andar, Vila Mariana, CEP 04011-904, São Paulo, SP, Tel.: (011) 573.7684, Fax: (011) 549.4258	Euclides Motole (Ger.Geral), Enio Camargo Mielli (Ger.Adm.)	Filtros purificadores de óleo lubrificante de motor hidráulico, produzidos no Japão pela Triple-R Co. Acoplamentos flexíveis - diversos modelos e capacidades produzidos pela Kayseven Co. também no Japão	Oasis Mineração, Cia Química Ind., Lawson, Viação Tupã
Key Couros Ind. e Com. Ltda. R. Camacan, 45, Vila Anastácio, CEP 05095-000, São Paulo, SP, Tel./Fax: (011) 832.2907	Sérgio Luiz Coutinho (Dir.Super.), João Wagner Coutinho (Dir. Com.), José Tadeu Pecoella (Dir.Ind.), A.S.Guerra (Coord.de Vendas)	Couro automobilístico/corte e costura de capas para bancos automotivos.	Fiat, General Motors, Johnson Controls, Ford, Tam Transportes

Empresa	Diretoria	Principais produtos	Principais clientes
Knorr Bremse Sistemas para Veic.Com. Brasil Ltda. Av. Engº Euzébio Esteveaux, 873, bloco B, CEP 04696-902, São Paulo, SP, Tel.: (011) 524.6099, Fax (011) 523.1159	Francisco Gomes Neto (Dir. Exec.), Jacryo C. di Godoy (Dir.Ind.)	Válvulas direcionais, cilindros de freio, ajustador de folga, conjunto de freio de roda, válvulas a frio de mão, válvulas niveladoras para suspensão	Mercedes-Benz, Ford, General Motors, Volkswagen, Volvo, Scania, Guerra, Pacaembu Auto Peças, Sarna, Cummins, General Motors, Volkswagen, Mercedes-Benz, MWM
Krupp Metalúrgica Campo Limpo Paulista Av. Alfried Krupp, 1.050, Centro, CEP 01152-900, Campo Limpo Paulista, SP, Tel./Fax: (011) 7849-9000	Claus Embden (Dir.Pres.), Hans-Christian Tinius (Dir.Téc.), Johannes Adam Vierneisel (Dir.Finan.)	Componentes de motor: árvores de manivelas, bielas, eixos, comando de válvulas, cabeças de pistão, balancins; peças de segurança: mangas de eixo, cubos de roda, pontas de eixo, eixos dianteiros, alavancas	Mercedes-Benz, MWM
Laboratório Rodabrill Ltda. R. Relíquia, 470, CEP 02517-001, São Paulo, SP, Tel.: (011) 856.0568, 266.2177, Fax: (011) 266.5322, E-mail: rodabrill@snet.com.br, Home Page: http://www.rodabrill.com.br	Luiz Antônio Camargo (Dir.), João Bosco M. de Oliveira Jr.(Ger.Vendas), Christian W. Lima Camargo (Ger.Market.), Helena Armani N. Catão (Ger.Finan.)	Buchas silicone, limpa pneus Rodabrill, xampu cremoso Cerabrill (cera para polimento), odorizante, pinho agreste, Rodagel (gel para pneus), desengraxante, querosene	Carrefour, Mappin, Volkswagen, Real Expresso, Viação Pirajuçara
Leone Equipamentos Automotivos Ltda. R. Barra Funda, 649, Barra Funda, CEP 01152-000, Tel.: (011) 826.4433, Fax: (011) 3667.2558	Bruno Leone (Dir.Finan.), Vittorio A. Leone (Dir. Téc.), Luciano Leone (Dir.Com.), Luciano Galea (Dir.Com.), Lídia Leone (Dir.Adm.)	Equipamentos para lavagem, limpeza, lubrificação, troca de óleo, borracharia, mecânica, ar comprimido, filtragem e abastecimento	Viação Campos Elzeos, Viação Urubupungá, Viação Penha São Miguel, Cia. São Paulo
Liantex Ind. e Com. de Artefatos de Borracha Ltda. R. Domingos Jorge, 395, Socorro, CEP 04761-000, São Paulo, SP, Tel.: (011) 541.9433, Fax (011) 522.6304	Raul Ribas (Dir.Dper.) José Guillem Filho (Dir. Ind.)	Pára-brisas, itinerários, janelas, portas, vigia, vedação para caminhões e ônibus	Mercedes-Benz, Volvo, Scania, Ciferal, Neobus
LTJ Sistemas Eletroeletrônicos Ltda. R. Comendador Macedo, 315, Centro, CEP 80060-030, Curitiba, PR, Tel./Fax: (041) 262.8371, E-mail: sentinela@netpar.com.br	Luiz Carlos Bertone (Dir.Com.), Jeferson Simões (Dir.Finan.)	Aferidor tacógrafo, Carreta Sistem - odômetro para carreta, placas de reposição	VDD, Cometa Viação, Itapemirim, Real Expresso, Empresa Reunidas Caçador, Reunidas Paulista, Grupo Gulim
Luiz Kirchner S.A. Indústria de Borracha Av. Dr. Alberto Jackson Byington, 1.819, Jardim Platina, CEP 06276-901, Dsasco, SP, Tel.: (011) 7201.3466, Fax: (011) 7201.1306, E-mail: kirchner@nutecnet.com.br	Otto Kirchner (Dir.Pres.), Benno Kirchner (Dir.V.Pres.), A.B. Demétrio (Dir.Com.)	Coxins, buchas, batentes, mancais, acoplamentos	Mercedes-Benz, Scania, Knorr Bremse, Ideal Standard, Volkswagen
M. Fernandes & Fernandes Ltda. R. Lino Coutinho, 1.595, Ipiranga, CEP 04207-002, São Paulo, SP, Tel.: (011) 215.1788, Fax (011) 273.5585	Valter Roberto Fernandes (Sócio-Dir.), Marcelino Fernandes (Sócio), Rita Trindade C. Lopes Fernandes (Sócia), Maria Tereza F. Fernandes (Sócia)	Compressores de ar (rotativos e alternativos), ferramentas pneumáticas, ferramentas manuais e elétricas, equipamentos de lubrificação, motores e chaves pneumáticas, equipamentos e pistolas de pintura	Volkswagen, Ford, Petrobrás, Mineração Rio do Norte, General Motors
Mahle Ind. e Com. Ltda. Rod.SP 340, Km 176, CEP 13840-970, Mogi Guaçu, SP, Tel.: (019) 861.9145, Fax (019) 861.9166	Claus Hoppen (Dir.Adm.), Thomas Buchholz (Dir.Ind.), Ramon de Oliveira (Ger.Vendas), Alex Friedmann (Ger.Vendas Exportação), Ricardo Simões de Abreu (Ger.Vendas)	Pistões, tuchos, camisas, anéis, bronzinas, kits	General Motors, Ford, Mercedes-Benz, Volvo, Volkswagen
Maistar Ltda. R. Beija Flor, 415, CEP 31775-100, Belo Horizonte, MG, Tel./Fax: (031) 495.1360	Fernando S. Araújo (Dir.Pres.)	Máquinas prodiesel, proservice, testador de injetores diesel Injetest, fluidos Clean-Max para diesel e gasolina, opacímetro Smoke Citeck 750 A	Rede de Postos, TCB, Breda, Santo André Agro Diesel
Maluvas Calçados de Segurança Ltda. R. Dr. Waldemar Santiago, 83, CEP 36213-000, Dores de Campos, MG, Tel.: (032) 353.1322, Fax: (032) 363.1313, Home Page: www.maluvas.com.br	Antônio Marcelo Arruda, (Dir.Pres.), José Maurício Vasconcelos (V.Pres.)	Calçados de segurança	Volkswagen, Fiat, Ford, CSN
Mangels Ind. e Com. Ltda. R. Max Mangels Senior, 777, CEP 09895-900, S.B.do Campo, SP, Tel.: (011) 759.1822, Fax: (011) 759.8388, E-mail: steel@mangels.com.br	Ronald S. Pinna (Dir.Superint.), Armando Amadio Filho (Ger.Com.), Celso Valentin (Ger.Qualidade), Ivano Rossi Filho (Ger.Exp.), José Rosalvo de Oliveira (Ger.Fabricação)	Tiras de aço relaminadas a frio de baixo, médio e altos teores de carbono e ligados, tiras de aço relaminadas temperadas, produtos relaminados de aço inoxidável, produtos estampados	Sachs, Volkswagen, CSN, Moto Honda
Mannes Ind. e Com. de Espumas e Conchões Ltda. Rod.BR.280, Km 58, Centro, CEP 89270-000, Guaramirim, SC, Tel.: (047) 373.0288, Fax: (047) 373.0366, E-mail: mannes@banetuno.com.br	Blasio Mannes (Dir.Pres.), Roberto Mannes (Dir.Com.), Marco Aurélio Chaves (Dir.Exec.)	Assentos e encostos de espuma de poliuretano para ônibus	Busscar, Comil, Incopol, Metalbus, Volvo
Máquinas Agrícolas Jacto S.A. R. Dr. Luiz Miranda, 1.650, Pirajá, CEP 17580-000, Pompéia, SP, Tel.: (014) 452.1811, Fax: (014) 452.2744, E-mail: jacto@jacto.com.br	Takashi Nishimura (Dir.Pres.), Shiro Nishimura (Dir.V.Pres.), Sérgio Sartori (Dir.Pesq.Desenv.), Alberto I. Honda (Ger.Geral), Moacir Perensin (Coord.Vendas)	Veículos elétricos com plataforma para transporte de cargas em geral com capacidade para 900 kg sobre a plataforma e reboque simultâneo de 1.400 kg veículos elétricos para transporte de pessoas	Albrás, Arno, Multibrás, General Motors
Maxion - Fundação e Equipam. Ferroviários Ltda. R. Othon Barcellos, 77, Centro, CEP 12700-000, Cruzeiro, SP, Tel.: (012) 544.0497, Fax: (012) 544.4018	José Antônio Correia Rodrigues (Dir.), Paulo Henrique A. P. Mattosinho (Ger.Oper.), Agnaldo M. Araújo (Superv.Prod.Rodov.)	Quinta-roda Maxion, engate automático Maxion, quinta-roda modelo Cobrasma	Scania, Volvo, Mercedes-Benz, Volkswagen, Ford
MBM do Brasil Relógios Ltda. R. Mário Eloy, 68, Santana, CEP 02423-050, São Paulo, SP, Tel.: (011) 6953.3248, Fax: (011) 6952.7989, E-mail: diller@sol.com.br	Dilermando Borges (Dir.Com.), Marii Moraes Camargo (Dir.Adm.)	Relógio de parede, relógio de mesa, relógio de pulso, bolsas e pastas, bonés e camisetas, chaveiros e canetas	Bristol-Myers, Fiat, Predimar, Ind. Müller

# BUSINESS

PLASTI-METAL LTDA.

## TOK

### CONFORTO E SEGURANÇA EM SUA FROTA

- Defroster
- Calefação tipo européia por convecção
- Buzina a ar
- Exaustor de teto e de sanitários
- Válvulas pneumáticas p/ buzinas e sanitários
- Trincos e peças injetadas em alumínio
- Poltrona de ônibus urbano injetado em polipropileno

Rua Angelina Michelon, 238, Caxias do Sul, RS, Tel.: (054) 220-7438 - Fax: (054) 222-7186

### Temos a Solução Ideal para sua Oficina!



Balaceador computadorizado para veículos leves e pesados

Alinhador de direção computadorizado para ônibus e caminhões

Balaceador de rodas computadorizado por infra-vermelho

Analisador computadorizado de fumaça



SUN ELECTRIC DO BRASIL

ALTA TECNOLOGIA EM EQUIPAMENTOS AUTOMOTIVOS. TREINAMENTO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA PERMANENTE.

Fone: (011) 274-4422

Fax: (011) 274-4845

Internet: WWW.ABDETRAN.COM

Rua Costa Aguiar, 1.661 CEP 04204-002 São Paulo, SP

- Confeção de Perfis de Alumínio Extrusados
- Confeção de Perfis Especiais (matriz fechada) de Alumínio
- Confeção de Ligas (conf. Norma Técnica)
- Anodização de Perfis
- Agilidade, Qualidade e Preço Competitivo
- Ligue e fale com o Sr. Juliano (Dep. Comercial)



**ALUMISUL - ALUMÍNIO LTDA.**  
FUNDIÇÃO • EXTRUSÃO • TREFILAÇÃO DE ALUMÍNIO

BR 290, km 152, nº 800 - Distrito Industrial - CEP 96740-000  
Cx. Postal 02 - Arroio dos Ratos, RS - Fones: (051) 656-1254 e 656-1281  
Fax: (051) 656-1184 - Telex: 512-052 - End./Fon. «ALUMISUL»

## As estradas brasileiras têm uma nova estrela:



## O CAMPIONE Sucesso, Comil!

Alcan Alumínio do Brasil Ltda.  
Av. Nações Unidas, 12995 - 26º andar  
CEP 04565-001 - São Paulo - SP  
Tel.: (011) 5503-0815 / Fax: (011) 5503-0817



## ADOTE O ITINERÁRIO ELETRÔNICO

# TRANSPUBLIC

## O SEU PASSAGEIRO VAI GOSTAR.

- 100 POSSIBILIDADES DE DESTINOS NO MODELO BÁSICO.
- POSSIBILIDADES DE AMPLIAÇÃO DO NÚMERO DE DESTINOS (OPCIONAL).
- OS MODELOS RODOVIÁRIOS ALTERNAM O DESTINO PROGRAMADO COM O HORÁRIO DE PARTIDA DA VIAGEM QUE PODE SER SELECIONADO PELO PRÓPRIO MOTORISTA.
- INSERÇÃO DE MENSAGENS ESPECIAIS PARA EVENTOS OU DATAS COMEMORATIVAS, ALTERNANDO COM OS DESTINOS, EX: "FELIZ NATAL", "PARABÉNS MAMÃES", "PARTICIPANTES CONGRESSO CARDIOLOGIA"
- DIMENSÕES SEMELHANTES AOS PANOS DE VISTA CONVENCIONAIS, FACILITANDO SUA INSTALAÇÃO.

Facilidade de operação e custo compatível com a nossa realidade.

Para rodoviários, disponíveis em tamanhos com 56, 70 e 84 colunas, permitindo um maior ou menor número de caracteres.

A seleção de destinos é feita por duas chaves decimais, instaladas na unidade de controle.

Os destinos mostrados, podem ter um texto fixo ou até três que se alternam de forma sequencial.

Ex: MARÍLIA - VIA GARÇA - VIA BAURÚ.

SÃO PAULO - EXECUTIVO - BOA VIAGEM.

Sua concepção matricial permite a livre programação dos textos, permitindo otimizar o espaço ocupado pelos caracteres.

A programação das mensagens é feita de forma simples com o auxílio de um software, que pode ser instalado em qualquer computador padrão 486 com Windows 95.

A TRANSPUBLIC também presta este serviço, bastando o cliente preencher os formulários adequados, com as mensagens desejadas.



AUTO VIAÇÃO 1001



VIAÇÃO GUARUJÁ

**Transpublic**  
ITINERÁRIOS ELETRÔNICOS

Avenida Vereador José Diniz, 278 - CEP 04604-000  
São Paulo - SP - Tel/Fax: (011) 521-5111 / 246-9877  
E-mail: transpublic@stf.com.br

Empresa	Diretoria	Principais produtos	Principais clientes
Mec Par Com. e Ind. de Peças para Autos Ltda. R. Lisboa, 111, Vila dos Remédios, CEP 06298-030, Osasco, SP, Tel.: (011) 706.8985, Fax: (011) 707.0406	Manoel Braga (Dir.Com.), Nelson Porto Junior (Dir.Ind.), Marcos Salles Lopes (Ger.Vendas)	Eixos cardãs e componentes, cruzetas, garfos de embreagem, juntas de basculante, braços pitman e de direção	Rochester, Odapel, Barros Auto Peças, Bezerra e Oliveira
Mecânica Fravo Ltda. R. dos Estudantes, 325, Rio Cotia, CEP 06700-000, Cotia, SP, Tel./Fax: (011) 7922.2644, E-mail: fravoim@amcham.com.br	Rolf Peter Volver (Dir.), Rodolfo Mobus (Dir.Finan.), João B.de Oliveira (Ger.Com.), Roberto Affarez Junior (Ger. de Vendas)	Cabinas de pintura com estufa de secagem, pistões ecológicos, ferramentas pneumáticas, turbina de aspiração, mesa alinhadora de chassis, repuxadeiras, solda ming, elevadores pneumáticos	Busscar, Cesvi, Senai, Toyota, Honda
Mecânica Industrial Colar Av. São Leopoldo, 800, São Leopoldo, CEP 95098-000, Caxias do Sul, RS, Tel.: (054) 213.1188, Fax: (054) 213.1064, 213.1194, E-mail: colarfix@nutecnet.com.br	Ítalo Antônio Corsetti (Dir.), Enio Rossi Corsetti (Dir.), Avelino Tonietto (Assessor Dir.), Osmar Mangini (Coord.Vendas)	Rebites tubulares, semitubulares, maciços para freios e embreagens, parafusos rosca métrica, whitworth e auto-atarraxante, peças especiais confirmadas a frio, para carrocerias e implementos rodoviários	Freios Master, Volvo, Marcopolo, Pacaembu Autopeças, Wurth do Brasil
Meritor do Brasil Ltda. - Divisão HVS Av. João Batista, 824, Centro, CEP 06097-900, Osasco, SP, Tel.: (011) 704.6831, Fax: (011) 704.6886, 704.6880	Sérgio L. de Carvalho (Dir.Vendas), Angelo A. Morino (Ger.Pós-Venda), Camilo Roda Camargo (Ger.Vendas/Market.)	Eixos dianteiros direcionais e não direcionais, eixos traseiros simples e dupla velocidade, eixos planetários, eixos trailer-freios e tambor a disco em banho de óleo, transmissões	Ford, Volkswagen, Volvo, Mercedes-Benz, General Motors
Metal Leve S.A. Ind. e Com. R. Brasília Luz, 535, Santo Amaro, CEP 04746-901, São Paulo, SP, Tel.: 545.0711, Fax: (011) 522.8743, E-mail: webmaster@metalleve.com.br, Home Page: metalleve.com.br	João Eudes Goes (Dir.Com.), Peter Grunow (Dir.Pres.), Antônio Carlos Razza (Dir.Finan.), Victor Gonçalves (Dir.Tecnologia)	Pistões, bronzinas, engrenagens, kits para motor, camisas, balancins, tuchos hidráulicos e mecânicos, bombas de óleo, e:os comando, adesivos para junta de motor, blocos de motores, kit engrenagem	Todas as montadoras nacionais e algumas no exterior
Metalacre Ind. e Com. de Lacs Ltda. R. Soledade, 38, Cumbica, CEP 07224-210, Guarulhos, SP, Tel.: (011) 6412.0104, Fax: (011) 6412.0108	Paulo Morsani (Sócio-Ger.), Luiz Antônio G. de Carlis (Sócio-Ger.), Júlio Nobuo Hozawa (Sócio-Ger.)	Lacs metálicos e plásticos de segurança para catraca de ônibus, caminhão baú, caminhão tanque, contêineres, tambores e outros	Volkswagen, Sucocitrico Cutrale, Grupo Pão de Açúcar, SPTrans, Atlas
Metalpo Ind. e Com. Ltda. R. Cel. José Rufino Freire, 453A, Pirituba, CEP 05159-900, São Paulo, SP, Tel.: (011) 836.3000, Fax: (011) 834.7680, E-mail: mic@metalpo.com.br	Thales Lobo Peçanha (Dir.Pres.), José Pedro Camparini (Assessor Pres.), João A. Polizeli (Dir.Adm.Finan.)	Buchas autolubrificantes para motor de partida, engrenagens, rotores para bombas de óleo, componentes para amortecedores, peças sinterizadas em geral	Mercedes-Benz, General Motors, Volkswagen, Bosch, Ford
Metalúrgica Fundimetel Ltda. R. Noraldino Alves de Lima, 55, Granja Eliana, CEP 07251-170, Guarulhos, SP, Tel./Fax: (011) 6480.0525	Werner Kuhn (Dir.Ind.), Marcos A.P.Silva (Dir.Com.)	Fundição de alumínio injetado e coquilhado, peças para linha automobilística, coxins, peças para ônibus, caminhões	Mercedes-Benz, Busscar, Philips do Brasil
Metalúrgica Mahler Ltda. R. Fernando Abbot, 1.015, Cristo Redentor, CEP 91040-360, Porto Alegre, RS, Tel.: (051) 341.3411, Fax: (051) 341.2590	Nikolai Mahler (Dir.Pres.), Vítor Hugo Mahler (Dir.Com.)	Dobradiças, fechos, puxadores (todas as peças em aço inoxidável)	Personal, Inox-Par, Forte Ferro
Metalúrgica Pereira e Ruiz Ltda. R. Tocantina, 313, Vila Livieiro, CEP 04186-200, São Paulo, SP, Tel.: (011) 6946.0144, Fax: (011) 6946.0312, E-mail: pruiiz@mandic.com.br	Ironilton Ferreira da Silva (Dir.Pres.), Anselmo Rubens Martins (Dir.Ind.), Paulo Feyes (Dir.Finan.)	Estampados leves e médios, conjuntos soldados e montados com acabamento superficial	Volkswagen, General Motors, Mercedes-Benz
Metalúrgica Riosulense S.A. R. Emílio Adami, 700, Barra do Trombudo, CEP 89160-000, Rio do Sul, SC, Tel.: (047) 821.0111, Fax (047) 821.1394, E-mail: riosulense@rsicreativenet.com.br	João Stramosk (Dir.Pres.), Luis Antônio Stramosk (Dir.Ind.), Décio Nunes (Dir.Téc.)	Guias de válvula, sedes de válvula, tuchos mecânicos de válvulas, anéis separadores para virabrequim, anéis separadores caixa câmbio MBB	Mercedes-Benz, Scania, Geral Parts, Henrique F. Distr., Tonilg Com.
Metalúrgica Saraiva Ind. e Com. Ltda. Av. do Pinhal, 50, Camilópolis, CEP 09240-020, Santo André, SP, Tel.: (011) 447.5988, Fax: (011) 447.5689	Ari da Cunha Saraiva (Dir.Pres.), Arlete Saraiva de Paula (Dir.Finan.)	Retrovisores para automóveis, ônibus e caminhões, espelhos de segurança	Caio, Nielson, Super Dom, Andramoto
Metalúrgica Suprens Ltda. Acesso Av. Otaviano Alves de Lima, 109, Limão, CEP 02518-130, São Paulo, SP, Tel.: (011) 856.7400, Fax: (011) 856.7001, E-mail: suprens@webnet.com.br	Nilson Curtolo (Pres.), Eny Curtolo (Super.Com.Adm.), Ney Curtolo (Super.Ind.)	Abraçadeiras em aço inox e carbono	Volkswagen, Ford, General Motors, Mercedes-Benz, Maxion
Metalúrgica Tuzzi Ltda. Av. Ceagesp, 1.630, CEP 14600-000, São Joaquim da Barra, SP, Tel.: (016) 728.5222, Fax: (016) 728.3022, E-mail: metusa@net.com.br, Home Page: http://www.metusa.com.br	Nillo Alfredo Tuzzi (Dir.Pres.), Oreste João Tuzzi, (Dir.Com.), José Antônio de Oliveira Netto (Dir.Finan.), Alexandre A. Tuzzi (Dir.Ind.)	Molas semi-elípticas para veículos médios, leves e pesados (caminhões / ônibus), facas para roçadeiras, laminados não planos quente	Recrusul, Carbus, Facchini, Taba, A. Guerra
Miki Máquinas e Comp. Eletromecânicas Ltda. R. Sérgio Luiz, 33, Jd. Ruycy, CEP 09980-440, Diadema, SP, Tel.: (011) 445.4133, Fax: (011) 456.1182, E-mail: miki@uol.com.br	Edison Shiguo Misikami (Dir.Pres.), Cristina Sayuri Yokoo (Ger.Vendas/Com.), Toshico Yshiba (Ger.Finan.)	Carregadores, testadores e analisadores de baterias, máquina de lavar peças	Mappin, Leone, Ico, Minas Ferramenta
MKS Equipamentos Hidráulicos Ltda. R. João Dias Ribeiro, 409, CEP 06500-000, Itapevi, SP, Tel.: (011) 427.5455, Fax: (011) 427.5198, E-mail: marksell@ibm.net	Edison Salgueiro Junior (Dir. Téc.), Jorge Henrique Mota (Dir.Com.)	Plataformas elevatórias de cargas veiculares, niveladoras de doca, doca móvel de carga, guindastes hidráulicos veiculares, plataformas elevatórias para deficientes físicos	Ultragaz, Metropolitan, SPTrans, Carrefour, Correios

