

DESDE 1989 A REFERÊNCIA NACIONAL NO MERCADO DE REFORMA DE PNEUS  
PNEWS Nº 85 • ABR 2014



Associação Brasileira  
do Segmento de  
Reforma de Pneus  
[www.abr.org.br](http://www.abr.org.br)

# Pnews



RUMO AOS ANOS

# 30

## Pontos de coleta em reformadoras

*ABR, ARVIP e RECICLANIP  
promovem parceria para coleta de  
pneus inservíveis em reformadoras*

# A GENTE RODA O MUNDO INTEIRO PARA TRAZER NA BAGAGEM AS MELHORES SOLUÇÕES EM REFORMA DE PNEUS.

Cinto de Segurança salva vidas. duplo



Só quem está presente no mundo todo pode trazer na bagagem as melhores soluções em reforma de pneus. Reforme seus pneus com a Vipal, empresa líder na América Latina e presente em mais de 90 países nos cinco continentes.





# Sempre em prol do meio ambiente

**A** edição nº 85 da Pnews ressalta mais uma contribuição do segmento em prol do meio ambiente. Confira na matéria de capa a parceria entre ABR, Arvip e

Reciclanip que prevê a criação de Pontos de Coleta de pneus inservíveis em empresas de reforma.

Outro destaque desta edição fica por conta da matéria especial sobre a informatização no segmento de reforma. Conheça o moderno sistema de rastreabilidade do pneu da fábrica da SL Pneus & Autolins, em São Bernardo do Campo (SP).

No Informativo Técnico desta edição atualize seu conhecimento sobre “Distorção da Banda de Rodagem”; “Dano Causado no Transporte/Manuseio”; “Ação de Derivados

de Petróleo na Carcaça”; e “Talões Quebrados, Queimados”.

Já “Em Destaque” traz as últimas informações sobre o processo judicial de pneus reformados para motos e apresenta o novo associado da ABR.

Saiba como foi mais uma apresentação em Brasília do estudo da ABR “Quais impactos que sofreria o país em todos os setores se parar o setor de reforma de pneus neste momento”, desta vez realizada no Ministério do Planejamento.

A seção “Panorama Pnews” destaca as últimas novidades da PneuShow, que começa no dia 23 de abril. E não deixe de consultar a relação atualizada de associados ABR em situação regular com o registro do Inmetro.

Boa leitura!

Editorial

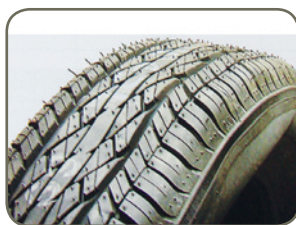
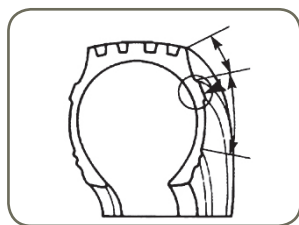
## Sumário



**10** Meio Ambiente  
SEGMENTO DE REFORMA DE PNEUS  
ABR apresenta estudo no Ministério do Planejamento

**25** Gestão do Segmento  
INFORMATIVOS TÉCNICOS

- DISTORÇÃO DA BANDA DE RODAGEM
- DANO CAUSADO NO TRANSPORTE/MANUSEIO
- AÇÃO DE DERIVADOS DE PETRÓLEO NA CARÇAÇA
- TALÕES QUEIMADOS, QUEBRADOS



**6** Internacional  
REIFEN 2014  
Grupo para Paris e Alemanha 2014

**8** Gestão do Segmento  
PORTARIA 444  
Associados regulares com o Inmetro

**14** Gestão do Segmento  
MERCADO  
SL Pneus & Autolins investe na informatização da fábrica

**18** Meio Ambiente  
PNEUS INSERVÍVEIS  
ABR e entidades criam parceria para coleta de pneus inservíveis

**22** ABR  
EM DESTAQUE  
Rubbernew Produtos de Borracha é novo associado ABR  
Justiça analisa laudo da ABR sobre pneu

**33** **Panorama Pnews**  
Cenário do que acontece no setor de pneus

**38** **Guia Pnews**  
Reforma de Pneus no Brasil



Associação Brasileira do Segmento de Reforma de Pneus

✉ Av. Pavão, 955 - Cj 103 Moema - CEP 04516-012 - São Paulo - SP  
☎ Tel: (11) 5095-3840 - Fax: (11) 5542-7110  
@ [abr@abr.org.br](mailto:abr@abr.org.br) [www.abr.org.br](http://www.abr.org.br)



### DIRETORIA ABR

Presidente **Roberto de Oliveira**  
Diretor Secretário **Alexandre Pascoli Moreira**  
Diretor Financeiro **Gian Piero Zadra**  
Diretora de Comunicação **Monica Armonas**  
Diretor Técnico **Giulio Cesar Claro**  
Diretor de Mercado **Alexandre Levi Cardoso**

### STAFF EXECUTIVO ABR

Assessor Técnico **Carlos Thomaz**  
Assessor Comercial **Eduardo Martins**  
Secretária Executiva **Elaine Arigoni**  
Secretária **Renata Dias**

### Conselho Editorial Pnews 85

**Carlos Thomaz**  
**Eduardo Martins**  
**Elaine Arigoni**  
**Juliana Antonioli**  
**Monica Armonas**  
**Renato de Carvalho**

### Revista Pnews na internet

[www.abr.org.br](http://www.abr.org.br)

### Assinatura

(11) 5095-3840  
[abr@abr.org.br](mailto:abr@abr.org.br)

### Publicidade

@ [comercial@abr.org.br](mailto:comercial@abr.org.br)  
@ [pedrocelso2@gmail.com](mailto:pedrocelso2@gmail.com)

### Coordenação e Edição

**ARTIGRAPHUS**  
COMUNICAÇÃO & MARKETING  
@ [pedrocelso2@gmail.com](mailto:pedrocelso2@gmail.com)  
Pedro Celso

### Colaboradores desta edição

✍ **Carlos Thomaz**  
**Eduardo Martins**  
**José Carlos Cabral**  
✍ Conceito da capa  
BB Editora

### Jornalista Responsável

✍ **José Carlos Cabral**  
MTB/SP 38206  
@ [cabralreed@gmail.com](mailto:cabralreed@gmail.com)

# **PRODUTOS DOBERMANN, SEGURANÇA E DESEMPENHO NA MEDIDA CERTA.**

A Dobermann está lançando 16 opções de bandas pré-moldadas e uma linha completa de produtos para reforma de pneus. Com isso, oferecemos um novo modelo de negócio em que você pode ser um reformador credenciado. Faça parte da rede Dobermann e conte com a tecnologia que só uma marca com 60 anos de experiência e reconhecimento internacional pode oferecer. Acesse [www.dobermann-retreading.com](http://www.dobermann-retreading.com) e saiba mais.



# **DOBERMANN**

27.05. - 30.05.2014  
Essen • Germany

Para  
**Essen**  
com a ABR  
e a ARESP

Participe!



PROGRAMAÇÃO

• 1º Dia - 18.05.14 (domingo)  
SÃO PAULO / PARIS

Apresentação no aeroporto internacional de Guarulhos para embarque em voo com destino a Paris.

• 2º Dia - 19.05.14 (segunda-feira)  
PARIS

PARIS - Chegada em Paris. Traslado ao hotel. Restante do dia livre.

• 3º Dia - 20.05.14 (terça-feira)  
PARIS / ABR-ARESP

Café da manhã. Ônibus à disposição para um traslado de ida e um traslado de retorno para Associação com endereço de Paris.

• 4º Dia - 21.05.14 (quarta-feira)  
PARIS / ABR-ARESP

Café da manhã. Ônibus à disposição para um traslado de ida e um traslado de retorno para Associação com endereço de Paris.

• 5º Dia - 22.05.14 (quinta-feira)  
PARIS / ABR-ARESP

Café da manhã. Ônibus à disposição para um traslado de ida e um traslado de retorno para Associação com endereço de Paris.

• 6º Dia - 23.05.14 (sexta-feira)  
PARIS / VALE DO LOIRE / PARIS

Café da manhã. Saída com destino ao Vale do Loire. Ingressos inclusos para visita aos castelos de Chambord e Chenonceau. Almoço incluso. Retorno a Paris no final do dia.

• 7º Dia - 24.05.14 (sábado)  
PARIS

Café da manhã. Visita panorâmica em Paris, na parte da manhã, incluindo passeio de barco pelo Sena.

• 8º Dia - 25.05.14 (domingo)  
PARIS

Café da manhã. Dia livre.

• 9º Dia - 26.05.14 (segunda-feira)  
PARIS / DÜSSELDORF

Café da manhã. Em horário oportuno, traslado ao aeroporto para embarque em voo com destino a Düsseldorf. Chegada e traslado ao hotel. Hospedagem.

• 10º Dia - 27.05.14 (terça-feira)  
DÜSSELDORF / CHIC OUTLET / DÜSSELDORF

Café da manhã. Saída com destino a Maasmechelen para visita ao Chic Outlet local. À tarde, retorno a Düsseldorf.

• 11º Dia - 28.05.14 (quarta-feira)  
DÜSSELDORF

Café da manhã. Dia dedicado à feira. Inclui um traslado de ida pela manhã e um traslado de retorno à tarde.

• 12º Dia - 29.05.14 (quinta-feira)  
DÜSSELDORF

Café da manhã. Dia dedicado à feira. Inclui um traslado de ida pela manhã e um traslado de retorno à tarde.

• 13º Dia - 30.05.14 (sexta-feira)  
DÜSSELDORF / SÃO PAULO

Café da manhã. Em horário oportuno, traslado ao aeroporto para embarque em voo com destino ao Brasil.

• 14º Dia - 31.05.14 (sábado)  
SÃO PAULO


Chegada a São Paulo.

**REIFEN**

NO. 1 IN TIRES AND MORE

27.05.-30.05.2014 • Essen • Germany

Procure a Elaine para informações adicionais, fale com a ABR

 (11) 5095-3840

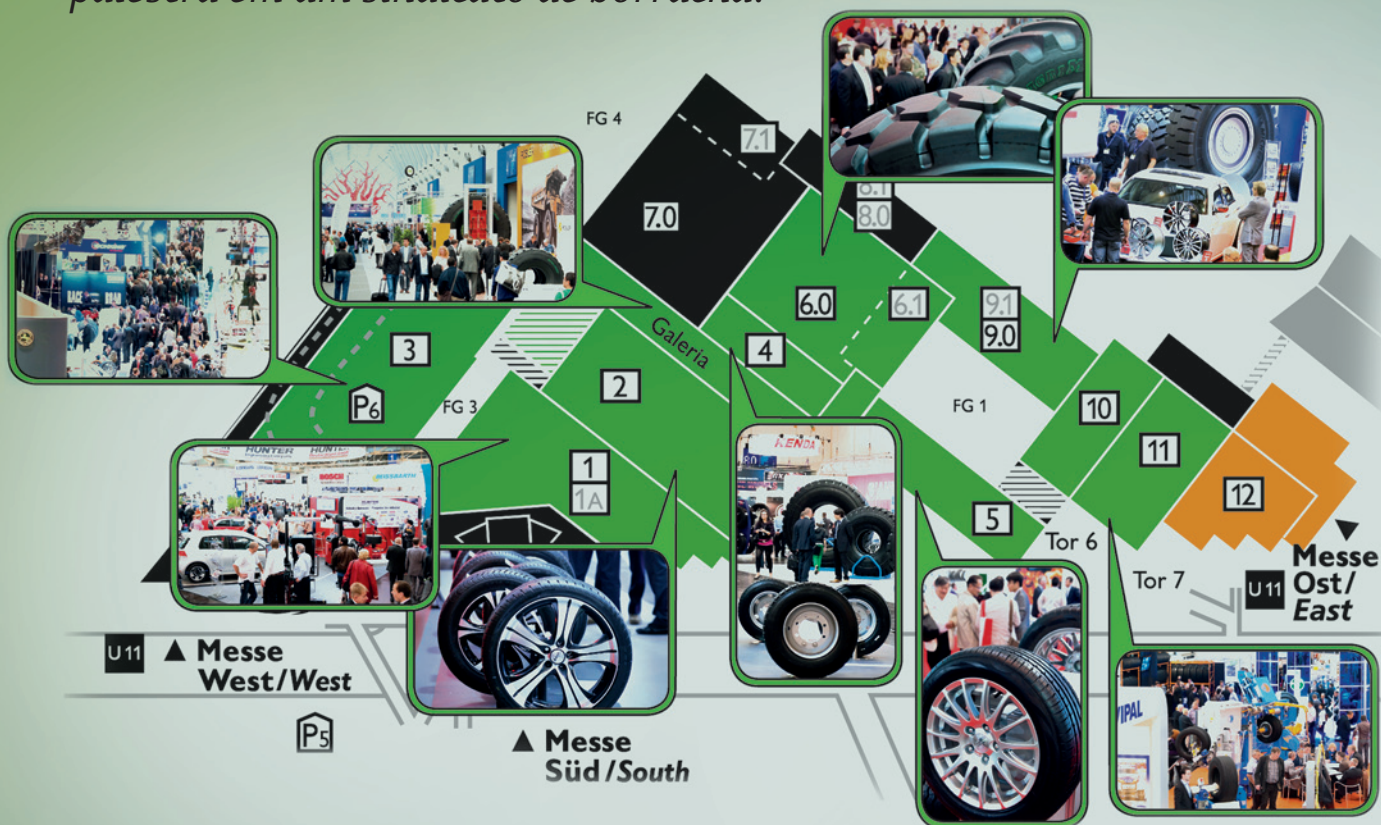
 [abr@abr.org.br](mailto:abr@abr.org.br)

# Já estamos chegando!

A **ABR** e a **ARESP**

convidam os associados, parceiros e amigos a formar um grupo para viajar para **Paris e Alemanha** em Maio de 2014 e visitar a maior feira internacional de pneus, a **Reifen**, em Essen na Alemanha.

Estão programadas quatro visitas técnicas: a duas reformadoras de pneus, a uma recicladora e a uma fábrica da Michelin, além de uma palestra em um sindicato de borracha.



Junte-se ao Grupo **ABR/ARESP** para a importante e grande feira de **ESSEN** (Alemanha) via **CIDADE LUZ**, a linda e exuberante **PARIS** (França)!

**PACOTE** (18 a 31 de Maio)  
Paris e Alemanha 2014  
Aéreo + Terrestre  
14 dias e 11 noites



# Relação de associados ABR em situação regular com o registro do Inmetro



## A

- A D Pneus Forte Ltda
- A F Recauchutagem e Regeneração de Pneus Ltda
- A M Moreno Pneus Ltda
- AGS Mecanica e Renov. de Pneus Ltda
- Alfa Pneus Ltda
- Anchieta Brasiliense Recauchutagem de Pneus Ltda
- Anchieta Comércio e Recapagens de Pneus
- Arduino Galina & Cia Ltda (GRUPO)
- Aristeu Werner
- Art's Pneus Comercio e Serviços Ltda
- Ary Thomé & Cia. Ltda
- ASR Pneus Ltda
- Atual Pneus Comércio e Recapagem Ltda (GRUPO)
- Atual Recauchutagem Ltda
- Auto Show Pneus e Acessórios Ltda
- AZ Pneus Ltda

## B

- B Sousa e Cia Ltda
- Baldissera & Baldissera Ltda
- BAP PR Pneus Eireli
- Baron e Baldon Ltda
- Barrela Recauchutagem de Pneus Ltda
- Bonetti Pneus Recauchutagem Ltda
- Bonin Recauchutadora de Pneus Ltda
- Borilli Pneus Ltda
- Borrachas Tipler Ltda
- Bruma Comércio de Pneus Ltda
- Buzetti Pneus Cuiabá Ltda
- Buzetti Pneus Curitiba Ltda

## C

- Cacique Pneus Ind. e Com. Ltda
- Carlos Elmino Filho
- Cattoni Renovadora de Pneus
- Centro Oeste Recapagens Ltda
- Centro Sul Pneus Ltda
- Cinbor Ind Com Imp e Exp de Pneus Ltda
- Comercial Automotiva sa (GRUPO)
- Comercial de Pneus Taquarense Ltda
- Comércio e Recapagem de Pneus Aliança Ltda
- Peças Comércio de Peças Ltda
- Concap Recup. Com. Ind. Pneus Conchal Ltda

## D

- Dal Molin e Cia. Ltda
- Della Via Pneus Ltda
- DM Pneus Ltda
- Do Vale Pneus e Recapagem Ltda (GRUPO)
- Dressano & Casaroto Ltda

## E

- Express Reforma e Com de Pneus Ltda

## F

- F & J Pneus Ltda
- Fabio Pneus Ltda
- Farina e Morás Pneus Ltda
- Fernando França Sorocaba me
- Flex Tire Recapagem de Pneus Ltda
- FM Pneus Brasil Ltda (GRUPO)
- FM Pneus Ltda (GRUPO)

## G

- Garantia Total Reformadora de Pneus Ltda
- GD Pneus Ltda
- Giordani, Giordani & Carvalho Ltda
- Grid Pneus Serviços Automotivos Ltda
- GT Pneus Industria Comercio e Serviços Ltda
- Guanandi Vulcanização de Pneus Ltda

## H

- Henrik Recapadora de Pneus Ltda
- Hévea Recapagem de Pneus Ltda
- HMJ Pneus Ltda

## I

- Infláveis Barra Mansa Comércio de Pneus Ltda
- Itaruban Comércio e Tecnopneus Ltda
- Itucap Renovadora de Pneus e Com Ltda

## J

- J. Caldeira e Cia. Ltda
- JK Pneus Ltda (GRUPO)
- Jo Pneus Ltda
- João Bosco Costa me
- Jungbluth & Jungbluth Ltda

## L

- LA Pneus e Serviços Ltda
- Leão Pneus Ltda
- Litoral Pneus Ltda
- Luiz Colombo Júnior e Cia Ltda (GRUPO)

## M

- Marco Antonio Fernandes Pneus
- Miudinho Pneus Ltda
- Mogiana Renovadora de Pneus Ltda
- Morecap Renovadora de Pneus Ltda
- Movea Motores e Veículos do Nordeste Ltda (GRUPO)
- Muniz Reforma de Pneus Ltda



## N

- N M Veloso Pneus
- N. S. A. Recauchutagem de Pneus Ltda (GRUPO)
- New Tyre Remoldadora de Pneus Ltda
- Norcape Prestação de Serv. em Pneus Ltda
- Normando Gomes & Irmãos

