



Histórico - Tecnomotor

1 de Setembro de 1980

- Fundação

1986

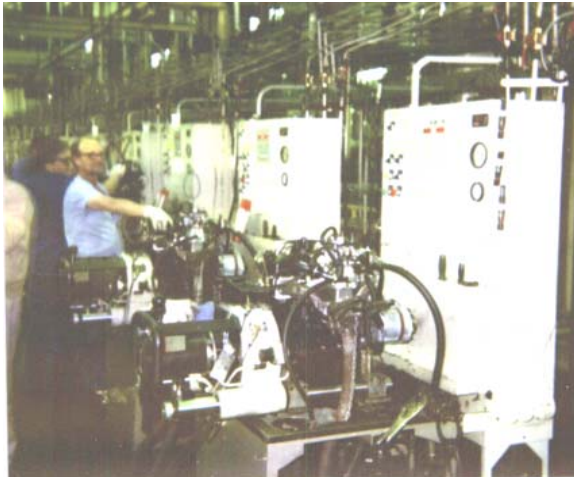
- Início das atividades com a atual diretoria:



Paulo Guastala, Wilson Martins, Miguel Margarido e Paulo Piccolli

1987

- Reprojetado dos aparelhos para era digital
- Projetos Especiais (Volkswagen, Ford, GM e Fiat)



1992

- Lançamento dos produtos digitais
- Primeiros carros com injeção eletrônica

1993

- Prédio próprio: 330 m²



1994

- Projeto RHAE
- Estruturação do departamento de engenharia e projeto

1995

- Lançamento do Rasther



- Domínio da tecnologia de microcontroladores
- Fim dos projetos especiais
- Automec - Lançamento analisador de gases





1996

- PAMACAR - Oficina Padrão - ECO CAR





1997- Inauguração da Central de Atendimento ao Cliente em São Paulo: 450 m² (prédio próprio)



1997



2001

1998

- Lançamento do THOR 98 – Software de alto nível



1999

- Segunda fase - Ampliação das instalações



1998 - Lançamento do THOR 98 – Software de alto nível



THOR 98



THOR MILLENNIUM



THOR 2003



2000

- Toda linha de produtos usando microcontroladores
- Liderança de mercado
- Crescimento 60 a 70% ao ano,
ou seja, 10 vezes em 5 anos (1995 a 2000).



REDE ECOCAR



“Veículos com tecnologia exigem oficinas modernas”

ECOCAR: É uma Rede de Oficinas Autorizadas da Tecnomotor, que recebem um acompanhamento especializado e diferenciado:

- Treinamentos técnicos
- Treinamentos administrativos
- Atualizações de Equipamentos
- Marketing Corporativo
- Reuniões de Acompanhamento
- Parcerias de Alto Nível

e muito mais!



2000 / Outubro

- Início do projeto Rede ECOCAR na região de Campinas/SP



Treinamentos técnicos e administrativos
Atualização de equipamentos
Marketing Corporativo:
Televisão
Outdoor
Internet
Pit-Stop
Atendimento diferenciado e etc.





REDE ECOCAR

CAMPINAS



Abril/2001 - Prazo de adequação

Julho/2001 - Certificação e início das atividades



GRUPO CAMPINAS



REDE ECOCAR



BAURU

Setembro/2002 - Prazo de adequação

Janeiro/2003 - Certificação e início das atividades





REDE ECOCAR

SOROCABA



Julho/2003 - Prazo de adequação

Novembro/2003 - Certificação e início das atividades



REDE ECOCAR - 2004

- Grupo Ribeirão Preto e Grupo II em Campinas em fase de adequação
- Grupo São Carlos em fase de seleção das oficinas





REDE ECOCAR MAIO/2005



**75 oficinas credenciadas
19 em fase de credenciamento**



2001



- Lançamento do software IGOR e Equipamentos para Inspeção Veicular
- Parceria com Panambra.



Setembro 2002



- Participação Feira Automechanika Frankfurt Alemanha.