Empresa	Diretoria	Principais produtos	Principais clientes
Multi Press Guirado e Guirado Ltda. R. Chico Pontes, 1.034, Vila Guilherme, CEP 02067-001, São Paulo, SP, Tel.: (011) 977.7745, Fax: (011) 219.3686	Marius Carlo Guirado (Dir.), Osmar Yabeku (Dir.)	Prensa para arquear molas e extrair buchas, sargento para colocar espigões, parafusadeiras pneumáticas e zifns	Transcuba, Molas "RR", Posto de Molas São Gabriel, Posto de Molas São Clemente, Marchini Molas
Multisat Sistema de Gerenciamento de Riscos Ltda. R. Antártica, 62, 1º andar, Barra Funda, CEP 01141-060, São Paulo, SP, Tel./Fax: (011) 3666.6500	Paulo Roberto Puper da Cunha (Dir.), Júlio César B. Boas (Dir.), José Bento Dinapoli (Dir.)	Monitoramento urbano e suburbano de veículos por sistema de rádiofrequência, com comunicação e sistema de teletravamento, monitoramento rodoviário de veículo por satélite	Grupo Martins, Tegen Valenti, Rodoviário Ramos
MVCOM Imp. e Expor. Equip. para Pintura Automotiva Ltda. Av. Dr. Carlos de Campos, 523, cj. 05, Pari, CEP 03028-001, São Paulo, SP, Tel.: (011) 230.8882, Fax: (011) 229.4991	Vicente Cataldo (Dir.Pres.), Pasquale Cataldo (Sócio Dir.)	Cabines/estufas de pintura, secadores infravermelho, destiladores/recicladores de solvente, lavador/limpadores de pistola, pistola para pintura HVLP	General Motors, Coimex, Nossa Terra Veículos, Recreio Veículos
Nakata S.A. Ind. e Com. Av. Fukuichi Nakata, 451/639, Jd. Campeões, CEP 09950-400, Diadema, SP, Tel.: (011) 745.5763, Fax: (011) 746.1272	Kazuo Kageyama (Dir.Geral), Wilson Honorio Sapatel (Dir.Vendas), Kiyoshi R. Nagayama (Dir.Produção), Elzo Nakamaru (Dir.Adm./Finan.)	Barra de direção, barra de reação, terminais, articulações, tirantes, molas a gás e amortecedores de suspensão	Volkswagen, Fiat, General Motors, Ford, Mercedes-Benz, Scania, Volvo, Marcopolo
NCL Comércio e Importação Ltda. R. Marechal Floriano, 601/618, Centro, CEP 95020-370, Caxias do Sul, RS, Tel./Fax: (054) 223.5199	Niuceu Cardoso de Lucena (Sócio-Dir.)	Revestimento e piso para ônibus (Taraflex), chapas de compensado especiais e implementos rodoviários (Schauman Wood), climatização para ônibus (UWE), pára-brisas especiais (Nordlamex)	Marcopolo, Caio, B. scar, Cíferal, Comil
Neobor Ind. e Com. Ltda. Rod. Marechal Rondon, Km 140 + 123 mts, Itanhaém, CEP 18540-000, Porto Feliz, SP, Tel.: (015) 262.3422, Fax: (015) 262.2062	João Cezar de Lucca (Dir.Pres.), Moacir Dimas Flores Ribeiro (Ger.Geral)	Prensados rígidos por compressão, transferência e injeção, vedações para janelas, parabrisas, vidro traseiro, portas, porta-malas e arremates, prensadores com inserto metálico (metal borracha)	General Motors, Ford, Mercedes-Benz, Volkswagen, Alcoa
Obenaus Ind. e Com. de Molas Ltda. Rodovia BR 470 - Km 59, nº 3.929, Badenfurt, CEP 89070-200, Blumenau, SC, Tel.: (047) 334.1388, Fax: (047) 334.2385	César Jonas Obenaus (Dir.), Ivanor dos Santos (Ger.Market.)	Molas semi-elípticas	Bernard Krone, Ind. Met. Pastre, Líder Viaturas, San Marino, Inceal
Olimpus Industrial e Comercial Ltda. Av. Carioca, 274, Ipiranga, CEP 04225-000, São Paulo, SP, Tel.: (011) 6160.0033, Fax: (011) 6160.1138, E-mail: olimpus@olimpus.com.br, Home Page: www.olimpus.com.br	Silvio Meyer Hof (Dir.Pres.), Lázaro dos Santos (Dir. Adj.), Paulo Francischelli (Ger.Produoto)	Antenas, alarmes e amplificadores automotivos	Volkswagen, Ford, General Motors, Fiat, Mercedes-Benz
Omnidata Informática Ltda. R. Cardeal Arcoverde, 1.749, 8º andar, Pinheiros, CEP 05407-002, São Paulo, SP, Tel.: (011) 815.8955, 814.6097, Fax: (011) 816.7624, E-mail: omnidata@dialdata.com.br	Eduardo J. Gonçalves Silva (Sócio-Dir.), Gilson Roizman (Sócio-Dir.), Luiz Antônio Máriotti (Dir.Com.)	EZ SAVER - Sistema de rastreamento de veículos completo (composto por produto e serviço) com arquitetura aberta, dotado de elevada capacidade de processamento.	Pamcary, Sul América, Rápido Paulista, Bradesco, Kwikasair
Onitec Metalúrgica Ltda. R. Santa Catarina, 211, Santa Maria Goretti, CEP 91030-330, Porto Alegre, RS, Tel.: (051) 361.1890, Fax: (051) 361.2807	Rogério P.T. Guzinski (Sócio-Ger.)	Palhetas e hastes para limpadores de pára-brisa	Sobus, Gemauto, Incavel, Real Ônibus, Com.Vepel
Onze Grupo Especial Produções e Public. Ltda. R. Galeno de Almeida, 219/223, Jardim América, CEP 05410-30, São Paulo, SP, Tel./Fax: (011) 852.8988	Ana Lúcia Lopes da Silva (Dir.Adm.Finan.), Graciela Iorlano (Dir.Com.)	Vídeos de treinamento (vendas, RH), Institucionais, de lançamentos de produtos, de integração, comerciais de TV e cobertura de eventos	Refinações de Milho Brasil, Eli Lilly, Eucatex, Sebrae, Itaú Seguros
Pamcary Sistemas de Gerenc. de Riscos S/C Ltda. R. Abílio Soares, 250, CEP 04005-000, São Paulo, SP, Tel.: (011) 889.1000, Fax: (011) 889.1100, E-mail: pamcary@seguros.com.br, Home Page: www.pamcary.seguros.com.br	Ney Borges Nogueira (Pres.), Ricardo Lima de Miranda (V.Pres.), Artur Santos (V.Pres.), Antônio Clemente (Dir. Sist.Drg.Tec.)	Rastreamento de veículos por satélite, central de operações 24 horas, sistema telérico, averbação eletrônica	n.d.
Panamericana Com. Importação e Exportação Ltda. R. Aurora, 263, Santa Ifigência, CEP 01209-001, São Paulo, SP, Tel.: (011) 223.0222, Fax (011) 222.2799, E-mail: panamericana@originet.com.br	Alceu de Toledo Carrijo (Pres.), Dalton Toledo Carrijo (Dir.), Paulo Gouveia (Dir.)	Itinerário eletrônico, sistemas de segurança (câmeras, monitores), sistema de áudio e vídeo (som, videocassete), conversor de voltagem	Nec do Brasil, Brinquedos Estrela, Spider Tecnologia, Kostal Eletromecânica
Parker Hannifin Indústria e Comércio Ltda. Av. Lucas Nogueira Garcez, 2.181, Esperança, CEP 12300-000, Jacareí, SP, Tel.: (012) 354.5100, Fax: (012) 354.5262, Home Page: http://www.parker.com.br	Antônio Ricardo de Souza Mchado (Ger.Geral), Sérgio Rodrigues Junior (Ger.Vendas), Antônio David Bravo (Controller)	Cilindros pneumáticos de simples e dupla ação, válvulas com acionamento, comandos manuais e pneumáticos, filtros, reguladores e lubrificadores para sistema pneumático, conexões, tubos e mangueiras para sistema	Mercedes-Benz, Ford, Comil, Marcopolo, Caio
Pawama Ind. e Com. de Ferram. e Estamparia Ltda. R. Dr. Vidal Reis, 373/393, Pque. N. Mundo, CEP 02181-000, São Paulo, SP, Tel./Fax: (011) 6955.0148, E-mail: grupomeg@homeshopping.com.br	Walter Tozzeto (Dir.Com.), Pasquale Corsetti (Dir. Ind.)	Flexíveis de freios para veículos leves e pesados, flexíveis de hidráulico para veículos leves e pesados	Retibens Distrib., Importadora Auto Geral, Sukatão Peças, Filler Distrib., Codipecas Leste
Perfilisa Ind. de Plásticos de Engenharia Ltda. R. Gerson Andreis, 636, Desvio Rizzo, CEP 95112-130, Caxias do Sul, RS, Tel./Fax: (054) 227.1777, E-mail: perfilisa@nutecnet.com.br	Jorge Luis Bazzo (Dir.Adm.), Léa Mari Bazzo (Dir.Com.), Gilmar Pedro Bampi (Dir.Ind.)	Acabamentos em PVC flexíveis e rígidos	Marcopolo, Nielson, Comil

Empresa	Diretoria	Principais produtos	Principais clientes
Photo Bus Produções em Fotografias Ltda. R. Guarajá, 182, Vila Mazzei, CEP 02310-010, São Paulo, SP, Tel.: (011) 205.0879, 453.7009, Fax: (011) 205.0879	Marcos Alexandre Sanches Alves (Pres.), Rangel Rovaron Lopes (Sócio-Assist.), Douglas de Cezare (Assist.)	Painéis, books, reproduções, outdoors	Expresso Itamarati, Caramelo Turismo, De Nigris, Grupo Urubupungá, Transp. Jeame
Pigozzi S.A. Engrenagens e Transmissões RS 122, Km 87, s/nº, Pedancino, CEP 95001-970, Caxias do Sul, RS, Tel.: (054) 224.2000, Fax: (054) 224.2319	João Saba (Dir.Coordenador), Ernani Fisch (Dir.Com.), Jones Mariani (Dir.Ind.)	Fabricante de engrenagens e transmissões, tomadas de força para caminhões, conjunto de coroa e pinhão para caminhões e ônibus	SCL John Deere, Scania, Randon, Svedala, Agco
Piloto Ind. Mecânica Ltda. R. José Pascowitch, 153, Chacara Evereste, CEP 06149-070, Dsasco, SP, Tel.: (011) 7209.0511, Fax (011) 7209.2488, E-mail: piloto@br.homeshopping.com.br	José Luiz Cuono (Dir.Super.), Enio Cuono (Dir.Exec.), Clodoaldo Galles (Dir.Ind.), Nelson de Deus Dliveira (Ger.Vendas)	Sistemas de freios para veículos pesados, composto de: compressores de ar, válvulas de freio, câmaras de freio, reguladores de pressão, servo freios	Rochester, Ddapel, Pacaembu, Polipeças, Antônio Auto Peças
Pirelli Pneus S.A. Av. Giovanni Baptista Pirelli, 871, CEP 09111-340, Santo André, SP, Tel.: (011) 715.5300, Fax: (011) 715.5300, Home Page: <a href="http://www.pirelli.com">http://www.pirelli.com</a>	Dscar Carlos Cristiani (Dir.Super.), José Luiz M. Liberato (Dir.Mark.), José Carlos Garcia (Dir.Com.), Carlos Gabriel Cupo (Dir.Suprim.)	Pneus para automóveis, ônibus, caminhões, tratores, equipamentos fora-de-estrada, motocicletas, bicicletas e câmaras de ar e protetores	Mercedes-Benz, Volkswagen, Fiat, General Motors, Volvo, Scania
Pró User Consultoria e Informática Ltda. R. João Moura, 1.108, cj. 101, Jd. América, CEP 05412-002, Tel.: (011) 853.0843, Fax: (011) 853.0765, E-mail: prouser@uol.com.br	Frederico Junqueira Nicolau (Sócio-Dir.), Jed Nicolau Filho (Sócio-Dir.), Inácio Kei Hava (Sócio-Dir.)	Sistef - Sistema especialista de frotas, software destinado ao controle e gerenciamento de custos operacionais de frotas de veículos rodoviários, composto por oito módulos	Spal, Expresso Mira, Ciro Distribuidora, Auto Viação Urubupungá, Viação Jacarê
Proar Equipamentos Pneumáticos Ltda. R. Araxá, 354, Ideal, CEP 93334-000, Novo Hamburgo, RS, Tel.: (051) 587.5035, Fax (051) 587.1232	Cesar Augusto da Silva Ramos (Dir. Geral), Jacó Germano Greve (Dir.Ind.)	Cilindros Pneumáticos para abertura/fechamento de portas e portinholas, válvulas direcionais para acionamento de cilindros, válvulas auxiliares	Marco polo, Nielson, Comil, Randon
Race Ind. e Com. de Elastômeros Ltda. R. André Rodrigues Cara, 248 Rod. Raposo Tavares, Km 109, Ipanema do Meio, CEP 18052-680, Sorocaba, SP, Tel./Fax: (015) 221.1747	Rodney Longhi Mariano (Dir.Com.), Antônio Carlos de Almeida (Dir.Téc.)	Barras/hastes de reação para suspensão, pinos e buchas vulcanizados para suspensão, coxins, sistemas de articulação elastômero-metal	Cia. São Geraldo, Viação Águia Branca, Andorinha, A. Viação 1001, M. Schiffer
Radiadores Visconde Ltda. R. Visconde de Parnaíba, 535/537, Brás, CEP 03045-000, São Paulo, SP, Tel.: (011) 279.8822, Fax (011) 278.5480	Wilson Gonçalves Rosa (Dir.Com.), Waldomiro Valente (Dir.Adm.), Aurélio Sanches (Sócia Dir.)	Radiadores, colméias, intercoolers, radiadores de óleo, condensadores	Fiat Allis, Komatsu Brasil, Scania, New Holland, J.L.Case
Randon Sistemas de Aquisição S/C Ltda. Av. Abramo Randon, 770, B. Interlagos, CEP 95055-010, Caxias do Sul, RS, Tel.: (054) 209.2700, Fax (054) 209.2711	Raul Anselmo Randon (Cons.Exec.), David Abramo Randon (Cons.Exec.), João Carlos Finger (Cons.Exec.)	Administração de consórcios para aquisição de bens de consumo duráveis	RBS - TV Caxias, UCS- Fund.Univ.Caxias do Sul, Editora São Miguel, Ruvil, Livraria Rossi, Moore Formulários
Rayton Industrial S.A. R. Guaicurus, 206, Perus, CEP 05033-000, São Paulo, SP, Tel.: (011) 262.2800, Fax: (011) 864.6733, 3871.0905, E-mail: raytonki@dialdata.com.br	Antônio Capozzi (Dir.Pres.), Raymundo Capozzi (Dir.Super.), Eduardo Capozzi (Dir.V.Pres.), Adriana Meirelles (Dir.Adj.), Cláudio José Bernardo (Ger.Vendas)	Engrenagens de câmbio, eixos, luvas, sincronizadores, caixas satélites, planetárias, cruzetas, coroa e pinhão	Odapel, Ginjo, Porthus, Condor CM Distribuidora, Rialan
RCN Indústrias Metalúrgicas S.A. Av. Dirton Pretini, 410, Penha, CEP 03090-000, São Paulo, SP, Tel.: (011) 6942.9222, Fax: (011) 295.2233, E-mail: rcn@snet.com.br, Home Page: <a href="http://www.rcn.com.br">http://www.rcn.com.br</a>	Eduardo Guarnieri (Dir.Pres.), Sérgio Guarnieri (Dir.Ger.), Wanderley C. Pavão (Ger. Adm.), Geraldo J.C. Filho (Ger.Com.)	Anéis e garfos sincronizadores, buchas, etc	Volkswagen (Argentina), Fiat (Argentina), Mercedes Benz (Argentina), Valmet
RD Talentum Comércio e Consultoria Ltda. R. Cel. Alfredo Fláquer, 401, 2º andar, Centro, CEP 09020-030, Santo André, SP, Tel./Fax: (011) 912.8588, E-mail: rdta@ibm.net	Jorge Miguel dos Santos (Dir.)	RD Frota - Sistema para controle e gerenciamento de frota. Trans System - sistema para cálculo dos preços para transportadoras	Translor, Expresso Metropolitano, Empresa de Turismo Santa Rita, Planeta Transportes
Rebites Ind. Com. de Máquinas Ltda. R. Tomas Antônio Vilani, 93, Vila Santa Maria, CEP 02562-000, São Paulo, SP, Tel.: (011) 265.2288, Fax: (011) 266.1891	Jorge Toshiyuki Acashi (Sócio-Ger.), Maria Catarina Rodrigues Acashi (Sócio- Ger.)	Rebiteiras de lonas de freio, retificadoras de tambor e disco de freio	Empresas de ônibus, concessionárias de automóveis e caminhões, oficinas de freios, frotistas
Recondicionadora Líder Ltda. R. Dr. Afonso Vergueiro, 973, CEP 02116-001, São Paulo, SP, Tel./Fax: (011) 6954.0048	Maurício Leano de Brito (Sócio-Dir.), Sueli Ribeiro da Cruz de Brito (Sócio-Dir.)	Retífica de cabeçotes, linha leve e pesada, veicular e agrícola, especializada em motores diesel	Rodocity, Mercalf, 12 de Outubro Distr. Rolantense, Transp. Mimoso
Renner DuPont Tintas Automotivas e Indust. S.A. Av. Lindomar Gomes de Dliveira, 100, Cumbica, CEP 07220-900, Guarulhos, SP, Tel.: (011) 6465.8133, Fax (011) 6412.9413, E-mail: rdjvmt@nutecnet.com.br	Thomas Bier Hermann (Pres.), James Truman Kimball (Super.), Antônio Carlos de Oliveira (V.Pres.), Darci Jorge Prass (Dir.), José Luiz Lotof (Dir.), Sérgio Profeta Cardoso (Dir.)	<b>Renodur</b>	Randon, Marco polo, Busscar, Caio, Ciferal
Repeças III Ltda BR. 262, Km 03, nº 1.735, Jardim América, CEP 29140-500, Cariacica, ES, Tel.: (027) 226.8622, Fax: (027) 226.2247	Carlos Fernando Abdenor Nascimento (Sócio-Dir.), Ney Nascimento Junior (Sócio-Dir.)	Peças de reposição	Viação Águia Branca, Viação Satélite, Viação Planeta, Viação Grande Vitória

Na ida  
seu problema de  
emissão e controle  
está resolvido.



Na volta  
você garante o lucro  
e a satisfação  
do cliente.

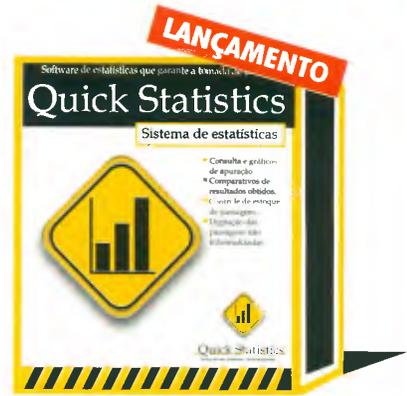
Designer Raphael Caram



O mais poderoso  
software de  
emissão e controle  
de passageiros.



O software de  
estatística que  
garante a tomada  
de decisões.



"Foi um marco no processo de qualidade. Devemos ressaltar o impacto positivo da tecnologia e a contribuição na imagem da empresa junto aos nossos clientes".

Lêda A. dos Santos - Analista de Qualidade - Nacional Expresso.

"O envio dos movimentos das agências permite consolidar os dados rapidamente facilitando assim a obtenção das informações necessárias a tomada de decisões".

Francisco Miranda - Consultor de Informática.

"Une as tecnologias de ponta da informática às melhores funções encontradas em um sistemas de automação".

Pedro F. Rosa - PhD em sistemas de redes.

R. Princesa Isabel, 637 - centro  
CEP. 38400.192 - Uberlândia, MG  
Telefax: (034) 214 1019  
E-mail. g&m@triang.com.br

**G&M**  
sistemas

Soluções em sistemas de transporte

**SOLICITE A VISITA DE UM REPRESENTANTE**

## ELEGÂNCIA E QUALIDADE PARA SEUS FUNCIONÁRIOS



■ JAQUETAS ■ CAMISAS ■ CALÇAS ■ GRAVATAS ■ CAMISETAS POLO, MALHAS DE LÃ, BONÉS, ETC. ■



**PROQUALITÁ IND. COM. LTDA.**  
ONDE QUALIDADE NÃO CUSTA MAIS  
LINHA EXECUTIVA E PROFESSIONAL

**TELEATENDIMENTO**

**(011) 218-2031/6916-5670/983-4649**

- \* O NOME QUE DIZ TUDO EM UNIFORMES OFERECE CONFORTO, DURABILIDADE E QUALIDADE PARA OS SEUS FUNCIONÁRIOS DE FROTAS RODOVIÁRIAS, FRETAMENTO E CARGA.
- \* CORES E PADRÕES VARIADOS.
- \* LOGOTIPOS BORDADOS POR SISTEMA COMPUTADORIZADO.
- \* DESENVOLVEMOS PEÇAS ESPECIAIS PARA A SUA EMPRESA.
- \* ATENDEMOS PEDIDOS PARA ÁREA PROMOCIONAL.