## P

- P. G. Barboza Com de Pneus e Recapagens
- P. M. Moreira Filho & Cia. Ltda
- Pauliceia Renovadora de Pneus Ltda
- Pnecap Recauchutagem de Pneus Ltda
- Pneucargo Tecnologia em Pneus Ltda
- Pneuflex Recauchutagem de Pneus Ltda
- Pneulíder Recauchutagem Ltda
- Pneumax Recondicionadora Ltda
- Pneus Bahia Recauchutagem Ltda
- Pneus Jandaia Ltda
- Pneus Ost Renovadora de Pneus Ltda
- Pneuscar Recauchutagem Ltda
- Próspera Renovadora de Pneus Ltda
- PVL Mendonça

## R

- RB Recapagens Blumenau Ltda
- Recall Comércio e Transporte de Pneus Ltda
- Recamil Recauchutagem de Pneus Ltda
- Recap Renovadora Catarinense de Pneus Ltda
- Recapa Serra Ltda
- Recapadora de Pneus CCN Ltda
- Recapadora de Pneus Sinop Ltda
- Recapadora Eldorado Ltda
- Recapadora P Pneus Ltda
- Recapadora São Bento Ltda
- Recapagem de Pneus Cidade Azul Ltda
- Recape Pneus Ltda
- Recauchutadora Batista Ltda
- Recauchutadora Campo Grande Ltda
- Recauchutadora de Pneus Neri Ltda
- Recauchutadora Elo Ltda
- Recauchutadora Pirâmide Ltda
- Recauchutadora Roda Ltda
- Recauchutagem de Pneus Guaraciaba Ltda
- Recauchutagem de Pneus Mirassol Ltda (GRUPO)
- Recauchutagem e Vulcanização Real Ltda
- Recauchutagem Rank Ltda
- Recuperação e Comércio Americana de Pneus Ltda
- Recuperadora de Pneus Espigares Ltda
- Rede Pneu Renovadora de Pneus Ltda (GRUPO)
- Rede Recapex Pneus Ltda (GRUPO)
- Reformadora de Pneus Petrolina Ltda
- Regente Pneus Ribeirão Preto Ltda
- Renosul Renovadora de Pneus Ltda
- Renotec GT Pneus - Ind. Com. e Serviços Ltda
- Renovadora Com. e Serviços de Pneus Piratini Ltda
- Renovadora de Pneus Brasil Ltda
- Renovadora de Pneus Cruz de Malta Ltda
- Renovadora de Pneus DF Ltda
- Renovadora de Pneus do Nordeste Ltda
- Renovadora de Pneus Fogaça Ltda
- Renovadora de Pneus Hoff Ltda (GRUPO)
- Renovadora de Pneus Irmãos da Estrada Ltda
- Renovadora de Pneus Marialva Ltda
- Renovadora de Pneus Matos Ltda
- Renovadora de Pneus Nova Areal Ltda
- Renovadora de Pneus Oxford Ltda
- Renovadora de Pneus Rezende Ltda
- Renovadora de Pneus Rodabem Ltda
- Renovadora de Pneus Rosim Ltda
- Renovadora de Pneus São Gonçalo Ltda
- Renovadora de Pneus Souza Ltda

- Renovadora de Pneus Zanella Ltda
- Renovadora e Distribuidora de Pneus Ituporanga
- Renovadora KM Comércio e Serviços Ltda
- Repecol Renovadora de Pneus Colombo Ltda
- Repegral Renovadora de Pneus Ltda
- Resselagem Boa Vista Ltda
- Resselagem Marques Pneus Ltda
- Rex Pneus Ind e Com Ltda
- Robercap Recauchutagem de Pneus Ltda (GRUPO)
- Rodrigues Pneus Ltda
- RT Itajaí Reforma de Pneus Ltda
- RT Uberaba Reforma de Pneus Ltda (GRUPO)

## S

- Santos & Possa Ltda
- Savar Veiculos Ltda
- SBM Renovadora de Pneus Mendes
- Sena Recuperação de Pneus Ltda
- SER Pneus Porto Feliz Ltda
- Serrasul Pneus Ltda
- Simétrica Recauchutagem de Pneus Ltda
- Siqueira e Souza Recauchutadora de Pneus Ltda
- Sodam Recauchutadora de Pneus Ltda
- Solemak Recauchutadora Ltda
- Sorocap Recauchutagem Sorocaba Ltda (GRUPO)
- Souza e Souza Com de Pneus Ltda
- Steffen Pneus Ltda
- Sul Real Comércio de Pneus Ltda
- Supersingle Comercio de Pneus Ltda

## T

- Terra Preta Ref. de Pneus e C. Automotivos Ltda
- Toro Recauchutagem Ltda
- Toti Reform. de Pneus N. Sra. da Conceição Ltda
- Trevo Renovação de Pneus Ltda
- TRW Renovadora de Pneus Ltda
- Tyresblue Pneus e Acessorios Automotivos Ltda
- Tyresoles de Alagoas Ltda

## U

- Unetral sa
- União Renovadora de Pneus Ltda
- Unicap Renovadora de Pneus Ltda

## V

- Valecap Recauchutagem e Com. de Pneus Ltda
- VD Comércio de Veículos Ltda
- Vendap Renovadora de Pneus Ltda
- Ventura Recauch. Prest. Serv. Com. de Pneus Ltda
- Vicencio Paludo Filhos e Cia. Ltda
- Vicini Pneus Ltda (Filial 01)
- Virtuoso Vulcanizadora de Pneus Ltda
- Vulcanização Sorocabana Pneus Ltda
- Vulcanização Taió Ltda
- Vulcanização Tarumã Ltda
- Vulcap Vulcanização Arapiraca Ltda

## W

- Warmor Renovadora de Pneus Ltda

## X

- XPoynt Com e Remoldagem de Pneus Ltda

## Z

- Zanella Recapadora de Pneus Ltda

# ABR em Brasília

## ABR apresenta estudo no Ministério do Planejamento

**A**BR apresentou novamente em Brasília o estudo “Quais impactos que sofreria o país em todos os setores se parar o setor de reforma de pneus neste momento”, desta vez no Ministério do Planejamento. A apresentação foi feita no dia 17 de fevereiro pelo presidente da entidade, Roberto de Oliveira, acompanhado do Assessor Técnico, Carlos Thomaz, a pedido da Diretora do Departamento de Logística do ministério, Ana Maria Vieira.

### APRESENTAÇÃO

Já apresentado no Ministério do Meio Ambiente em agosto de 2013, o estudo da ABR mostra os impactos que o país sofreria sem a atividade de reforma de pneus em diversos setores (economia, empregos, ecologia, transporte). No mercado de emprego, por exemplo, o levantamento mostra que impactaria no fechamento de 250 mil postos de trabalho.

O presidente da ABR esclarece que essas reuniões nos ministérios tiveram o intuito de mostrar o setor de reforma de pneus como uma atividade pertencente ao processo de reciclagem, gerando benefícios ao meio ambiente e consumindo menos fontes energéticas (petróleo, água e energia elétrica). “ABR agenda com os ministérios as reuniões, com isso pretendemos mudar de categoria no IBAMA, onde hoje somos considerados altamente poluidores. Pleiteamos reconhecimento de empresa verde para o setor”, destaca Roberto de Oliveira, adiantando que para este ano a ABR já agendou outras reuniões com os ministérios da Fazenda e do Desenvolvimento, Indústria e Comércio.



Ao final do encontro, segundo Carlos Thomaz, a diretora do Ministério do Planejamento informou que providenciará editais do governo exigindo que seja cumprido o regulamento do INMETRO, outro tema discutido, além do Selo Verde ABNT/ABR para o segmento de reforma de pneus. “A ABR está mostrando que a reforma de pneus traz vantagens para as áreas ecológicas, sociais e econômicas, sempre consciente da necessidade de segurança e qualidade - com o registro do INMETRO - e atitudes ambientalmente corretas com o Selo Verde”, completa Roberto de Oliveira.



Associação Brasileira  
do Segmento de  
Reforma de Pneus

SUSTENTABILIDADE  
Produção e Consumo  
Sustentável

# IMPACTOS NA ECONOMIA, EMPREGOS, ECOLOGIA E TRANSPORTE

## IMPACTOS NA ECONOMIA

**HIPÓTESE:** Redução ou fechamento da cadeia das Unidades Reformadoras no Brasil

### ARRECADAÇÃO TRIBUTÁRIA

- PIS e COFINS = Queda de arrecadação de R\$ 300 MILHÕES /ano
  - ICMS = Queda de arrecadação de R\$ 500 MILHÕES /ano
  - ISS = Queda de arrecadação de R\$ 200 MILHÕES /ano
- TOTAL = R\$ 1 BILHÃO / ano

## IMPACTOS NA ECOLOGIA

- Aumentar o consumo de PETRÓLEO em 500 MILHÕES DE LITROS/ano, devido à necessidade de fabricação maior de pneus novos para suprir o mercado.
- Aumento de 8 MILHÕES de pneus para serem sucateados.
- Passivo ambiental impossível de ser eliminado propiciando:
  - a) Proliferação de vetores (dengue etc.)
  - b) Assoreamento de rios (alagamentos)

## IMPACTOS NO EMPREGO

**FECHAMENTO DE 250.000  
POSTOS DE TRABALHO**

Mão de obra sem grande exigência de escolaridade e com habilidades específicas, de difícil recolocação no mercado.

## IMPACTOS NO TRANSPORTE

**58% DAS CARGAS CIRCULAM  
POR RODOVIAS SOBRE PNEUS**

### MOMENTO 1

A indústria nacional não conseguirá suprir a falta de pneus reformados. O que causaria:

- Caminhões parados por falta de pneus
- Aumento drástico nas importações - PREJUDICIAL À BALANÇA COMERCIAL
- Grande dificuldade de circulação de mercadorias
- DESABASTECIMENTO GERAL DO PAÍS

### MOMENTO 2

A indústria nacional aumenta a produção e a importação exagerada de pneus para abastecer o mercado. O que causaria:

- Grande aumento no custo do frete
- Repasse desse aumento ao produto transportado
- Os produtos chegarão com preços maiores aos pontos de consumo
- INFLAÇÃO

# Participe da ABR.



Associação Brasileira  
do Segmento de  
Reforma de Pneus

RUMO AOS ANOS



Associe sua empresa  
a quem trabalha há  
quase 30 anos pelo  
segmento e pelo  
meio ambiente.

# BOREX

## A MARCA QUE MAIS CRESCER NO BRASIL

A Borex já é a 2ª colocada  
em produtos para recapagem.

As **bandas com ligação**,  
um desenvolvimento Borex,  
já recaparam mais de

# 2.000.000

de pneus em menos de 4 anos.

[www.borex.com.br](http://www.borex.com.br)

A Borex vai entrar em campo na Pneushow  
com muitas novidades. Nossa equipe vai estar  
reforçada com a presença da **Dani Bolina**.  
Venha jogar com a gente.

De 23 a 25 de abril, das 14 às 21h,  
no Expo Center Norte, em São Paulo.



# SL Pneus & Autolins investe na informatização da fábrica

*Reformadora de São Bernardo do Campo possui moderno sistema de rastreabilidade do pneu*

**A** SL Pneus & Autolins pode ser considerada uma das reformadoras de pneus mais modernas do país. A fábrica da empresa em São Bernardo do Campo (SP) é totalmente informatizada e possui um sistema de rastreabilidade sem igual no segmento.

Informatização - O diretor comercial da SL Pneus & Autolins, Alexandre Levi Cardoso, destaca que a informatização da fábrica permite o controle de produtividade por pessoa e a rastreabilidade de absolutamente tudo o que se aplica na produção. “Se um pneu produzido sair com algum defeito, temos como saber o lote, o fabricante, quando foi produzida a cola, exclusiva, ligação etc. Isso traz confiança, transparência, qualidade de produto e controle absoluto”, avalia.

O processo de rastreabilidade na empresa é feito a partir de tablets, que contam com um software específico para a aplicação na indústria de reforma. Só a área de produção, segundo Cardoso, conta com cerca de 20 deles. “Mais oito equipamentos na área comercial permitem a localização online do pneu, dá para saber exatamente onde está na produção, bastando digitar o nome do cliente, localiza o produto na raspa ou escareação, quem está fazendo e o tempo já realizado, por exemplo”, detalha.

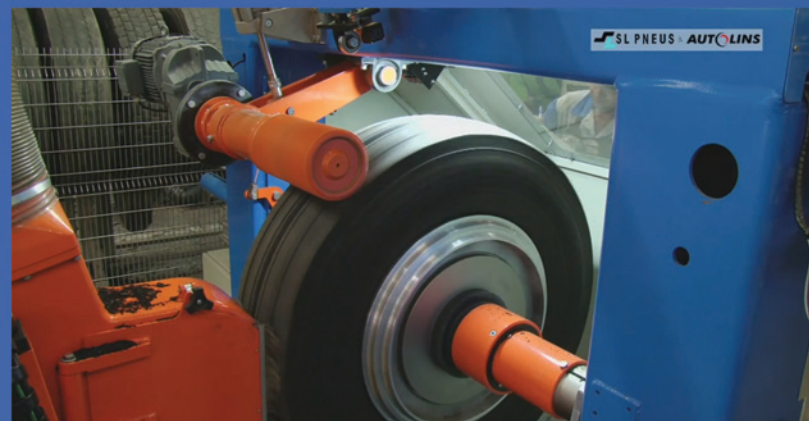
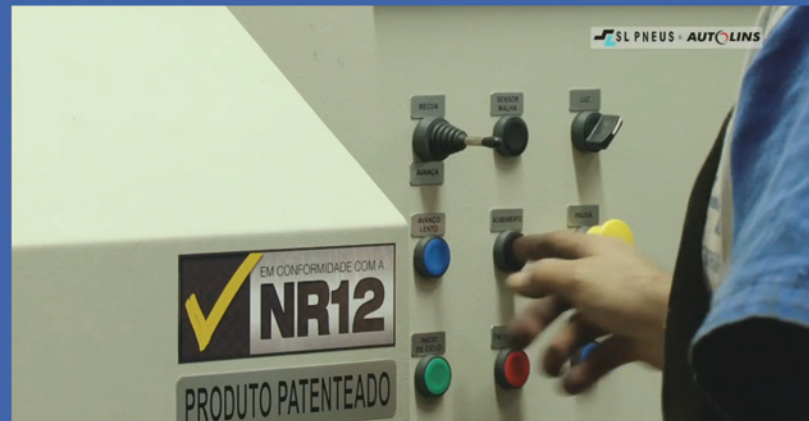
Quando o pneu entra na produção da SL Pneus & Autolins para reforma já recebe uma etiqueta com código de barras, onde estão informações do cliente e do serviço a ser executado, e em cada ponto de trabalho que passa são inseridos os dados do serviço. “Eu consigo levar um relatório para o cliente no final do mês. A gente pode fazer um processo interno de tudo aquilo que entrou na nossa fábrica”, informa Cardoso.

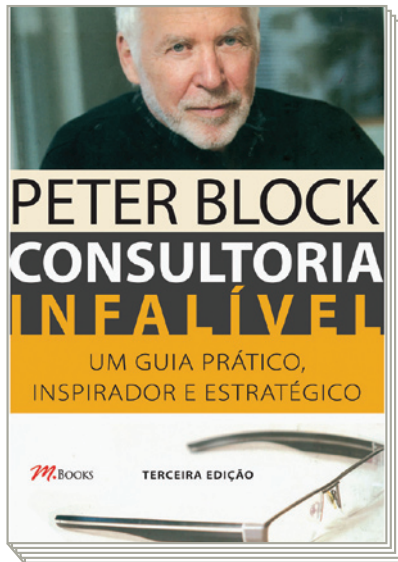
Na realidade, segundo o diretor, o processo de informatização da fábrica começou há dois anos. “Tivemos que recadastrar todos os produtos no estoque para o código de barras, todos os nossos autoclaves são informatizados, investimos na raspa robótica”.

O crescimento da produção motivou o investimento da reformadora na informatização, além da Portaria 444, que exige a rastreabilidade em todo o processo, de acordo com o diretor comercial da SL Pneus & Autolins. “Como a empresa começou a crescer, fica muito complicado se você não tiver um controle mais efetivo. Como planta industrial, a SL Pneus de São Bernardo é a maior do estado de São Paulo, com capacidade produtiva para 15 mil pneus.”

O executivo adianta que a próxima etapa de informatização da fábrica será a coleta digital, que eliminará a necessidade de assinar documentos. “Em tecnologia acredito estarmos bem à frente no mercado de reformadores”, completa.



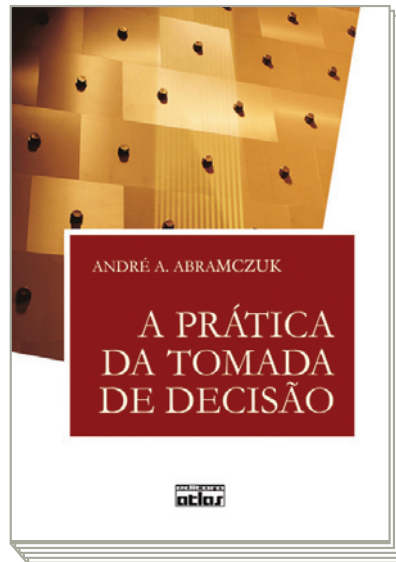




## Consultoria Infalível um Guia Prático, Inspirador e Estratégico.

Publicado no início dos anos 90 sob o título de Consultoria – O Desafio da Liberdade tornou-se referência obrigatória para todos os consultores e, desde então, tem sido recomendado a todos consultores e executivos que utilizam técnicas de consultoria em suas atuações profissionais. Esta nova edição cobre os desafios que surgiram da nova forma como nos comunicamos eletronicamente e vivemos no mundo virtual. Block sugere maneiras de superar os efeitos que distanciam e isolam as pessoas, inerentes às conexões eletrônicas. Este livro ultrapassa os elevados padrões de relevância, clareza e sabedoria e enfatiza as relações pessoais como chave para o sucesso nos negócios.