- Lançamento ZIPTEC



- Estruturação interna: MICROSIGA (agosto 2001)
novo software de gestão e implantação da gerência média
- Futuro: exportação e entrada no mercado mundial
(Lançamento do ZIPTEC) e novas parcerias
- Automec 2003 : Lançamento do



Rasther II





- Fábrica: área total
construída de 4.500 m²
(+ infraestrutura para ampliação)



**Tecnomotor: mais que um produto,
uma estrutura criada para você**
Aqui nascem nossos equipamentos de diagnósticos e manutenção
automotiva para os mais modernos sistemas eletrônicos

Linha de produção
Manuais e apostilas técnicas
Cursos de atualização, palestras e formação continuada
Suporte Técnico (gratuito) ao usuário
Controle da qualidade
Administração
Recepção
Avançado atendimento ao cliente
Projeto e desenvolvimento
Laboratório e modelo de negócio
Restaurante e quadra poliesportiva

Área para expansão

São Carlos (SP)
Cidade pólo de alta tecnologia
abriga duas das mais conceituadas
universidades do Brasil e é
sede da Tecnomotor.

Tecnomotor
perto de você
representantes
em todo Brasil
e Mercosul

(16) 272-0088 - São Carlos (SP) **TECNOMOTOR** (11) 6941-3162 - São Paulo (SP)

Na velocidade da Tecnologia!
www.tecnomotor.com.br

Rua Albino Triques, 2.040 - Sta. Felícia - Cep 13560-970 - São Carlos (SP) - e-mail: tecnomotor@tecnomotor.com.br

QUADRO DE FUNCIONÁRIOS



Total geral: 70 funcionários

Atendimento ao cliente: 17

- Help Desk: 5
- Vendas: 9
- Assistência Técnica: 3

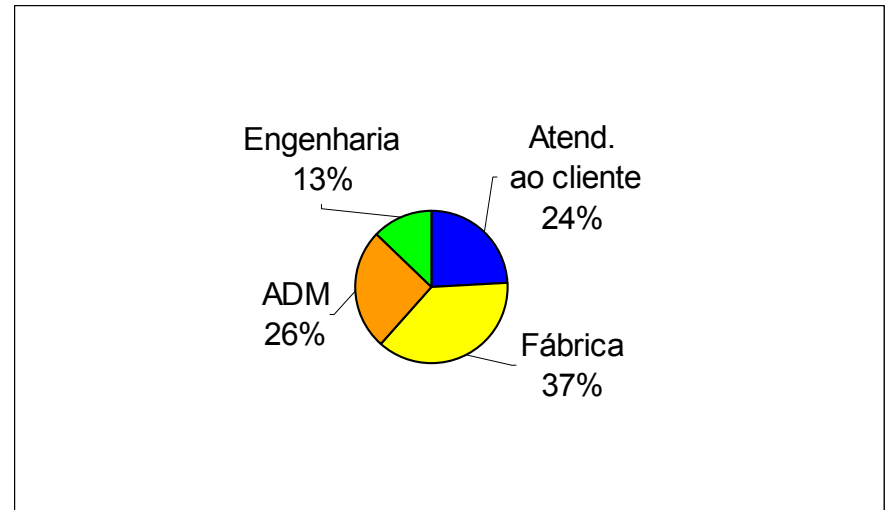
Fábrica: 26

- Compras
- Produção
- Almoxarifado
- Expedição

Administração: 18

Engenharia: 9

- 7 Engenheiros
- 2 técnicos





Benefícios fornecidos:

restaurante, cesta básica, 14º e 15º salários, Unimed, quadra de esportes e sala de ginástica



- 50 representantes supervisores de áreas e 40 instrutores independentes (total de 180 pessoas)
- Palestras, cursos e treinamentos (média de 6.000 / ano)



Parcerias

- Bosch, Volkswagen, TRW Varga, Continental, Panambra, Petrobras, Unibanco, Porto Seguro, Magneti Marelli, Interbrac, Escolas Técnicas, SENAI's.



Outubro / 2003

- FENATRAN

Parabéns Volkswagen Caminhões!