Empresa	Diretoria	Principais produtos	Principais clientes
Retífica de Motores ABC Ltda. R. Tocantins, 150, Vila Alzira, CEP 09030-190, Santo André, SP, Tel.: (011) 717.2911, Fax (011) 717.2484	Giuseppe Nonis (Dir.), Anna Nonis Cimatti (Dir.), Ricardo Gambassi Nonis (Dir.Téc.), Antônio Carlos Martis (Dir.Adm.)	Recondicionamento de motores Mercedes-Benz, Maxion, MWM, Volvo, Scania e Cummins, bem como distribuição de peças Metal Leve	Empresa de Ônibus Vila Ema, Auto Viação Urubupungá
Retifort Ind. e Com. Ltda. R. Sasaki, 40, Cidade Ademar, CEP 04403-000, São Paulo, Tel./Fax: (011) 5563.4373	Pedro Luiz Arias (Dir.Com.), Ddacir Cattaneo (Dir.Prod.)	Retífica de motores ciclo otto e diesel	Construtora José Gonçalves, JSA Transportes, Sata Serviços
Revest Car Com. de Estofamentos e Acessórios para Autos Ltda. R. dos Patriotas, 897, Armazém 3, CEP 04207-030, São Paulo, SP, Tel.: (011) 215.9088, Fax: (011) 274.3891	Roberto de Paula e Silva (Dir.Ind.), Marco Antônio Savassa (Ger.Com.), Tania de Paula e Silva (Dir.Finan.)	Cortinas e capas para caminhões Mercedes- Benz, capa para banco Volkswagen e revestimento em carpete para Volkswagen e General Motors	Keiper Recaro, Lear Car Seating, Fastplas, Isringhausen
RGB Indústria Metalúrgica Ltda. R. Luís Modena, 102, Cruzeiro, CEP 95074-230, Caxias do Sul, RS, Tel.: (054) 212.2933, Fax: (054) 212.2933, E-mail: rgbim@pro.via-rs.com.br	Gilberto Bisi (Dir.), Claudemir Verona (Ger.Com.), Romeu Setti (Ger.Ind.), Débora Roggia (Ger.Adm.)	Limpadores de pára-brisa, mecanismos de itinerário, sanefas - protetores solares, mecanismos de porta, peças para estrutura de caminhão Agrale, tanques para combustível, prestação de serviços de usinagem	Marcopolo, Agrale, Ciferal, Caio, Busscar
RGR Conexões Indústria e Comércio Ltda. R. dos Correntistas, 452, Vila Bancária, CEP 03918-090, São Paulo, SP, Tel./Fax: (011) 6910.9061	Roberson Garcia Rozzi (Dir.Com.), Roberto Reis (Dir.Fabril)	Conexões, porcas, conectores, união, cotovelos, adaptadores em geral de latão, tubos, condutores de ar, óleo, graxa e fluidos	Adriano Ermínio, Facchini, Randon, Noma
RJ Consultores Associados R. Santa Catarina, 1.627, cj. 806, CEP 30170-081, Belo Horizonte, MG, Tel.: (031) 291.8522, Fax: (031) 291.8522	Roberto Octávio Jacob (Dir.), Paulo Jacob Neto (Dir.)	SRVP - Sistema de Reserva e Venda de Passagem "on line", consultoria e planejamento estratégico de informática e organização	São Geraldo, Pluma, Garcia, Andorinha, Gardênia
Rodaros Indústria de Rodas e Aros Ltda. R. Antônio Montemezzo, 2.028, Floresta, CEP 95099-080, Caxias do Sul, RS, Tel.: (054) 225.1144, Fax: (054) 225.1026	Neri Alban (Dir.), Pedro Cagol (Dir.), Nelson Dalan (Contador), Felipe Alban (Ger.)	Rodas para caminhões, componentes para rodas e aros, anéis, discos e espaçadores, aros fora de estrada e para cubos radiados	Iderol, Noma, Pastre, Bernard Krone, Metalúrgica Schiffer
Rol Mar Metalúrgica Ltda. Av. Mauá, 3.164, Santa Tereza, CEP 93020-190, São Leopoldo, RS, Tel.: (051) 592.1933, Fax: (051) 592.6680	Miguel Angel Marietta (Dir.Pres.), Carlos A. Kerckhaert (Dir.), Luiz Antônio Gonçalves (Ger.Geral)	Rolamentos de roletes cônicos, graxa especial para rolamentos	Odapel Distribuidora, Iderol, Noma, Barros Auto Peças, Frota Componentes
Rolamentos Fag Ltda. Av. Nações Unidas, 21.612, Santo Amaro, CEP 04795-913, São Paulo, SP, Tel.: (011) 525.8622, Fax: (011) 522.8901	Antônio Lourenço D' Auria (Dir.Pres.), Antônio Cesar Paganini (Dir.Com.), Roland Gallbach (Dir.Finan.)	Rolamentos, esferas, graxazul	Mercedes-Benz, Volkswagen, General Motors, Fiat, Ford
Ronaldo Boff Fibras BR 116, Km 45, nº 4.000, CEP 95200-000, Vacaria, RS, Tel.: (054) 232.1188, Fax: (054) 232.2164	Ronaldo Boff (Proprietário)	Autopeças de fibras	Sulcania, PCS, Marfram, Polipeças
Routing Systems Informática Ltda. R. Senador Cesar Lacerda Vergueiro, 360, CEP 05435-010, São Paulo, SP, Tel.: (011) 870.1977, Fax (011) 870.3577, E-mail: roadshow@routing.com.br	Rui Alencar (Dir.), Carlos Episcopo (Ger.Atend.), Eduardo Becker (Ger.Atend.)	Software de planejamento de rotas de vendas e de distribuição, de administração de armazéns, serviços de treinamento e consultoria de apoio	Brahma, Cola-Cola, Souza Cruz, Perdigão, Editora Abril
Rubber Sul Importação Exportação Ltda. R. João Meneghini, 426, Novo Perímetro, CEP 95055-330, Caxias do Sul, RS, Tel.: (054) 229.4222, Fax: (054) 229.2047, E-mail: rubber@nutecnet.com.br	Valmir Augusto Silvestre (Dir.), Laércio Capelletti (Ger.Ind.), Flavio Zanol (Ger.Com.)	Guarnições e vedações de borracha para janelas, vidros, pára-brisas, portas e porta-malas	Marcopolo, Comil, Ciferal, Randon, Recrusul
Sabó Ind. e Com. Ltda. Av. Santa Marina, 1.423, CEP 05036-904, São Paulo, SP, Tel.: (011) 3874.5000, Fax (011) 861.0032	José Eduardo Sabó (Dir.), Cláudio Polidoro (Dir.), Marcus Vinícius P. Silva (Ger.Vendas)	Retentores, juntas, mangueiras, selos de bomba d'água, selos de amortecedores, selos de rolamentos, selos de haste de válvulas e sistema de vedação	Mercedes-Benz, Volkswagen, General Motors, Fiat, Scania
Sachs Automotive Brasil Ltda. Av. Piraporinha, 1.000, Jordanópolis, CEP 09891-901, S.B.do Campo, SP, Tel.: (011) 759.2221, Fax: (011) 759.2187, E-mail: sachs@sachs.com.br	Júlio C. Caspari (Dir.Pres.), Jair A. Viveros (Dir.Adm.Finan.), José Roberto Pinheiro Dias (Ger.Market/Vendas Reposição)	Embreagens, amortecedores, coxins e buchas, molas a gás	Sama, Mercedes-Benz, Scania, Ford, Volvo, Volkswagen, General Motors
Safisa Industrial Ltda. R. Olímpia da Silveira Franco, 56, Jd. Arizona, CEP 13250-000, Itatiba, SP, Tel./Fax: (011) 7805.0042, E-mail: safisa@nutecnet.com.br	Jorge J. Santos (Dir.Com.), Hugo Sauer (Dir.Ind.), Walter Figueroa (Ger.Ind.), João Carlos Mompean (Ger.Com.)	Servoembreagem	Sorocaba Transportes Urbanos, Empresa Auto Ônibus Penha São Miguel, BB Transportes, Viação San Remo
Samco Ltda. R. Celso Alberti, 30, Novo Distrito Industrial, CEP 18081-350, Sorocaba, SP, Tel.: (015) 228.3656, Fax: (015) 228.3630, E-mail: samco@ruture.com.br	Sérgio Mori (Dir.)	Freios a disco	Case, Volvo, Fiat Allis

Empresa	Diretoria	Principais produtos	Principais clientes
Santa Rita Indústria de Auto Peças Ltda. R. Adele Wruck, 99, Itoupavazinha, CEP 89066-350, Blumenau, SC, Tel.: (047) 334.1388, Fax: (047) 334.1385	César Jonas Obenaus (Dir.), Ivanor dos Santos (Ger.Market.)	Pinos de centro (espigões), pinos de molas, grampos de molas, grampos para carrocerias de madeira e furgão	Linshalm, Bernard Krone, Tectran, Ideroi
Seeger Reno Ind. Com. Ltda. Av. Prestes Maia, 230, CEP 09930-270, Diadema, SP, Tel.: (011) 713.3133, Fax (011) 713.4412, E-mail: seeger@snet.com.br, Home Page: www.seegerreng.com.br	João Scivoletto (Dir.Pres.), João Carlos Portescheller (Ger.Ind.)	Anéis de retenção, arruelas (lisa, pressão, dentada, ondulada, abaulada), molas prato, pinos elásticos, porcas rápidas, peças especiais, tratamento técnico e superficial de componentes de aço	Volkswagen, Ford, Mercedes-Benz, Volvo, New Holland
Sifco S.A. Av. São Paulo, 361, Vila Progresso, CEP 13202-610, Jundiaí, SP, Tel.: (011) 7398.1500, Fax: (011) 437.1153, E-mail: sifcup@ibm.net	Rubens Gomes Ribeiro (Dir.Com.), Santo Domingos Ribeiro (Dir.Adm.Ind.)	Eixos dianteiros forjados, usinados e montados, virabrequins, corcoas, pinhões e bieias	Mercedes-Benz, Scania, Ford, Volkswagen, Fiat
Sintel Informática Ltda. R. Afonso Celso, 447, V. Mariana, CEP 04119-001, São Paulo, SP, Tel.: (011) 575.1963, Fax: (011) 573.8558, E-mail: sintel@originet.com.br, Home Page: http://www.sintel.com.br	Carlos Wagner dos Santos (Dir.Vendas/MKT), José Antônio dos Santos (Dir.Tec.)	IED - Servidor: Gerenciador corporativo de EDI, IED-Vendas Automotivo: solução para relacionamento eletrônico com montadoras, IED-Compra: solução para relacionamento eletrônico com fornecedores	Cofap, Mercedes-Benz, Metal Leve, Pirelli, Robert Bosch
SKF do Brasil Ltda. Rod. Anhanquera, Km 30, Polvilho, CEP 07760-970, Cajamar, SP, Tel.: (011) 7898.1140, Fax: (011) 7898.1600, E-mail: fatima.m.santana@skf.com,	Geo Stammer (Pres.Dir.Vendas), Benedito André A. Violante (Dir.Log.Mark.) Mauro Favero (Ger.Vendas)	Rolamentos especiais de esfera, cônicos, autocompensadores de esfera, carb. kits de rolamentos de roda, rolamentos de embreagem	Fiat, Volkswagen, Ford, Scania, Randon, Mercedes-Benz, Robert Bosch
Standard Products Brasil Ind. e Com. Ltda. Av. Manoel Vida, 1.000, CEP 37062-460, Varginha, MG, Tel.: (035) 219.4000, Fax: (035) 219.4036	Adolfo Soifer (Pres.), Adalberto R. Petroni (Dir.Vendas/Market.), Gilson Lira (Dir.Finan.)	Sistema de vedação, canaletas, pestanas, vedações, dinâmicas, friso do teto	Fiat, Ford
Subra do Brasil Ind. Com. e Repres. Ltda. R. Guaianazes, 1.532, CEP 01204-001, São Paulo, SP, Tel.: (011) 221.8444, Fax: (011) 223.0953, E-mail: subra@mtecnetsp.com.br, Home Page: http://www.subra.com.br	Richard Hantower (Dir.), Déborah Spadafora (Dir.), Henry Hantower (Ger.)	Lavadoras de peças automotivas, máquinas para retífica de motores	Viação Urubupungá, Osastur, Viação Itapemirim, Breda, Viação São Luis
Sulplast Fibra de Vidro e Termoplástico Ltda. Av. Sulplast, 1.969, Distrito Industrial, CEP 13505-680, Rio Claro, SP, Tel.: (019) 524.4999, Fax: (019) 524.9910	Assed Bittar Filho (Dir.Adm.Finan.), Eurico A. da Cruz (Dir.Ind.), Pedro Luiz Biancardi (Dir.Com.)	Peças técnicas em fibra de vidro e termoplástico	Ford, Mercedes-Benz, Toyota, Scania, Volkswagen
Sun Electric do Brasil Comércio e Indústria Ltda. R. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 470, Distrito Industrial II, CEP 13450-970, Santa Bárbara D'Oeste, SP, Tel.: (019) 455.1800, Fax: (019) 455.1040, E-mail: sebra@sp.dglnet.com.br	Takazi Katayama (Dir.Ger.), Carlos Alberto Lima da Vinha (Ger.Vendas), Vitorio Arruda (Ger.Vendas)	Alinhador e balanceador de rodas, desmontadora de pneus, rampas, analisadores de gás, opacimetro, analisadores de motores, recicladores de ar condicionado e analisadores de sistemas elétricos	n.d.
SuperWash Ind. e Com. Ltda. R. do Sol, 700, Barão Geraldo, CEP 13083-490, Campinas, SP, Tel.: (019) 287.4551, Fax: (019) 287.4714, E-mail: iva@superwash.com.br, Home Page: www.superwash.com.br	Joel Von Atzigen (Dir.), Carlos R.D. Santana (Dir.)	Máquinas para lavagem de carros, utilitários, ônibus, caminhões, trêns e metrô, assistência técnica e venda de peças de reposição	Viação Garcia, Viação Planeta, Viação Santa Catarina, Transportes Padovani, Cia. Metropolitana do Rio de Janeiro
T.A.D. Técnica, Assessoria e Desenvolvimento R. Pedreira, 361, Jd. Mauá, CEP 13820-000, Jaguariúna, SP, Tel./Fax: (019) 867.2793, E-mail: t.a.d@uol.com.br	Luana Gianott (Dir), Luiz Antônio Gianotti (Dir.), Maria Gianotti (Dir.), Joel Augusto Picelli Filho (Dir.)	Comércio de autopeças	Metalcabo
Takvel Ind. e Com. Ltda. R. Yosoji Yamaguti, 11, Jd. Ivana, CEP 05379-130, São Paulo, SP, Tel.: (011) 268.5760, fax: (011) 869.6203	Romeu Gabarron (Sócio.Dir.)	Tacógrafos, discos diagrama, protetor de pneus	Agip Liquigás, Kibon, Domínio, São Luiz Viação, Expresso Jundiaí
Tampas Click para Veículos Ind. e Com. Ltda. R. Laerte de Paiva, 264, Macuco, CEP 13279-451, Valinhos, SP, Tel.: (019) 881.1959, Fax: (019) 881.1875, E-mail: telclick@uol.com.br	Antônio Carlos Reinholz (Ger.Geral), Antônio Carlos Silveira Melo (Ger.Exec.)	Tampa de combustível tampa de radiador, tampa de óleo, click connectors, tabulações para combustíveis	Volkswagen, Ford, General Motors, Scania, Voivo
Taticom Comércio Ltda. R. Brigadeiro Galvão, 322, cj. 61, CEP 01151-000, São Paulo, SP, Tel.: (011) 825.4384, Fax: (011) 3667.2886, E-mail: tatica@tatica.com, Home Page: www.tatica.com	Monika Scheffelmeier (Dir.Adm.Finan.), Marcelo Marçilio (Dir.Téc.)	Leitor (sistema de leitura automática de tacógrafos, gerenciador (acompanhamento de viagens/linhas, orçamento (controle de orçamento para fretamento incluindo pagamentos	Expresso Araçatuba, C&A Modas, Pepsico, Viação Cidade do Aço, Transp. Schlatter
Tecalon Brasileira de Auto Peças S.A. R. Rego Barros, 729/45, CEP 03460-000, São Paulo, SP, Tel.: (011) 6918.9300, Fax: (011) 271.1502, E-mail: tecalon@cwaynet.com.br, Home Page: http://www.tecalon.com.br	Tânia Maria Pereira Poppa (Dir.Pres.), Dswaldo Leite Pedreira (Dir.Cons.), Carlos Tadeu Pedreira (Dir.Com.), Vera Regina Pedreira (Dir.Finan.)	Tubos de náilon para combustível, freio a ar, servo-freio, conexões usinadas em aço e latão, mangueiras hidráulicas para alta pressão, mangueiras espirais para ar comprimido, mangueiras espirais para ligação do cavalo-mecânico	Fiat, Mercedes-Benz, General Motors, Ford, Volkswagen
Tecnofibras S.A. R. Rui Barbosa, 1.230, CEP 89219-100, Joinville, SC, Tel.: (047) 441.1472, Fax: (047) 441.1493, E-mail: tecnofib@net.lhe.com.br	Harold Nielson (Dir.Pres.), Rodolfo Raiter (Dir.Super.), Horst Peterhanes (Dir.Oper.)	Revestimento interno para caminhões e ônibus, capô para caminhões, para-choques, pára-lamas, comunicação visual, poltronas para ônibus e caminhões, tratores e implementos agrícolas	Busscar, Ford, General Motors, Volkswagen, Mercedes-Benz, Cartepillar

Empresa	Diretoria	Principais produtos	Principais clientes
<p>Teima Retarder do Brasil Comercial Ltda. R. Visconde de Inhaúma, 216 e 220, Saúde, CEP 04145-030, São Paulo, SP, Tel.: (011) 5585.9394, Fax: (011) 5589.7658</p>	<p>Hervé Jean Henri Grandgérard (Dir.Oper.)</p>	<p>Retardadores eletromagnéticos para uso em caminhões e ônibus</p>	<p>Mercedes-Benz, Scania, Volvo, Frotas</p>
<p>Tema - Artefatos de Metais Ltda. Av. Deputado Dante Delmanto, 2.600, Chácara Recreio, CEP 18608-393, Botucatu, SP, Tel.: (014) 822.2325, Fax: (014) 821.3745</p>	<p>Paulo José F. de Macedo (Sócio-Ger.), Mariangela N. Macedo (Sócio-Ger.), José Roberto Claro (Ger.Prod.), Jorge Cavallari (Ger.Programação)</p>	<p>Peças e componentes para baú sider (lonados), implementos rodoviários, peças e componentes para ônibus urbano e rodoviário</p>	<p>Caio, Neobus, Toller, Iderol, Carbus</p>
<p>Termolite Indústria e Comércio Ltda. Estrada Belford Roxo, 1.800, Boa Esperança, CEP 26110-260, Belford Roxo, RJ, Tel.: (021) 651.1120, Fax: (021) 751.0614</p>	<p>Mauro Silva Faissal (Dir.), Oliviero Calzini (Dir.)</p>	<p>Revestimento de embreagens, sapatas metro- ferroviárias</p>	<p>Luk, Sachs, Companhia do Metropolitano de São Paulo, Companhia do Metropolitano do Rio de Janeiro, Platodiesel</p>
<p>Têxtil Jumar Ltda. R. do Café, 380, Jd. Pérola, CEP 13450-000, Sudoeste, SP, Tel./Fax: (019) 458.4648</p>	<p>Tadeu Pintulde Lima (Dir. Ind.), Fábio Roberto dos Santos (Dir.Com.)</p>	<p>Tecidos para cortina de ônibus, caminhões e uniformes profissionais</p>	<p>Marcopolo, Busscar, Revest- Car, Comil, Ciferal</p>
<p>Têxtil Norma Ltda. R. Teresina, 340/360, Vila Bertoga, CEP 03185-010, São Paulo, SP, Tel.: (011) 292.3164, 692.7109, Fax: (011) 292.5060</p>	<p>Therezinha de Jesus Carneiro Burihan (Pres.), Alexandre Burihan Neto (Dir.Com.), Ricardo Carneiro Burihan (Dir.Ind.)</p>	<p>Tecidos de cortinas para caminhões e ônibus, tecidos para uniformes profissionais, tecidos para vestuário masculino e feminino</p>	<p>Marcopolo, Busscar, Comil, Caio, Tecnobus</p>
<p>TGM Indústria Eletro Metalúrgica Ltda. R. Cantagalo, 447, Tatuapé, CEP 03319-000, São Paulo, SP, Tel.: (011) 296.0511, Fax: (011) 296.0749</p>	<p>Cesare La Valle (Dir.Exec.), Kleber H.S.Coelho (Ger.Sup.Log.), Sidney Fernandes (Ger.de Vendas)</p>	<p>Interruptores de luz de freio, luz de cortesia, pressão de óleo, luz de ré, relé auxiliar, resistores, sensor de nível de óleo</p>	<p>Fiat, Volkswagen, Scania, Cibié, Valeô</p>
<p>Thermo King do Brasil Ltda. Estrada Velha Campinas Monte Mór, 2225, Vila Boa Vista, CEP 13064-270, Campinas, SP, Tel.: (019) 745.6453, Fax: (019) 245.1106</p>	<p>Antônio Gerardo Zabala (V.Pres.), Antônio Carlos Spagnol (Dir.Finan.), Paulo B. Lane (Ger.Serviços)</p>	<p>Linha de ar condicionado para ônibus nas diversas aplicações</p>	<p>n.d.</p>
<p>Thermoid S.A. Materiais de Fricção R. dos Patriotas, 701, Ipiranga, CEP 04207-040, São Paulo, SP, Tel./Fax: (011) 6914.7072</p>	<p>Ronaldo Gomes Pereira (Dir.Exec.), Júlio César (Dir.Com.), Flávio César (Dir.Super.), Marcos César (Dir.Finan.), Wilson Cessa (Dir.Prod.)</p>	<p>Lonas para veículos pesados</p>	<p>ABC Diesel, Eletropar, Antônio Auto Peças, Mozart Com.</p>
<p>Timken do Brasil Com. e Ind. Ltda. R. Eng. Mesquita Sampaio, 714, Chácara Santo Antônio, CEP 04711-901, São Paulo, SP, Tel.: (011) 5181.1233, Fax (011) 5181.9633</p>	<p>Russ Pender (Dir. Pres.), Hubert Safranek (Dir.V.Pres.)</p>	<p>Rolamentos de rolos cônicos</p>	<p>Dana, Volkswagen, Ford, Maxion, Meritor</p>
<p>Tok Plasti Metal Ltda. R. Angelina Michelin, 238, Lourdes, CEP 95084-430, Caxias do Sul, RS, Tel./Fax: (054) 222.7186</p>	<p>Valter Bassani (Pres.), Mário Augusto F. Diveira (Dir.Dper.), Diana M. Bassani (Dir.Finan.)</p>	<p>Exaustores, defroster, caletação convecção, buzina ar, trincos Castilhos, peças injetadas em alumínio e plásticos</p>	<p>Marcopolo, Mercedes-Benz, Ciferal, Comil, Busscar</p>
<p>Transpublic Eletrônica Ltda. Av. Vereador José Diniz, 278, Alto da Boa Vista, CEP 04604-000, São Paulo, SP, Tel./Fax: (011) 521.5111, 246.9877</p>	<p>Pomplio Felipe (Dir.), Cláudio Okada (Dir.)</p>	<p>Itinerários eletrônicos, sistemas eletrônicos para transporte coletivo, equipamento para controle de passageiros</p>	<p>Marcopolo, Caio, Viação Guarujá, Viação 1001, Viagens Costa</p>
<p>Unimicro Com., Imp. e Exp. Ltda. R. Flórida, 1.821, 2º / 8º e 9º andares, Brooklin Novo, CEP 04565-001, São Paulo, SP, Tel.: (011) 0800.155300, Fax: (011) 5511.5505, 5511.1761, E-mail: mar.unimicro@xpn.net.com.br</p>	<p>José Antônio Scodiero (Ger.Geral), Jefferson Fernandes (Ger.Com.), Joaquim Costa (Ger.Com.), José Eduardo Boaventura (Ger.Com.)</p>	<p>Coletores de dados, coletores com radiofrequência, coletores para empilhadeiras, computadores PenBased, Impressoras térmicas, impressoras para veículos, verificador de preços sem fios</p>	<p>Ford, Mercedes-Benz, CVRD, Águia Branca, Coca-Cola</p>
<p>Unionrebit S.A. Ind. e Com. de Artefatos de Metais R. Aiagoas,130, Centro, CEP 09521-050, S.Caetano do Sul, SP, Tel.: (011) 442.3944, Fax: (011) 441.1855</p>	<p>Sérgio F.S.Ribeiro (Dir.Pres.), Orlando Peliciari Filho (Dir.Ind.), Antônio C. Moreno (Dir.Com.), Helena K. Allegretti (Dir.Adm.), Valter Peliciari (Ger.Vendas)</p>	<p>Rebites para freios, peças para embreagens, peças especiais forjadas a frio, rebites para usos diversos em aço, alumínio, latão e cobre</p>	<p>Sachs, Luk, Barros, Sama, Siimafer</p>
<p>V.D.D. do Brasil Ltda. Av. Sen. Adolf Schindling, 155, Itapegica, CEP 07042-020, Guarulhos, SP, Tel.: (011) 601.0888, R. 360, Fax: (011) 601.0888, R. 367</p>	<p>Sten Sorensen (Presidente), Wolfgang Lucas (Dir.Com.), Kurt Hupperich (Dir.Financ.), Walter Niedermayer (Dir.Ind.)</p>	<p>Painéis automotivos, instrumentos, sensores, sistemas de combustível, tacógrafos, computadores de bordo</p>	<p>Ford, Mercedes-Benz, Scania, Volkswagen, Volvo</p>
<p>Vagh do Brasil Auto Partes Ltda. R. Madre Maria Villac, 119, Jd. Marisa, CEP 05108-190, São Paulo, SP, Tel.: (011) 835.0451, Fax: (011) 835.0201, E-mail: brek@brek.com.br</p>	<p>Irurá Rodrigues (Dir.Com.), Pedro João Marchione (Comprador)</p>	<p>Conjunto cilindro de roda, reparo de cilindro de roda, cilindro-mestre, reparo de cilindro-mestre, conjunto cilindro de embreagem, parafuso sangrador, reparo parcial de roda, reparo parcial de freio disco, reparo de mola</p>	<p>M.G.Ribeiro, Dipagril, Patral, Auto Geral Lemense</p>
<p>Verli Indústria Mecânica Ltda. R. Antônio das Chagas, 1.528, Chácara Santo Antônio, CEP 04714-002, São Paulo, SP, Tel.: (011) 5181.2609, Fax: (011) 5181.0309</p>	<p>Lutz Fernando E. Sada (Dir.), Fernando Sada Filho (Dir.)</p>	<p>Maçanetas, manivelas de vidro, luminárias, emblemas, quebra-sol</p>	<p>F. Confuorto, Goiás Diesel, Rei Parabrasis</p>