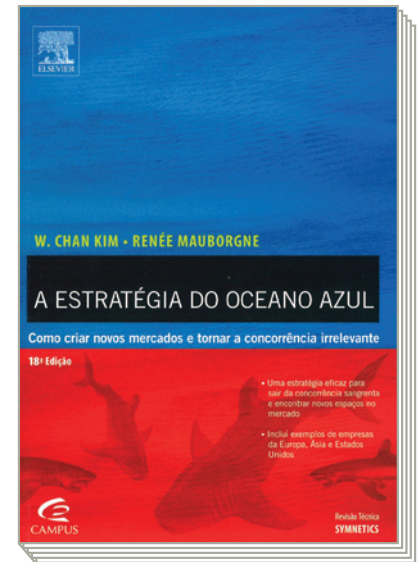
**Autor:** Peter Block  
368 páginas  
Editora M. Brooks  
Preço sugerido: R\$ 89,00



## A Prática da Tomada de Decisão

Decidir com objetividade é o ideal de todo executivo e administrador, principalmente quando a decisão deva conciliar múltiplos critérios, exigências e preferências de várias partes interessadas. Este livro apresenta, com rigorosa fundamentação em conceitos, princípios e regras, um recurso matemático de apoio a decisões que em muito contribui para que a qualidade das decisões se aproxime deste ideal. Executivos e administradores encontram neste livro um procedimento para estruturar problemas cuja solução dependa de análise de alternativas, como seleção de projetos, classificação de candidatos a emprego, qualificação de fornecedores. Obra de referência para executivos, analistas, gerentes e profissionais que lidam com treinamento em técnicas de análise de problemas e tomada de decisões.

**Autor:** André A. Abramczuk  
160 páginas  
Editora Atlas  
Preço sugerido: R\$ 48,00



## A Estratégia do Oceano Azul: Como Criar Novos Mercados e Tornar a Concorrência Irrelevante

O livro apresenta uma nova maneira de pensar sobre estratégia, resultando em uma criação de novos espaços (o oceano azul) e uma separação da concorrência (o oceano vermelho). Os autores estudaram 150 ganhadores e perdedores em 30 indústrias diferentes e viram que explicações tradicionais não explicavam o método dos ganhadores. O que eles acharam é que empresas que criam novos nichos, fazendo da concorrência um fator irrelevante, encontram um outro caminho para o crescimento. O livro ensina como colocar em prática essa estratégia.

**Autores:** W. Chan Kim,  
Renée Mauborgne  
258 páginas  
Editora Elsevier  
Preço sugerido: R\$ 82,90



## A Certificação do SGA e a melhoria efetiva do desempenho ambiental: Pesquisa em empresas com sistema de gestão ambiental certificado há mais de dois anos, de diferentes setores da economia



A certificação de Sistemas de gestão ambiental tem se tornado quase uma obrigação para as Organizações, face ao aumento da conscientização da sociedade para os problemas relacionados ao meio ambiente. Este trabalho busca identificar se a certificação de sistemas de gestão ambiental promove a efetiva melhoria do desempenho ambiental de empresas Brasileiras e se estes sistemas permitem uma relação custo-benefício favorável a estas Organizações. Os resultados da pesquisa demonstraram que as Organizações têm melhorado seu desempenho ambiental ao longo do tempo e também têm conseguido auferir benefícios econômicos com a operação destes sistemas. Foi observado que o foco principal

dos sistemas implementados nas Organizações pesquisadas está concentrado mais no sistema propriamente dito do que na busca de uma efetiva melhoria do desempenho ambiental. Algumas das ações tomadas pelas Organizações já demonstram alinhamento com a tendência atual de busca da sustentabilidade, o que representa um potencial positivo para a disseminação da importância destes sistemas como uma das ferramentas a serem utilizadas para se cumprir as diretrizes estabelecidas na Agenda 21.

**Autor:** Guy Henri Advocat Cintra  
180 páginas  
Novas Edições Acadêmicas  
Preço sugerido: US\$ 58,00  
[www.amazon.com](http://www.amazon.com)

## INOVAÇÃO, TECNOLOGIA E PRODUTIVIDADE

FORÇA EM DOBRO  
AUMENTANDO OS  
SEUS RESULTADOS

- Exclusividade Lukatec
- Robô com 2 posições de pneus. Dobra a produção por operador
- Padronização e controle total de processo
- Maior segurança para o operador



Patente Requerida BR1020120067234 - International Patent Application Pending PCT/BR2013/000070

TECNOLOGIA E FABRICAÇÃO  
100% NACIONAL  
**FINAME**  
**BNDES**

[www.lukatec.com.br](http://www.lukatec.com.br)

Av. Feitoria, 968 - São Leopoldo - RS - Fone: (51) 3588.2266

**LUKATEC**®



**A**BR formalizou uma parceria entre Arvip (Associação Nacional dos Reformadores Autorizados Vipal) e Reciclanip, entidade fundada por fabricantes de pneus novos. O acordo prevê a criação de pontos de coleta dos pneus inservíveis nas empresas de reformadores em algumas cidades brasileiras, inicialmente nas regiões Norte e Nordeste.

### PARCERIA

A criação dessa parceria foi tema de reunião na sede da Reciclanip em São Paulo, no dia 19 de fevereiro, representada por seu Gerente Geral, César Faccio, da qual participaram Roberto de Oliveira, presidente da ABR e Carlos Thomaz, assessor Técnico da ABR, e o diretor-presidente da Arvip, Francisco Esonon. “Este encontro aconteceu porque temos periodicamente uma reunião com a Vipal. E os reformadores sempre questionavam que estavam tendo dificuldades para poder descartar os pneus”, explica Esonon.

O dirigente da Arvip obteve de César Faccio o compromisso de que se o reformador achasse por bem entrar em consenso com a prefeitura e montar ele próprio um Ponto de Coleta de pneus inservíveis da Reciclanip, a entidade endossava essa parceria. “Fizemos uma pesquisa junto aos reformadores da rede Vipal e obtivemos de 13 reformadores de diversos pontos do país, notadamente na região Norte e Nordeste, a intenção de montar os Pontos de Coleta e dar uma destinação de pneus de clientes”, informa Francisco Esonon.

Hoje, segundo Esonon, o maior problema de descarte de pneus é nas regiões Norte e Nordeste. “Algumas cidades do Brasil não possuem este ponto de coleta e têm tido problemas com o Ibama”, endossa César Faccio. Mantida por seis fabricantes (Bridgestone, Goodyear, Michelin, Pirelli, Continental e Dunlop), a Reciclanip realiza coleta e destinação de pneus inservíveis que são recolhidos nos “Ponto de Coleta”, locais disponibilizados e administrados pelas Prefeituras Municipais, onde são levados pelo serviço municipal de limpeza pública ou diretamente por borracheiros, recapadores e população.

*Parceria prevê a criação de Pontos de Coleta de pneus inservíveis em empresas de reforma*




Associação Brasileira do Segmento de Reforma de Pneus



**ARVIP**  
Associação Nacional dos Reformadores Autorizados Vipal





# ABR e entidades criam parceria para coleta de pneus inservíveis

A Reciclanip é responsável por toda gestão da logística de retirada dos pneus inservíveis do Ponto de Coleta e pela destinação ambientalmente adequada destes em empresas destinadoras licenciadas pelos órgãos ambientais competentes e homologados pelo IBAMA (Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis). “Através da parceria com a Arvip podemos criar uma logística de descarte, com o transporte sob a responsabilidade da Reciclanip para fazer a coleta destes pneus e dar um fim correto a eles e não agredir o meio ambiente”, esclarece o Gerente Geral.

Durante a reunião na Reciclanip também foram acertados os procedimentos necessários para que os reformadores possam montar os Pontos de Coletas, que começa com o aval da prefeitura, no caso de cidades com mais de 100 mil habitantes. “No caso de cidades com menos de 100 mil habitantes, a formação de consórcio de duas ou mais cidades. Se o reformador tiver o espaço, praticamente está acertado o Ponto de Coleta, depende só da Secretaria do Meio Ambiente do município endossar”, completa Esoron.

No Brasil, em 2006, existiam 220 pontos de coleta e, em 2012, chegaram a 743. Atualmente são 824.

## PROGRAMA NACIONAL DE COLETA E DESTINAÇÃO DE PNEUS INSERVÍVEIS

O Programa Nacional de Coleta e Destinação de Pneus Inservíveis foi iniciado pelos fabricantes de pneus novos em 1999. A iniciativa atende a Resolução nº 416 de setembro de 2009, do CONAMA (Conselho Nacional do Meio Ambiente), que disciplina o gerenciamento dos pneus inservíveis.

No total, a Reciclanip soma **819 pontos de coleta** distribuídos em todos os estados e Distrito Federal. O responsável pelo Ponto de Coleta comunica a entidade sobre a necessidade de retirada do material quando atinge a quantidade de **2.000 pneus de passeio ou 300 pneus de caminhões**, que programa a retirada do material com os transportadores conveniados.

Desde 1999, quando começou a coleta pelos fabricantes nacionais, a entidade já coletou e destinou **2,68 milhões de toneladas de pneus inservíveis** - o equivalente a 536 milhões de pneus de passeio. Só em 2013 foram mais de 404 mil toneladas ou 80,8 milhões de unidades de pneus. ■



Em 2013, no Brasil foram reciclados 404 mil toneladas de pneus, o equivalente a 80,8 milhões de pneus de passeio.

[tiplerfreedom.com.br](http://tiplerfreedom.com.br)

bmalsw.com

# QUER MAIS LIBERDADE PARA O SEU NEGÓCIO E CRESCER COM MAIS LUCRATIVIDADE?

A Tipler inova mais uma vez e implanta a Política Freedom, com Concessionários livres para tomarem as decisões nos seus negócios e atenderem os transportadores de acordo com as suas demandas, utilizando os produtos Tipler ou outras opções.

**Somente a Tipler dá liberdade para o Concessionário.  
Seja dono do seu negócio. Faça parte da Rede Tipler!**



— POLÍTICA —  
**FREEDOM**  
— — —

FEIRA PNEUSHOW · RECAUFAIR

**ESTANDE 17/18**

23 A 25 DE ABRIL DE 2014 . 14H ÀS 21H  
EXPO CENTER NORTE - SP



 **TIPLER**

PARA SABER MAIS SOBRE A POLÍTICA FREEDOM E SOLICITAR UMA VISITA:

[liberdade@redetipler.com.br](mailto:liberdade@redetipler.com.br)

[tipler.com.br](http://tipler.com.br)

## Rubbernew Produtos de Borracha é novo associado ABR

Como resultado de uma maior proximidade com a diretoria da ABR e da união de propósitos institucionais, a **Rubbernew Produtos de Borracha**, sediada em Pinhais (PR), tornou-se associada da entidade no início de 2014.

Comandada pelos diretores **Roberto Pizzamiglio** e **Aramis Carlos Tortato**, a empresa produz bandas de rodagem, camelback, manchões, mantas, envelopes e sacos de ar. Além da participação como fabricante de insumos para o mercado de reforma de pneus, a empresa desenvolveu um sistema próprio de controle de gestão de materiais, o que otimiza sua produção.

O diretor Aramis Carlos Tortato acredita que estando ao lado da ABR, a Rubbernew ganha uma exposição muito favorável no mercado, criando uma possibilidade de participação mais efetiva nas decisões do segmento. Hoje, além de buscar a atualização tecnológica, as empresas do setor têm que alinhar-se a uma gestão mais aberta e incorporar as novidades que trazem resultados eficazes. A participação associativa e a troca de informações que promove é muito positiva, finaliza.

## Justiça analisa laudo da ABR sobre pneu reformado de moto

Só falta a decisão da Justiça para concluir o processo judicial de pneus reformados para motos. Todos os documentos já foram encaminhados à 14ª Vara Federal do Distrito Federal, incluindo o laudo da ABR com os comentários técnicos sobre os testes realizados em laboratório e pista.

O defensor da ABR no caso, **Dr. Renato Renck**, informa que a perícia está pronta e o processo concluído para o juiz dar sua decisão. “Estamos esperando o juiz se manifestar sobre a perícia, que foi feita dentro dos modelos normais, atendendo as regras técnicas”, explica.

## RUBBERNEW® Produtos de Borracha



### Veja um resumo do processo

- **2003** Realizado teste (não específico) com pneus para motocicleta reformados na pista de um fabricante de pneus.
- **2004** Baseado neste teste, em abril de 2004, o Conselho Nacional de Trânsito (Contran) baixou a Resolução 158 proibindo o uso de pneus reformados em veículos de duas rodas e triciclo.
- **2005** O Contran baixou a Resolução 173, suspendendo a proibição até 31 de dezembro de 2005, solicitando a realização de testes mais conclusivos. A ABR realiza testes nos EUA.
- **2006** No dia 1º de janeiro a proibição voltou a vigorar. A ABR impetrou mandato de segurança contra a Resolução 158 e conseguiu liminar liberando a produção, comercialização e utilização dos pneus até que se façam os testes.
- **2007** A ABR executou testes dinâmicos em pneus reformados de motos em laboratório acreditado pelo Inmetro.
- **2008** O Juiz proferiu em março sentença na qual atendeu ao pleito da ABR para anular os efeitos da Resolução 158.
- **2009** Inmetro pede prorrogação de prazo para testes.
- **2010** Justiça Federal determina que IPT faça os testes.
- **2011** Através da Resolução 376, o Contran proíbe novamente o uso de pneus reformados em motos. ABR movimentou seu departamento jurídico para garantir a agenda dos testes.
- **2012** São realizados os testes em laboratório e pista.
- **2013** IPT realiza testes finais e emite relatório final. Laudo com resultados técnicos é entregue ao juiz.

# 25 ANOS DE ESTRADA

Certamente não são 25 quilômetros percorridos , 25 meses de trabalho, 25 mil metros de borracha manufacturada, nem tão pouco são os 25 melhores gols da temporada.

Para a Drebor, 25 anos representam muita estrada, são 9.125 dias de trabalho intenso e dedicação exclusiva para alcançarmos as marcas mais significativas e fundamentais no desenvolvimento do setor!

Nesses 25 anos a Drebor criou e desenvolveu uma tecnologia exclusiva, inédita e inovadora, transformando o processo de reformar pneus em um sofisticado sistema de reconstrução de carcaças pneumáticas. Cresceu, expandiu sua cobertura nacional e acompanhou de perto o crescimento de cada um dos seus parceiros que passaram a ser reconhecidos como CONCESSIONÁRIOS.

A estes empresários, aos frotistas e aos caminhoneiros é que dedicamos cada hora de trabalho desses 25 anos de nossa história.





# PneuShow

## Recaufair

11ª Feira  
Internacional  
da Indústria  
de Pneus

Lançamentos | Equipamentos | Manutenção | Reforma | Reciclagem



TODOS OS  
**CAMINHOS**  
DO PNEU

**23-25 | Abril | 2014**

**14 às 21h**

**EXPO CENTER NORTE**  
São Paulo • SP

[www.pneushow.com.br](http://www.pneushow.com.br)

Feira Simultânea



## Expobor

11ª FEIRA INTERNACIONAL DE TECNOLOGIA,  
MÁQUINAS E ARTEFATOS DE BORRACHA

 [expobor.com.br](http://expobor.com.br)

**SAV** Serviço de Atendimento ao Visitante  
(11) 2226-3100 • [sav@francal.com.br](mailto:sav@francal.com.br)

PROMOÇÃO / ORGANIZAÇÃO



PARCERIA

COLABORAÇÃO



OPERADORA DE VIAGEM



CIA. AÉREA



APOIO



AFLIADA À



MONTADORA OFICIAL



LOCAL DE REALIZAÇÃO





## DISTORÇÃO DA BANDA DE RODAGEM

 Editado por Carlos Thomaz

 Fotos: Manual de condições de pneus de passeio e caminhonete - TIA Tire Industry Association

### APARÊNCIA

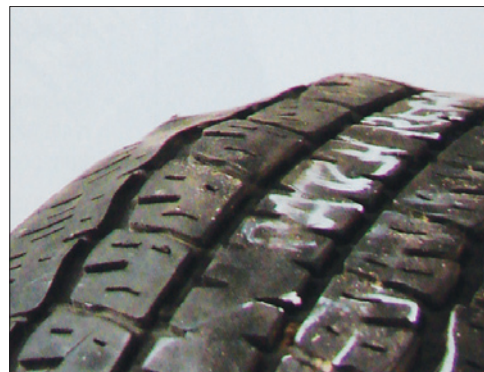
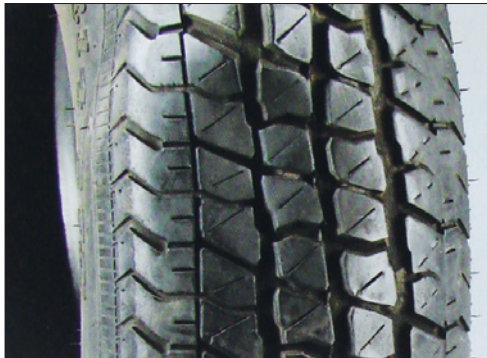
Superfície da banda de rodagem apresenta aparência ondulada ou com calombos. Pode exibir arames das cintas aparecendo na banda de rodagem.

### CAUSAS PROVÁVEIS

Reparo impróprio; dano por retenção de pedra; aplicação inadequada; dano por impacto; armazenagem inadequada.

### RECOMENDAÇÕES

**Ao motorista:** evitar impactos e evitar passar sobre objetos.  
**No pneu:** remover permanentemente de serviço; se a causa não for aparente, consultar o fabricante do pneu.  
**No veículo:** rever aplicação do pneu; verificar adequação do pneu ao veículo.



Reparo impróprio não preenchido

Prevenção evita o sucateamento de carcaças



# DANO CAUSADO NO TRANSPORTE/MANUSEIO

Editado por Carlos Thomaz

Fotos: Manual de condições de pneus de passeio e caminhonete - TIA Tire Industry Association

## APARÊNCIA

Dano ao pneu novo ocasionado por manuseio inadequado.

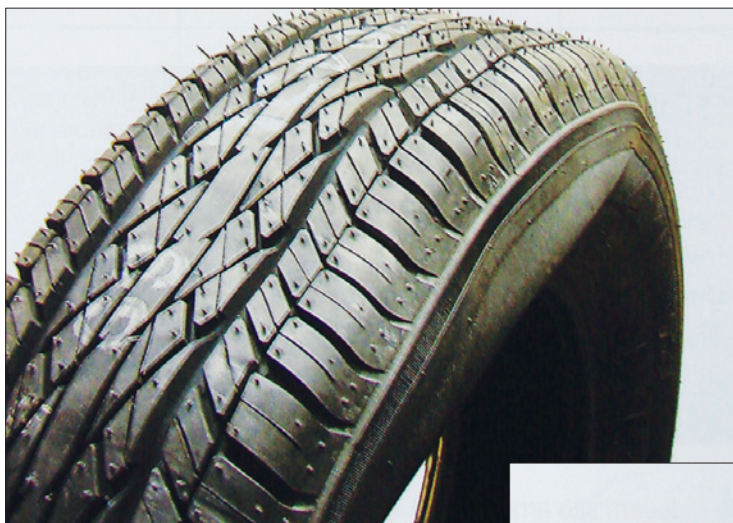
## CAUSAS PROVÁVEIS

Corte externo de empilhadeira/faca/objeto estranho; corte interno de empilhadeira/faca/objeto estranho; banda de rodagem vincada devido a empilhamento/armazenagem/transporte inadequado.