 Caminhões e Ônibus

 **ELECTRONIC**

Seus parceiros

 **TECNOMOTOR**

BOSCH 

Fenatran 2003

Fenatran 2003 Anhembi - SP

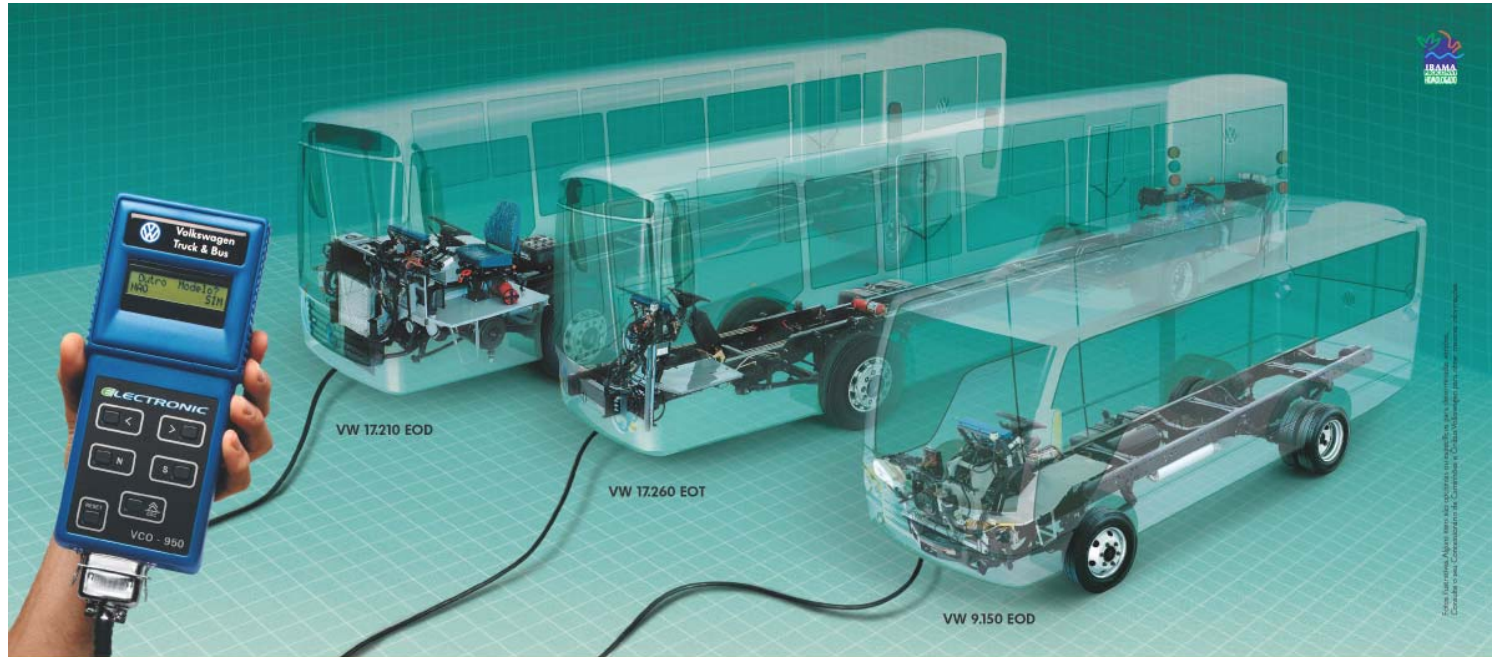


Lançamento dos Caminhões e Ônibus Eletrônicos Volkswagen

Cummins Interact 4.0 e 6.0
MWM X12
Common Rail
Conama 5
(Euro 3)



VCO - 950



**Chegaram os Ônibus Inteligentes Volkswagen.
Tecnologia descomplicada e programação sob
medida para as suas rotas.**

A nova Linha de Ônibus Inteligentes Volkswagen foi feita sob medida para as suas rotas, sejam elas em terrenos planos, com ladeiras ou ainda em trânsito congestionado ou livre. O controle de diversas funções está ao seu alcance, para obtenção dos melhores resultados.

- Consulte o seu Concessionário Volkswagen e conheça todas as combinações possíveis para deixar esses ônibus ainda mais sob medida para as suas rotas.

www.vwtruckbus.com.br

Elétrônicos Volkswagen.
Tecnologia sem complicação.



Motorização com gerenciamento eletrônico de última geração - Common Rail, VW 8.150 EOD e VW 9.150 EOD - motores MWM e Cummins. VW 17.210 EOD e VW 17.260 EOT - motores MWM de 6 cilindros na nova série X.12



Recurso eletrônico exclusivo, de série, para programação sob medida a cada tipo de rota, garantindo melhor desempenho e maior economia (para motores MWM).