Empresa	Diretoria	Principais produtos	Principais clientes
Vetor Materiais Elétricos A. Ltda. R. Guilherme Steffen, 14, Steffen, CEP 88350-000, Brusque, SC, Tel.: (047) 351.1680, Fax: (047) 355.1923	Osmar Zen (Dir.), Wany A. O. Zen (Sócia-Ger.)	Lâmpadas de farol, rolamentos de linha, motores de partida, reguladores de voltagem, placas retificadoras de alternadores, buzinas elétricas e eletropneumáticas	Furacão Distribuidora, Dismig Distribuidora, Toli Distribuidora, Dijo, VDM Com.Peças
Vibrasil Ind. de Artefatos de Borracha Ltda. R. Coriolano Durnad, 758, Vila Santa Catarina, CEP 04375-050, São Paulo, SP, Tel.: (011) 5563.4900, Fax: (011) 5563.8889, E-mail: vibrasil@uol.com.br	Riyad Eliya Azzam (Dir.Pres.), Eduardo Riyad Azzam (Dir.Ind.), Edgard Riyad Azzam (Dir.Adm.Finan.)	Coxins para motores, para câmbio, para motores estacionários, buchas para suspensão, para feixes de mola, guarnições de quebra-vento, guarnições de janela, coifas para junta homocinética	Volkswagen, Ford, Mercedes-Benz, Hoesch, Pollone
Voar Calibrador de Pneus R. Stevia, 176, CEP 87070-110, Maringá, PR, Tel./Fax: (044) 224.4819, E-mail: braga@cybertecon.com.br	Ivo Barreto Braga (Sócio Dir.), Ivan de Carvalho Braga (Acessor Geral)	Calibrador de pneus para caminhões, grades de farol	Acessórios Colombari, Acessórios Conessa
Voith S.A. Máquinas e Equipamentos R. Friedrich Von Voith, 825, CEP 02995-000, São Paulo, SP, Tel.: (011) 840.4689, Fax: (011) 841.1447, E-mail: vpege@voith.com.br	Edgar Horny (Dir.Superint.), Kurt Brandauer (Dir.Div.Papel)	Freios hidrodinâmicos e transmissões automáticas	Mercedes-Benz, Volvo
W.A.S Ind. e Com. de Juntas e Peças para Mec. Pesada Ltda. R. Espanhola, 69, Vila Endres, CEP 07043-060, Guarulhos, SP, Tel.: (011) 601.2244, Fax (011) 601.2343	Wilson Araújo (Dir. Com.), Wilson Araújo Junior (Ger.Com.)	Juntas, retentores, anéis, travas, arruelas, graxetas	Hidrau Torque, Mundial Tractor, Equitrana, Engine
Wahler Metalúrgica Ltda. Av. Comendador Leopoldo Dedini, 310, Distrito Industrial Unileste, CEP 13422-210, Piracicaba, SP, Tel.: (019) 429.9000, 429.9005, Fax: (019) 429.9003	Josué Oswaldo Monterossi (Dir.Geral), Nelson Evali Rovay (Ger.Com.), João J. Cardinalli Ieda (Ger.Des.Novos Prod.), Douglas Monteiro (Ger.Op. Ind.)	Válvulas termostáticas, termostatos, termo-interruptores, atuadores, válvulas de alívio, elementos de trabalho	Fiat, Volkswagen, Mercedes-Benz, General Motors, Scania
WLS Com. de Pneumáticos Ltda. R. Auriverde, 326, Vila Independência, CEP 04222-000, São Paulo, SP, Tel.: (011) 6914.8108, 6914.8838, 6914.7094, Fax (011) 591.0819	Wagner Luiz Silva (Dir.Com.), Ana Cristina Alves (Ger.Adm.)	Câmaras de ar, protetores para câmaras, manchões, ferramentas para borracharia, remendos para câmaras de ar, macacos hidráulicos, mangueiras	Usina da Barra, Usina São Martinho, Viação São Camilo, Viação Bola Branca, Viação Urbana Transleste
Wolpac Sistemas de Controle Ltda. R. Iijima, 554, Tanquinho, CEP 08500-000, Ferraz de Vasconcelos, SP, Tel.: (011) 774.1777, Fax: (011) 774.1778, E-mail: wolpac@nw.com.br	Carlos Alberto Wolf (Pres.), Marilena Moreno Wolf (Dir.Financ.), Luiz Fernando Wolf (Dir.Adj.), Mauro Devecz (Ger.Mark.), Evalid Gonçalves Barbosa (Ger.Exp.)	Catracas mecânicas, eletromecânicas e eletrônicas para controle de acesso e ou de frequência, computador de bordo para gerenciar a operação de frotas, cofre de segurança para ônibus	Caio, Ciferal, Marcopolo, Mercedes-Benz, Busscar
Wylerson S.A. Ind. e Com. R. Anháia, 429/435, Bom Retiro, CEP 01130-000, São Paulo, SP, Tel.: (011) 220.4233, Fax: (011) 223.7209	Manabu Ide (Dir.Pres.), Gilberto P. Carneiro (Ger.Geral)	Retentores	A. Guerra, Vedapeças, Falsi & Falsi
ZF do Brasil S.A. Av. Conde Zeppelin, 1.935, Eden, CEP 18103-000, Sorocaba, SP, Tel.: (015) 235.2525, Fax (015) 235.2230, Home Page: <a href="http://www.zf-group.de">http://www.zf-group.de</a>	Norberto Farina (Pres.), Günther Schwenk (V.Pres.), Marco Aurélio Salvany (Dir.Ind.)	Transmissões sincronizadas para veículos comerciais, direções hidráulicas para automóveis, picapes, caminhões e ônibus, eixos dianteiros traçados para tratores	Mercedes-Benz, Volvo, General Motors, Agrale, Agco, Volkswagen, Iveco, Ford
Zinni & Guell Ltda. Estrada da Água Chata, 2.920, Bonsucesso, CEP 07251-000, Guarulhos, SP, Tel.: (011) 6480.4448, Fax (011) 6480.2680	Francisco Güell Roca(Dir.), Rolando Zinni (Dir.)	Mecanismos para levantar vidro de autos e caminhões	Barros Auto Peças, Universal, Supera Distr.
Zúcollo Indústria Brasileira de Auto Peças Ltda. R. dos Tapuias, 48, Jd. São Francisco II, CEP 13457-045, Santa Bárbara D'Oeste, SP, Tel./Fax: (019) 455.2211, E-mail: zucollo@dginet.com.br	Laerte Tadeu Zúcollo (Dir.), Wilson Antônio Zúcollo (Ger.Prod.), José Maria A. Zúcollo (Ger.Finan.)	Embuchamento, porcas, anéis, buchas, garfos, pinos, bombas d'água	Remmal Retifica, Magnun Ind.Peças, Falsi & Falsi, Riberminas Peças

# BUSINESS

LIGUE

**3662-0277** PARA FAZER UM BOM NEGÓCIO

O ANÚNCIO INTELIGENTE

TECHNI  
**bus**

## Índice por tipo de operação

### Urbano e Metropolitano

Alprino-Auto Lotação Princesa do Norte Ltda.  
Araucária - Transporte Coletivo Ltda.  
Auto Viação Nossa Senhora da Piedade Ltda.  
Auto Viação Tijuca S.A.  
Auto Viação Veleiro Ltda.  
Betânia Ônibus Ltda.  
Biguaçu Transportes Coletivos, Administração e Participações Ltda.  
Cialtra - Empresa de Transportes Ltda.  
Cidade Alta Transportes e Turismo Ltda.  
Coletivos Santa Mônica Ltda.  
Colitur Transportes Rodoviários Ltda.  
Companhia Carris Porto-Alegrense Empresa de Ônibus Guarulhos S.A.  
Empresa de Ônibus São Bento Ltda.  
Empresa de Ônibus Viação São José Ltda.  
Empresa de Transportes Andorinha S.A.  
Empresa de Transportes Flores Ltda.  
Empresa de Transportes Mandacaruense Ltda.  
Empresa Pedrosa Ltda.  
Empresa Salles Auto Viação Ltda.  
Empresa Santo Antônio Ltda.  
Empresa São Gonçalo Ltda.  
EMTU - Empresa Metropolitana de Transportes Urbanos de São Paulo S.A.  
Expresso Nossa Senhora da Saúde Ltda.  
Expresso Princesa dos Campos S.A.  
Expresso Radar Ltda.  
Expresso São Bento Ltda.  
Expresso Toda Hora Ltda.  
Francovig e Cia. Ltda.  
Friburgo Auto Ônibus Ltda.  
Gatusa - Garagem americanópolis Transportes Urbanos Coletivos Ltda.  
Itamarati Transportes Urbanos Ltda.  
Leblon Transporte de Passageiros Ltda.  
Litoral Rio Transportes Ltda.  
Massayo Transporte e Turismo Ltda.  
Organização Guimarães Ltda.  
Osvaldo Mendes & Cia. Ltda.  
Pluma Conforto e Turismo S.A.  
Rápido D'Oeste Ltda.  
Santa Izabel, Transportes e Turismo Ltda.  
Tel Transportes Estrela S.A.  
Til - Transportes Coletivos Ltda.  
Tranco - Transporte Coletivo Uberlândia Limitada  
Trans-Bus Transportes Coletivos Ltda.  
Transflor Ltda.  
Transpar Transportes Paracatu Ltda.  
Transportadora Tinguá Ltda.

Transporte Coletivo Cidade Canção Ltda.  
Transporte Coletivo Estrela Ltda.  
Transporte e Turismo Gidion Ltda.  
Transporte Nossa Senhora da Conceição Ltda.  
Transportes Coletivos Parques das Nações  
Transportes Coletivos Trevo S.A.  
Transportes Santa Maria Ltda.  
Turismo Transmil Ltda.  
União Transporte Interestadual de Luxo S.A.  
Univale Transportes Ltda.  
Viação São Roque Ltda.  
Viação Barra do Piraí Turismo Ltda.  
Viação Campos Gerais S.A.  
Viação Capital do Oeste Ltda.  
Viação Capital do Vale Ltda.  
Viação Caprioli Ltda.  
Viação Cidade de Maceió Ltda.  
Viação Cidade do Sol Ltda.  
Viação Cidade Morena Ltda.  
Viação Farol da Barra Ltda.  
Viação Fortaleza Ltda.  
Viação Garcia Ltda.  
Viação Graciosa Ltda.  
Viação Jacareí Ltda.  
Viação Metropolitana Ltda.  
Viação Montenegro S.A.  
Viação Nasser Ltda.  
Viação Nobel Ltda.  
Viação Normandy do Triângulo Ltda.  
Viação Ouro Branco S.A.  
Viação Paraty Ltda.  
Viação Progresso Limitada  
Viação Real Ltda.  
Viação Reunidas Ltda.  
Viação Rio Vermelho Ltda.  
Viação Santa Catarina Ltda.  
Viação Santa Clara Ltda.  
Viação Santa Cruz S.A.  
Viação Santa Tereza de Caxias do Sul Ltda.  
Viação São Francisco Ltda.  
Viação São Geraldo Ltda.  
Viação Sertaneja Ltda.

### Rodoviário

Alprino-Auto Lotação Princesa do Norte Ltda.  
Auto Viação Bragança Ltda.  
Auto Viação Cambuí Ltda.  
Bel-Tour Turismo e Transportes Ltda.  
Cia. São Geraldo de Viação Colitur Transportes Rodoviários Ltda.  
Empresa de Transporte Santa Terezinha Ltda.  
Empresa de Transportes Andorinha S.A.  
Empresa de Transportes Braso Lisboa Ltda.  
Empresa Gontijo de Transp. Ltda.  
Empresa Helios de Transportes Ltda.  
Empresa Lapeana Ltda.  
Empresa Salles Auto Viação Ltda.  
Empresa Unida Mansur & Filhos Ltda.  
Empresa Viação Boa Vista Ltda.  
Expresso Amarelinho Ltda.  
Expresso Cristália Ltda.

Expresso Gardênia Ltda.  
Expresso Nordeste Ltda.  
Expresso Princesa dos Campos S.A.  
Expresso São Bento Ltda.  
Jandaia Transportes e Turismo Ltda.  
Pluma Conforto e Turismo S.A.  
Rápido D'Oeste Ltda.  
Reunidas S.A. Transportes Coletivos  
Santa Izabel, Transportes e Turismo Ltda.  
Tranco - Transporte Coletivo Uberlândia Limitada  
Transcolin Transporte Coletivo Interestadual Ltda.  
Transportadora Tinguá Ltda.  
União Transporte Interestadual de Luxo S.A.  
Viação São Roque Ltda.  
Viação Águia Branca S.A.  
Viação Ariranha Ltda.  
Viação Barra do Piraí Turismo Ltda.  
Viação Bons Amigos Ltda.  
Viação Campo Belo Ltda.  
Viação Caprioli Ltda.  
Viação Cidade do Aço Ltda.  
Viação Garcia Ltda.  
Viação Graciosa Ltda.  
Viação Ipatinga Ltda.  
Viação Jacareí Ltda.  
Viação Linha Brasileira  
Viação Montenegro S.A.  
Viação Nasser Ltda.  
Viação Normandy do Triângulo Ltda.  
Viação Ouro Branco S.A.  
Viação Paraty Ltda.  
Viação Pato Branco Ltda  
Viação Praiana Ltda.  
Viação Salutaris e Turismo S.A.  
Viação Santa Cruz S.A.  
Viação São Cristovão Ltda.  
Viação São Luiz Ltda.  
Viação Sertaneja Ltda.  
Viação Sudeste Ltda.  
Viação Vale do Iguaçu

### Fretamento e turismo

Alprino-Auto Lotação Princesa do Norte Ltda.  
Auto Viação Bragança Ltda.  
Auto Viação Cambuí Ltda.  
Bel-Tour Turismo e Transportes Ltda.  
Cati Rose Transporte de Passageiros Ltda.  
Cia. São Geraldo de Viação Cidade Alta Transportes e Turismo Ltda.  
Colitur Transportes Rodoviários Ltda.  
Domínio Transportadora Turística Ltda.  
Ednacar Transportes Ltda.  
Empresa de Transporte Santa Terezinha Ltda.  
Empresa de Transportes Andorinha S.A.  
Empresa de Turismo Santa Rita Ltda.  
Empresa Gontijo de Transp. Ltda.  
Empresa Helios de Transportes Ltda.  
Empresa Lapeana Ltda.  
Empresa Santo Antônio Ltda.  
Empresa Unida Mansur & Filhos Ltda.

Empresa Viação Boa Vista Ltda.  
EMTU - Empresa Metropolitana de Transportes Urbanos de São Paulo S.A.  
Expresso Cristália Ltda.  
Expresso Nordeste Ltda.  
Expresso Ponte Segura Ltda.  
Expresso Princesa dos Campos S.A.  
Expresso São Bento Ltda.  
Francovig e Cia. Ltda.  
Limeirense Transportes Ltda.  
Locadora e Turismo Lorena Ltda.  
Pluma Conforto e Turismo S.A.  
Richter Turismo Ltda.  
Santa Izabel, Transportes e Turismo Ltda.  
Tranco - Transporte Coletivo Uberlândia Limitada  
Transportadora Turística Benfica Ltda.  
Transporte Coletivo Estrela Ltda.  
Transporte e Turismo Gidion Ltda.  
Viação São Roque Ltda.  
Viação Águia Branca S.A.  
Viação Ariranha Ltda.  
Viação Barra do Piraí Turismo Ltda.  
Viação Caprioli Ltda.  
Viação Cidade do Aço Ltda.  
Viação Clewis Ltda.  
Viação Garcia Ltda.  
Viação Graciosa Ltda.  
Viação Ipatinga Ltda.  
Viação Jacareí Ltda.  
Viação Linha Brasileira  
Viação Montenegro S.A.  
Viação Nasser Ltda.  
Viação Normandy do Triângulo Ltda.  
Viação Ouro Branco S.A.  
Viação Paraty Ltda.  
Viação Santa Cruz S.A.  
Viação São Cristovão Ltda.  
Viação Sertaneja Ltda.

### Executivo com ar condicionado

Cia. São Geraldo de Viação Colitur Transportes Rodoviários Ltda.  
Empresa de Transportes Andorinha S.A.  
Empresa Gontijo de Transp. Ltda.  
Empresa Unida Mansur & Filhos Ltda.  
Empresa Viação Boa Vista Ltda.  
EMTU - Empresa Metropolitana de Transportes Urbanos de São Paulo S.A.  
Expresso Princesa dos Campos S.A.  
Pluma Conforto e Turismo S.A.  
Reunidas S.A. Transportes Coletivos  
Transportadora Tinguá Ltda.  
Transporte Coletivo Estrela Ltda.  
União Transporte Interestadual de Luxo S.A.  
Viação Águia Branca S.A.  
Viação Caprioli Ltda.  
Viação Cidade do Aço Ltda.  
Viação Farol da Barra Ltda.  
Viação Garcia Ltda.  
Viação Ipatinga Ltda.  
Viação Nasser Ltda.  
Viação Normandy do Triângulo Ltda.  
Viação Ouro Branco S.A.  
Viação Santa Cruz S.A.  
Viação Sudeste Ltda.