## RECOMENDAÇÕES

Inspeccionar os pneus ao recebê-los; se apropriado, registre uma reclamação junto à transportadora; rever com distribuidor ou fabricante do pneu; rever práticas de armazenagem/manuseio de pneus; se o pneu não retornar à forma normal, não deve ser utilizado.

Prevenção evita o sucateamento de carcaças



# AÇÃO DE DERIVADOS DE PETRÓLEO NA CARÇAÇA

 Reedição Pnews 48

 Editado por Carlos Thomaz

 Fotos: Guia de Análisis de Condiciones para La Llanta (Neumatico) Radial

## APARÊNCIA

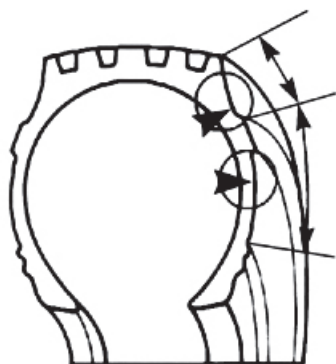
Na parede lateral da carçaça, a borracha se apresenta inchada, esponjosa. Pode haver odor de petróleo.

## CAUSA PROVÁVEL

Contaminação por materiais graxos, diesel, solventes derivados de petróleo.

## RECOMENDAÇÕES

Carçaças com contaminação de petróleo devem ser recusadas para reforma. Administrar e evitar o contato nos pneus de produtos derivados de petróleo.



Prevenção evita o sucateamento de carçaças



# TALÕES QUEIMADOS, QUEBRADOS

Reedição Pnews 49

Editado por Carlos Thomaz

Fotos: Guia de Análise de Condições para Lãnta (Neumático) Radial

## APARÊNCIA

Superfície áspera, quebradiça, deformada, dura e descolorada na área do talão.

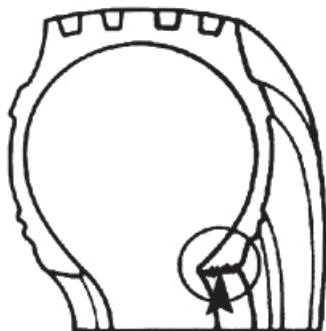
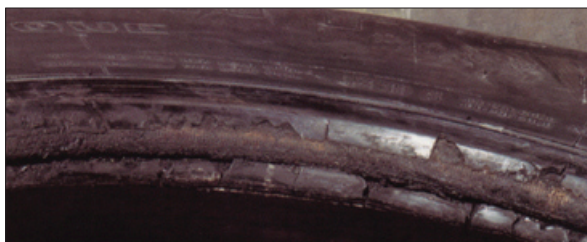
## CAUSAS PROVÁVEIS

Exposição excessiva de calor ocasionada por frenagem brusca e frequente; ajuste inadequado dos freios; sistema de freios defeituosos; e fluxo de ar insuficiente ao redor dos freios.

## RECOMENDAÇÕES

Determine a fonte do calor excessivo ou corrija a condição dos freios.

Prevenção evita o sucateamento de carcaças



O ÚNICO E EXCLUSIVO SALÃO TOTALMENTE VOLTADO AO MERCADO DE VEÍCULOS URBANOS DE CARGA!

**18-21 Novembro 2014**

das 13h às 21h • Sexta-feira das 9h às 19h



**IMIGRANTES**  
Exhibition & Convention Center

[www.vucfair.com.br](http://www.vucfair.com.br)



salaovucfair



salaovucfair

**AGORA COM CONTEÚDO E AINDA MAIS COMPETITIVO!**

**Seminário:**

**A IMPORTÂNCIA DO VEÍCULO URBANO  
DE CARGA NO TRANSPORTE  
METROPOLITANO**

Coordenação Institucional



**PRESENÇA OBRIGATÓRIA PARA TODO O SETOR DE TRANSPORTE URBANO DE CARGA!**

Atendimento: (11) 2372-0064  
(11) 2372-0065 | (11) 2372-0067  
[vucfair@vucfair.com.br](mailto:vucfair@vucfair.com.br)

REALIZAÇÃO  
**NASCIMENTO**  
-feiras-eventos-

PROMOÇÃO  
**GLINDER**

APOIO INSTITUCIONAL



## O ABOMINÁVEL FURO DE PREGO

Reedição Pnews 60

Carlos Thomaz

Foto: Guia de Analisis de Condiciones para La Llantia (Neumatico) Radial

### “Quem nasceu primeiro, o pneu ou o prego?”

Pois é, esse objeto de múltiplas utilidades, que está presente em todos eventos que você possa imaginar, e podemos voltar ao tempo milênios, lá estava o ‘prego’ fazendo das suas artes, e se compararmos tempo entre ele e o pneu, demanda apenas um pouco mais de um século, amigo íntimo meu, ‘abraçado a ele, ou melhor, enfiado nele desde o seu nascimento’.

Tratando de **reparo de furo de prego**, vamos fazer alguns comentários técnicos deste apregoado prego, que não vai se separar do pneu tão facilmente. Trata-se de um caso antigo, desafio para os nobres colegas especialistas em pneus ou para os nobres colegas engenheiros de desenvolvimento de equipamentos de rastreabilidade do abominável prego.

Prevenção evita o sucateamento de carcaças



Penetração de um prego na lateral (costado) de um pneu.

### Remova o pneu do aro!

É muito importante remover o pneu do aro quando este apresentar vazamento e fazer uma inspeção na parte interna do pneu. Reparar pneu montado na roda, usando qualquer tipo de *plug* vulcanizado ou não, é extremamente perigoso, porque o operador do conserto não poderá saber a direção exata do furo. Se for usado um mandril com uma broca para preparar o canal, sem saber exatamente a direção, o operador poderá ocasionar um outro furo sem o devido reparo, comprometendo a vida do pneu com a introdução de umidade no corpo de lonas.

### Reparo de furo de prego em pneus de automóvel

Reparo de furo de prego em pneus de automóvel deverá estar limitado somente à banda de rodagem e não exceder em 6 mm de diâmetro após a preparação. Danos maiores, consulte as tabelas na próxima página.

### Reparo de furo de prego em pneus de caminhão e ônibus

Reparo de furo de prego em pneus de caminhonetes, caminhão e ônibus deverá estar limitado somente à banda de rodagem e não exceder 10 mm de diâmetro após a preparação. Vide tabelas na próxima página.

### Inspeção da carcaça

Como escrevemos no início, o prego é um ‘amigo’ inseparável do pneu. E como sabemos, há tamanhos de pregos que produzem furos minúsculos, imperceptíveis à vista humana.

Os métodos mais tradicionais conhecidos e ainda muito praticados para uma inspeção visual são eficientes, utilizando-se punções ou sondas, o que depende muito da habilidade do operador de **inspeção inicial** da carcaça. Quando ocorrem furos minúsculos e passam despercebidos, eles causam problemas sérios na produção, gerando reprocesso, perda de matéria prima e perda de produção. Pior ainda, se este pneu for para a frota, com certeza causará falha prematura e o prejuízo será maior ainda.

Para estes casos, estão disponíveis máquinas de **inspeção** eletrônicas que operam a partir do princípio de que pequenas rupturas podem ser detectadas ao se utilizar campos elétricos. Esse sistema permite localizar furos e cortes quase que invisíveis em alguns segundos. Com a introdução destas máquinas eletrônicas de **inspeção** nas Reformadoras, o ‘amigo’ prego não ficará mais tão imperceptível assim.





Associação Brasileira  
do Segmento de  
Reforma de Pneus

## O ABOMINÁVEL FURO DE PREGO



Reedição Pnews 60



Carlos Thomaz



Foto: Guia de Análisis de Condiciones para La Llantia (Neumatico) Radial

### Número e dimensões de furos na banda de rodagem reparáveis com reparos de borracha.

TIPOS DE PNEUS	Nº DE CONSERTOS	DIÂMETRO MÁXIMO*
Diagonal para automóveis (incluindo seus derivados e rebocados)	3	6 mm
Radial para automóveis com código de velocidade menor ou igual a 190 km/h (T)*	2	6 mm
Radial para automóveis com código de velocidade superior a 190 km/h (H, V, W, Z)*	1	6 mm
Diagonal e radial para caminhonetes, seus derivados e rebocados	4	8 mm
Diagonal e radial para caminhões, ônibus e seus rebocados	6	8 mm

\*T, H, V, W, Z - índices de velocidade para cada tipo de pneu. \*Diâmetro máximo após a preparação do dano para conserto.

- Utilizando-se somente borracha de reparação, o conserto só pode ser efetuado simultaneamente ao processo de reforma.
- Os reparos de borracha não podem ficar sobrepostos entre si ou aos manchões.

### Dimensões de reparações efetuadas com manchões Danos ou avarias (medidos pelo lado interno do pneu)

TIPOS E CATEGORIAS DE PNEUS	Área dos talões	Área dos flancos	Área dos ombros (a)	Área da banda de rodagem (b)	Quantidade máxima de manchões permitidos por pneu
	Área não reparável dimensão b (mm)	Tamanho máximo do dano (mm)	Área não reparável dimensão a (mm)	Tamanho máximo do dano (mm)	
Diagonal para automóveis e seus rebocados leves	Não permitido	Não permitido	Não permitido	10	2
Diagonal para caminhões e caminhonetes de uso misto e seus rebocados leves	60	20	20	30	4
Diagonal para caminhões, ônibus, microônibus e seus rebocados/semi-reboques Menor que 9.00 - 20	80	50	30	50	6
Diagonal maior ou igual a 9.00 - 20	90	70	30	70	6
Radial para automóveis e seus rebocados leves Índice de velocidade S e T	Não permitido	Não permitido	Não permitido	10	2
Radial com índice de velocidade H	Não permitido	Não permitido	Não permitido	6	1
Radial com índice de velocidade V e superior	Não permitido	Não permitido	Não permitido	Não permitido	Não permitido
Radial para caminhonetes ou seus rebocados e derivados	65	Gráfico A ( próx. pag.)	15	30	6
Radial para caminhões e ônibus ou seus derivados e rebocados com altura de seção inferior ou igual a 230 mm	65	Gráfico A ( próx. pag.)	20	30	6
Radial para caminhões e ônibus ou seus derivados e rebocados com altura de seção superior a 230 mm	75	Gráfico A ( próx. pag.)	30	35	6

- Os danos não passantes em pneus diagonais de caminhões e ônibus, exigem a aplicação de manchão quando o dano exceder a 30 mm, atingindo três ou mais lonas da carcaça.
- Os danos não passantes em pneus diagonais de caminhonetes de uso misto e seus rebocados leves, exigem a aplicação de manchão sempre que o dano exceder a 30 mm, atingindo duas ou mais lonas da carcaça.
- Os danos não passantes na banda de rodagem (área B) dos pneus radiais de caminhões e ônibus que atinjam a cinta de trabalho mais próxima da lona da carcaça, com medida superior a 8 mm, sempre exigem manchão.
- A distância mínima entre dois manchões vizinhos deve respeitar um ângulo de, no mínimo, 45° (equivalente a 1/8 de circunferência interna do pneu) medido entre as suas linhas de centro.

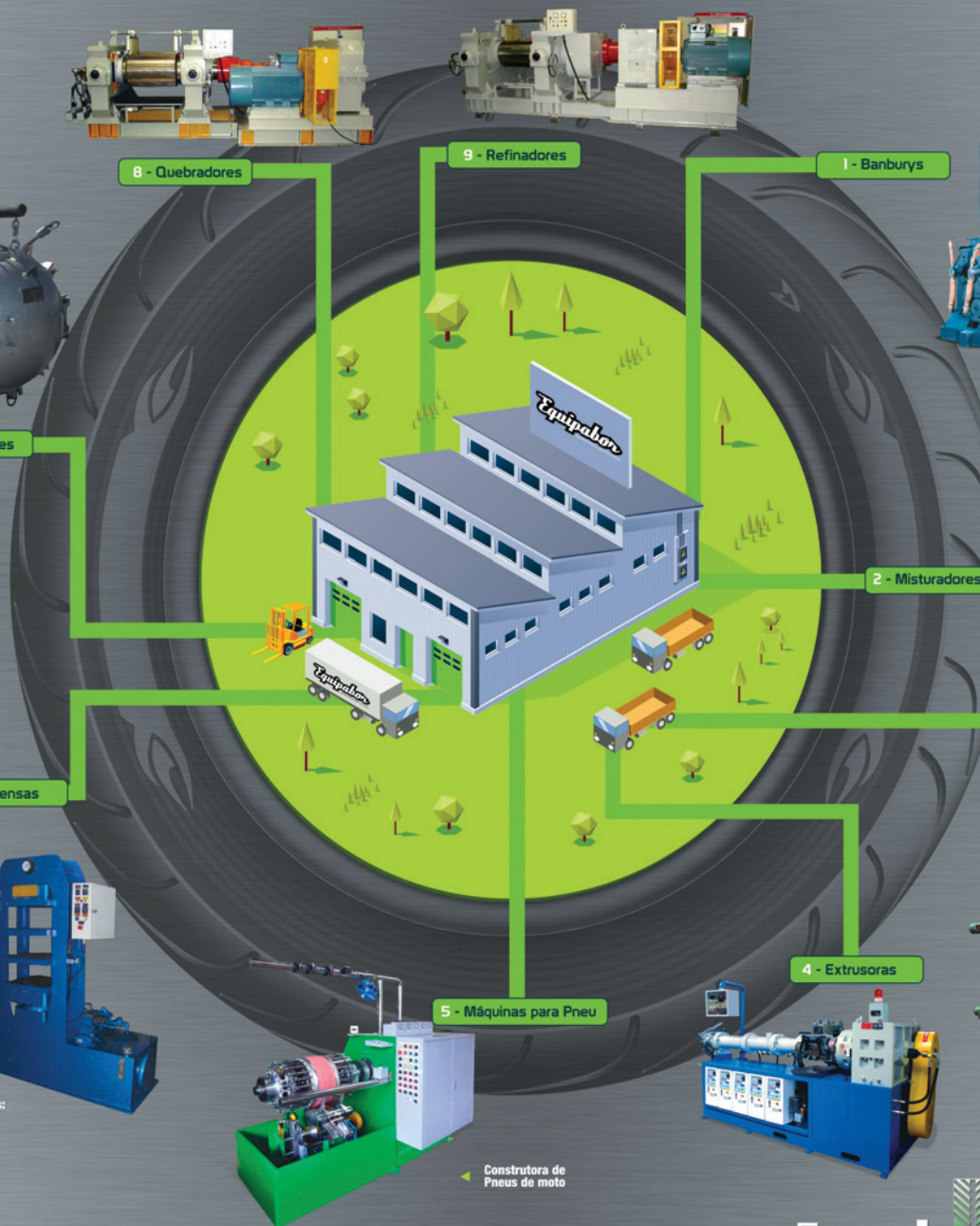
Prevenção evita o sucateamento de carcaças



# Equipabor

Equipamentos para Borracha

Equipamentos para todas as etapas de processamento da borracha.



Autoclave horizontal Navarra de Ø 950mm x 3700mm de comprimento, pressão de trabalho 8 KG/cm<sup>2</sup>.

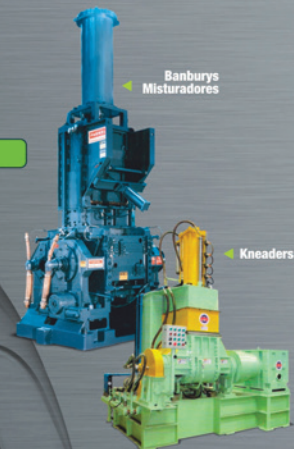


8 - Quebradores

9 - Refinadores

1 - Banburys

Banburys Misturadores



Kneaders

7 - Autoclaves



Autoclave horizontal para laboratório Metalúrgica ILMA

2 - Misturadores



Moinho Misturador

6 - Prensas



Prensas nas marcas: COPE e LUXOR

5 - Máquinas para Pneu



Construtora de Pneus de moto

4 - Extrusoras



3 - Calandras



Calandra COPE

Prêmio **TopRubber**

Mais um ano como: "A melhor revenda de equipamentos do Brasil"



Visite-nos na: **Expobor**

FEIRA INTERNACIONAL DE TECNOLOGIA, MÁQUINAS E MATERIAS DE BORRACHA

23 - 25  
Abril | 2014  
Expo Center Norte  
São Paulo | SP  
14:00 às 21:00

fone: +55 11 5523.1514 • fax: +55 11 5687.9626

equipabor@equipabor.com.br

www.equipabor.com.br

Consulte nossos preços especiais e facilidades para pagamento através do:





# Panorama

## Pnews

Cenário do que acontece no setor de pneus

@ Se a sua empresa atuar no setor, envie um release para a redação da seção **Panorama** no email: [panorama@pnews.com.br](mailto:panorama@pnews.com.br)

## Pneushow terá Vipal em Pannel

Fonte: Vipal, editado por Pnews [www.vipal.com.br](http://www.vipal.com.br) Vipal

O

Gerente de Marketing da Vipal, Eduardo Sacco, apresenta palestra no dia 24 de abril, às 18h com o tema "Antecipando a oferta de produtos que atendem às necessidades do setor de reforma de pneus". A participação é gratuita para os visitantes da Pneushow-Recaufair 2014 e as inscrições devem ser feitas antecipadamente pelo site: [www.pneushow.com.br](http://www.pneushow.com.br) - As vagas são limitadas, o auditório comporta 60 lugares.