ROTAFLEX



Relações de eixo traseiro programáveis para rotas de trânsito lento ou rápido (suavemente para o eixo VW 17.210 EOD).

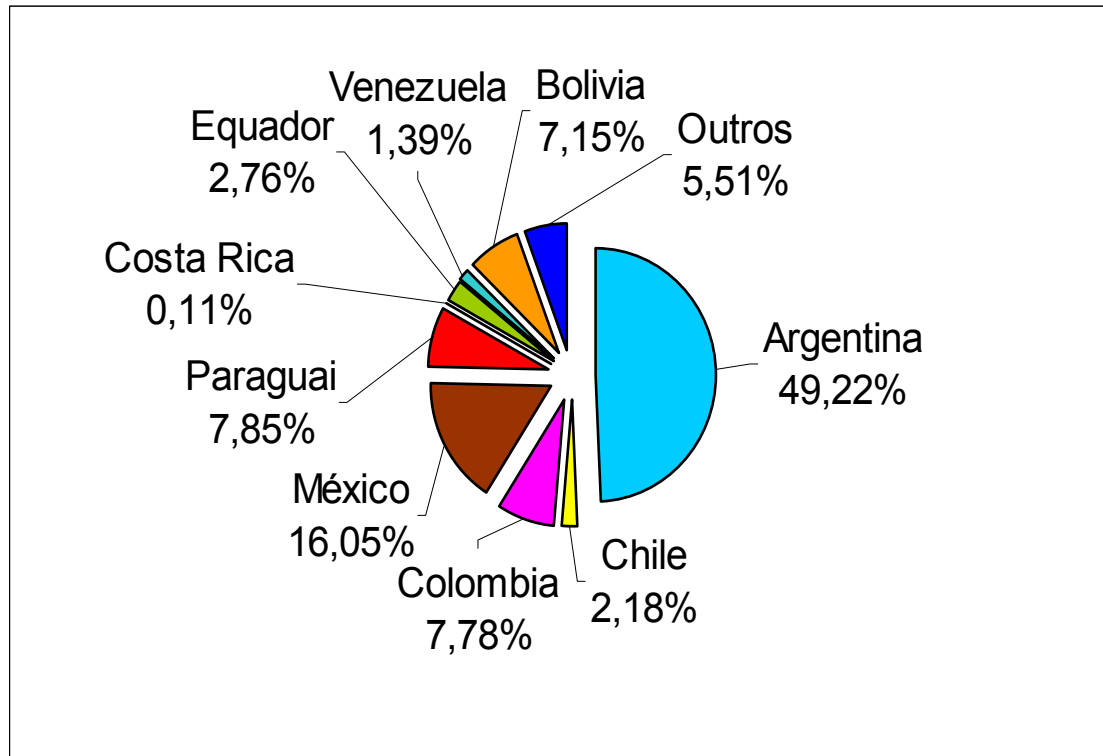


Acessório que gerencia a operação do veículo, fornecendo dados instantâneos para o motorista e acumulados ao administrador da frota.