Empresa	Diretoria	Filiais	Frota	Idade Frota	Km/ Ano	Passageiros/ ano	Funcionários	Regiões em que opera
Alprino - Auto Lotação Princesa do Norte Ltda. Av. Osmani Barbosa, 1.716, Planalto, CEP 39404-006, Montes Claros, MG, Tel.: (038) 215.2525, Fax: (038) 215.2082	Djalma Freitas (Sócio-Pres.), Welinton Mainart (Ass.Pres.), Davidson da Mota Freitas (Dir.Oper.), Damisson da Mota Freitas (Dir.Finan.), Djalma Freitas Júnior (Dir.Com.)			3,5	3260850	12260885	253	Todo território nacional
Araucária - Transporte Coletivo Ltda. R. Prefeito Dórico Franco Ferreira, 50, Centro, CEP 83702-600, Araucária, PR, Tel.: (041) 842.4000, Fax: (041) 842.2622	Hairton Luiz Romani (Sócio-Ger.), Carmen Carmella Giovenardi Romani (Sócia), João Francisco Stocco (Ger.de Oper.), Mailson de Silveira Dias (Ger.Adm.Finan.)		73	4,5	5500000		260	Araucária, Contenda e Curitiba
Auto Viação 1001 Ltda. Rod. Amaral Peixoto, Km 2,5, Figueira, CEP 24140-130, Niterói, RJ, Tel.: (021) 625.1001, Fax: (021) 625.0577	Amaury de Andrade (Dir.Pres.), Carlos Otávio de Souza Antunes (Dir.V.Pres.), Jelson da Costa Antunes (Dir.Cons.),	8			54000000	13800000	1940	Armação de Búzios, Arraial do Cabo, Bom Jardim, Bom Jesus de Itabapoana, Cabo Frio
Auto Viação Bragança Ltda. R. Artur Siqueira, 650, Jardim Europa, CEP 12900-000, Bragança Paulista, SP, Tel.: (011) 7844.1005, Fax: (011) 7844.0405	Roque Felício (Dir.Pres.), Maria Eunice Moreira Felício (Dir.V.Pres.), Kleber Felício (Dir.Super.), Roque Felício Júnior (Dir.Adj.)	28	72	5,71	7126505	2777988	222	São Paulo, Mairiporã, Atibaia, Bragança Paulista, Pedra Bela, Pinhalzinho, Socorro, Águas de Lindóia, Serra Negra, Itapira, Varginha, São Gonçalo do Sapucaí
Auto Viação Cambuí Ltda. Av. Prefeito José Barbosa, 27, Jardim Ana Maria, CEP 37600-000, Cambuí, MG, Tel.: (035) 435.3000, Fax: (035) 431.1972	Benevenuto de Oliveira Filho (Sócio-Ger.)	3	58	5	2987607	1908126	140	São Paulo Bragança Paulista, Itaipava, Camanducaia, Monte Verde
Auto Viação Nossa Senhora da Piedade Ltda. Av. Durval de Góes Monteiro, 2.545, Tabuleiro dos Martins, CEP 57061-000, Maceió, AL, Tel./Fax: (082) 324.5000	Baltazar José de Souza (Sócio), Renê Gomes de Souza (Sócio), Rubens José S. Pimenta (Dir.)		112		11547756	20083254	463	Maceió
Auto Viação Tijuca S.A. R. Leopoldo, 610, Andaraí, CEP 20541-170, Rio de Janeiro, RJ, Tel./Fax: (021) 570.0323-Home Page: www.tijuquynha.com.br	Jacob Barata (Dir.Pres.), Ernesto Ribeiro Martins (Dir.Super.), Manuel Joaquim Fernandes (Dir.Oper.), Geraldo Queiroz de Figueiredo (Dir.Téc.)		179		15567893	25101643	896	Rio de Janeiro
Auto Viação Veleiro Ltda. Av. Siqueira Campos, 2.246, Trapicho da Barra, CEP 57011-001, Maceió, AL, Tel.: (082) 326.4500, 326.3610, Fax: (082) 326.4500	Sérgio Rodrigues da Roscha (Sócio-Ger.), José Rodrigues da Rocha Jr. (Sócio-Ger.), José Messias Cabral (Ger.Adm.), José Cícero Tenório Costa (Ger.Manut.)				5067254	9456493	250	Maceió
Azevedo & Cia Ltda. Av. Liberdade, 3.096, Centro, CEP 58306-000, Bayeux, Paraíba, Tel.: (083) 232.1941, Fax: (083) 232.1896	Amauri Alves de Azevedo (Sócio-Ger.), Ari Bernardo de Azevedo (Sócio-Ger.), José Arnaldo Azevedo (Sócio)		25	6,6	1520000	937000	65	João Pessoa, Rio Tinto, Baía da Traição, Mataraca
Bel-Tour Turismo e Transportes Ltda. R. Souto, 407, CEP 21311-281, Rio de Janeiro, RJ, Tel.: (021) 597.2049, Fax: (021) 593.9844	Martinho Ferreira de Moura (Sócio-Ger.), Eusébio Garcia Velasco (Sócio-Ger.)	2	40	5	3998000	436800	139	Rio de Janeiro, Barra Mansa, Resende, São Lourenço, Lambari, Conceição do Rio Verde, Campanha, Três Corações, Lavras, Campo Belo, Formiga, Itajubá, Santa Rita do Sapucaí, Ouro Fino
Betânia Ônibus Ltda. R. Úrsula Paulino, 1.603, Bairro Betânia, CEP 30580-000, Belo Horizonte, MG, Tel.: (031) 383.1311, Fax: (031) 383.1296	Walson Geraldo de Almeida (Dir.Adm.), Renaldo de Carvalho Moura (Dir.Finan.)		83	4,5	6396062	174712,24	491	Belo Horizonte
Biguaçu Transportes Coletivos, Administração e Participações Ltda. Av. Santa Catarina, 967, Estreito, CEP 88075-500, Florianópolis, SC, Tel./Fax: (048) 244.3844	Aldo Rocha (Dir.Pres.), Léo Mauro Xavier Filho (Dir.Super.)		170	5,9	8400000	21200000	760	Florianópolis, Biguaçu, São José, Tijucas, Antônio Carlos



Empresa	Diretoria	Filiais	Frota	Idade Frota	Km/ Ano	Passageiros/ ano	Funcionários	Regiões em que opera
Cati Rose Transporte de Passageiros Ltda. R. Nove, 80, Bairro dos Casa, CEP 09812-230, S.B. do Campo, SP, Tel.: (011) 419.3055, Fax: (011) 451.4440	Marinho Eustáquio Duarte (Dir.Com.Finan.), João Nogueira dos Santos (Dir.Manut.), Celso Ghelardino Gutierre (Dir.Adm.)		68	5,8	2616000	3155480	88	Região metropolitana de São Paulo
Cialtra - Empresa de Transportes Ltda. R. Arnaldo Osorio, 841, Jardim das Oliveiras, CEP 60821.190, Fortaleza, CE, Tel./Fax: (085) 273.3411	Vera Maria da Silva (Dir.Finan.), José Henrique Pirani Mafra (Dir.Manut./Oper.)	1	103	3,5	8892372	19100000	590	Fortaleza
Coletivos Santa Mônica Ltda. R. Hudson Gouthier, 12, Santa Mônica, CEP 31565-360, Belo Horizonte, MG, Tel./Fax: (031) 441.8533	Oscar Soares de Andrade (Dir.Geral), Clever Soares de Andrade (Dir.Pres.), Cleonir José de Andrade (Sócia), Raissa Guimarães de Andrade (Dir.), Ralisom Guimarães de Andrade (Sócio)		80	5	5643728	15602057		Belo Horizonte
Colitur Transportes Rodoviários Ltda. Rod. Pres. Vargas, 2.550, Santa Clara, CEP 27340-312, Barra Mansa, RJ, Tel.: (024) 322.4151, Fax: (024) 322.8640	Francisco José O. Resende (Dir.Pres.), Isa Ramos de O. Resende (Dir.Finan.), Paulo A. P. Arantes (Dir.Super.), Vincenzo Panizza (Dir.Com.)	2	67	4	6198655	5703130	297	Barra Mansa, Volta Redonda, Resende, Rio Claro, Lídico, Bananal, Passa Três, Paraty, Angra dos Reis
Companhia Carris Porto-Alegrense R. Albion, 385, São José, CEP 91530-010, Porto Alegre, RS, Tel./Fax: (051) 336.3188, E-mail: carris@portoweb.com.br, Home Page: http://www.carris.com.br	Túlio Luiz Zamin (Dir. Pres.), Tiago de Moraes Xausa (Dir.Adm.Finan.), Maria Cristina Utzig Piovesan (Dir.Téc.)	0	276	5 anos	18385193	74150379	1450	Porto Alegre
Companhia São Geraldo de Viação R. Espírito Santo, 250, CEP 30160-030, Belo Horizonte, MG, Tel.:(031) 235.3000, Fax: (031) 235.3267, E-mail: webmaste@saogeraldo.com.br	Sérgio Augusto de Almeida Braga (Dir.Desenv.), Benito Porcaro Filho (Dir.Finan.), José Ribeiro Sobrinho (Dir.Mark.), Jason de Paula Maciel (Dir.Supr.)	50	800	3,5	107583907	2365235	4200	Minas Gerais, Espírito Santo, Bahia, Goiás, Paraná, Rio de Janeiro, São Paulo, Sergipe, Paraíba, Pernambuco, Ceará, Alagoas, R.G.Norte, Rondônia, Distrito Federal e Piauí
Domínio Transportadora Turística Ltda. R. Maria Garcia Utrilla, 454, Cumbica, CEP 07230-640, Guarulhos, SP, Tel.: (011) 6412.9633, Fax: (011) 6412.2928	Octávio Laurindo Félix (Dir.Finan.), Neusa Apud Félix (Dir.), José Luís Apud (Dir.Adm.)				7363944	4600	210	Guarulhos, São Paulo
Ednacar Transportes Ltda. Av. Pres. Kennedy, 1.241, CEP 06033-240, Osasco, SP, Tel.: (011) 7087.5459, 7202.0008, Fax: (011) 7087.5459	Edinaldo Leite da Silva (Sócio), Carlos Tadeu da Luz (Sócio)		32	7	60000	400000	35	São Paulo
Empresa de Ônibus Guarulhos S.A. R. Dep. Ulisses Guimarães, 270, Taboão, CEP 07140-230, Guarulhos, SP, Tel.: (011) 602.9544, Fax: (011) 602.3820, E-mail: parantes@urinet.com.br	Jacob Barata Filho (Dir.Pres.), Francisco José Pereira de Abreu (Dir.Super.), Paulo Roberto Loureiro Monteiro (Dir.Adm.), Paulo Roberto Arantes (Dir.Finan.)		410	1,7	36124884	34596180	2128	Guarulhos e região metropolitana de São Paulo
Empresa de Ônibus São Bento Ltda. R. José Maria Vilaça, 215, Alto da Ponte, CEP 12212-340, S. José dos Campos, SP, Tel.: (012) 322.7911, Fax: (012) 321.7806	Rene Gomes de Souza (Sócio-Dir.), Duarte Alves Marques (Dir.)		42	3,8	4216402100	9988641	239	São José dos Campos
Empresa de Ônibus Viação São José Ltda. Água de Hala, 2.344, Cidade A.E.Carvalho, CEP 03694-000, São Paulo, SP, Tel./Fax: (011) 680.2111	Marcos José Monzoni Prestes (Dir.), Antônio Carlos Lourenço (Coord.Adm.), Arnaldo Fontana (Coord. Dper.), Eduardo C. Vaz Gomes (Coord.Manut.)		265	3,1	22810878	39679283	1490	São Paulo
Empresa de Transporte Santa Terezinha Ltda. Av. Manoel Vida, 283, Industrial JK, CEP 37072-460, Varginha, MG, Tel./Fax: (035) 214.1200	Julieta Pereira Gomes (Sócio-Dir.), Orlando Luiz Petrin (Sócio-Ger.), José Walter Petrin (Sócio-Ger.)	2	43	4	4600000	1950000	142	Varginha, Três Pontas, Santa da Vargem, Coqueiral, Boa Esperança, Campos Gerais, Campo do Meio, Guapé, Carmo do Rio Claro



Empresa	Diretoria	Filiais	Frota	Idade Frota	Km/ Ano	Passageiros/ ano	Funcionários	Regiões em que opera
Empresa de Transportes Andorinha S.A. R. Antônio Rodrigues, 1.670, Vila Formosa, CEP 19013-902, Presidente Prudente, SP, Tel.: (018) 222.5222, Fax: (018) 223.4477	José Humberto Machado Barreira (Dir.Geral), Walter Lemes Soares Júnior (Dir.Adm.Finan.), Milton Pompéu Lucchêse (Dir.Manut/Supr.), Paulo Humberto Naves Gonçalves, (Dir.)	17	382	5,11	54229092	5103278	1437	Rio de Janeiro, São Paulo, Paraná, Minas Gerais, Goiás, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso, Rondônia
Empresa de Transportes Braso Lisboa Ltda. Av. Automóvel Club, 3.700, Engenho da Rainha, CEP 20766-730, Rio de Janeiro, RJ, Tel.: (021) 594.7080, Fax: (021) 593.5848	Generoso Ferreira das Neves (Dir.), Antônio Pádua Arantes (Dir.), Jacob Barata Filho (Dir.), Hélio Veiga Ferreira (Dir.)				17946150	36516.218	1130	Rio de Janeiro, Niterói
Empresa de Transportes Flores Ltda. R. Tenente Manoel de Alvarenga Ribeiro, 990, Centro, CEP 25515-120, São João de Meriti, RJ, Tel.: (021) 756.3195, Fax: (021) 756.7727	Sérgio Luiz dos Reis Lavouras (Sócio-Dir.), Armando Roberto dos Reis Lavouras (Sócio-Dir.), Cláudio José dos Reis Lavouras (Sócio-Dir.), José Carlos Reis Lavouras (Sócio-Dir.)	2	402	2	37144296,9	81799320	2215	Duque de Caxias, Nova Iguaçu, Rio de Janeiro, São João do Meriti, Belford Roxo
Empresa de Transportes Mandacaruiense Ltda. Av. Sérgio Meira, 403, Mandacarú, CEP 58027-140, João Pessoa, PB, Tel.: (083) 224.2905, Fax: (083) 224.44820	João Inocêncio Neto (Dir.Pres.), Ronaldo Inocêncio de Araújo (Dir.Adm.), Roberto Inocêncio de Araújo (Dir.Finan.)		41	3,2	258967,8	9076024	180	João Pessoa
Empresa de Transportes São Luiz Ltda. Av. Sab Martin, 255, Retiro, CEP 40360-040, Salvador, BA, Tel.: (071) 386.1466, Fax: (071) 386.0042	José Angelo da Silva (Pres.), Maria do Socorro Lima e Silva (Dir.), Maria Angela da Silva (Dir.), José Carlos Fardos Rodeiro (Dir.)	220	5		18000000	4800000	600	Juazeiro, Bonfim, Miguel Calmon, Campo Formoso, Esplanada, Feira de Santana, Conde, Rio Real
Empresa de Turismo Santa Rita Ltda. R. Senador Eloi de Souza, 50, Vila Sílvia, CEP 03821-060, São Paulo, SP, Tel.: (011) 206.4333, Fax: (011) 206.6601, E-mail: turismo.st@nutecnet.com.br	Jeronimo Ardito (Presidente)	115	5		5500000	100000	160	Território Nacional
Empresa Gontijo de Transportes Ltda. R. Profº José Vieira de Mendonça, 475, CEP 31310-260, Belo Horizonte, MG, Tel.: (031) 418.1255, Fax: (031) 418.1088	Abílio Pinto Gontijo (Dir.Pres.)	349	1150	4	151000000	6000000	4901	Alagoas, Bahia, Ceará, Paraíba, Pernambuco, Piauí, R. Janeiro, S.Paulo, Sergipe, D. Federal, Goiás, Minas Gerais, E.Santo, M. Grosso, M.G.Sul, Rondônia, Paraíba e Paraná
Empresa Helios de Transportes Ltda. Av. Flores da Cunha, 3.627, Borghetti, CEP 99500-000, Carazinho, RS, Tel.: (054) 330.1922, Fax: (054) 330.1914	Romeu Elias Kipper (Dir.), Ricardo Venzon Kipper (Dir.Adm.), Moises A.K. dos Santos (Dir.)	8	76		9208,35	904733	270	Rio Grande do Sul, Santa Catarina, Paraná, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, São Paulo, Goiás, Tocantins e Pará
Empresa Lapeana Ltda. Av. Silva Jardim, 465, Reboças, CEP 80230-000, Curitiba, PR, Tel.: (041) 322.0800, Fax: (041) 222.0202, E-mail: lapeana@netpar.com.br, Home Page: www.lapeana.netpar.com.br	Florianio Bochnia (Sócio-Ger.), Ivette Chemin Bochnia (Sócia-Ger.), Nerina Tomaz Bochnia (Sócia-Ger.), José Roberto Kantor (Ger.Geral)	5			2865297	1183062	127	Curitiba, Lapa, São Mateus do Sul, Guaratuba, Itapoá, Garuva, Rio Negro
Empresa Pedrosa Ltda. Av. Vereador Dtaçilio de Azevedo, s/nº Nova Descoberta, CEP 52081-550, Recife, PE, Tel.: (081) 441.6066, Fax: (081) 441.3314, E-mail: elógica@epedrosa.com.br	Lourival Bandeira de Mello (Dir.Adm.), Luiz Fernando Bandeira de Mello (Dir.Adm.)				4625872,35	12995434	370	Recife
Empresa Salles Auto Viação Ltda. Praça Pedro Leite, s/nº, Loja 4, Terminal Rodoviário, Centro, CEP 37120-000, Paraguaçu, MG, Tel./Fax: (035) 267.1377	Fernando Salles (Ger.), Lupércia Aparecida Salles (Sub-Ger.)	5			907200	560378	40	Affenas, Paraguaçu, Eloi Mendes, Varginha, Três Corações
Empresa Santo Antônio Ltda. R. Carlos Câmara, 1.260, Jardim América, CEP 60435-810, Fortaleza, CE, Tel./Fax: (085) 281.3755, E-mail: santantonio@secrel.com.br, Home Page: http://www.esal.com.br	David Lopes de Oliveira (Dir.Super.), Valdir Lopes de Oliveira (Sócio-Dir.), José Assis Lopes de Oliveira (Sócio-Ger.), Recilda Lopes de Oliveira (Sócia-Ger.)	1	55	3	3320514	5909256	230	Fortaleza, Maracanaú



Empresa	Diretoria	Filiais	Frota	Idade Frota	Km/ Ano	Passageiros/ ano	Funcionários	Regiões em que opera
Empresa São Gonçalo Ltda. Av. João César de Oliveira, 6.161, Centro, CEP 32040-000, Contagem, MG, Tel./Fax: (031) 398.5533, E-mail: sgt@contagem.net.com.br, Home Page: www.sgt.contagem.net.com.br	Ermelindo da Rocha Faria (Dir.), Oswaldo de Faria Rocha (Dir.), Ermelindo da Rocha Faria Junior (Dir.Adm.), Carlos Alberto da Cunha Rocha (Dir.Manut.)	1	159	4,7	5073438	29098380	800	Contagem e Belo Horizonte
Empresa Unida Mansur & Filhos Ltda. R. Américo Lobo, 437, Manoel Honório, CEP 36045-050, Juiz de Fora, MG, Tel.: (032) 224.3144, Fax: (032) 224.4519, E-mail: unida@empresaunida.com.br., Home Page: www.empresaunida.com.br	João Miguel Mansur (Dir.Pres.), Eduardo de Souza Mansur (Dir.Adm.), Edson de Souza Mansur (Dir.Oper.), Fernando de Souza Mansur (Dir.Manut.)	26	74	5,5	7113881	2692644	352	Minas Gerais, Rio de Janeiro, Juiz de Fora, Rio Pomba, Ubá, Viçosa, Ponte Nova, Rio Casca, Raul Soares, Caratinga, Ipatinga, Itabira, Belo Horizonte, Piranga, Cataguases, Leopoldina
Empresa Viação Boa Vista Ltda. R. Alcides Bezerra, 70, Cruz das Armas, CEP 58085-030, João Pessoa, PB, Tel.: (083) 221.7944, Fax: (083) 221.9522	Francisco de Paula Barreto Neto (Sócio-Dir.), Inaldo Camelo Vieira Filho (Sócio-Dir.)		41	3,8	3931828,8	9003217	267	João Pessoa
EMTU - Empresa Metropolitana de Transportes Urbanos de São Paulo S.A. Av. Paulista, 402, 6º andar, Paraíso, CEP 01310-903, São Paulo, SP, Tel.: (011) 281.6022, Fax: (011) 281.6027	Márcio Junqueira de Souza e Silva (Dir.Pres.), Carlos Roberto Doli (Dir.Téc.), João Carlos Paim Vieira (Dir.Adm.Finan.), Pedro Luiz Brito Machado (Super.Desenv.)				307247878	478760244	17735	Região metropolitana de São Paulo, região metropolitana da Baixada Santista,
Expresso Amarelinho Ltda. R. João Antunes Rodrigues, 295, Centro, CEP 18300-000, Capão Bonito, SP, Tel.: (015) 542.2033, Fax: (015) 542.1247	Hércule Francatto (Sócio-Ger.)		40	5	250000	1500000	85	Sorocaba, Itapetininga, Alambari, Capão Bonito, Baurú, Itapeva, Itaberá
Expresso Cristália Ltda. Avenida dos Italianos, 230, São Benedito, CEP 13970-000, Itapira, SP, Tel./Fax: (019) 861.0443	Laércio Fernando Mazon (Dir.Super.), Vivaldo Mazon (Dir.Ger.), João Luís Mazon (Dir.Ger.)				7305081	1878698		Itapira, Espírito Santo do Pinhal, Mogi Guaçu, Mogi Mirim, Campinas, São Paulo, São Bernardo do Campo, São Caetano
Expresso Gardênia Ltda. R. Porto, 630, São Francisco, CEP 31255-080, Belo Horizonte, MG Tel.: (031) 441.5855, Fax: (041) 441.9164	Antônio Afonso da Silva (Dir.), João Borges (Dir.)	8			16956310	4300000	700	São Paulo, Jundiá, Americana, Itapira Lavras, Andradas, Campanha, Campinas, Poços de Caldas, Alfenas, São Lourenço, Boa Esperança, Três Pontas, Itajubá
Expresso Nordeste Ltda. Av. Afonso Botelho, 670, Centro, CEP 87301-040, Campo Mourão, PR, Tel.: (044) 822.1515, Fax: (044) 822.1407	José Boiko (Dir.Pres.), Marcos Ferreira Correa da Silva (Dir.Adm.Finan.), Estefano Boiko Júnior (Dir.Cargas)	35			17853022	4074502	1040	Paraná, São Paulo, Santa Catarina e Rio Grande do Sul
Expresso Nossa Senhora da Saúde Ltda. R. Pinto Alves, 2.654, Vila Maria, CEP 33400-000, Lagoa Santa, MG, Tel.: (031) 681.1124, 681.1755, Fax: (031) 681.1124	Vicentino Miguel Salomão (Dir.Oper.), Piedade Maria de Aguiar Salomão (Sócia), Juarez Aguiar Salomão (Dir.Adm.), Lorena de Aguiar Salomão Magalhães (Dir.Finan.)	7	4		522969	1.512.559	28	Logoa Santa, Minas Gerais
Expresso Ponte Segura Ltda. R. Lino Lopes da Conceição, 281, Centro, CEP 37600-000, Cambuí, MG, Tel.: (035) 431.1010, Fax: (035) 431.2798	Wagner Donizetti de Souza (Ger.Geral)		25	10			30	Minas Gerais, São Paulo
Expresso Princesa dos Campos S.A. Av. Anita Garibaldi, 861, São José, CEP 84015-050, Ponta Grossa, PR, Tel.: (042) 225.2511, 225.2425, Fax: (042) 223.7869, 225.1618	José Gulín (Dir.Pres.), Arlindo Gulín (Dir.V.Pres.), Walter Alberti (Dir.Oper.)	52	300	6	34000000	8837751	1200	Amparo, Barracão, Brematur, Cafelândia, Candói, Curitiba, Foz do Iguaçu, Francisco Beltrão, Guairá
Expresso São Bento Ltda. R. Dom Duarte Leopoldo, 441, Jardim Botânico, CEP 80210-370, Curitiba, PR, Tel.: (041) 262.0262, 224.2898, Fax: (041) 262.0262	Dorival Piccoli (Sócio-Ger.), Donato Palmieri (Sócio), Nicola Palmieri (Sócio), João Maria Mossanek (Sócio)	1	14	4,7	817427	310302	29	Agudos do Sul, Piên, São Bento do Sul, Corupá, Nereu Ramos, Jaraguá do Sul