A Vipal é responsável por abastecer mais de 90 países e de desenvolver produtos específicos para melhor desempenho em diferentes regiões. É justamente esse grande alcance que a empresa levará à Pneushow-Recaufair 2014, Feira Internacional da Indústria de Pneus, que acontece de 23 a



25 de abril, no Expo Center Norte, em São Paulo. Complementando a participação da empresa no evento, Eduardo Sacco, fará uma apresentação que vai expor as soluções que a Vipal já efetivou no mercado de reforma de pneus e

que vêm antecipando as demandas do mercado e regulamentação do mercado brasileiro. "A estrutura técnico-comercial que a Vipal possui no exterior nos permite vivenciar as tendências em mercados como

Europa e Estados Unidos, que acabam inspirando as regulamentações em outros países, principalmente no Brasil".

A ação faz parte do Pannel Pneushow que trata de soluções para o transporte e sustentabilidade, quando fabricantes e entidades representativas debatem temas relacionados a toda a cadeia do pneu. **Veja ao lado a programação completa.**

## ABR em reunião estadual da Vipal no RS

Fonte: ABR [www.abr.org.br](http://www.abr.org.br)

N

o dia 02/04, foi realizado, em Porto Alegre, encontro estadual da Rede Autorizada Vipal com a ABR.

Com duração de uma manhã, a reunião contou com a presença do Presidente da ABR, **Roberto de Oliveira**, que esteve na ocasião a pedido dos reformadores da Rede Vipal do Rio Grande do Sul. Temas apresentados neste período: Selo Verde, Viagem a Essen com visita

técnica a França, ICMS, associativismo (ABR, ARVIP e AGR) e sua importância no âmbito nacional, da marca e regional.

Ainda na quarta-feira, Douglas Cecchin, Gerente Nacional de Vendas da Vipal, apresentou e colocou em discussão com os presentes, questões importantes para o segmento da reforma de pneus, como legislação e normas técnicas. Temas como esses foram base para troca de ideias e experiências.

## Pannel Pneushow

PROGRAMAÇÃO

Inscreva-se pelo site [www.pneushow.com.br](http://www.pneushow.com.br)

23 de abril de 2014 - 4ª. feira

10h30 - 12h30

• Encontro Comjovem SP - NTC

15h00 - 16h30

• Como o IPT pode ajudar as micro, pequenas e médias empresas do setor de transformação de borracha

Mari Tomita Katayama - Diretora do Núcleo de Atendimento Tecnológico à MPE do IPT

Vicente N.G. Mazzarella - Coordenador Geral para Projetos Especiais - IPT

24 de abril de 2014 - 5ª. feira

PAINEL PNEUSHOW 2014

**Novidades, Soluções e Perspectivas da Indústria Pneumática para Transportadoras e Reformadoras**

16h50 - 17h10

• Desenvolvimento de novos produtos para o mercado brasileiro  
Fabio Eduardo Cavalcante Pinho - Sumitomo - Dunlop

17h10 - 17h30

• Ciclo total de vida do pneu  
Marcos Aleixo Aoki - Bridgestone Firestone

18h00 - 18h20

• Antecipando a oferta de produtos que atendem às necessidades do setor de reforma de pneus  
Eduardo Sacco - Diretor de Marketing Vipal

18h30 - 18h50

• Soluções Pirelli para Eficiência e Segurança no Transporte  
Luiz Fernando Trincha - Gestão Pós Venda Truck Latam - Pirelli

19h00 - 19h30

• Eficiência de Combustível no Mercado de Transporte de Carga  
Daniel Vasconcelos - Regional Sales Manager - Continental

25 de abril de 2014 - 6ª. feira

PAINEL PNEUSHOW 2014

**Cenário Político e Comercial do Mercado de Reformas e Serviços**

15h10 - 16h00

• Novos Desafios e Oportunidades frente a Política de Resíduos Sólidos.  
Omar Lopes dos Santos - Assessor em Gestão Pública e Privada - ARESP

16h00 - 17h00

• O Brasil sem a Reforma de Pneus ? - Benefícios e Impactos da Reforma no Meio Ambiente e Sustentabilidade do país  
Roberto de Oliveira - Presidente da ABR



Associação Brasileira do Segmento de Reforma de Pneus

17h15 - 18h15

• Logística Reversa de Pneus pela Reciclanip  
Cesar Faccio - Gerente Geral - RECICLANIP

## Rasparôbô impulsiona Lukatec

Fonte: Lukatec [www.lukatec.com.br](http://www.lukatec.com.br)



Lukatec, indústria de máquinas e equipamentos para recapagem de pneus, vive uma situação interessante. Preparada para realizar o lançamento oficial de uma raspadora robótica de pneus na Pneu-show/Recaufair 2014, vem percebendo um aumento significativo na demanda desta máquina desde os últimos meses do ano passado.

Trata-se da RaspaRobô, que foi apresentada ao mercado por época



da realização da feira Autopromotec, em maio do ano passado, na Itália.

Os primeiros contatos logo renderam frutos e diversos nomes entre as principais recapadoras do Brasil e da América Latina já contam com a RaspaRobô em suas operações.

Esta máquina apresenta uma grande inovação. É a primeira raspa com braço robótico do mundo e o desenvolvimento e a fabricação

são 100% nacionais. Suas principais vantagens são a produtividade, permitindo dobrar o volume de pneus raspados por operador; a padronização do processo; e a segurança ao operador - assim como todas as outras máquinas Lukatec, a RaspaRobô também é fabricada em conformidade com a norma NR12 do Ministério do Trabalho.

Segundo Lucas Möller, diretor da Lukatec, este produto passou de promessa à realidade muito rápido. “Muitos clientes que viram o equipamento operando ainda na fase de testes, há 2 anos, decidiram não esperar e colocar logo seus pedidos antes mesmo que a versão final do equipamento estivesse pronta. Isso é um ótimo indicador. Demonstra a confiança que o mercado deposita em nosso trabalho. E o melhor, alguns destes recapadores repetiram o pedido e já têm mais de uma RaspaRobô em suas empresas”.

Lucas também traz a informação que a RaspaRobô recebeu mais um grande impulso no início deste ano: agora a máquina já está habilitada para ser adquirida através do BNDES PSI-FINAME.

Com a ótima aceitação desta tecnologia, a feira chegando e o acesso às facilidades do financiamento, Lucas prevê um ano intenso. “Mas estamos preparados”, finaliza lembrando que os reformadores podem conferir a RaspaRobô durante a Pneu-show/Recaufair 2014. ○

## Mabtec e Multisys agora unidas

União das marcas resulta na maior empresa especializada em softwares para Reforma de Pneus

Fonte: Mabtec e Multisys



Em janeiro de 2014 as empresas Mabtec e Multisys se uniram e formaram a maior empresa de softwares exclusivo para reformadoras de pneus do País.

“Você precisa, onde ele estiver.” Afirmam Zanon.

“Com o sistema Recap Web e o B.I.- Gráficos Gerenciais, o empresário pode administrar e controlar sua empresa de onde estiver, criando tempo para estar

a campo visitando clientes.”, complementa Marcus von Borstel.

Com unidades em Curitiba e Londrina no Paraná, as atividades de desenvolvimento, suporte, vendas e implantação puderam ser compartilhadas e potencializadas

para oferecer ganho ao mercado.

“O desafio é grande para os próximos meses, mas estamos pilhados, focados, para fazer o melhor aos nossos atuais clientes e garantir o melhor atendimento com o melhor software de gestão.” Afirmam Marcus von Borstel.

A Mabtec Multisys estará presente na Recaufair Pneu-show 2014, apresentando as vantagens que o mercado receberá, fruto dessa união!

Na oportunidade farão também o lançamento do sistema de coletas e vendas de pneus on-line. É a informatização do vendedor e do coletador de pneus. ○



Antes concorrentes, agora juntas para potencializar os serviços de softwares e atendimentos aos clientes Reformadores de Pneus, Truckcenters e Revendas de Pneus.

A Iniciativa associativa, da Mabtec e Multisys, tornou capaz de compartilhar a experiência de mais de 20 anos dos sócios Marcus von Borstel e Zanon Berger Chiappa para um só foco, ter e manter o melhor sistema de gestão especializado em Reforma de Pneus.

“Já trabalhamos com a melhor tecnologia para desenvolvimento de software, 100% Web. O empresário tem as informações que



## Recapagem de pneus agora tem uma nova opção

A Rota da Borracha atua no setor de Recapagem de Pneus com o fornecimento de ferramentas, EPI's, peças, acessórios e todos os insumos necessários para os setores de produção da sua reformadora.

Faça já seu orçamento: [vendas@rotadaborracha.com.br](mailto:vendas@rotadaborracha.com.br)  
Ligue: (21) 3566-4989 ou 3576-4989

Atendemos todo Brasil.  
Visite [www.rotadaborracha.com.br](http://www.rotadaborracha.com.br)

# Pneus comerciais reformados geram economia de R\$ 7 bi para transportadoras em 2013

Consolidada no Brasil, a reforma de pneus reúne mais de 1.200 empresas e traz benefícios ao meio ambiente. Presidente da Associação Brasileira do Segmento de Reforma de Pneus apresenta “raio-X” do setor durante a Pneushow-Recaufair 2014, em abril.

**E**m 2013, o Brasil reformou mais de 16 milhões de pneus, entre recapagens para automóveis e para transportes de carga e passageiros. Só o transporte comercial (carga e de passageiros) consumiu 9 milhões de unidades, o que representou uma economia de R\$ 7 bilhões no ano para as empresas do setor. Hoje, quase dois terços dos pneus de caminhões e ônibus que rodam as estradas brasileiras são reformados.

Estes são apenas alguns dos benefícios que o presidente da Associação Brasileira do Segmento de Reforma de Pneus (ABR), **Roberto de Oliveira**, destaca da sua atividade. Outro, não menos importante, é o da sustentabilidade.

“Além da economia de petróleo, sem a reforma de pneus seriam jogadas na natureza 1.630 milhões de toneladas métricas cúbicas de CO2”, explica o dirigente.

Fonte: Pneushow [www.pneushow.com.br](http://www.pneushow.com.br)

“Nossa atividade não é poluidora. Os resíduos sólidos são reciclados em cargas para o segmento de produtos de borracha; já os pneus inservíveis são destinados para os pontos de coleta que os encaminham para as cimenteiras, para fabricação de solados, na composição de artefatos de borracha e em asfalto ecológico”.

## Atividade consolidada

O “raio-X” do segmento de reforma de pneus será apresentado por Oliveira no PAINEL PNEUSHOW, no dia 25 de abril, durante a feira Pneushow-Recaufair - Feira Internacional da Indústria de Pneus.



Na palestra “O Brasil sem a Reforma de Pneus? Benefícios e Impactos da Reforma no Meio Ambiente e Sustentabilidade do País”, o presidente da ABR discorre também sobre as receitas geradas ao erário público nas três esferas de governo, aspectos sociais da ativi-

dade reformadora e questões macroeconômicas.

Com 1.257 empresas destinadas à reforma de pneus e a geração de mais de 40 mil postos de trabalho diretos, a atividade encontra-se consolidada no Brasil. Tanto que mais de 90% das bandas pré-moldadas e camelback, bem como a maioria dos insumos para produção destes importantes componentes, são fabricados no País.

Por conta desta independência das importações, o segmento não sofre diretamente com a política cambial. O impacto vem de uma commodity: “A cadeia do setor é baseada no preço do petróleo. Com isso, a variação do preço do barril, bem como a do dólar, afeta o setor”, explica Oliveira.

## Pneushow-Recaufair 2014

Maior evento de negócios do continente a integrar a cadeia completa de produção de pneus - matéria-prima, reforma, manutenção, equipamentos e reciclagem -, a 11ª edição da Pneushow-

Recaufair acontece de 23 a 25 de abril, no Expo Center Norte, em São Paulo.

A feira é a principal oportunidade para empresas de transportes, reformadores, distribuidores, centros de serviços, revendedores, usinas, borracharias, indústrias automotivas e lojas especializadas conhecerem as novidades e lançamentos de cerca de 80 empresas nacionais e estrangeiras.

Para Roberto de Oliveira, a Pneushow-Recaufair proporciona aos fabricantes de produtos para reforma de pneus a oportunidade apresentar suas inovações e tendências para dois tipos de clientes: os reformadores e os transportadores. “Para os fabricantes de equipamentos, a feira contribui para mostrar as novas tecnologias”.

Simultaneamente à Pneushow-Recaufair acontece a Expobor - Feira Internacional de Tecnologia, Máquinas e Artefatos de Borracha, maior evento do setor de artefatos de borracha da América Latina, também na 11ª edição.

# Recap

Sistema de Gerenciamento Web

Parceria com:



Associação Brasileira do Segmento de Reforma de Pneus



ASSOCIAÇÃO DAS EMPRESAS REFORMADORAS DE PNEUS NO ESTADO DE SÃO PAULO



ARVIP



Sindipneus

O.S. Recap



Fiscal - Sped



Faturamento  
NF-e e NFS-e



Financeiro



Estoque

B.I.  
Gráficos

Análise de  
Resultados

D.R.E.

Análise de  
Produção

ISO 9000  
INMETRO

Acompanhamento  
Chão de Fábrica

Agende uma demonstração

(43) 3302-2222

[www.recapweb.com.br](http://www.recapweb.com.br)

Mabtec

multisys

SISTEMAS ESPECIALIZADOS EM PNEUS  
Reforma - Remold - Serviços - Revenda

Curitiba | [comercial@multisys.com.br](mailto:comercial@multisys.com.br)  
Londrina | [comercial@mabtec.com.br](mailto:comercial@mabtec.com.br)

A informação que você quer, onde você estiver.

## Unique atinge em 2013 altos índices de produtividade

Fonte: Unique, editado por Pnews



Unique Rubber Technologies, indústria de borracha criada em setembro de 2013, encerrou 2013 com incrementos significativos de produtividade: alcançou 21% de participação de mercado em bandas pré-moldadas e 20% em camelback, e projeta 2014 como um ano de mais crescimento.

Atualmente, a Unique produz seis marcas de produtos para recapagem, entre elas Borex, Tipler, Rede Rodar Borrachas, Borrachas Baptista, RecMaxx, e camelbacks Novateck.

A Unique adota o sistema de minifábricas, no qual cada etapa do processo produtivo atua como fornecedora da etapa seguinte e, além disso, conta também com dois laboratórios equipados com aparelhos para ensaios de elastômeros. “Isso tudo garante que os produtos fabricados atendam padrões de qualidade exigidos por cada um dos nossos clientes, independentemente de suas peculiaridades, permitindo customizar produtos para cada um a um custo extremamente competitivo e em velocidade muito mais rápida do que a concorrência”, explica Sérgio Bica Jr., diretor presidente da Unique. ○

## ContiTread crescerá no Brasil em 2014

Fonte: Continental, editado por Pnews



Continental anunciou em 2013 a sua entrada no segmento de recapagem de pneus e já concedeu três licenças para empresas interessadas em atuar nesse setor. A primeira, em Camaçari (BA) iniciou sua produção em dezembro e tem capacidade de entregar mais de 7.200 pneus recapados por ano. A segunda unidade, instalada em Fortaleza (CE), também já está em operação, e a terceira, no Pará, iniciou suas atividades em outubro.

“Nossa expectativa é encerrar 2014 com cinco licenças concedidas de forma a expandir a nossa cobertura no país. Em um primeiro momento, o foco está na oferta dos serviços de recapagem nos grandes centros. Os parceiros contarão com o suporte técnico e logístico de nossa equipe, desde a definição dos layouts até a seleção de maquinário, passando pelo treinamento dos profissionais de vendas e dos recapadores”, detalha Wilson Ronzella, gerente de produtos de recapagem da Continental Pneus. ○

## Steinbichler do Brasil em novo endereço

Fonte: Steinbichler, editado por Pnews



linhada com o mercado, a Steinbichler do Brasil informa que desde o dia 03/02/2014 mudou suas instalações para a cidade de São Bernardo do Campo, no estado de São Paulo.

Numa área de fácil acesso, continua a oferecer ao mercado brasileiro produtos

de alta qualidade, excelente suporte técnico e um alto nível de comprometimento com as necessidades de seus clientes. ○

Steinbichler do Brasil Ltda.  
Rua Miguel Gobbi, 30, sala 01  
Vila Euclides  
São Bernardo do Campo - SP  
CEP 09725-560  
Fones (11) 4191-4495 / 2355-5541  
info@steinbichler.com.br

## Sindibor comunica aos associados



Fonte: Sindibor

www.borracha.com.br

Divulgação ABR



Diário Oficial da União - DOU - publicou, em 18 de março de 2014, Despacho de Deferimento, emitido pela Secretaria de Relações do Trabalho, autorizando a nova denominação da nossa entidade que passa a chamar-se, oficialmente, SINDICATO DAS INDÚSTRIAS DE ARTEFATOS DE BORRACHA E DA REFORMA DE PNEUS NO ESTADO DE SÃO PAULO, restando preservada a abreviatura SINDIBOR.

Definida na reunião da Diretoria, realizada em 25 de março de 2010, a anexação da atividade de “reforma de pneus”, visava consagrar à nova denominação, já assimilada pelo mercado e pelos diversos agentes econômicos, participantes da atividade.

Em julho do mesmo ano, a gestão do SINDIBOR, iniciou os inúmeros procedimentos administrativos, legais e protocolares para obter o novo título sindical.

Após quatro anos de amplo e permanente acompanhamento temos o privilégio de comunicar a formal obtenção da justa pretensão.

Que o futuro nos permita cumprir com a mesma dedicação e idênticos resultados as responsabilidades e atribuições que o Sindicato já desempenha há mais de 80 anos. ○



Ademar Valle  
Diretor Executivo

## Bridgestone planeja investir US\$ 425 mi

Fonte: Bridgestone, editado por Pnews

www.bridgestone.com.br

Bridgestone



No dia 25 de fevereiro, representantes da Bridgestone, indústria pneumática instalada em Santo André desde 1940, se reuniram com o prefeito Carlos Grana para apresentar um projeto de investimento de US\$ 425 milhões para buscar a melhoria da eficiência produtiva, expansão na produção de pneus agrícolas e modernização da linha de fabricação de pneus passageiros.

Entre dezembro de 2012 até o mesmo período do ano passado, o volume

de empregados na indústria subiu 18%, passando de 2.807 para 3.315 funcionários. Em 2013, o grupo obteve um faturamento de US\$ 1,4 bilhão e pagou em impostos aproximadamente US\$ 30,3 milhões à cidade.

Além dos investimentos, a reunião debateu a participação da Bridgestone em projetos sociais e esportivos na cidade. ○



## Marangoni promove treinamento de integração para parceiros e consultores

Fonte: Marangoni, editado por Pnews [www.marangonidobrasil.com.br](http://www.marangonidobrasil.com.br)



Entre os dias 10 a 14 de março, a Marangoni promoveu mais uma rodada de treinamentos para seus parceiros e equipe de consultores. Desta vez, o encontro aconteceu em Lagoa Santa (MG) e foi conduzido pelos Gerentes e Consultores do Grupo.