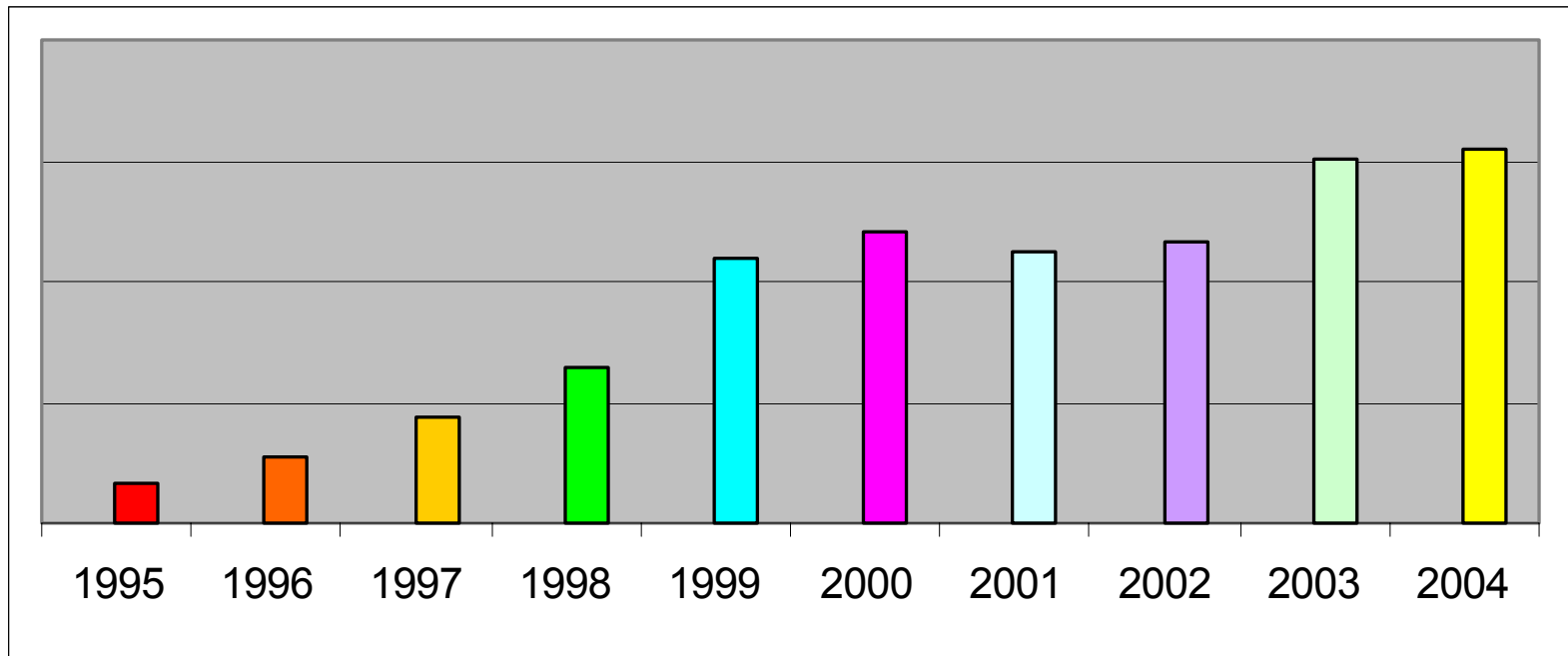
DADOS 2004

TECNOMOTOR X EXPORTAÇÃO





FATURAMENTO



- Mais de 25.000 clientes no mercado brasileiro



**(05/08/2004) – Lançamento da
Linha de Emissões - **Bosch Diagnostics****



Diagnostics Team



Coquetel de Lançamento da Linha de Emissões - **Bosch Diagnostics**



Homenagem da Bosch a Tecnomotor pela parceria como fornecedora oficial de equipamentos de testes para oficinas



2004

TECNOAUTO

Lançamento do Rasther on-line



Rasther on-line

O seu Rasther tem acesso a todos os *sistemas disponíveis* da Tecnomotor
24 horas por dia!

Via **TECNODEM**

Com o **TECNODEM**, através de uma ligação telefónica, você tem acesso ao sistema de que está precisando.



Via **INTERNET**

Com o seu Computador conectado a Internet você tem, *on-line*, acesso ao sistema de que está precisando.



TECNOMOTOR
Tecnologia a Serviço da Eficiência!

www.tecnomotor.com.br



Abril 2004

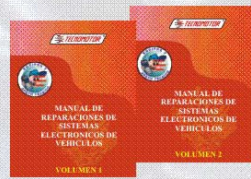
Tecnomotor Argentina
inauguração de uma nova
empresa na Argentina

Tecnomotor Argentina S.A.



TECNOMOTOR ahora también en ARGENTINA

Equipos, Informaciones y Entrenamiento



Argentina S.A.