Empresa	Diretoria	Filiais	Frota	Idade Frota	Km/ Ano	Passageiros/ ano	Funcionários	Regiões em que opera
Expresso Toda Hora Ltda. Av. Gal. Flores da Cunha, 1.515, Cruzeiro, CEP 98900-000, Santa Rosa, RS, Tel.: (055) 512.1746, Fax: (055) 512.2322	Gilberto José Vione (Ger.Adm.), Júlio César Glier (Ger.Adm.), Jorge Antônio Vione (Ger.Adm.), Luiz Alberto Vione (Ger.Finan.), João Alberto Vione (Ger.Tráfego)		32	8	350000	230000	80	Santa Rosa
Francovig e Cia. Ltda. R. Bélgica, 2.215, Três Marcos, CEP 86046-280, Londrina, PR, Tel.: (043) 326.1704, Fax: (043) 337.4290	Francisco Henrique Francovig (Dir.)	1	90		4260000	9036000	2	Londrina, Curitiba, Tamarana
Friburgo Auto Ônibus Ltda. Av. Gov.Roberto Silveira, 3.612, Cons. Paulino, CEP 28635-000, Nova Friburgo, RJ, Tel./Fax: (024) 527.1014	João Carlos Mayer (Dir.Exec.), Salvador da Rosa Canto Júnior (Dir.Adm.Finan.), Jonas da Costa Canto (Dir.), Hélio W. Canto (Dir.Téc.)		152	6,55	11093592	26686525	950	Nova Friburgo
Gatusa - Garagem Americanópolis Transportes Urbanos Ltda. R. da Paz, 2.150, Chácara Santo Antônio, CEP 04713-002, São Paulo, SP, Tel./Fax: (011) 5181.5255, 5181.7150	Antônio José Saad (Dir.), Sérgio Cruz Chiarizzi (Dir.)	1	82	4,63	11719746	23140400	912	São Paulo
Graças Transportes Coletivos Ltda. R. México, 950, América, CEP 49080-000, Aracaju, SE, Tel.: (079) 241.3115, Fax: (079) 241.3115	Humberto Joaquim dos Santos (Dir.), Esneito Joaquim Santos (Dir.Adm.), José Leonardo dos Santos (Dir.Oper.)		54	4	5500000	12000000	330	Aracaju, Nossa Senhora do Socorro, São Cristovão
Itamarati Transportes Urbanos Ltda. Av. Imperatriz Leopoldina, 928, Vila Leopoldina, CEP 05305-001, Tel.: (011) 260.0733, Fax: (011) 260.6886	Ivan de Filippo (Dir.), Luiz Carlos Brandão (Dir.)		110	1	8163385	17699204	520	São Paulo
Jandaia Transporte e Turismo Ltda. R. Antônio Rodrigues, 609A, Vila Industrial, CEP 19013-220, Presidente Prudente, SP, Tel.: (018) 222.5333, Fax: (018) 222.8155, E-mail: jandaia@stetnet.com.br	Raul Pinto de Magalhães (Dir.), Paulo Sérgio Bongiovani (Dir.)		51	2,26	3707425	5711261	150	Santo Expedito, Junqueirópolis, Dracena, Lucélia, Parapuã, Divaldo Cruz, Adamantina, Pirapozinho, Sandovalina, Nandubá, Tarabai, Regente Feijó
Leblon Transporte de Passageiros Ltda. R. Rio Danúbio, 616, Iguaçu, CEP 83820-000, Fazenda Rio Grande, PR, Tel./Fax: (041) 827.1136	Haroldo Isaak (Dir.), Alfredo Isaak (Dir.)	1	58	4,58	3840077	8460000	219	Curitiba, Fazenda Rio Grande, Mandirituba
Limeirence Transportes Ltda. R. Dom Aluisio Lorchneider, 191A, P.Anchieta, CEP 13110-050, Campinas, SP, Tel.: (019) 240.2566, Fax: (019) 240.2566	Cláudio Eduardo F. Mendes (Dir.Ger.), Walter Mendes (Dir.Ger.), Euclides Paiva Mendes (Dir.Ger.)	1	41	2,5	3236000		80	Campinas, Americana, Santa Barbara D'Oeste, Limeira
Litoral Rio Transportes Ltda. Estrada do Gabinal, 1.381, Jacarepaguá, CEP 22763-152, Rio de Janeiro, RJ, Tel./Fax: (021) 445.0334	João da Silva Carvalho (Dir.Pres.), Avelino Antunes (Dir.Super.), Getúlio Antunes (Dir.Téc.), Antonio Antunes (Dir.Adm.), Evaristo B.V.Pinheiro (Dir.Com.)		176	2,9	19785475	35119717	1172	Rio de Janeiro
Locadora e Turismo Lorena Ltda. R. Pinto Alves, 2.654A, Vila Maria, CEP 33400-000, Lagoa Santa, MG, Tel./Fax: (031) 681.1124, IE-mail: orena@gold.com.br	Vicentino Miguel Salomão (Dir.Oper.), Piedade Maria de Aguilar Salomão (Sócia), Juarez Aguilar Salomão (Dir.Adm.), Lorena de Aguiar Salomão Magalhães (Dir.Finan.)		8	12	172179		4	São Paulo, Rio de Janeiro, Minas Gerais, Curitiba, Pernambuco
Massayo Transporte e Turismo Ltda. Av. Durval de Góes Monteiro, 2.545, Tabuleiro dos Martins, CEP 57061-000, Maceió, Al, Tel./Fax: (082) 324.5000, E-mail: bjs@sistecnet.com.br	Baltazar José de Souza (Sócio), Renê Gomes de Souza (Sócio), Rubens José S. Pimenta (Dir.)		52	4,32	5302860	9349435	237	Maceió



Empresa	Diretoria	Filiais	Frota	Idade Frota	Km/ Ano	Passageiros/ ano	Funcionários	Regiões em que opera
Organização Guimarães Ltda. R. Coronel Correia, 2.214, Centro, CEP 61600-000, Caucaia, CE, Tel.: (085) 342.1299, Fax: (085) 342.1279, E-mail: evitoria@secrel.com.br, Home Page: evitoria.com.br	Dalton Lima de Freitas Guimarães (Dir.Super.), Aliade Lima de Freitas Guimarães (Dir.Finan.), Celina Lima de Freitas Guimarães (Dir.Adm.)	1	159	2,4	10709536	22863853	575	Caucaia
Dsvaldo Mendes e Cia. Ltda. Quintino Bocaiúva, 1.023/Sul, Centro, CEP 64018-700, Teresina, PI, Tel.: (086) 212.2200, Fax: (086) 212.1117	Osvaldo Mendes de Oliveira (Dir.), Moisés Sérgio F. Neto (Dir.), Marcelinho Lopes Neto (Dir.)	1	60	3,9	4600000	9500000	280	Teresina, Timon
Pluma Conforto e Turismo S.A. Rodov. Federal, BR.116, Km 108, s/nº, Pinheirinho, CEP 81690-400, Tel.: (041) 349.2626, Fax: (041) 349.1213, E-mail: pluma@mps.com.br	Gilberto Galiotto (Dir.Pres.), Jeanine Galiotto (Dir.V.Pres.), Oscar Conte (Dir.Super.), José Octávio Vianello de Mello (Dir.Adm.Finan.), Luiz Carlos M. Podzwato (Dir.Dper.)	77	499	5	56099694	2020846	1819	Paraná, Santa Catarina, São Paulo, Rio Grande do Sul, Rio de Janeiro, Minas Gerais, Paraguai, Argentina, Chile
Rápido D'Oeste Ltda. Av. Álvaro de Lima, 340, Vila Virgínia, CEP 14030-050, Ribeirão Preto, SP, Tel.: (016) 625.3101, Fax: 9016) 636.7206	José Roberto Felício (Dir.), Neida Iasbek Felício (Dir.), Thiago Iasbek Felício (Dir.), Roque Felício Netto (Dir.)		203	5,2	12811106	19145804	500	Barretos, Bebedouro, Olimpia, São José do Rio Preto, Poços de Caldas, Casa Branca, Pitangueiras, Jaboticabal, Porto Ferreira
Reunidas S.A. Transportes Coletivos R. Dr. Herculano Coelho de Souza, 555, Centro, CEP 89500-000, Caçador, SC, Tel.: (049) 661.5500, Fax: (049) 661.5526	Sandoval Caramori (Dir.Pres.), Zino José Bemardi (Dir.V.Pres.), Selvino Caramori Filho (Dir.Adm.), Doreni Isalás Caramori (Dir.Adm.), Rui Caramori (Dir.Finan.)	58	503	9,96	56457181	13519881	1954	Santa Catarina, Paraná, Rio Grande do Sul, São Paulo
Richter Turismo Ltda. R. Dr. João Colin, 453, Centro, CEP 89204-001, Joinville, SC, Tel.: (047) 433.9094, Fax: (047) 422.5885	Elmo Richter (Sócio-Ger.), Siegberto Richter (Sócio-Ger.)	5		6,8	432000	41760	7	Cidades do sul, sudeste, centro-oeste e nordeste
Rotasul Transportes Ltda. Av. Tancredo Neves, 2.850, B. Novo Paraiso, CEP 49080-470, Aracaju, SE, Tel.: (079) 2323.3070, Fax: (079) 241.3828	Laelson Menezes da Silva (Sócio- Ger.), Jorge Adriano Fontes de Almeida (Dir.Adm.), Antônio Emídio de Oliveira Costa (Dir.Oper.)		69	10,2	5638416	2328758	214	Sergipe, Itabalana, Capela, Pirambú, S.Amaro, Japarutuba, Carmópolis, Aguada
Santa Isabel, Transportes e Turismo Ltda. Av. Gov. Valadares, 1.817, Centro, CEP 38610-000, Unai, MG, Tel.: (061) 676.2211, Fax: (061) 676.2202	João Batista de Melo (Sócio- Dir.Pres.), Geraldo Magela Furtado de Oliveira (Sócio- Dir.Com.), Tarciso Braz da Silva (Exec.Dir.Adm.)	4			4000000	1161864	169	Distrito Federal, Taguatinga, Gama, Goias, Unai, Bonfinópolis, Araios, Buritis, Formoso, Riachinho, Uruana, Natalândia, Brasília, Formosa, Cristalina, Planaltina
Tel Transportes Estrela S.A. R. Saravata, 210, Marechal Hermes, CEP 21610-010, Rio de Janeiro, RJ, Tel.: (021) 350.8707, Fax: (021) 390.6904	Mário Magalhães de Albuquerque (Dir.), Jacob Barata (Dir.), José G. da C. Góes (Dir.Adm.), Antônio de Pádua Arantes (Dir.Super.)		150	2,2	15000000	30000000	876	Rio de Janeiro
Til - Transportes Coletivos Ltda. R. Antônio Mano, 1.055, Jd. Pacaembú, CEP 86079-210, Londrina, PR, Tel.: (043) 329.1375, Fax: (043) 329.6684, E-mail: tiltrans@sercomtel.com.br	Maria Lopes Kireef (Dir.), José Barbosa Lopes (Dir.)	1	106	3,5	5520000	9948170	313	Londrina, Cambé, Ibiporã
Trans-Bus Transportes Coletivos Ltda. Av. Dr. José Fornari, 126, Ferrazópolis, CEP 09790-400, S.B. do Campo, SP, Tel.: (011) 756.6623, Fax: (011) 756.6566, E-mail: mail@trans-bus.com.br, Home Page: http://www/trans-bus.com.br	Ademar Fogli (Dir.Pres.), Luiz Fernando Zampieri Fogli (Dir.), José Ricardo Zampieri Fogli (Dir.)		60	3,7	3821920	8701729	312	São Bernardo do Campo, São Caetano do Sul, Diadema, São Paulo
Transcol - Transporte Coletivo Uberlândia Limitada Av. Paulo Roberto da Cunha Santos, 2.245, Jardim Uruarama, CEP 38408-866, Uberlândia, MG, Tel.: (034) 212.2166, Fax: (034) 232.3615	Ademar Pereira dos Santos (Dir.Pres.), Cláudio Alberto da Cunha Santos (Dir.Super.), Leila da Cunha Santos Brigato (Dir.Adj.)	1			16998000	1544834	1187	Minas Gerais, Ituiutaba, Canápolis, Capinópolis, Monte Alegre, Cachoeira Dourada, Araporã, Goiás, Itumbiara



Empresa	Diretoria	Filiais	Frota	Idade Frota	Km/ Ano	Passageiros/ ano	Funcionários	Regiões em que opera
Transcolin Transporte Coletivo Interestadual Ltda. R. Omar Resende Peres, 255, São Cristovão, CEP 36700-000, Leopoldina, MG, Tel.: (032) 441.4906, Fax: (032) 441.2439	José Alves da Paixão (Sócio-Ger.), Maria de Assis Valente Alves (Sócia-Ger.)	4	25	5	1800000	1000000	80	Leopoldina, Argirita, Recreio, Palma, Laranjal, Pirapetinga, Além Paraíba, Cataguases, Volta Redonda
Transflor Ltda. R. Prof. Francisco Luciano de Oliveira, 50A, Neópolis, CEP 59080-000, Natal, RN, Tel./Fax: (084) 207.3300	Luiz Arnaud Loares Flor (Dir.Pres.), Norberto Batista de Faria (Dir.Oper.)		105	5,8	8767764	20542629	507	Natal, Parnamirim
Transpar Transportes Paracatu Ltda. R. Quatorze, 63, Nossa Senhora de Fátima, CEP 38600-000, Paracatu, MG, Tel.: (061) 672.3931, Fax: (061) 671.4921	Marinho Pereira (Dir.Pres.), José Maurício Pereira (Ger.), Dimas de Rezende Pereira (Ger.), Darci de Resende Pereira (Ger.)		27	10	2520000	2520000	96	Paracatu
Transportadora Tinguá Ltda. Av. Henrique Duque Estrada Mayer, 1.221, Posse, CEP 26030-380, Nova Iguaçu, RJ, Tel./Fax: (021) 667.3666, E-mail: tingua@visualnet.com.br	Cassiano Antônio Pereira (Dir.Pres.), Cláudio Manoel Moreira (Ger.Geral)		119	2,07	11806059	6413182	525	Rio de Janeiro, São João do Meriti, Belford Roxo e Nova Iguaçu
Transportadora Turística Benfica Ltda. Alameda Araguaia, 381, Santa Maria, CEP 09560-580, S.Caetano do Sul, SP, Tel.: (011) 417.1222, Fax: (011) 417.1408	Manuel de Figueiredo Freitas (Sócio-Dir.), Arnaldo de Figueiredo Freitas (Sócio-Dir.), Filipe de Figueiredo Freitas (Sócio-Dir.)	1	200	3	600000	2000000	300	Região metropolitana de São Paulo, Santos, Campinas
Transporte Coletivo Cidade Canção Ltda. Av. Monteiro Lobato, 473, Zona 8, CEP 87050-280, Maringá, PR, Tel./Fax: (044) 226.4043	Paulo Sérgio Bangiovani (Sócio-Ger.), Joaquim Constantino Neto (Sócio-Ger.), Pedro Constantino (Sócio-Ger.)		195	4,14	11245938	29197931	667	Maringá, Sarandi

# Ofereça a seus passageiros o seu serviço cinco estrelas.



**CAFETEIRA**  
Capacidade: 6,5 litros



**FORNO MICROONDAS**  
Capacidade: 17 litros



**BEBEDOURO DE ÁGUA**  
Capacidade: 22 litros



**REFRIGERADOR ELÉTRICO**  
Várias opções

Forno microondas disponível em 24V - CC.  
Demais produtos disponíveis em 12V ou 24V - CC.

Instale refrigerador, bebedouro de água, cafeteira, térmica, aquecedor de alimentos e forno microondas CompactCold em seus veículos. Garanta a satisfação de seus passageiros.

**BRUNING - TECNOMETAL LTDA.**  
**DIVISÃO COMPACT**

Rua Oscar Schneider, 399 - CEP 98280-000 - Panambi - RS  
Fone: (055) 375.3838 - Fax: (055) 375.3777  
Escritório em São Paulo: FONE/FAX: (011) 6440.5153

**CompactCold**  
CONFORTO A BORDO



Empresa	Diretoria	Filiais	Frota	Idade Frota	Km/ Ano	Passageiros/ ano	Funcionários	Regiões em que opera
Transporte Coletivo Estrela Ltda. R. Cândido Ramos, 550, Capoeiras, CEP 88090-900, Florianópolis, SC, Tel./Fax: (048) 244.1568	Sônia Maria Peres de Amorim (Pres.), Gildo Formento (Dir.Ger.), Elza Batista Peres (Dir.Com.)		134	4,2	6718135,61	21322815	494	Florianópolis, São José
Transporte e Turismo Gidion Ltda. R. Copacabana, 1.808, Floresta, CEP 89213-000, Joinville, SC, Tel./Fax: (047) 436.2111	Moacir Luiz Bogo (Dir.Adm.), Emendino Roza (Dir.de Tráfego), Antenor Bogo (Dir.Manut.)		215	5	12208272	33507133	735	Joinville
Transporte Nossa Senhora da Conceição Ltda. R. Maristela Alves, 23, Felipe Camarão, CEP 59074-340, Natal, RN, Tel.: (084) 205.3464, Fax: (084) 207.2755, E-mail: transcon@diggi.com.br	Teodósio Passos Sales (Dir.Pres.), Marcelo Passos Sales (Dir.Dper.), Dulcinéia Passos Sales (Dir.Finan.)		69	4,6	5555395	16224980	350	Natal
Transporte Santa Maria Ltda. Est. Cel. Pedro Correia, 140, Jacarepaguá, CEP 22775-090, Rio de Janeiro, RJ, Tel.: (021) 441.1890, Fax: (021) 441.1504, E-mail: smaria@martin.com.br	Jarne da Silva Valente (Dir.Pres.), Armindo Lopes Valente (Dir.Finan.), José Vieira Leite (Dir.), Antônio José Rodrigues (Dir.)		188	1,8	19800000	38.000.00	1150	Rio de Janeiro
Transportes Coletivos Parque das Nações Ltda. Praça Chile, 275, Parque das Nações, CEP 09210-270, Santo André, SP, Tel.: (011) 446.3122, Fax: 446.3665	Antônio Laça Pauleiro Júnior (Dir.), Carlos José Sôfio (Dir.), Valdir Laça Pauleiro (Dir.)		22	4	1337150	3048117		Santo André, São Paulo
Transportes Coletivos Trevo S.A. R. Coronel Massot, 1.402, Cavalhada, CEP 91910-539, Porto Alegre, RS, Tel./Fax: (051) 249.1300	Elmo Horn (Dir.Pres.), Claudio Umberto Sauter (Dir.Adj.Adm.), Régis Horn (Dir.Adj.Finan.), Walmor Paulo Sauter (Dir.Adj.)			4	12873805	42492938	900	Porto Alegre
Turismo Transmil Ltda. R. Virgílio, 121 Juscelino, CEP 26225-200, Nova Iguaçu, RJ, Tel.: (021) 796.4234, Fax: (021) 796.1632	Valmir Fernandes do Amaral (Sócio-Ger.), Sérgio Luiz dos Reis Lavouras (Sócio-Ger.), Claudio José dos Reis Lavouras (Sócio- Ger.), José Carlos Reis Lavouras (Sócio-Ger.)	3	178	2	21.183.771	17051117	850	Nova Iguaçu, Queimados, Nilópolis, São João de Meriti e Cidade do Rio de Janeiro
União Transporte Interestadual de Luxo S.A. R. Tietê, 185, Caiçara, CEP 30770-490, Belo Horizonte, MG, Tel.: (031) 419.4646, Fax: (031) 464.3095	Tarcísio Schettino Ribeiro (Dir.Pres.), Dilson Xavier Ribeiro (Dir.), Nelson Xavier Ribeiro (Dir.), Paulo Afonso Xavier (Dir.Suprim.)	9	240	5,76	26438800	5171115	1178	Juiz de Fora, Barbacena, Conselheiro Lafaiete, Angra dos Reis, Cabo Frio, Volta Redonda
Univale Transportes Ltda. Av. Tancredo A. Neves, 3.741, CEP 35171-302, Coronel Fabriciano, MG, Tel.: (031) 842 6500, Fax: (031) 842.6236	Maria Nilce Moura (Dir.Pres.)				5647515	11441881		Minas Gerais
Viação Águia Branca S.A. BR 262, Km 05, Campo Grande, CEP 29140-905, Cariacica, ES, Tel.: (027) 346.1269, Fax: (027) 346.1235	Aylmer Chieppe (Dir.Pres.), Renan Chieppe (Dir.Geral), Klinger Sobreira de Almeida (Dir.), Darcy Ferreira da Silva (Dir.), Corbélío Moacir Guatolini (Dir.)	13	650	5	64180950	17406397	1826	Vitória, Colatina, São Mateus, Linhares, Domingos Martins, Venda Nova do Imigrante, São Gabriel da Palha, Nova Venécia, Salvador, Itabuna, Feira de Santana, Governador Valadares, Aimorés
Viação Aragaruarina Ltda. Av. Industrial, 105, Aeroviário, CEP 74435-050, Goiânia, GD, Tel./Fax: (062) 295.4000	Odilon Walter dos Santos (Dir.Pres.), Maria José dos Santos (Sócia), Suzana de Castro Santos (Sócia)	18	119	4	25042023	5322288	661	Goiânia, Brasília, Paracatu, Barra das Garças, Minaçu, São Miguel do Araguaia, Anápolis, Cristalina, Palmeiropolis
Viação Ariranha Ltda. R. José Ayusso, 91, Parque Industrial, CEP 15960-000, Ariranha, SP, Tel./Fax: (017) 576.1259	Sérgio Araújo (Sócio)		12	9	350000	49000	20	Ariranha, Santa Adélia, Fernando Prestes, Taquaritinga, Catanduva
Viação Barra do Pirai Turismo Ltda Av. Vereador Chequer Elias, 1.429, Vila Helena, CEP 27130-610, Barra do Pirai, RJ, Tel./Fax: (024) 443.2934	Celeste Maria Dotto Breves (Sócia-Ger.), Wander Beraldo Dotto Breves (Sócio-Ger.), Dennis William Dotto Breves (Sócio-Ger.)		32	2,6	3554837	4752067	185	Barra do Pirai, Valença, Rio das Flores, Vassouras, Barra Mansa, Volta Redonda



Empresa	Diretoria	Filiais	Frota	Idade Frota	Km/ Ano	Passageiros/ ano	Funcionários	Regiões em que opera
Viação Bons Amigos Ltda. R. Dondon Feitosa, 126, Damas, CEP 60436-090, Fortaleza, CE, Tel.: (085) 245.1866, Fax: (085) 245.1276, E-mail: viaçãobonsamigos@secrel.com.br	Francisco Edmar Feitosa Carvalho (Dir.Finan.), Raimundo Feitosa de Carvalho Júnior (Dir.Com.), Lídia Maria P. Feitosa Esteves (Ger.Finan.)				6605861,6	24705653	388	Fortaleza
Viação Campo Belo Ltda. Rod. MG 050, Km 168, Souza e Silva, CEP 35570-000, Formiga, MG, Tel.: (037) 322.1736, 322.1496, Fax: (037) 322.1736, E-mail: amep@amep.com.br, Home Page: www.amep.com.br	Arlindo de Melo Filho (Pres.), Anibal Saleta de Oliveira (Dir.Geral), Olandir Fernandes (Ger.Adm.), Carlos Geraldo de Dilveira (Ger.Manut.)	1	34	3,3	3150000	490000	130	Belo Horizonte, Formiga, Campo Belo, Arcos, Pains, Perdões, Itapeçerica, São Paulo
Viação Campos Gerais S.A. R. Henrique Dias, 112, Uvaranas, CEP 84025-050, Ponta Grossa, PR, Tel.: (042) 223.8033, Fax: (042) 224.0838, Home Page: http://vcg@condoy.com.br	Marco Antônio Gulin (Dir.Pres.), Delfio José Gulin (Dir.V.Pres.), Lucien Araújo Ribas (Dir.Adm.)		208	3,5	12212584	35673018	1047	Ponta Grossa
Viação Capital do Oeste Ltda. R. Universitária, 89, Faculdade, CEP 85814-110, Cascavel, PR, Tel./Fax: (045) 225.3735	João Zem (Sócio-Ger.), Leonardo Zem (Sócio-Ger.), Cleide Zem Zancanaro (Dir.Adm.)		53	4,45	4416000	10632000	290	Cascavel
Viação Capital do Vale Ltda. R. José Maria Vilaça, 215, Alto da Ponte, CEP 12212-340, S.José dos Campos, SP, Tel.: (012) 322.7911, Fax: (012) 321.7806	Renê Gomes de Sousa (Sócio- Dir), Duarte Alves Marques (Dir.)		96	3,77	9568019100	22285377	518	São José dos Campos
Viação Caprioli Ltda. Av. Gov. Pedro de Toledo, 869, Bonfim, CEP 13070-150, Campinas, SP, Tel.: (019) 242.1000, Fax: (019) 242.1586, E-mail: caprioli@nutecnet.com.br	Antonio Augusto Gomes dos Santos (Pres.), Maria Antônia Caprioli G. dos Santos (Ger.), José Mário Caprioli (Ger.Finan.), José Bernardo (Ger.Oper.)	23	428	4	26468415	24064420	1188	Hortolândia, Campinas, Jundiaí, Vaiinhos, Vinhedo, Piracicaba, Limeira, Santa Bárbara, Monte Mor, Capivari, Rafard, Conchas

## Produtos Originais Parker:

# A presença segura nas estradas brasileiras

A Parker Hannifin, líder mundial em produtos para automação, também está presente no sistema de ar comprimido de ônibus e caminhões.