Com o intuito de formar multiplicadores dos produtos e processos da Marangoni, a programação do treinamento contemplou a história do Grupo, abordou as linhas de produtos, como o Ringtread

System, Unitread e Precauch; e discutiu sobre as especificidades da segmentação versus construção diagonal/radial.

Também fizeram parte do treinamento tópicos estratégicos como os softwares gerenciais RECAUMAX (Gestão Administrativa, Financeira, Contábil e Estoque); SMGDA (Sistema Marangoni de gerenciamento Digital das Autoclaves), o MTyreControl (Controle e gerenciamento de pneus à frota); Técnicas de Vendas (Ferramenta Método Certo) e o Educaquiz (Programa de treinamento teórico sobre pneus on line). ○

## Tipler reforça conceito de Rede Aberta

Fonte: Tipler, editado por Pnews [www.tipler.com.br](http://www.tipler.com.br) Tipler



foi realizada, em fevereiro, a primeira reunião do Comitê de Concessionários da Tipler do ano de 2014. A reunião do Comitê de Concessionários é um espaço de debates e troca de ideias que envolvem as estratégias da Tipler e as realidades de mercado.

O intuito principal dessa reunião foi a apresentação do novo posicionamento e da nova missão da Tipler por parte da direção. Os Concessionários inteiraram-se sobre as vantagens estratégicas que a Política Freedom traz ao recapador e os benefícios de fazer parte de uma Rede Aberta propicia ao reforma-

dor que quer crescer no mercado de recapagens.

Essa reunião contou com a participação do consultor Silvio Teitelbaum, que fez uma apresentação dinâmica sobre mercados, demandas e posicionamentos, linkada com a Política Freedom e a novo posicionamento comercial adotado pela Tipler para incentivar o crescimento da marca e dos recapadores da Rede.

Com objetivos alinhados e motivados pelas mudanças favoráveis ao crescimento e fortalecimento da marca, os 27 Concessionários e a equipe Tipler estão prontos para enfrentar os desafios impostos pelo mercado. ○



Moldes planos para reforma de pneus que atendem aos mais altos padrões de qualidade.

**Schmidt, fortalecendo sua marca.**



F2S Publicidade



[www.schmidt.ind.br](http://www.schmidt.ind.br) / [comercial@schmidt.ind.br](mailto:comercial@schmidt.ind.br)

**(51) 3587 3636** Novo Hamburgo-RS



### Alagoas

**TIPLER** **FREEDOM**  
**ARAPIRACA - AL**  
 RENOVE PNEUS  
 Rua Isabel de Oliveira Lima, 294  
 Jardim Esperança - (82) 3539-2222

**ARAPIRACA - AL**  
 VULCAP VULCAN. ARAPIRACA  
 Rua Expedicionário Brasileiro, 2079  
 B. Grande - (82) 3522-1841

**VIPAL** **REDE AUTORIZADA**  
**MACEIÓ - AL**  
 COMPNEUS  
 Av. Gustavo Paiva, 2230  
 Mangabeiras - (82) 3231-9786

**VIPAL** **REDE AUTORIZADA**  
**MACEIÓ - AL**  
 PNEUS OK  
 Av. Pedro Paulino, 454  
 Poco - (82) 2123-8383

**VIPAL** **REDE AUTORIZADA**  
**MACEIÓ - AL**  
 RODRIGUES PNEUS - Av. Francisco  
 Afonso de Mello, 218-A  
 Tab. Martins - (82) 2123-2500

**MACEIÓ - AL**  
 TYRESOLES DE ALAGOAS  
 Av. Durval de Goes Monteiro, 5233  
 Tab. Martins - (82) 3241-2912



### Amapá

**VIPAL** **REDE AUTORIZADA**  
**MACAPÁ - AP**  
 REFORMADORA R.P.M.  
 Av. Mita Cordeiro, 1850  
 Amazonas - (96) 3251-1881



### Amazonas

**MARANGONI**  
**MANAUS - AM**  
 MANAUS PNEUS  
 Rua Camapua, 1262  
 (92) 3645-3559

**MANAUS - AM**  
 RECAUCHUTADORA ELO  
 Estrada Torquato Tapajós, 6340  
 Flores - (92) 3651-2032

**TIPLER** **FREEDOM**  
**MANAUS - AM**  
 SETE PNEUS  
 Av. Max Teixeira, 30 - Cidade Nova  
 (92) 3651.9427

**VIPAL** **REDE AUTORIZADA**  
**MANAUS - AM**  
 VULCANIZAÇÃO TARUMÃ  
 Av. Abiurana, 01 Ceasa - Distrito  
 Industrial - (92) 3615-2168



### Bahia

**VIPAL** **REDE AUTORIZADA**  
**ALAGOINHAS - BA**  
 PNEUNORTE  
 BR 101, Km 105  
 Zona Rural - (75) 3421-0782

**VIPAL** **REDE AUTORIZADA**  
**BARREIRAS - BA**  
 RENOV. DE PNEUS BARREIRAS  
 Rod BR 242, Km 771 Nº 16  
 Flamengo - (77) 3611-3051

**VIPAL** **REDE AUTORIZADA**  
**BRUMADO - BA**  
 REFORMADORA VM  
 Rod. BA 262 Km 0, 1033  
 São Felix - (77) 3441-1771

**VIPAL** **REDE AUTORIZADA**  
**CONCEIÇÃO DO ALMEIDA - BA**  
 PNEU FORTE  
 Rod. BR 101 Km 250, s/n  
 Muritibinha - (75) 3631-5744

**VIPAL** **REDE AUTORIZADA**  
**EUNÁPOLIS - BA**  
 SANTA CRUZ  
 Quadra 02 - Lote 1 - Térreo  
 Distr. Industrial - (73) 3281-4060

**FEIRA DE SANTANA - BA**  
 ALLIANZA PNEUS COM. E REFORMA  
 Estrada Agropewa, 315  
 (75) 3603-8555

**FEIRA DE SANTANA - BA**  
 MOVESA  
 Av. Sudene, s/nº  
 Tomba - CIS - (75) 2103-9100

**VIPAL** **REDE AUTORIZADA**  
**FEIRA DE SANTANA - BA**  
 PNEUS SOCORRO - Av.  
 Transnordestina, 1631 - BR 116 Norte  
 Campo Limpo - (75) 3223-2288

**TIPLER** **FREEDOM**  
**FEIRA DE SANTANA - BA**  
 RODOMIX RENOVADORA  
 Rua Pernambuco, 120  
 Santa Mônica 2 - (75) 3624-7926

**VIPAL** **REDE AUTORIZADA**  
**GUANÁMBI - BA**  
 GUARECOMPE RECAPAGEM  
 Rua Otávio Mangabeira, 296  
 Centro - (77) 3451-1363

**GUANÁMBI - BA**  
 RALLY PNEUS  
 Av. Pres. Castelo Branco, 1.201  
 Industrial - (77) 3451-9080

**VIPAL** **REDE AUTORIZADA**  
**ITABERABA - BA**  
 POSTO SANTA HELENA  
 Rod. BR 242, s/n, Km 88  
 SEDE - (75) 3251-4011

**VIPAL** **REDE AUTORIZADA**  
**ITABUNA - BA**  
 REFORM. PNEUS NORDESTE  
 Av José Soares Pinheiro, 2106  
 Lomanto Junior - (73) 3211-6187

**VIPAL** **REDE AUTORIZADA**  
**LUIS EDUARDO MAGALHÃES - BA**  
 RECAULEM  
 Rua F Lote 2 BR 242 Km 88, s/n.  
 Centro Ind. Cerrado - (77) 3628-4747

**PAULO AFONSO - BA**  
 RECAP DOM BOSCO  
 Av. do Aeroporto, 15  
 Jd. Bahia - (75) 3281-2211

**SALVADOR - BA**  
 ARTS PNEUS  
 Av. Afrânio Peixoto, nº 21  
 Lobato - (71) 3211-4777

**VIPAL** **REDE AUTORIZADA**  
**SALVADOR - BA**  
 LA PNEUS - Rua Elisio Mesquita,  
 nº 444 - Galpão A Térreo  
 Pirajá - (71) 3392-4338

**MARANGONI**  
**SALVADOR - BA**  
 RODOBEM SANTOS  
 Rodovia Br 324, Km 11,5 - s/nº  
 Galpão - Valeria - (71) 3291-1030

**VIPAL** **REDE AUTORIZADA**  
**SANTO ANTÔNIO DE JESUS - BA**  
 RENOV. STO ANTONIO DE JESUS  
 Rod. BA 026 - Km 02, s/n - Distrito  
 Industrial - (75) 3631-7108

**MARANGONI**  
**SANTO ANTONIO DE JESUS - BA**  
 RODOBEM SOUZA  
 Br 101 Km 262 Amparo - s/nº  
 Centro - (75) 3632-1400

**VIPAL** **REDE AUTORIZADA**  
**SENHOR DO BOMFIM - BA**  
 RENOV. DE PNEUS ITAMARATY  
 Rod. Lomanto Jr BR 407 - Km 127, s/n  
 Alto da Rainha - (74) 3541-4949

**VIPAL** **REDE AUTORIZADA**  
**SIMÕES FILHO - BA**  
 PNEULIDER  
 Rod. BR 324 - Km 15  
 Posto Fon Fon - (71) 3301-7604

**MARANGONI**  
**TEIXEIRA DE FREITAS - BA**  
 BR PNEUS - Av. Juscelino Kubitschek,  
 1850 - BR 101 Km 877,5 -  
 Monte Castelo - (73) 3292-6767

**VITÓRIA DA CONQUISTA - BA**  
 COMEÇAS COM. DE PEÇAS  
 Av. Pres. Dutra, s/nº BR 116, Km 1071  
 Patagonia - (77) 3423-8000

**VITÓRIA DA CONQUISTA - BA**  
 MOVESA VEÍCULOS  
 Av. Pres. Dutra, s/nº  
 Felícia - (77) 4009-9144

**TIPLER** **FREEDOM**  
**TEIXEIRA DE FREITAS - BA**  
 ARCO PNEUS  
 Via de Distribuição D-5, S/N  
 Distrito Industrial - (73) 3013-4534



### Ceará

**TIPLER** **FREEDOM**  
**CAUCAIA - CE**  
 RENOVADORA NORDESTE  
 Rod. BR 222 Km 5 - nº 8.180  
 Tabapuá - (85) 3285-8181

**MARANGONI**  
**EUSEBIO - CE**  
 PETRI PNEUS  
 Rod Br 116, Km 16, 7824  
 Pedras - (85) 3292-5844

**EUSEBIO - CE**  
 PNEUZERO  
 Rod BR 116, Km 20 Qd II  
 Jabuti - (85) 3250-2222

**VIPAL** **REDE AUTORIZADA**  
**EUSEBIO - CE**  
 RENOVADORA MATOS  
 BR 116, Km 16,5 - nº 7910  
 Pedras - (85) 3275-1566

**VIPAL** **REDE AUTORIZADA**  
**IGUATU - CE**  
 RENOV. DE PNEUS CANTEIROS  
 Rua Cel. Virgílio Correia, 12  
 Veneza - (88) 3581-3225

**VIPAL** **REDE AUTORIZADA**  
**MARACANAÚ - CE**  
 RENOTEC  
 Av. Anel Viário, 810  
 Cidade Nova - (85) 3463-1053

**VIPAL** **REDE AUTORIZADA**  
**MARACANAÚ - CE**  
 MAX PNEUS  
 Via de Ligação 01, 980 - Distrito  
 Industrial - (85) 3463-4663

**VIPAL** **REDE AUTORIZADA**  
**MARACANAÚ - CE**  
 RENOVADORA DE PNEUS VITÓRIA  
 Rod. Quarto Anel Viário, 777  
 Jaçanau - (85) 3293-1688

**MAURITI - CE**  
 MASTERCAP RENOV. DE PNEUS  
 R. 04 - nº 28 - Bela Vista  
 (88) 3552-1372

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**SOBRAL - CE**  
 RENOPRADO - Rod. BR 222, 1378  
 Gerardo Citrino de Menezes  
 (88) 3614-3225

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**TIANGUÁ - CE**  
 RENOV. DE PNEUS IBIAPABA  
 Av. Enf. J. Evang. Vasconcelos, 879  
 Cruzeiro - (88) 3671-1146



**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**BRASÍLIA - DF**  
 REPEL PNEUS  
 QI Lotes 18 a 26 - Setor Industrial  
 Taguatinga - (61) 3354-0044



**MARANGONI**  
**ARACRUZ - ES**  
 RECAUCH. RADIAUER  
 Av. Florestal, 812  
 Segato - (27) 3256-2327

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**CACHOEIRO DO ITAPEMIRIM - ES**  
 COLA COML. E DISTRIBUIDORA  
 Pq. Rodoviário Itapemirim, s/n  
 Amarelo - (28) 2101-2876

**MARANGONI**  
**CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM - ES**  
 ECO FLEX - Rod. Gumercindo Moura  
 Nunes - Distr. Vargem Gde de  
 Soturno - s/nº - (28) 3524-2363

**CARIACICA - ES**  
 JK PNEUS - FILIAL  
 Rodovia BR 262, S/Nº - Km 06  
 São Francisco - (27) 2127-1850

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**CARIACICA - ES**  
 PNEUS VITÓRIA  
 Rod. BR 101, Km 293 - Vila  
 Independência - (27) 3336-2666

**CARIACICA - ES**  
 VD COM. VEÍCULOS  
 Rod. BR 101, Km 294 - Trevo de contorno  
 de Vitória - (27) 3346-3465

**TIPLER** FREEDOM  
**CASTELO - ES**  
 AZ PNEUS  
 Rodov. Fued Nemer, s/nº  
 Esplanada - (28) 3542-2133

**TIPLER** FREEDOM  
**COLATINA - ES**  
 SODAM RECAUCH. DE PNEUS  
 Rod. do Café, Km 1 - nº 330  
 São Silvano - (27) 3721-3132

**TIPLER** FREEDOM  
**ICONHA - ES**  
 PNEUS UNIÃO  
 BR 101 - Km 374, nº 1016  
 Centro - (28) 3537-1182

**TIPLER** FREEDOM  
**SERRA - ES**  
 ENSEADA COMERCIAL  
 BR 101 - Norte, Km 262 s/nº  
 Laranjeiras Velha - (27) 3341-1500

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**SERRA - ES**  
 MEGA PNEUS  
 Av. Brasília, Qd 2 - Lote 1 a 6  
 Alterosa - (27) 2127-9539

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**SERRA - ES**  
 REVIX PNEUS - Rua Com. Alcides  
 Simão Helou, s/n - Lote 2 a 4 Qd 13  
 Civit II - (27) 3286-1280

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**VENDA NOVA DO IMIGRANTE - ES**  
 VENDAP RENOV. DE PNEUS  
 BR 262 - Km 108 - São João de  
 Viçosa - (28) 3546-1500

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**VIANA - ES**  
 VENAC PNEUS  
 Rod. BR 262, Km 09  
 Guaritas - (27) 2123-7900



**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**ANÁPOLIS - GO**  
 PNEU FORTE  
 Av JK, 3180 Qd J Lt.4-E  
 JK Nova Capital - (62) 3314-1726

**TIPLER** FREEDOM  
**ANÁPOLIS - GO**  
 RENOV PNEUS  
 Av. Brasil, 4914 - Qd 24 - Lt 12  
 Calixtolândia - (62) 3313-4664

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**ANÁPOLIS - GO**  
 REPAL  
 Av. Brasil Sul, 6579  
 São João - (62) 3313-1755

**TIPLER** FREEDOM  
**APARECIDA DE GOIÂNIA - GO**  
 CARVIL RECAPAGEM  
 Av. Tanner de Mello, s/nº  
 Setor Real Grande - (62) 3956-9010

**APARECIDA DE GOIÂNIA - GO**  
 NEW TYRE PNEUS  
 Av. Elmar Arantes Cabral, s/nº Qd.  
 06 Lote 06E - Pq. Ind. Vice-Pres.  
 José Alencar - (62) 3548-3424

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**APARECIDA DE GOIÂNIA - GO**  
 TROPICAL PNEUS  
 BR 153 s/n Qd. A Lt 08 A 11  
 Chác. Marivania - (62) 3226-9100

**MARANGONI**  
**CATALÃO - GO**  
 FÓRMULA R  
 Rua Franca, 38  
 Vila Chaúd - (64) 3441-1005

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**CATALÃO - GO**  
 FUTURA RENOV. DE PNEUS  
 R. Ascendino G. Mesquita, 51 Qd 02  
 Lt 08 - Dona Sofia - (64) 3411-4030

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**CATALÃO - GO**  
 RENOV. DE PNEUS SÃO BENTO  
 Rua 96, nº 380  
 Castelo Branco - (64) 3441-2299

**CATALÃO - GO**  
 CENTRO OESTE  
 Av. Perimetral Norte, 3953  
 Qd. 01 LT 04 - Vila João Vaz  
 (62) 3586-6020

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**GOIÂNIA - GO**  
 PNEU FORTE - Av. Perimetral Norte,  
 4480 - Qd. Area Lt 02 - Zona Ind.  
 Pedro - (62) 3586-2388

**GOIÂNIA - GO**  
 PNEUS BARÃO  
 R. RSL 10, Quadra 12, Lote 10  
 Res. S. Leopoldo - (62) 3565-8358

**TIPLER** FREEDOM  
**GOIÂNIA - GO**  
 RENOV PNEUS - Rod GO 0070, s/n  
 Qd 1 Lt 446 Km 2 - Chác. do Recreio  
 S. Joaquim - (62) 3297-5657

**MARANGONI**  
**GOIÂNIA - GO**  
 RT - EXPRESS PNEUS  
 Av. Castelo Branco, 6895  
 Ipiranga - (62) 3272-1800

**TIPLER** FREEDOM  
**ITABERAÍ - GO**  
 ITAPNEUS RECAPAGEM  
 Av. Goiás, 210  
 Centro - (62) 3375-3510

**TIPLER** FREEDOM  
**ITUMBIARA - GO**  
 PNEUS GOIÁS  
 Av. Afonso Pena, 1444  
 Jardim América - (64) 3431-8846

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**JATAÍ - GO**  
 PNEUS NOBRE  
 Av. Sebastião Herculano, 4001, Qd01  
 Lt01 Setor Ind. - (64) 3632-7159