SCANNERS



TM 531



TM 526



TM 533

- **TM 531 Rasther II** - *Diagnóstico para Eletrônica Embarcada*
 - Display gráfico - 8 leituras numa mesma tela - Gráficos
 - Maior visibilidade - Navegação muito mais simples
- **TM 526/EX** - *Diagnóstico para Eletrônica Embarcada*
- **TM 533 Rasther Júnior** - *Diagnóstico para Eletrônica Embarcada*
 - Scanner para PC - Acompanha o Software MAGNI
- **OBS.:** Em todos os modelos a atualização pode ser feita pela Internet ou disquete

TESTE E LIMPEZA DE INJETORES



TM 505



TM 503



TM 504

- **TM 505** *Equipamento de Teste e Limpeza de Válvulas Injetoras*
 - Teste de vazão com tabela - Instruções passo a passo no display alfanumérico.
- **TM 503** - *Sistema Computadorizado para Teste e Limpeza de Válvulas Injetoras*
 - Sem provetas - Com tabela de vazão - Relatório impresso
- **TM 504** - *Sistema Computadorizado para Teste e Limpeza de Válvulas Injetoras.*
 - Válvula manual para escoamento direto no reservatório

SOFTWARES



THOR



MAGNI

- **THOR** - *Sistema Integrado de Gerenciamento de Informações e Medições Automotivas*
 - Módulo Básico - Módulos Específicos (TMS 131/132, 503,526, 524/525/528) - Módulo Gerencial (controle de estoque, orçamento, financeiro, treinamento e migração de dados)
- **MAGNI** - *Software que permite operar o scanner via PC.*

ANALISADORES DE GASES



- **IGOR** - *Software Aplicativo de Apoio, Integração e Gerenciamento.*
- **TEB 2000** - *Gabinete*
 - Estrutura metálica com rodízios e portas - Permite interligação entre os equipamentos e o software de apoio.
- **TM 131 Analisador de Gases com display**
 - Por ter impressora dispensa o uso do computador
- **TM 132 Analisador de Gases**
 - Trabalha conectado ao PC
- **TM 133 Opacímetro de Fluxo Parcial**
 - Trabalha conectado ao PC
- **TM 525/2 Tacômetro Universal** (*Medidor de RPM - Usa sinal de vibração ou ripple da bateria*)
- **SC20 - BR Fonômetro** (*Medidor de ruído*)

ANALISADORES DE MOTOR



- **TM 530 ZIPTEC** - *Osciloscópio, Ponta de Prova Inteligente e Multímetro Automotivo.*
 - Mede alta tensão de cabos de velas (secundário)
- **TM 528 Osciloscópio Automotivo** - *Com Quilovoltímetro e Analisador de Motores.*
 - Mede alta tensão de cabos de velas (secundário)

EQUIPAMENTO PARA AR CONDICIONADO



Em desenvolvimento
Foto ilustrativa

- **TM 650 RECICLIMA** - *Equipamento Automático para teste, Carga, Vácuo e Reciclagem do Gás do Ar-condicionado.*
 - Permite diagnóstico no sistema além da retirada do gás para ser reciclado e reaproveitado.

PARCERIA



Tecnologia a Serviço da Eficiência!

BOSCH



BEA



SDC 700



VCO 950



EDF



EM DESENVOLVIMENTO

TEC-CLIMA (TM 650)



Equipamento automático para teste, carga, vácuo e reciclagem do gás do ar-condicionado.

Rasther On-line



Rasther on-line

O seu Rasther tem acesso a todos os **sistemas disponíveis** da Tecnomotor
24 horas por dia!

The diagram illustrates the Rasther on-line system. A blue car is shown in a garage labeled 'Oficina Mecânica'. A black cable connects the car to a handheld diagnostic device with a screen displaying a graph. This device is connected to a desktop computer. A radio tower with signal waves is shown next to a building, representing internet connectivity. The text 'Via INTERNET' is written in large, bold letters. Below it, a smaller text block explains that with a computer connected to the internet, you can access the system you need online. The Tecnomotor logo and slogan are at the bottom.

Oficina Mecânica

Via INTERNET

Com o seu Computador conectado a Internet
você tem, on-line,
acesso ao sistema de que está precisando.