A Parker oferece a mais ampla linha de produtos automotivos, como válvulas direcionais, solenóide, cilindros, silenciadores, lubrificadores e reguladores, garantindo ao seu veículo a máxima eficiência e produtividade de veículos utilitários.

**Exija produtos originais Parker, a sua confiança nas estradas.**



# Linha Automotiva

**Parker**  
Automation

Parker Hannifin Ind. e Com. Ltda.  
Av. Lucas Nogueira Garcez 2181  
Esperança Caixa Postal 148  
12300-000 Jacareí, SP  
Tel.: (012) 354-5100  
Fax: (012) 354-5262  
<http://www.parker.com.br>





Empresa	Diretoria	Filiais	Frota	Idade Frota	Km/Ano	Passageiros/ano	Funcionários	Regiões em que opera
Viação Cidade de Maceió Ltda. Av. Durval de Góes Monteiro, 2.545, Tabuleiro dos Martins, CEP 57061-000, Maceió, AL, E-mail: bjs@sistecnet.com.br	Baltazar José de Souza (Sócio), Rene Gomes de Souza (Sócio), Rubens José S. Pimenta (Sócio-Dir.)		49	4,37	4957560	9432338	233	Maceió
Viação Cidade do Aço Ltda. Rod. Pres. Dutra, Km 269, São Luis, CEP 27335-640, Barra Mansa, RJ, Tel.: (024) 322.4022, Fax: (024) 322.6394, E-mail: voa@cidadedoaco.com.br	Abiel Dias Curvello (Dir.Exec.), Abelmar Dias Curvello (Dir.Exec.), Aldemir Dias Curvello (Dir.Exec.), Joel Fernandes Rodrigues (Dir.Aux.)	4	102	3	11439412,7	3545799	500	Rio de Janeiro, Niterói, Piraí, Volta Redonda, Barra Mansa, Itaguaí, Muriqui, Mangaratiba, Resende, Visconde de Mauá, Penedo, Itaitiaia, Cruzeiro
Viação Cidade do Sol Ltda. R. Cidade do Sol, 2.166, Pitimbu, Cep: 59067-720, Natal, RN, Tel.: (084) 218.3434, Fax: (084) 218.2033	Agnelo Candido do Nascimento, Eudo Laranjeiras Costa, Valter Esteves Laranjeira	2	159	5,5	15186180	24317648	795	Natal, Parnamirim, Mossoró
Viação Cidade Morena Ltda. R. Benedito Campos Couto, 460, Jardim América, CEP 79080-230, Campo Grande, MS, Tel.: (067) 742.2377, Fax: (067) 742.2590	Paulo Constantino (Sócio-Ger.), Rui Martins de Dliveira (Sócio- Ger.), José Pinheiro Bueno (Sócio- Ger.)	1	201	5,17	15496037	42298859	1008	Campo Grande
Viação Clewis Ltda. R. Carioba, 699, CEP 13465-000, Americana, SP, Tel.: (019) 460.4635, Fax: (019) 460.4434	Segiberto Amaury Sasse (Dir.Finan.), Wagner Luiz Sasse (Dir.Adm.), Idefoce Sasse (Dir.Manut.)		32		1200500	1100250	24	São Paulo, Minas Gerais, Paraná, Rio de Janeiro
Viação Farol da Barra Ltda. R. das Carmelitas, 120, Dom Avelar, CEP 41315-060, Salvador, BA, Tel.: (071) 392.6888, Fax: (071) 392.7493	José Ricardo Caixeta (Dir.), Esdras Ribeiro da Silva (Dir.), Daniel Ribeiro da Silva (Dir.), Edimilson Alves (Dir.)		144	4,2	12000000	22800000	720	Salvador
Viação Fortaleza Ltda. R. Reverendo Armando Ferreira, 11, Pendoitaba, CEP 24310-090, Niterói, RJ, Tel.: (021) 711.3168, 711.3912, Fax: (021) 714.6126, E-mail: fortaleza@53.com.br	Inauro Antunes (Dir.Pres.), Lucinei Martins Antunes (Dir.Adm.), Lucinauro Martins Antunes (Dir.Oper.)		43	5	2500	8199824	232	Niterói, Rio de Janeiro
Viação Garcia Ltda. Av. Celso Garcia Cid, 1.100, Boa Vista, CEP 86039-000, Londrina, PR, Tel.: (043) 321.2240, Fax: (043) 321.3516, Home Page: inbrapenet/viaçãogarcia	Fernando Campinha Garcia Cid (Ger.Geral), José Mascaro Garcia Molina (Ger.Geral)	18	468	3,38	51239885	9700310	2108	Paraná, São Paulo, Rio de Janeiro, Minas Gerais, Mato Grosso do Sul
Viação Goiânia Ltda. Av. Anhanguera, 10.840, Aeroviário, CEP 74433-020, Goiânia, GD, Tel./Fax: (062)295.4000	Ronaldo Camilo Lobo (Dir.), Ddilon Walter dos Santos (Sócio), Odilon Santos Neto (Sócio), Maria José dos Santos (Sócia), Abraão Abdo Izacc (Dir.)	1	10	3	1883664	276384	55	Goiânia, Brasília
Viação Graciosa Ltda. R. Joquei Club, 188, Prado Velho, CEP 80215-220, Curitiba, PR, Tel: (041) 332.5522, Fax: (041) 332.5351	José Nolar Schaedler (Dir.Dper.), Deodato Alves Pereira (Dir.Finan.), Eluiza Helena Schaedler (Dir.Inf.)	16	106	7	8732830,6	6568236	474	Ponta Grossa, Curitiba, S.José dos Pinhais, Antonina, Morretes, Guaraqueçaba, Paranaguá, Pontal do Paraná, Matinhos, Guaratuba, Itapoá, Garuva, Joinville
Viação Ipatinga Ltda. Av. Pres. Tancredo de Almeida Neves, 4.792, Caladinho do Meio, CEP 35171-302, Coronel Fabriciano, MG, Tel.: (031) 842.7000, Fax: (031) 842.7117	Abilio Pinto Gontijo (Dir.), Luiz Martins Pires (Dir.), Paulo Roberto Martins Pires (Dir.), Mariano Martins Pires (Dir.), Antônio José Martins Pires (Dir.)	1			5000000	1160452	248	Açucena, Antônio Dias, Conselheiro Pena, Coronel Fabriciano, Dionísio, Goiabal, Governador Valadares, Naque, Timóteo
Viação Jacareí Ltda. Rod. Pres. Dutra, Km 156, CEP 12240-420, São José dos Campos, SP, Tel.: (012) 331.3966, Fax: (012) 331.9919, E-mail: vjacareai@conet.com.br	Ronald Marques (Sócio-Ger.), Ronald Marques Junior (Sócio- Ger.), Carlos Eduardo Marques (Sócio-Ger.), Marcelo Ricardo Marques (Sócio-Ger.)		165	4,1	11004449	10918807	495	Mogi das Cruzes, Guararema, Jacareí, São José dos Campos, Caçapava, Taubaté e Aparecida



Empresa	Diretoria	Filiais	Frota	Idade Frota	Km/ Ano	Passageiros/ ano	Funcionários	Regiões em que opera
Viação Linha Brasileira R. Junqueira Freire, 53, 3º andar, Santa Inês, CEP 29106-060, Vila Velha, ES, Tel.: (027) 222.3607, 322.0567, Fax: (027) 222.3607	Leandro José Rodrigues Zeferino (Dir.Geral)	1	6	10	16320	8640	5	Vitória, Vila Velha, São Paulo, Minas Gerais, Bahia, Santa Catarina
Viação Metropolitana Ltda. Av. Elísio de Brito, 218, Boa Vista, CEP 31060-470, Belo Horizonte, MG, Tel.: (031) 488.1237, Fax: (031) 488.1799	Cleider Motta (Dir.), Sérgio Sá de Moura (Dir.)		22	4	1140267	3523284	110	Belo Horizonte
Viação Montenegro S.A. R. Capitão Porfírio, 2.238, Centro, CEP 95780-000, Montenegro, RS, Tel.: (051) 632.4433, Fax: (051) 632.4466, E-mail: vmsa@conex.com.br	Aracy Maria Koch (Dir.Pres.), Vera Regina Koch da Silva (Dir.), João Flávio Koch (Dir.), Mozar Koch (Proc.)	4	137	7,6	11266234	7819132	425	Montenegro, Estância Velha, Triunfo, Porto Alegre e Nova Santa Rita
Viação Nasser Ltda. R. 13 de Maio, 202, Centro, CEP 13720-000, S.J.do Rio Pardo, SP, Tel.: (019) 680.1113, Fax: (019) 680.1531	Abram Herman Rosowekwiat (Dir.Pres.), Henrique Farah Nasser (Dir.V.Pres.), Alexis Farah Nasser (Dir.Com.), Joaquim Constantino Neto (Dir.Oper.), Marco Antonio Dcanha (Dir.Finan.)	7	98	7	10544442	2223646	250	Aguaí, Mogi Mirim, Altinópolis, Mogi Guaçu, Arceburgo, Muzambinho, Cajuru, Nova Resende, Campinas, Passos, Cássia, Divinópolis
Viação Nobel Ltda. R. Rio Danúbio, 655, Iguaçú, CEP 83820-000, Fazenda Rio Grande, PR, Tel./Fax: (041) 827.1412	Alfredo Willy Isaak (Dir.), Haroldo Isaak (Ger.Geral)	1	31	5,03	1429039	4864730	120	Fazenda Rio Grande
Viação Normandy do Triângulo Ltda. R. Barreiros, 21, Bonsucesso, CEP 21031-750, Rio de Janeiro, RJ, Tel./Fax: (021) 590.1232	Jacob Barata Filho (Dir.), Alceo J.C. Brito (Ger.Geral)	5	145	2,6	21600000	5904000	587	Santos, Mogi das Cruzes, Ribeirão Pires, Praia Grande, Ubatuba, Caraguatatuba, São Sebastião, Paraty, Resende
Viação Duro Branco S.A. R. Jaguaribe, 600, Vila Nova, CEP 86025-250, Londrina, PR, Tel.: (043) 329.1036, Fax: (043) 321.2115	Carlos Roberto G.Nóbrega (Dir.), José Eduardo de Carvalho Chaves (Dir.)				8077512	3215955		Londrina, Comélio Procópio, Bandeirantes, Assaí, Piraí do Sul, Ponta Grossa, Curitiba, Apucarana, Maringá, Paranavaí, Telemaco Borba, Ourinhos, São Paulo
Viação Paraty Ltda. R. Gilberto Sabino, 127, Pinheiros, CEP 05425-020, São Paulo, SP, Tel.: (011) 870.5417, Fax: (011) 814.3889	Mauro Artur Herszkowicz (Sócio-Dir)	5	270	7,5	12000000	7200000	444	Todas as cidades do estado de São Paulo
Viação Pato Branco Ltda. Rod. BR. 158. Km 531, Núcleo Bom Retiro, CEP 85503-300, Pato Branco, PR, Tel.: (046) 225.3553, Fax: (046) 225.2617	Daniel Cattani (Ger.)				2583883	879455	74	Paraná
Viação Praiana Ltda. R. Resende Claudino de Freitas, 242, São Judas Tadeu, CEP 88303-360, Itajaí, SC, Tel./Fax: (047) 344.3622	Marcos Aurélio Seára (Dir.), João Germano Kracik (Dir.), Wilson Antônio Em (Dir.), Marco Aurélio Seára Júnior (Ger.Adm.)	1	51	4,5	2330000	4350000	130	Itajaí, Balneário Camboriú, Itapema, Porto Belo, Bombinhas, Tijucas
Viação Progresso e Turismo Ltda. Av. Condessa do Rio Novo, 881, Centro, CEP 25803-000, Três Rios, RJ, Tel.: (024) 252.1952, Fax: (024) 252.1605	Marco Aurélio Vieira Soares (Dir.Super.), Sandra Regina Soares Bertold (Dir.Finan.), José Cláudio Barbosa Soares (Dir.Téc.)				14277382	9006118		Barra do Piraí, Bicas, Carangola, Itaperuna, Juiz de Fora, Leopoldina, Mar de Espanha, Muriaé, Niterói, Petrópolis
Viação Progresso Limitada R. Medeiros, 65, Bairro 1º de Maio, CEP 31817-020, Belo Horizonte, MG, Tel.: (031) 433.3255, Fax: (031) 433.3249	Joaquim Ferreira Lopes (Dir.Adm.)		117	2,5	8859000	22500000	600	Paraiíba do Sul, Belo Horizonte
Viação Real Ltda. R. José Maria Vilaça, 215, Alto da Ponte, CEP 12212-340, S.J.dos Campos, SP, Tel.: (012) 322.7911, Fax: (012) 321.7806	Rene Gomes de Sousa (Sócio-Dir.), Duarte Alves Marques (Dir.)		114	3,66	10872874400	24789231	535	São José dos Campos



Empresa	Diretoria	Filiais	Frota	Idade Frota	Km/ Ano	Passageiros/ ano	Funcionários	Regiões em que opera
Viação Reunidas Ltda. R. 10, nº 110, Setor Marechal Rondon, CEP 74560-390, Goiânia, GO, Tel.: (062) 211.2670, Fax: (062) 211.2666	Décio Caetano Vieira (Dir.), Fernando Ubaldo Teles (Dir.)		54	3	4240501	12410636	333	Goiânia, Nova Veneza, Santo Antônio, Goiás
Viação Rio Vermelho Ltda. Av. Dorival Caymmi, 18.270, São Cristóvão, CEP 41500-000, Salvador, BA, Tel.: (071) 377.2587, 377.2743, Fax: (071) 377.0250	Antônio Carlos Melgaço Knittel (Pres.), Fernando Nuñez Borges (V.Pres.), Fidel Nuñez Knittel (Dir.Finan.)	1	169	5,7	16230695	33583902	818	Salvador
Viação Salutaris e Turismo S.A. Rod. Almirante Lúcio Meira, s/nº, Km 178, Barão de Angra, CEP 25850-000, Paraíba do Sul, RJ, Tel.: (024) 252.1112, Fax: (024) 252.2486, E-mail: visaltur@compuland.com.br	Francisco Sebastião Noel (Dir.Pres.), Joaquim Sebastião Noel (Dir.V.Pres.), Sérgio Peccini Noel (Dir.Adm.), Luiz Antônio de Souza Noel (Dir.), Raul Freitas Fernandes (Dir.)	180	4,1	19178408	961561	633	Rio de Janeiro, Petrópolis, Três Rios, Paraíba, Teresópolis, São Paulo, Resende, Ponte Nova, Visconde do Rio Branco, Vitória da Conquista	
Viação Santa Catarina Ltda. R. Servidão de Passagem, 123, Vila Boa Vista, CEP 13064-180, Campinas, SP, Tel./Fax: (019) 245.2255, E-mail: visca@correionet.com.br	Joaquim Constantino Filho (Dir.), Henrique Constantino (Dir.), Constantino de Dliveira Júnior (Dir.), Ricardo Constantino (Dir.)	1	227	5	17057849	30877790	924	Campinas
Viação Santa Clara Ltda. R. Gustavo Friedrich, 1.213, Vila Nova, CEP 89300-000, Mafra, SC, Tel.: (047) 642.2880, Fax: (047) 642.0752	Luiz Carlos B. Folador (Dir.), Gerson Medeiros (Ger.Adm)		32	6	1500000	4500000	90	Mafra, Rio Negro
Viação Santa Cruz S.A. R. Padre Roque, 999, Centro, CEP 13800-000, Mogi Mirim, SP, Tel.: (019) 860.2.000, Fax: (019) 862.4071	Sofia Idalina Mantovani Mazon (Pres.), Laércio Fernando Mazon (V.Pres.), Vivaldo Mazon (Dir.Ger.)	123	357	2,2	37767350	8812062		São Paulo e sul de Minas Gerais
Viação Santa Tereza de Caxias do Sul Ltda. R. Júlio Calegari, 940, Esplanada, CEP 95095-230, Caxias do Sul, RS, Tel./Fax: (054) 226.3822	Sérgio Tadeu Pereira (Dir.Pres.), Fernando Dsório Ribeiro (Dir.), Marcos Dante Fonseca dos Santos (Ger.Adm.Finan.), Sérgio Beneton (Ger.Oper.)		207	6,05	13492000	47965400	860	Caxias do Sul
Viação São Cristóvão Ltda. Av. Autorama, 1.000, Santa Luzia, CEP 35501-221, Divinópolis, MG, Tel.: (037) 212.1478, Fax: (037) 212.1105	Antônio Daldegan Sobrinho (Sócio-Dir.), Nilton Marcelino Daldegan (Sócio-Dir.), José de Fátima Silva (Ger.Adm.), Márcio Daldegan (Ger.Finan.)	13	91	5	8047038	2608782	326	Brasília, Campinas, Contagem, Rio de Janeiro, São Paulo, Abaeté, Bom Despacho, Lagoa da Prata, Lavras, Nova Serrana, Itauna, Pará de Minas
Viação São Francisco Ltda. R. Dzório Campos, 141, Santa Lúcia, CEP 36087-050, Juiz de Fora, MG, Tel./Fax: (032) 222.5776	Rafael da Silva Cruz (Sócio-Ger.), Antônio Pereira Pires (Sócio-Ger.)	1	98	3,5	9075504,66	22113791	504	Juiz de Fora

FAÇA UMA ASSINATURA DE

**transporte**  
MODERNO

E FIQUE POR DENTRO DE TUDO  
O QUE ACONTECE NO  
MUNDO DOS  
TRANSPORTES



Editora TM Ltda.



Empresa	Diretoria	Filiais	Frota	Idade Frota	Km/ Ano	Passageiros/ ano	Funcionários	Regiões em que opera
Viação São Geraldo Ltda. R. Tebas, 400, Vera Cruz, CEP 30285-300, Belo Horizonte, MG, Tel./Fax: (031) 483.1122, E-mail: vsglabr@homeshopping.com.br	Albert Andrade (Dir.), José Moura (Dir.)		41	4	3500000	7000000	220	Belo Horizonte
Viação São Luiz Ltda. R. Elmano Soares, 904, Centro, CEP 79602-020, Três Lagoas, MS, Tel.: (067) 521.2487, Fax: (067) 521.7323, E-mail: saoluiz@netx.com.br	Eugênio Possari (Dir.Adm.), Ledovino Possari (Dir.Finan.), José Souza Pereira (Dir.Exec.), Rubens Miranda Mello (Dir.Super.), Ângelo Luiz F. Possari (Dir.Oper.)	12	90	10,1	13895621	1104022	464	Três Lagoas, Água Clara, Rio Pardo, Campo Grande, Dourados, Ponta Porã, Fátima do Sul, Coxim, Selvíria, Inocência, Brasilândia, Bataguassu, Paranaíba
Viação São Roque Ltda. R. Fioravante Rossi, 670, São Brás, CEP 29703-360, Colatina, ES, Tel./Fax: (027) 721.2900	Aldoriz Galon (Sócio-Ger.), Jayr Galon (Sócio-Ger)		25	7	1.823.775	2500000	93	Santa Teresa, Coletina, João Nova
Viação Sertaneja Ltda. Av. Simão da Cunha, 69, Centro, CEP 35620-000, Abaeté, MG, Tel.: (037) 541.1584, Fax: (037) 541.1995	Waldomir Mendes Morato de Andrade (Dir.Pres.), Edvar Morato (Dir.Adm.)	20	225	6	12917484	6647012	745	Abaeté, Arinos, Belo Horizonte, Biquinhas, Bicas, Brasilândia, Buriú, Curvelo, Felixlândia, Inimutaba, Dom Bosco, João Pinheiro, Juiz de Fora, Paineiras
Viação Sudeste Ltda. Rod. BR 202, Km 03, Campo Grande, CEP 29146-520, Cariacica, ES, Tel./Fax: (027) 226.0544	Camilo Cola Filho (Sócio-Ger.), Lêda Maria Corrêa Cola (Sócia-Ger.), Chyro Gazolla (Sócio-Ger.), Romário Mendes Vargas (Sócio-Ger.)	29	155	10	12130070	6960494	632	Aracruz, Vitória, Vila Velha, Cariacica, Guarapari, Bom Jesus do Norte
Viação Vale do Iguaçu Ltda. Rod. BR. 158, Km 530, Bom Retiro, CEP 85503-300, Pato Branco, PR, Tel.: (046) 225.3137, Fax: (046) 224.3895	Alberto Séfano Cattani (Sócio-Ger.), Batista Diógenes Cattani (Sócio-Ger.), Jonas Antônio Cattani (Sócio-Ger.Adm.)	2	22	2,5	3808835	208889	122	Pato Branco, Francisco Beltrão, Dois Vizinhos, Joinville

**FAÇA COMO MAIS DE 200 EMPRESAS DO SETOR. TENHA UM MUNDO DE INFORMAÇÕES INTEGRADAS NO SEU COMPUTADOR.**



## GLOBUS

- |                          |   |                                     |
|--------------------------|---|-------------------------------------|
| Folha de Pagamento       | • |                                     |
| Perfil Funcional         | • |                                     |
| Recrutamento e Seleção   | • |                                     |
| Contabilidade            | • |                                     |
| Contas a Pagar/Receber   | • |                                     |
| Ativo Imobilizado        | • |                                     |
| Bancos (conta corrente)  | • | • Manutenção e Abastecimento        |
| Livros Fiscais           | • | • Pneus, Motores e Conjuntos        |
| Controle de Frota        | • | • Programação de Linhas             |
| Estoque e Compras        | • | • Escala Inteligente (Sob Consulta) |
| Receita e Estatística    | • | • Fretamento e Turismo              |
| Emissão de Conhecimento  | • | • Biliheteria                       |
| e Controle de Encomendas | • | • Telemarketing                     |



Todos os módulos são integrados evitando o retrabalho.

Ambiente Windows, Risk, Oracle, Novell e outras plataformas.

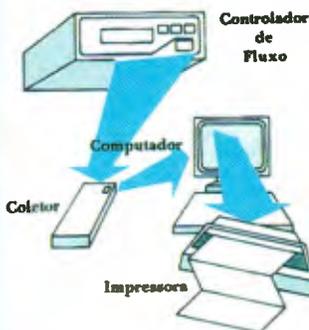


Av. Presidente Vargas, 3131 S/504 - Teleporto  
CEP: 20.210-030 - Rio de Janeiro - RJ  
Tel.: (021)515-2323 Fax: (021)515-2324  
Homepage: www.Rodotec.com.br



Rua Dr. Jesuíno Maciel, 1751  
CEP: 04615-005 - São Paulo  
Tel.: (011)542-5200 Fax: (011)542-0005  
E-Mail: bgm@bgminformatica.com.br  
http://www.bgminformatica.com.br

## CONTROLADOR ELETRÔNICO DE FLUXO DE PASSAGEIROS



O equipamento é composto de uma armação modular instalado na porta de acesso ao veículo, sem interferir na entrada e saída dos passageiros. Sensores eletrônicos instalados registram o número de passageiros que subiram e/ ou

discriminado- os se adulto ou criança e os totais por viagem e horário.