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**LUZIÂNIA - GO**  
 BR PNEUS - BR 040, Km 31  
 Trevo de Luziânia - Pq Estrela  
 Dalva III - (61) 3620-1300

**MARANGONI**  
**LUZIÂNIA - GO**  
 LUZIÂNIA REF. DE PNEUS  
 Rua Santa Barbara - s/nº  
 Santa Edwirges - (61) 3298-3131

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**MORRINHOS - GO**  
 UNIFORTE PNEUS  
 Av. Roma, s/n - lote 19/20 Qd 45  
 Jd Romano - (64) 3416-1783

**PORANGATU - GO**  
 NORCAPE  
 Rod. BR 153, Km 850 - nº 05A  
 Chac. Tupaciguara  
 (62) 3367-1677

**TIPLER** FREEDOM  
**RIO VERDE - GO**  
 PNEUS CENTRAL  
 Rua Rio Verde, 345, Qd 20 Lt 06  
 Bairro Vila Maria - (64) 3612-2145

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**RIO VERDE - GO**  
 RECAPAGEM CARAJÁS III - Rua  
 Jesuino Veloso Carmo, s/n Qd 21  
 Lt 06/12 - DIMPE - (64) 3612-1314

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**SÃO LUIS DE MONTES BELOS - GO**  
 RECAPAGEM RESOU - Rod. GO 164,  
 s/n, Qd 06, Lote 02 - Setor Lédio de  
 Paula - (64) 8405-6388

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**URUAÇU - GO**  
 NACIONAL REFORM. DE PNEUS  
 Av. Presidente JK, s/n Qd U2 Lote 25-  
 26 Sul II - (62)3357-6363

**MARANGONI**  
**VALPARAÍSO DE GOIÁS - GO**  
 PIQUET PNEUS  
 Via Lateral Leste Qd 08 01a05 - s/nº  
 Pq. Esplanada II - (61) 3535-5016

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**VIANÓPOLIS - GO**  
 REPPAR PNEUS - Rod. GO 330, s/n  
 Marg. Esquerda Km 82  
 Zona Rural - (62) 3335-1200



### Maranhão

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**BALSAS - MA**  
 RENOVAR PNEUS  
 Av. Gov. Luis Rocha, 1195  
 Santo Amaro - (99) 3541-5935

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**IMPERATRIZ - MA**  
 PNEUS BRASIL  
 Rua Luis Domingues, 48  
 Entroncamento - (99) 2101-0400

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**SANTA INÊS - MA**  
 ABC PNEUS  
 Av. Castelo Branco, 3361  
 Centro - (98) 3653-1441

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**SÃO LUIS - MA**  
 RENOVADORA PNEUS CACIQUE  
 Rod. BR 135 Km 2,3, s/n - Parte A  
 Tirirical - (98) 3211-8200



### Mato Grosso

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**ÁGUA BOA - MT**  
 ESTRELÂNDIA RECAPAGENS  
 Rua 1, 415  
 Centro - (66) 3468-1205

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**BARRA DO GARÇAS - MT**  
 RECAPAGEM CARAJÁS  
 Rua Carlos Gomes, 79 - A  
 Centro - (66) 3904-2345

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**CAMPO NOVO DOS PARECIS - MT**  
 RECAPADORA DE PNEUS NOVA ERA  
 Rod. MT 170, Km 72  
 Setor Industrial - (65) 3382-3066

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**CAMPO VERDE - MT**  
 AGRO & TRUCKS - Av. Nelson  
 Camilo Fernandes, s/n Km 01  
 Distr. Industrial - (66) 3419-3934

**CUIABÁ - MT**  
 BUZETTI PNEUS  
 Av. A, 1514 - Distrito Industrial  
 (65) 3612-2800

**CUIABÁ - MT**  
 SENA PNEUS COM. E RECAPAGENS  
 BR 364, Km 163, Posto Locatelli s/nº  
 Distr. Industrial - (65) 3667-1666

**LUCAS DO RIO VERDE - MT**  
 POLITA PNEUS  
 Rua Porto Velho, 891 N  
 Industrial - (65) 3549-1550

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**LUCAS DO RIO VERDE - MT**  
 RODOFORT PNEUS  
 Rua Porto Alegre, 540 N  
 Distr. Industrial - (65) 3549-6666

**TIPLER** FREEDOM  
**NOVA MUTUM - MT**  
 RECAPADORA DE PNEUS MUTUM - RPM  
 Av. Perimetral das Samambaias, 4100W  
 Industrial Sul - (65) 3308-3600

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**PRIMAVERA DO LESTE - MT**  
 RECAPAGEM CARAJÁS  
 Rua São Paulo, 810  
 Pq. Industrial - (66) 3497-1180

**RONDONÓPOLIS - MT**  
 SENA PNEUS RONDONÓPOLIS  
 Av. Bonifácio Sachetti, s/nº Bl 1  
 Distr. Ind. Augusto B. Razia  
 (66) 3439-0500

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**RONDONÓPOLIS - MT**  
 TROPICAL PNEUS - Av. Itirio Correa da  
 Costa, 1298 - Qd 70 Lt 17 - Cidade  
 Salmen - (65) 3319-6000

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**SAPEZAL - MT**  
 ROSSI RECAPADORA  
 Av. Eng. José Silva Tiago, 1010 - Qd 4  
 Lt 3 - Jd. Aguas Claras - (65) 3383-2538

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**SINOP - MT**  
 BR RECAPADORA  
 Rod. BR 163, Km 830, lote 36  
 Chácaras Sinop - (66) 3531-0397

**SINOP - MT**  
 RECAPADORA DE PNEUS SINOP  
 R. Colonizador Enio Pipino, 4961  
 Industrial Norte - (66) 3531-1596

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**SORRISO - MT**  
 RECAPAGEM SÃO CRISTOVÃO  
 Av. Idemar Ried, 9260  
 Industrial - (66) 3544-2575

**VÁRZEA GRANDE - MT**  
 BUZETTI PNEUS  
 Av. Gov. Julio Campos, 3586  
 B. Jd. Glória 1 - (65) 3684-1791

**VÁRZEA GRANDE - MT**  
 GAPY RECAPAGENS  
 Rod. BR 163/364 Km 431  
 Torrão de Ouro - (65) 3682-0848

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**VÁRZEA GRANDE - MT**  
 PANTANAL PNEUS  
 Rod. dos Imigrantes, Km 23,5 s/n  
 Capão Grande - (65) 3686-4010

**TIPLER** FREEDOM  
**VÁRZEA GRANDE - MT**  
 RECAPADORA FLEX PNEUS  
 Rod. BR 163/364, s/nº Km 435,7  
 Torrão de Ouro - (65) 3684-1107

**VÁRZEA GRANDE - MT**  
 TRIÂNGULO PNEUS  
 Rod. BR 364, Km 432, Qd 03 Lt 16  
 Jd. Paula III - (65) 3684-4843

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**VÁRZEA GRANDE - MT**  
 VULCANIZADORA TREVÃO  
 Av. Gov. Julio J. de Campos, 7300B  
 Jd. Ana Luiza - (65) 3684-2163



**CAMPO GRANDE - MS**  
 BUZETTI PNEUS  
 Rua Lino Villachá, 196  
 Jd. Columbia - (67) 3354-2291

**TIPLER** FREEDOM  
**CAMPO GRANDE - MS**  
 CAIADO PNEUS  
 São Cosme e Damião, 488  
 Vila Progresso - (18) 3901-3800

**CAMPO GRANDE - MS**  
 PANTANAL PNEUS  
 Av. Tamandaré, 3970  
 V. Antonieta - (67) 3365-3908

**CAMPO GRANDE - MS**  
 RECALL PNEUS  
 Rua Aydano Carvalho Bais, 1.256  
 Sítio Recreio Itaim - (67) 3346-9895

**CAMPO GRANDE - MS**  
 RECAUCH. CAMPO GRANDE  
 Rua São Luiz Gonzaga, 07  
 Cel. Antonino - (67) 3351-8775

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**CAMPO GRANDE - MS**  
 REPNEUS - Rod. Mini Anel Rodoviário,  
 14258 - Térreo - Tiradentes - (67)  
 3042-4224

**MARANGONI**  
**DOURADOS - MS**  
 GRUPO COLOMBO PNEUS  
 Rod. BR 163, Km 263, Lt. 01 - s/nº  
 Qd. 40A - (67) 3424-0007

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**DOURADOS - MS**  
 IVO PNEUS  
 Rod. BR 163, Km 263,8  
 Pq das Nações - (67) 3424-2687



### Minas Gerais

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**ANDRADAS - MG**  
 RECAUCHUTAGEM ANDRADENSE  
 Rod. Esp. Sto. Pinhal, Km 4,7  
 Contendas - (35) 3731-1414

**ARAGUARI - MG**  
 RECAUCHUTAGEM  
 Av. Ver. Geraldo Teodoro da Silva, 79  
 Amorim - (34) 3242-8191

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**ARAXÁ - MG**  
 PNEUARA  
 Av. Tancredo Neves, 495  
 Vila Silveira - (34) 3661-8571

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**BARBACENA - MG**  
 BQ PNEUS  
 Rod. BR 040, km 693 - Corredor  
 Pedregulho - (32) 3332-9260

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**BELO HORIZONTE - MG**  
 JAC PNEUS  
 Av. Dom Pedro II, 5038  
 Jd. Montanhês - (31) 3464-5553

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**BELO HORIZONTE - MG**  
 PNEUSOLA  
 Rua J, 144  
 Cabana - (31) 3311-7759

**TIPLER** FREEDOM  
**BELO HORIZONTE - MG**  
 VIAÇÃO PÁSSARO VERDE  
 Rua Rezende, 1169  
 São Cristóvão - (31) 3073-7028

**MARANGONI**  
**BETIM - MG**  
 AD PNEUS  
 Rua Teonílio Niquini, 1.050 - Dist. Ind.  
 Jardim Piemont Sul - (31) 2125-9100

**TIPLER** FREEDOM  
**CAETANÓPOLIS - MG**  
 PNEUFORTE  
 Rod. BR 040, Km 447, loja 20  
 Zona Rural - (31) 3714-6752

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**CAPELINHA - MG**  
 PNEUS CAP  
 Anel Rodoviário 600  
 Planalto - (33) 3516-1512

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**CARATINGA - MG**  
 JR PNEUS  
 Av. Pres Tancredo Neves, 3147  
 Zacarias - (33) 3321-3888



**TIPLER** **FREEDOM**  
**CARATINGA - MG**  
 PNEUCAR  
 Av. Presidente Tancredo Neves, 2233  
 Zacarias - (33) 3329-5555

**MARANGONI**  
**JUIZ DE FORA - MG**  
 RT - JUIZ DE FORA  
 Rua Bruno Simili, 205  
 Distrito Ind. - (32) 2102-5043

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**PATROCÍNIO - MG**  
 AUTOMOTIVA PNEUS  
 Av. Faria Pereira, 856  
 Morada do Sol - (34) 3831-3366

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**TIMÓTEO - MG**  
 JR PNEUS  
 Rod. BR 381, 2000  
 Núcleo Industrial - (31) 3847-3154

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**CONTAGEM - MG**  
 RECAPE PNEUS  
 Rua Beta, 120  
 Vila Paris - (31) 3353-1765

**MARANGONI**  
**LAMBARI - MG**  
 HD PNEUS  
 Rod. BR 460, KM 115 s/n  
 Nova Beden - (31) 9981-1345

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**PITANGUI - MG**  
 SUFER PNEUS RECAP  
 R. João Lopes Cancado, 508  
 Chapadão - (37) 3271-4444

**MARANGONI**  
**UBERABA - MG**  
 RT - UBERABA  
 Rua Afonso Riccioppo, 119 - Distr.  
 Industrial I - (34) 3316-1000

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**DIVINÓPOLIS - MG**  
 PNEUMAC  
 Av. A 2388 - Prolongamento Orion  
 (37) 3229-1111

**TIPLER** **FREEDOM**  
**LAVRAS - MG**  
 BKERP PNEUS  
 Rod. BR 265, Km 355, nº 980  
 Zona Rural - (35) 3821-2485

**PONTE NOVA - MG**  
 SOROCABANA PNEUS  
 Av. João Batista Viggiano, 393  
 Lote A - Triângulo Novo  
 (31) 3881-4098

**UBERLÂNDIA - MG**  
 DM PNEUS  
 Av. Ant. Tomaz F. de Rezende, 5117  
 Distr. Industrial - (34) 3232-9393

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**DIVINÓPOLIS - MG**  
 RECAMAX - Anel Rodoviário  
 Tancredo Neves, KM 03, s/n  
 Rancho Alegre - (37) 3216-2000

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**LEOPOLDINA - MG**  
 RECALEO  
 Rua José Perez, 812 A  
 Centro - (32) 3441-4007

**POUSO ALEGRE - MG**  
 DPASCHOAL  
 Rod. Fernão Dias, BR 381  
 Ipiranga - (35) 3427-4800

**UBERLÂNDIA - MG**  
 DPASCHOAL  
 Av. Antonio Thomaz F. Rezende, 3.333  
 Distrito Industrial - (34) 3213-1020

**TIPLER** **FREEDOM**  
**DIVINÓPOLIS - MG**  
 TOP RECAPAGEM  
 Rua Olinda, 1040  
 Bom Pastor - (37) 3222-3379

**TIPLER** **FREEDOM**  
**MATIAS BARBOSA - MG**  
 BQ PNEUS  
 Rod. BR 040, Km 800, nº 11  
 Empresarial Park Sul - (32) 3273-3487

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**RIBEIRÃO DAS NEVES - MG**  
 RADIAL - JP PNEUS  
 BR 040, s/n - Km 514  
 Napoli - (31) 3333-4200

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**UBERLÂNDIA - MG**  
 PNEUARA  
 Rua Rio Grande do Norte, 3200  
 Jd. Umarama - (34) 3233-9800

**MARANGONI**  
**FORMIGA - MG**  
 AD PNEUS  
 Av. Brasil, 1151 - Mangabeiras  
 (37) 3322-1441

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**MATIAS BARBOSA - MG**  
 PNEUSOLA RECAPAGEM  
 Centro Empresarial Park Sul, 15 - A  
 C. Emp. Park Sul - (32) 3273-8622

**TIPLER** **FREEDOM**  
**SANTANA DO PARAÍSO - MG**  
 ÔNIX PNEUS  
 Av. Minas Gerais, 701  
 Vale do Paraíso - (31) 3039-1407

**TIPLER** **FREEDOM**  
**UBERLÂNDIA - MG**  
 RECAPAGEM SANTA HELENA  
 Rua Odorico Luiz de Oliveira, 471  
 Distrito Industrial - (34) 3230-2300

**FORMIGA - MG**  
 LEÃO PNEUS  
 Av. Hernani Bottrel de Moura, 104  
 Planalto - (37) 3322-6350

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**MONTES CLAROS - MG**  
 BQ PNEUS  
 Rua Vinte e Um, 19  
 Santo Antonio - (32) 3332-9260

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**SÃO DOMINGOS DO PRATA - MG**  
 RECAPAGEM DE PNEUS PRATA  
 Rua Paulo Dionisio, 88  
 Boa Vista - (31) 3856-1724

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**UBERLÂNDIA - MG**  
 TYRESOLES DO TRIÂNGULO Rod. BR  
 452 Km 123, nº 7999 Distr.  
 Industrial - (34) 3239-9800

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**FORMIGA - MG**  
 TYREBRAS  
 Rua Rio Araguaia, 825  
 Saudade - (37) 3322-3141

**TIPLER** **FREEDOM**  
**MONTES CLAROS - MG**  
 RECAPAGEM SANTA HELENA  
 Rua Três, 40 - Centro Atacadista  
 Regina Peres - (38) 3213-2220

**MARANGONI**  
**SÃO JOAQUIM DE BICAS - MG**  
 RT - BICAS - Av. Ant. Gabriel de  
 Resende, 05 - Lj. 01  
 Tereza Cristina - (31) 3534-6065

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**VARGINHA - MG**  
 TYRESUL  
 R. Salum Assad David, 21  
 Santa Luzia - (35) 3690-5511

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**GOV. VALADARES - MG**  
 RECAPAGEM VALADARES LTDA  
 R. Eder Silveira, 460  
 Vila Isa - (33) 3278-2160

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**MURIAÉ - MG**  
 PAES PNEUS  
 Rua Projetada, 1050  
 Santa Helena - (32) 3511-2200

**SÃO SEBASTIÃO DO PARAÍSO - MG**  
 RENOVADORA DE PNEUS DF  
 Av. Darcio Cantieiri, 1700  
 Jd. Europa - (35) 3531-3124

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**VISCONDE DO RIO BRANCO - MG**  
 RECAUCH. RIOBRANQUENSE  
 Av. Perimetral, 145  
 Barra dos Couros - (32) 3551-5017

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**IGARAPÉ - MG**  
 RECAPAGEM CAMPOS  
 Av. Perina Wenceslau do Prado, 699  
 JK - (31) 3534-1552

**TIPLER** **FREEDOM**  
**NOVA LIMA - MG**  
 PNEUS OK  
 Rua Douglas, 59  
 Jd. Canadá - (31) 3421-1577

**TIPLER** **FREEDOM**  
**SETE LAGOAS - MG**  
 RECAPAGEM SANTA HELENA  
 Rua Otávio Campello Ribeiro, 4305  
 Eldorado - (31) 2106-6000

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**VIÇOSA - MG**  
 MR PNEUS  
 Rua Cid Martins Batista, nº 2.591  
 Novo Silvestre - (31) 3891-0937

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**ITABIRITO - MG**  
 JGX PNEUS  
 Av. Juscelino Kubstichek, 215  
 Lourdes - (31) 3563-2011

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**PATOS DE MINAS - MG**  
 AUTOPATOS PNEUS E RECAPAGEM  
 Av. JK de Oliveira, 2222 A  
 Jd. Paulistano - (34) 3818-1500

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**SETE LAGOAS - MG**  
 RECAPAGEM TRÊS PODERES  
 Rod. BR 040, s/n, Km 471  
 Eldorado - (31) 3773-0039

 **Pará**

**MARANGONI**  
**JOÃO MONLEVADE - MG**  
 RG PNEUS  
 R. Sacramento, 320  
 Feixos - (31) 3852-8823

**MARANGONI**  
**PATOS DE MINAS - MG**  
 PNEU POINT - Av. Juscelino  
 Kubstichek, 2177 - Lj 01  
 Jd. Céu Azul - (34) 3822-5162