TECNOMOTOR[®]
Tecnologia a Serviço da Eficiência!

www.tecnomotor.com.br

Rasther Junior (Wireless)



Tecnología "Wireless"

Rasther[®] Junior
TM 533

com comunicação sem fio
com seu computador



A alternativa inteligente

Rasther II (Wireless)



Tecnologia "Wireless"

Rasther II™ 531

comunicação sem fio
com seu computador



Conectividade Total

TECNOLOGIA AO ALCANCE DE SUA OFICINA



Acompanha
tabela
de vazão



Empresa
do Grupo





-Atualmente o grupo possui 6 empresas, sendo:

- 2 industriais
- 2 comerciais distribuidora
- 1 prestadora de serviços
- 1 agropecuária



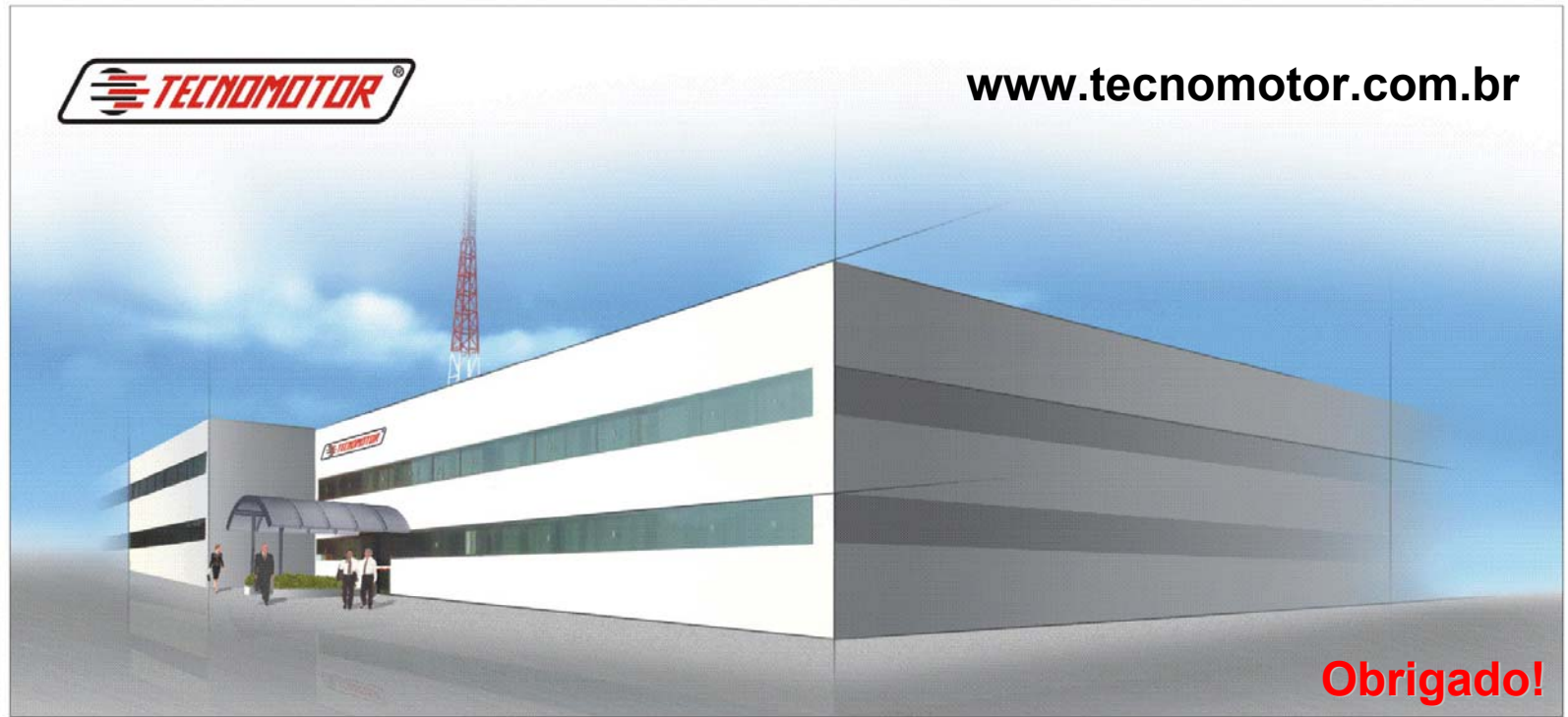


Nossa Missão

"Desenvolver e fabricar equipamentos para diagnóstico, inspeção e reparação automotiva, gerando informações, treinamento e sistemas informatizados".



www.tecnomotor.com.br



Obrigado!