**INSTALAÇÃO e MANUTENÇÃO SIMPLES e RÁPIDA**

PAGA-SE SOZINHO com o fim da evasão de receita



E- mail: digicoun@portoweb.com.br  
http:// www.digicounter.com.br

Fone/ Fax: (051) 338- 3988  
Rua Original, 55 - CEP 91430- 170 - Porto Alegre - RS

Empresa	Diretoria	Cobertura - Carga:
<b>Apisul Administradora e Corretora de Seguros Ltda.</b> R. Dr. Barros Cassal, 180, conj. 604, Floresta, CEP 90035-030, Porto Alegre, RS, Tel./Fax: (051) 211.3233, 220.0331, E-mail: apisulrs@pro.via-rs.com.br	Paulo Roberto Purper da Cunha (Dir.Pres.), Júlio César Borda Boaz Dir.Com.), José Bento Di Nápoli (Dir.Sinistro)	Seguro do casco
<b>Cogetra Corretagens e Adm. de Seguros Ltda. S/C</b> R. Cel. João Leme, 304, sl. 03, Condomínio Edifício São Francisco, CEP 12900-000, Bragança Paulista, SP, Tel.: (011) 7843.3993, 7843.9743, Fax: (011) 784.0239	Antônio Ribeiro de Carvalho (Sócio-Corretor-Prop.)	Seguro do casco, seguro obrigatório de vida
<b>Harmonia Corretora de Seguros Ltda.</b> Calçada das Violetas, 129, Alphaville, Centro Comercial, CEP 06453-000, São Paulo, SP, Tel./Fax: (011) 7295-8483, E-mail: info@harmonia.com.br, Home Page: <a href="http://www.harmonia.com.br">http://www.harmonia.com.br</a>	José Roberto Conduta (Pres.), Ivan Alves Silva (Super.), Sheila Clezar (Dir.), Geraldo C.S.Santos (Dir.), Sérgio L. Oliveira (Dir.)	Seguro do casco, seguro obrigatório de vida
<b>Lagus Corretagens de Seguros Ltda.</b> R. Maranhão, 554, 1º andar, Higienópolis, CEP 01240-000, São Paulo, SP, Tel.: (011) 826.1155, Fax: (011) 825.9867, E-mail: lagus@mandic.com.br	Mario Pedro Lagus (Super.), Edgar Lagus (Dir.Geral), Elair Gonçalves Machado (Ger.Geral)	Seguro do casco, seguro obrigatório de vida
<b>Magna - Corretora de Seguros Ltda.</b> R. Ermelino de Leão, 458, Centro, CEP 80410-230, Curitiba, PR, Tel.: (041) 322.0388, Fax: (041) 225.1467	Luiz Carlos Moscardini (Ger.), Maria Rita Moscardini Fabiani (Ger.), Maria Botaro Moscardini (Sócia)	Seguro do casco, seguro obrigatório de vida
<b>Mar Seguro Corretores de Seguros Ltda.</b> Av. Jônia, 419, Aeroporto, CEP 04634-011, São Paulo, SP, Tel.: (011) 530.8626, Fax: (011) 543.5364, E-mail: marseg@teknobank.com.br	Marcelo Maia Ribeiro (Sócio-Dir.), Roberto Saraiva Ribeiro (Sócio-Exec.)	Seguro do casco, seguro obrigatório de vida
<b>Mídia Administradora e Corretora de Seguros Ltda.</b> R. Araújo, 70, 11º andar, cj. 111, Consolação, CEP 01220-020, São Paulo, SP, Tel./Fax: (011) 259.0855	Juarez Macedo dos Santos (Dir.), Marinês B. dos Santos (Dir.)	Seguro do casco, seguro obrigatório de vida
<b>Multiva Corretora de Seguros</b> R. Rio Canabrava, 135, Itaquera, CEP 08215-550, São Paulo, SP, Tel./Fax: (011) 6944.5001	Patrícia Rodrigues (Sócia Prop.), Simone Leite de Moraes (Sócia-Prop.)	Seguro do casco, seguro obrigatório de vida
<b>Organização Gerbram Corretora de Seguros S/C Ltda.</b> R. Eduardo Tomanik, 241, Chácara Urbana, CEP 13200-400, Jundiá, SP, Tel.: (011) 7396.1000, Fax: (011) 434.3685, E-mail: contato@gebramseguro.com.br, Home Page: <a href="http://www.gebramseguro.com">http://www.gebramseguro.com</a>	Silvio Gebram (Dir.), Salim Gebram Filho (Dir.), Maureci Ferrite de Oliveira (Super.)	Seguro do casco, seguro obrigatório de vida
<b>Paiva Corretora de Seguros Ltda.</b> R. Augusto Paulino, 10, Campo Grande, CEP 11075-370, Santos, SP, Tel./Fax: (013) 233.5114	Carlos José de Paiva (Dir.Com.), Tânia Maria Paiva de Paiva (Dir.Adm.Finan.)	Seguro do casco, seguro obrigatório de vida
<b>Pool Seguros Ltda.</b> R. Profª Heloisa Carneiro, 333, CEP 04630-051, São Paulo, SP, Tel./Fax: (011) 542.7133, E-mail: pool@mandic.com.br, Home Page: <a href="http://www.poolseguros.com.br">http://www.poolseguros.com.br</a>	Cesar Augusto Caiafa (Pres.), Mário Ajala Velloso (Dir.), Mônica Hartmann (Ger. Seguros Transporte), Cyntia de Góes Morales (Ger.Adm.Finan.), Cristiane Loureiro Barbosa (Ger.Seguros Intern.), Paulo Mantovani (Ger.Seguros)	Seguro do casco, seguro obrigatório de vida
<b>Potência Corretora de Seguros S/C Ltda.</b> Al. Nothmann, 806/816, Campos Elíseos, CEP 01216-001, São Paulo, SP, Tel.: (011) 3823.1800, Fax: (011) 3823.1840, 3667.4764, Home Page: <a href="http://www.potencia.com.br">http://www.potencia.com.br</a>	Alberto Hazan (Dir.Pres.), Daniel Traksbetrugyer (Dir.Geral), Rodney Staicov (Dir.Com.)	Seguro do casco
<b>Suporte Corretora de Seguros S/C Ltda.</b> R. Antonieta de Moraes Barros, 105, Vila Augusta, CEP 07025-011, Guarulhos, SP, Tel.: (011) 6422.4046, Fax: (011) 6422.4171	Saulo Meda Coelho (Sócio-Ger.), Saulo de Medeiros Coelho (Sócio-Ger.)	Seguro do casco
<b>Ultra Corretora de Seguros S.A.</b> R. Anfilópio de Carvalho, 29, 12º andar, Centro, CEP 20030-060, Rio de Janeiro, RJ, Tel.: (021) 220.6344, Fax: (021) 262.7026, E-mail: ultracorretora@operlink.com.br	Jorge Eduardo Mello (Dir.), Manoel Luiz Guimarães (Ger.Téc.), Carlos Ferreira de Oliveira (Ger.Transp.), Claudio Freire (Ger.Com.)	Seguro do casco, seguro obrigatório de vida

# ENTIDADES

## GOVERNO

### Ministério dos Transportes

Esplanada dos Ministérios, Bloco R,  
6º andar, CEP 70044-900  
Brasília, DF  
Tel.: (061) 223.2047, 224.0185  
Fax: (061) 226.4864

### 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

### Departamento Nacional de Combustível (DNC)

Qd. 603, Módulo H/J - SGAN  
CEP 70830-902, Brasília, DF  
Tel.: (061) 312.5520, 312.5244  
Fax: (061) 223.5818

### Departamento Nacional de Estradas de Rodagem (DNER)

SAN, QD 03, Bl. N/0, 4º andar,  
CEP 70040-902, Brasília, DF  
Tel.: (061) 315.4100, 315.4101,  
315.4102  
Fax: (061) 315.4050

### Departamento Nacional de Trânsito (DENATRAN)

Esplanada dos Ministérios -  
Ministério da Justiça, Anexo II,  
5º andar  
CEP 70064-900 Brasília DF  
Tel.: (061) 218.3565/3450  
Fax: (061) 224.0097

### Desenvolvimento Rodoviário S.A. (DERSA)

Rua Iaiá, 126, 12º andar, Itaim Bibi  
CEP 04542-906, São Paulo, SP  
Tel.: (011) 829.7524  
Fax: (011) 820.0510

### Empresa Brasileira de Planejamento de Transporte (GEIPOT)

SAN, QD.03, Edifício Núcleo dos Transportes, BL. N/0, 4º andar,  
CEP 70040-902, Brasília, DF  
Tel.: (061) 223.1066, 223.1016,  
226.7335  
Fax: (061) 224.8642

### Secretaria de Transportes Terrestres

SAN, QD.03, Edifício Núcleo dos Transportes, Bl. N/0 1º andar,  
CEP 70040-902  
Brasília, DF  
Tel.: (061) 315.4500  
Fax: (061) 225.4952

## FEDERAÇÕES DE TRANSPORTADOR

### Associação Brasileira das Empresas de Transporte Rodoviário Interestadual e Internacional de Passageiros (ABRATI)

SAS, Qd. 06, Bl J, Lt.3, Edifício Camilo Cola, 5º andar, CEP 70070-000, Brasília, DF.  
Tel.: (061) 226.1878  
Fax: 226.6139, 226.7515

### Associação Nacional dos Transportadores Públicos (ANTP)

Praia do Flamengo, 278, cj. 52,  
CEP 22210-030, Rio de Janeiro, RJ.  
Tel./Fax: (021) 553.3994, 551.5037

### Associação Nacional das Empresas de Transporte Urbano (NTU)

SAS, Qd. 06, Bl. J, Edifício Camilo Cola, 3º andar, CEP 70070-000, Brasília, DF.  
Tel.: (061) 223.1012  
Fax: (061) 223.1055

### Confederação Nacional do Transporte (CNT)

S.A.S.- Quadra 6, Lote 3, Bloco J,  
1º e 2º andar, Edifício Camilo Cola,  
CEP 70079-900, Brasília, DF

Tel.: (061) 315.7000, 315.7040  
Fax: (061) 226.3550

### Federação das Empresas de Transportes Rodoviários do Estado do Rio Grande do Sul

Largo Visconde Cairu, 12,  
sobrelaje  
Centro, CEP 90030-110, Porto Alegre, RS  
Tel.: (051) 228.0622  
Fax: (051) 224.9733

### Federação das Empresas de Transporte Rodoviário do Sul e Centro-Oeste do Brasil

Rua Haddock Lobo, 1327, 4º andar  
CEP 01414-003, São Paulo, SP.  
Tel.: (011) 883.7900

### Federação das Empresas de Transporte do Estado de Minas Gerais (FETRAM)

R. Guajajaras, 40, sala 3, Edifício Mirafiori, CEP 30280-910, Belo Horizonte, MG.  
Tel.: (031) 226.2351  
Fax: (031) 226.2745

### Federação das Empresas de Transporte Rodoviário do Leste do Brasil (FETRANSPOR)

R. da Assembléia, 10, sala 3311,  
Centro, CEP 20119-900, Rio de Janeiro, RJ.  
Tel: (021) 531.1238  
Fax: (021) 531.2276

### Federação das Empresas de Transportes Rodoviários do Nordeste (FETRO-NOR)

R. dos Paianases, 1472, Alecrim,  
CEP 59035-350, Natal, RN  
Tel.: (084) 223.3822  
Fax: (084) 223.4753

## ESPECIALIDADES

### Concessionária da Rodovia Presidente Dutra S.A. (Nova Dutra)

Av. Antártica 62, 4º andar, Barra

# ENTIDADES

Funda CEP 01141-060 São Paulo  
SP  
Tel.: (011) 3662.2300  
Fax: (011) 3662.2300 ramal 1074

## SETOR FINANCEIRO

**Associação Brasileira das  
Empresas de Leasing (ABEL)**  
Rua Líbero Badaró 377, 19º andar  
CEP 01074-900 São Paulo SP  
Tel.: (011) 605.1532, 604.4846  
Fax: (011) 607.3121

**Associação Nacional das  
Empresas  
Financeiras das Montadoras  
(ANEF)**  
Av. Indianópolis 496 CEP 04062-  
900 São Paulo SP  
Tel./Fax: (011) 549.4044

## PRESTADORES DE SERVIÇOS

**Associação Brasileira das  
Empresas Administradoras de  
Consórcio e do Fornecimento  
de Bens (ABRAD)**  
R. Wanderley, 246, CEP 05011-  
000, São Paulo, SP.  
Tel.: (011) 873.1406, 873.0268  
Fax: (011) 62.1011

**Associação Brasileira de  
Administradores de Consórcios  
(ABAC)**  
R. Avandava, 126, 5º andar,  
CEP 1306-000, São Paulo, SP.  
Tel.: (011) 231.5022  
Fax: (011) 272.5279

**Associação Brasileira de  
Recauchutadores (ABR)**  
Rua do Grito, 387, conj.132  
CEP 04217-000, São Paulo, SP  
Tel.: (011) 274.3132  
Fax: (011) 272.5279

**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  
Fax: (011) 259.9419

**Federação Nacional do  
Comércio Varejista de  
Combustíveis, de Lubrificantes  
e das Empresas de Garagens**  
Av. Rio Branco, 103, 13º andar,  
CEP 20056-900, Rio de Janeiro,  
RJ  
Tel.: (021) 221.6695  
Fax: (021) 221.5304

## ESTUDO E PESQUISA

**Associação Brasileira de  
Normas Técnicas (ABNT)**  
Av. Treze de Maio, 13, 28º andar,  
CEP 20031-000, Rio de Janeiro,  
RJ  
Tel.: (021) 210.3122  
Fax: (021) 240.8249, 532.2143

**Associação Brasileira de  
Normas Técnicas (ANPET)**  
Av. Prof o Almeida Prado, 532,  
Prédio do CAE, 1º andar, CPI 99,  
CEP 05508-901, São Paulo, SP  
Tel.: (011) 268.2211  
Fax: (011) 268.2756, 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

**Instituto Nacional de Metrologia,  
Normalização e Qualidade  
Industrial (INMETRO)**  
Av. São João 313, 12º andar  
CEP 01083-900 São Paulo SP  
Tel.: (011) 224.8223  
Fax: (011) 250.0528

**Instituto Nacional de Segurança  
no Trânsito (INST)**  
Rua Macapá 224 - Pacaembu  
CEP 01251-080 São Paulo SP

Tel./Fax: (011) 871.4822

**Serviço Nacional de Transporte  
e Serviço Nacional de  
Aprendizagem nos Transportes  
(SEST-SENAT)**  
SAS - Qd. 06, Bl. J, Edifício  
Camilo Cola, 8º andar, CEP  
70070-000, Brasília, DF  
Tel.: (061) 315.7020

## INDÚSTRIA

**Associação Brasileira da  
Indústria de Autopeças  
(ABIPEÇAS)**  
**Sindicato Nacional da Indústria  
de Componentes para  
Veículos Automotores  
(SINDIPEÇAS)**  
Rua Abílio Soares, 1487, CEP  
04005-005 São Paulo, SP.  
Tel.: (011) 884.4599  
Fax: (011) 884.0584

**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

**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  
Fax: (011) 282.9256

**Associação Nacional dos  
Fabricantes de Veículos  
Automotores (ANFAVEA)**  
**Sindicato Nacional dos  
Fabricantes de Tratores,  
Automóveis e Veículos  
Similares (SINFAVEA)**

**Pagar as multas  
da sua frota é o jeito mais  
caro que existe de ensinar  
o novo Código de Trânsito  
Brasileiro para  
os seus motoristas.**

**O mais barato  
é comprar as vídeo-aulas  
da CNT-IDAQ por apenas**

**R\$ 420,00.**



**Código de Trânsito  
Brasileiro em vídeo-aulas.**

O jeito mais barato que existe de  
aprender as novas regras de Trânsito.

Existem multas no novo Código de Trânsito Brasileiro que chegam a valer R\$ 826,20\*. Dá pra imaginar o quanto isso pode custar à sua empresa no final do mês? Pensando nisso, a CNT e o IDAQ reuniram em **24 vídeo-aulas, de 12 minutos cada uma, acompanhados por disquetes de computador**, tudo o que o pessoal da sua empresa precisa saber sobre o novo Código. Assim vai ficar muito mais fácil mostrar aos

seus funcionários a importância do novo Código de Trânsito Brasileiro. E o quanto isso vai significar de economia para todos vocês.

**IDAQ**  
INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO  
ASSISTÊNCIA TÉCNICA E  
QUALIDADE EM TRANSPORTE

**CNT**  
CONFEDERAÇÃO  
NACIONAL  
DO TRANSPORTE

# ENTIDADES

Av. Indianópolis, 496, Moema  
CEP 04062-900, São Paulo, SP  
Tel.:(011) 549.4044  
Fax: (011) 549.4044

## **Associação Nacional dos Fabricantes de Carroçarias de Ônibus (FABUS)**

R. Frederico Abranches, 389, 10º andar, cj. 102, CEP 01225-001, São Paulo, SP.  
Tel.: (011) 223.9384, 222.6335  
Fax: (011) 223.9384

## **Associação Nacional dos Fabricantes de Veículos Especiais (ANFAVESP)**

Av. Prestes Maia, 483, CEP 09930-270 Diadema, SP  
Tel.:(011) 456.3211  
Fax:(011) 456.3534

## **Sindicato Interestadual da Indústria de Materiais e Equipamentos Ferroviários e Rodoviários (SIMEFRE)**

Av. Paulista, 1313, 8º andar, sl. 811, CEP 01311-923, São Paulo, SP.  
Tel.: (011) 289.9166  
Fax: (011) 289.5823

## **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. Faria Lima, 1.572, 4o andar,

conj.420 CEP 01451-001, 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  
Fax:(011) 3873.3681

### **Associação Brasileira dos Concessionários Scania (ASSOBRASC)**

Av. São Luiz, 50, 19º andar, conj.191, CEP01085-900, São Paulo, SP  
Tel.:(011) 259.5922  
Fax:(011) 255.2207

### **Associação Brasileira dos Distribuidores Ford (ABRADIF)**

Av. Indianópolis, 529, CEP 04063-900 São Paulo, SP  
Tel.:(011) 575.7788  
Fax:(011) 570.1528

### **Associação Brasileira dos Distribuidores Volvo (ABRAVO)**

Rua Heitor Penteado, 987, CEP 05437-000, São Paulo, SP  
Tel.:(011) 262.5702, 263.0033  
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) 573.1611

### **Associação Brasileira dos Distribuidores Volkswagen Caminhões (ACAV)**

Av. Indianópolis, 2422, CEP 04062-002 São Paulo, SP  
Tel.:(011) 581.9211  
Fax:(011) 577.5550

### **Associação Brasileira das Empresas Administradoras de Consórcio e do Fornecimento de Bens (ABRAD)**

R. Wanderley, 246, CEP 05011-000 São Paulo, SP  
Tel.: (011) 873.1406, 873.0268  
Fax: (011) 62.1011

### **Associação Brasileira de Administradores de Consórcios (ABAC)**

Rua Avanhandava, 126, 5º andar CEP 1306-000, São Paulo, SP  
Tel.: (011) 231.5022  
Fax: (011) 258.2064

### **Federação Nacional dos Distribuidores de Veículos Automotores (FENABRAVE)**

Rua Almirante Pereira Guimarães, 138 CEP 01250-000, São Paulo, SP  
Tel.:(011) 3872.8338  
Fax:(011) 263.4678

### **Sindicato dos Concessionários e Distribuidoras de Veículos no Estado de São Paulo**

Rua Goiavaz, 1.293, CEP 05018-001 São Paulo, SP  
Tel.:(011) 3873.1406, 3873.0268  
Fax:(011) 62.1011



# Ande de Omnibus.

## É mais seguro.



Chegou Omnibus, a nova banda da Bandag para pneus radiais.

Desenvolvida com a mais alta tecnologia para ônibus urbano e suburbano. Proporciona excelente quilometragem e proteção para a carcaça. Com ela, você tem melhor disponibilidade da frota e uma performance insuperável. Ande de Omnibus. Além de ser mais seguro para os passageiros, é uma inovação da Bandag que vai fazer você andar sempre na frente.

• Também disponível na versão **MAXItrac<sup>®</sup>**  
Micro-Sipe



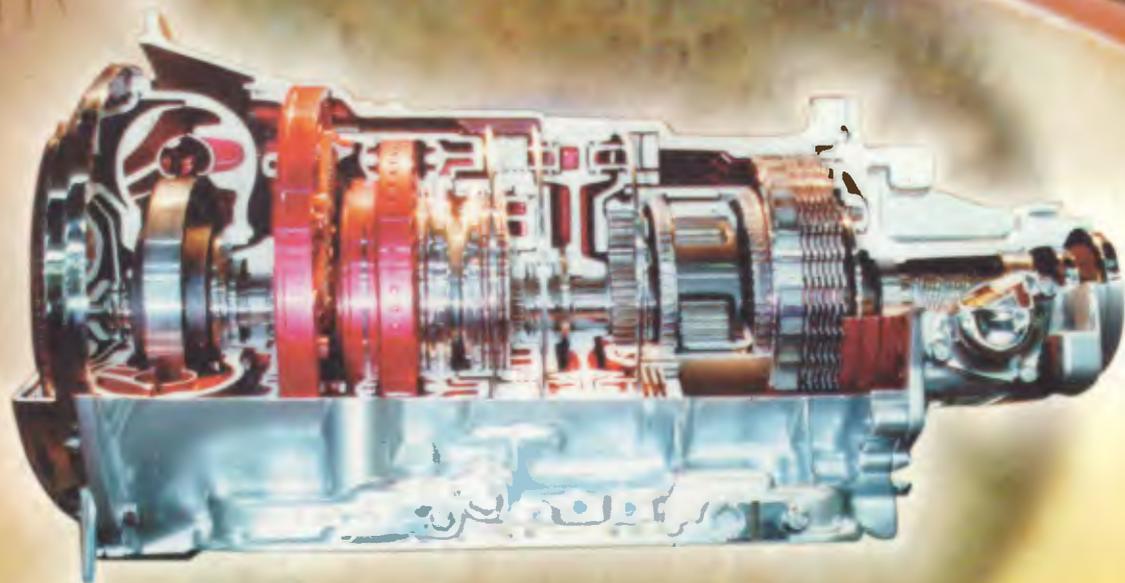
**Líder Mundial em Recapagem**

Av. Mercedes-Benz, 580 - Distrito Industrial - Campinas - SP - CEP 13055-720

Fone: (019) 725.4800 - Fax: (019) 725.4881

E-mail: [bandag@bandag.com.br](mailto:bandag@bandag.com.br)

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



# Allison Transmission



A Allison Transmission é o maior fabricante de transmissões automáticas do Brasil e do Mundo.

Oferece a mais completa linha de transmissões hidráulicas e eletrônicas para veículos médios e pesados, ônibus ou caminhões.

Por isso, a principal diferença das transmissões Allison você não vê!

Você sente:

- Sente no conforto. Sem trancos.
- Sente na segurança. Paradas garantidas.
- Sente na qualidade do atendimento. Motorista sem estresse.
- Sente na economia. Menor custo operacional.
- Sinta a diferença!



**ISO 9002**

Certificação da

Lloyd's Register Quality Assurance

Allison Transmission Division

General Motors do Brasil Ltda.

Rua Agostinho Togneri, 57

Jardim Jurubatuba - Sto. Amaro (SP)

Cep 04690-090 - Fone: (011) 3171-0515