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**TEÓFILO OTONI - MG**  
 JR PNEUS  
 Av. Alfredo Sá, 5795  
 Jd. das Acácias - (33) 3522-5580

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**ANANINDEUA - PA**  
 RENOP  
 Rod. BR 316 Km 08, n 1599  
 Centro - (91) 3255-3386

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**ANANINDEUA - PA**  
 RECAPAGEM CANINDÉ  
 Rodovia BR 316 - Km 4  
 Atalaia - (91) 3235-4073

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**ANANINDEUA - PA**  
 RECAPAGEM LÍDER  
 Rodovia BR 316 - Km 07  
 Centro - (91) 3202-0314

**ANANINDEUA - PA**  
 S/A BITAR IRMÃOS  
 BR 316 Km 4 s/n - Levilândia  
 (91) 3235-3540

**MARANGONI**  
**BENEVIDES - PA**  
 RENOVADORA SOUZA LUZ  
 BR 316 Km 21, - s/nº  
 Santo Rosa - (91) 8301-6530

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**CASTANHAL - PA**  
 RECAPAGEM FIEL  
 Av. Pres. Getúlio Vargas, 4371  
 Jaderlândia - (91) 3721-2938

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**CASTANHAL - PA**  
 ICANA PNEUS PEÇAS E RECAPAGEM - Rua Trav. 1º de Maio, 2411  
 Centro - (91) 3721-3677

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**PARAUPEBAS - PA**  
 RECANORTE RECAPAGEM PNEUS  
 Rod. PA 275, KM 57  
 Zona Rural - (94) 3356-2500

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**REDENÇÃO - PA**  
 REFORMADORA DE PNEUS TOTAL  
 Av. Araguaia, 930  
 Entroncamento - (94) 3424-4540

**NEGO** **Paraíba**

**TIPLER** FREEDOM  
**BAYEUX - PB**  
 BOA VIAGEM  
 R. Francisco M. da Fonseca, 3951A  
 Alto da Boa Vista - (83) 3232-1400

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**CAMPINA GRANDE - PB**  
 DA FONTE PNEUS - Av. Dep. Raimundo Asfora, 1000 Galpão 8  
 Velame - (83) 2101-7600

**CAMPINA GRANDE - PB**  
 PNEUMAX RECONDICIONADORA  
 R. João Suassuna, 841  
 Centro - (83) 3321-0723

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**JOÃO PESSOA - PB**  
 DA FONTE PNEUS  
 Rua Professor Vidal Filho, 570 B  
 Novais - (83) 3233-8570

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**SOUSA - PB**  
 RENORÉGIA  
 Rod. BR 230, Km 454 Qd 47s/n  
 Bela Vista - (83) 3521-2130

**Paraná**

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**AMPERE - PR**  
 RENOV DE PNEUS S. CRISTÓVÃO  
 Rod. PR 182, Km 58, s/n  
 Interior - (46) 3547-1150

**APUCARANA - PR**  
 RECAUCHUTAGEM RANK  
 Av. Zilda S. Amaral, 3.578  
 Pq. Industrial Z. Norte - (43) 2102-1251

**ARAPONGAS - PR**  
 BAP PR PNEUS  
 Av. Maracanã, 8.350 - Gleba Ribeirão  
 Bandeira - (43) 3152-5252

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**ARAUCÁRIA - PR**  
 IVO RECAP  
 Rua dos Eucaliptos, 112  
 Capela Velha - (41) 3888-7900

**TIPLER** FREEDOM  
**CAMBÉ - PR**  
 ALIANÇA RECAPAGENS  
 Rod. BR 369, km 166 - s/nº  
 Jd. Santa Adelaide - (43) 3251-2011

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**CAMBÉ - PR**  
 ATZ PNEUS - Av. Gabriel Freireiro de Miranda, 1267  
 Jd Santo Amaro - (43) 3253-2011

**CAMPO MOURÃO - PR**  
 NOVA UNIÃO COM. PNEUS E RECAPAGENS  
 Av. Capitão Índio Bandeira, 3035  
 Centro - (44) 3525-6336

**MARANGONI**  
**CASCATEL - PR**  
 DIZAP PNEUS  
 BR 277, Km 583,5 - Pq Ind. Francisco Lopei - (45) 3328-1133

**CASCATEL - PR**  
 DPASCHOAL  
 Rodovia BR 277 - Km 583,9  
 Presidente - (45) 3227-2700

**TIPLER** FREEDOM  
**CASCATEL - PR**  
 PAULO RECAPAGENS  
 Rua Milia, 1.656  
 Vila Dione - (45) 3226-3554

**COLOMBO - PR**  
 LUIZ PNEUS COM E RECAUCH.  
 Rod. BR 116 s/n, Km 80  
 Rincão - (41) 3675-7270

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**COLOMBO - PR**  
 RECAPADORA TREVÓ  
 Av Marginal José Anchieta, 1300  
 Alto Maracanã - (41) 3663-3646

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**COLOMBO - PR**  
 REPECOL  
 Rua Zacarias de Paula Xavier 364  
 Centro - (41) 3656-3637

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**CURITIBA - PR**  
 ATZ PNEUS  
 BR 116, 26640 - Km 114  
 Campo Santana - (41) 3265-1012

**CURITIBA - PR**  
 BUZZETTI RECAPAGEM  
 Rua Vicente Michelotto, 3225  
 CIC - (41) 3268-0008

**RECAPADORA TAQUARENSE**  
**VIPAL**  
**CURITIBA - PR**  
 COM. DE PNEUS TAQUARENSE  
 Av. Juscelino K. de Oliveira, 2995  
 CIC - (41) 3373-3622

**CURITIBA - PR**  
 DPASCHOAL  
 Rod. BR 116, nº 21.459 - Km 9  
 Pinheirinho - (41) 3349-1312

**MARANGONI**  
**CURITIBA - PR**  
 GRUPO COLOMBO PNEUS  
 Rod. BR 116, Km 101, 12799  
 Vila Hauer - (41) 3277-5114

**CURITIBA - PR**  
 PNEUFLEX RECAUCH. DE PNEUS  
 R. Hasdrubal Bellegard, 950  
 Cid. Industrial - (41) 3348-0000

**CURITIBA - PR**  
 REX PNEUS IND. COM.  
 R. João Alves, 101  
 CIC - (41) 3346-2324

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**DOIS VIZINHOS - PR**  
 RECAPADORA MACHADINHO  
 Av. Presidente Kennedy, 228 Centro -  
 (46) 3536-1445

**TIPLER** FREEDOM  
**DOIS VIZINHOS - PR**  
 RECAPADORA ISOTTON  
 Rod. PR 281 Km 01 - Saida Pato Branco  
 N.Sra Aparecida - (46) 3536-9099

**MARANGONI**  
**FRANCISCO BELTRÃO - PR**  
 RECAPADORA MARRECCAS  
 Rod. Contorno Norte, 610  
 Padre Ulrico - (46) 3524-1266

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**FRANCISCO BELTRÃO - PR**  
 RECAPADORA PARDAL  
 Rod. PR 180, Km 04, s/n  
 Água Branca - (46) 3524-1288

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**GUARAPUAVA - PR**  
 FM PNEUS  
 Rod. BR 277 Km 351 s/n  
 Vila Industrial - (42) 3624-1022

**JANDAIA DO SUL - PR**  
 PNEUS JANDAIA  
 Av. Anunciato Sonni, 3.262  
 Pq. Industrial - (43) 3432-1681

**TIPLER** FREEDOM  
**LONDRINA - PR**  
 RENATO RECAPAGEM  
 Rua do Pavão, 50  
 Indústrias Leves - (43) 3325-2020

**MARIALVA - PR**  
 RODABEM MARIALVA  
 Rua Pedro Battaglini, 100  
 Pq. Industrial IV - (44) 3232-1086

**MARINGÁ - PR**  
 COMÉRCIO DE PNEUS SS  
 Av. Moranguieira, 3.320  
 Jd. Alvorada - (44) 3267-7673

**MARINGÁ - PR**  
 RECAUCH. DE PNEUS GUARACIABA  
 Anel Viário Prof. Sinclair Sambati, 269  
 Pq. Itaipú - (44) 3266-1721

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**PARANAVÁI - PR**  
 IVO RECAP  
 Lote 3,4,7 e 8 Quadra 17 s/n  
 Distr. Industrial - (44) 3424-2244

**PARANAVÁI - PR**  
 ROBERCAP RECAUCH. DE PNEUS  
 Rua Frei Boa Ventura  
 Einberger, s/nº Qd 17  
 Distr. Industrial - (44) 3424-2244

**TIPLER** FREEDOM  
**PATO BRANCO - PR**  
 NOVAR PNEUS  
 Rodovia PR 280, nº 13.001 - Km 144  
 São Cristóvão - (46) 3025-6224

### PATO BRANCO - PR

P PNEUS  
Av. Tupi, 577 - Bortot  
(46) 3313-1432

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**PATO BRANCO - PR**  
SUL PNEUS RECAPAGENS  
Rod. BR 158 Km 533, nº 5.830  
Fraron - (46) 3225-3200

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**PONTA GROSSA - PR**  
ATZ PNEUS  
Av. Presidente Kennedy, 77  
Contorno - (41) 3239-1251

**MARANGONI**  
**PONTA GROSSA - PR**  
GRUPO COLOMBO PNEUS  
Rod. PR-151, Km 115, 1868  
Boa Vista - (41) 3277-5114

### PONTA GROSSA - PR

JK PNEUS - FILIAL  
R. Sen. Flávio Carvalho Guimarães,  
2.221 - (BR 151 Km 324)  
Boa Vista - (42) 3227-9699

**TIPLER** FREEDOM  
**PONTA GROSSA - PR**  
REFORMEX  
Rodovia BR 376 - Km 499  
Cará-cará - (42) 3238-8288

### QUATRO BARRAS - PR

HENRIK RECAPADORA DE PNEUS  
Rod. BR 116, Km 78  
Jd. Menino Deus - (41) 3672-1336

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**REALIZA - PR**  
RECAPADORA REALIZA  
Rod. PR 483, Km 76  
Industrial - (46) 3543-1793

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**SARANDI - PR**  
BANQUIVA PNEUS  
Av. Antônio Volpato, 3944  
P. Industrial II - (44) 3035-1919

**TIPLER** FREEDOM  
**STO ANTÔNIO SUDOESTE - PR**  
PNEUS SCOPEL  
Av. Brasil, 585  
Entre Rios - (46) 3563-1651

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**TELEMÁCO BORBA - PR**  
S. T. ANTUNES & ANTUNES  
Rod. do Papel PR 160, Km 21, n. 815  
(42) 3272-1769

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**TOLEDO - PR**  
FM PNEUS - Rod. PR 182 Km 01  
s/n Trevo - Jardim Porto Alegre  
(45) 3421-6262

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**TOLEDO - PR**  
RENOV. DE PNEUS STO ANDRÉ  
Av. Ministro Cirne Lima, 3775  
Coopagro - (45) 3252-4661

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**UBIRATA - PR**  
BRADAL PNEUS  
R. Marcílio Luiz Dalro, 448  
Area Industrial - (44) 3543-3000

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**UMUARAMA - PR**  
UMUARAMA DIESEL  
Rod. PR 323, Km 158, s/n  
Industrial - (44) 3639-2188

**TIPLER** FREEDOM  
**WENCESLAU BRAZ - PR**  
RECAMAX  
Rod. Parigot de Souza - PR 092 s/nº  
Parque Industrial - (43) 3528-3332



**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**ARCO VERDE - PE**  
CRUZEIRO RENOVADORA PNEUS  
Av. Osvaldo Cruz, 1668  
São Miguel - (87) 3822-2487

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**GARANHUNS - PE**  
GRUPO CAÇULINHA  
Rua Belarmino Dourado, 97  
Heliópolis - (87) 3761-1674

**TIPLER** FREEDOM  
**GOIANA - PE**  
PATRIMONIAL RENOVADORA  
Rod. PE 75, Km 03 - s/nº  
Núcleo Industrial - (81) 3626-3054

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**JABOATÃO DOS GUARARAPES - PE**  
DA FONTE PNEUS  
Rod. BR. 101 Sul - Km 91,5 Muribeca  
(81) 3518-5900

### JABOATÃO DOS GUARARAPES - PE

RODOPNEUS  
Rod. BR 101 - Km 85 GL/B  
Prazeres - (81) 3479-3400

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**JABOATÃO DOS GUARARAPES - PE**  
TWA RENOVADORA - Rod. Empres.  
João Santos Filho, 2619  
Muribeca - (81) 2137-8883

### PAULISTA - PE

KM RENOVADORA DE PNEUS  
Av. Dr. Rinaldo de P. Alves, 2.680  
Prédio B - Galpão 11 - Paratibe  
(81) 3542-2825

**MARANGONI**  
**PAULISTA - PE**  
RENOVE PNEUS - Rod. BR 101 Norte,  
Km 56 - Galpão B - s/nº  
Paratibe - (81) 3543-1847

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**SALGUEIRO - PE**  
TWA RENOVADORA - Av. Cel. Vere-  
mundo Soares, 4529 - Augusto de  
Alencar Sampaio - (87) 3871 3365

### VITÓRIA DE SANTO ANTÃO - PE

TREVO RENOVAÇÃO DE PNEUS  
Av. Henrique de Holanda, 1.350  
Matriz - (81) 3523-6071



**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**PARNAÍBA - PI**  
SÃO FRANCISCO AUTO CENTER  
Rua São Luis, 60  
Rodoviária - (86) 3323-7464

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**PICOS - PI**  
CONTINENTAL PNEUS  
Av. Sen. Helvídio Nunes, 3453 A  
Junco - (89) 3415-4121

### TERESINA - PI

CACIQUE PNEUS IND E COM  
Av. Pref. Wall Ferraz, 15.116  
Angelim - (86) 3230-8005

**TIPLER** FREEDOM  
**TERESINA - PI**  
RENOVADORA DE PNEUS MACEDÃO  
BR-343 - Av. Dep. Paulo Ferraz, 2395  
São Raimundo - (86) 3234-4800

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**TERESINA - PI**  
RENOV. DE PNEUS S. FRANCISCO  
Av. Pref. Wall Ferraz, 6.320 Sul  
Lourival Parente - (86) 2106-7000

**MARANGONI**  
**TERESINA - PI**  
TOTAL ITÁLIA  
Av. Deputado Paulo Ferraz, 1819  
Dirceu Arcoverde - (86) 3236-9501

**MARANGONI**  
**URUÇUI - PI**  
SANTÁ TECLA PNEUS  
Rua Faveira, 772  
Portal do Cerrado - (89) 3544-3029



**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**ARARUAMA - RJ**  
RICAMAR PNEUS  
Rod Amara Peixoto, 90636 Km 85  
Vila Capri - (22) 2665-1546

### BARRA DO PIRAÍ - RJ

SHARK TYRE PNEUS  
Estrada Barra do Piraí - Valença, Km 45  
nº 1661 - Belvedere - (24) 2442-4096

**TIPLER** FREEDOM  
**BARRA MANSÁ - RJ**  
A.M. PNEUS  
Rua Guilherme Marconi, nº 35  
Monte Cristo - (24) 3322-9595

### BARRA MANSÁ - RJ

N & A PNEUS  
Rod. Pres. Dutra, Km 269 - nº 90  
São Luiz - (24) 3323-0874

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**BARRA MANSÁ - RJ**  
PNEUSCAR  
Rod. Pres. Dutra - Km 272, nº 219  
Abelhas - (24) 3322-1490

### BARRA MANSÁ - RJ

RECAUFLEX  
Rua José Martins de Oliveira, 20  
Boa Sorte - (24) 3323-3710

**TIPLER** FREEDOM  
**BOM JARDIM - RJ**  
BOM RECAP  
Vila São Januário, s/nº  
São Januário - (22) 2566-2354

**TIPLER** FREEDOM  
**CAMPOS DOS GOYTACAZES - RJ**  
RENOVE PNEUS  
Rua São Bartolomeu, 31  
Caju - (22) 2732-2548

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**ITAPERUNA - RJ**  
MW TRADIÇÃO PNEUS  
Rua Coronel Jose Bastos, 370  
Aeroporto - (22) 3824-1900

**MARANGONI**  
**NOVA FRIBURGO - RJ**  
REI DOS PNEUS  
Av. Nossa Sra. do Amparo, 1451  
Jd. Ouro Preto - (22) 2522-9312

### NOVA IGUAÇU - RJ

ATUAL RECAUCHUTAGEM  
Rua Panamá, 07  
Rancho Novo - (21) 2667-3005

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**NOVA IGUAÇU - RJ**  
 MAIS KM  
 Rua Inez, 226 - Vila Santo Antonio  
 (21) 2661-2460

**PETRÓPOLIS - RJ**  
 RENOV. DE PNEUS NOVA AREAL  
 Estrada Silveira da Motta, 2.555 - A  
 (24) 2259-1453

**MARANGONI**  
**PINHEIRAL - RJ**  
 VULCAMAXI  
 Av. Domingos Mariano, 791  
 Área Industrial - (24) 3356-2274

**TIPLER** **FREEDOM**  
**RIO BONITO - RJ**  
 RENOVE PNEUS  
 Rua Lateral à Rodovia BR 101, 1.506  
 Basílio - (21) 3634-7502

**RIO DE JANEIRO - RJ**  
 DPASCHOAL  
 Rod. Washington Luiz, 1.327  
 Pq. Duque de Caxias - (21) 2672-8700

**RIO DE JANEIRO - RJ**  
 GARANTIA TOTAL  
 Av. Brasil, nº 28.150  
 Realengo - (21) 2401-9000

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**RIO DE JANEIRO - RJ**  
 PNEUMASA GB  
 Estrada do Portinho, 29  
 Irajá - (21) 2471-4950

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**RIO DE JANEIRO - RJ**  
 REDENTOR  
 Estrada do Gabinal, 1.395  
 Jacarepaguá - (21) 2445-0910

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**RIO DE JANEIRO - RJ**  
 TORO - Rua General Correia e Castro,  
 185 - Jardim America  
 (21) 3362-3800

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**SÃO GONÇALO - RJ**  
 RENOVADORA PNEUS SÃO GONÇALO  
 Av Nilo Peçanha, 585  
 Sao Miguel - (21) 2712-6486

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**TRÊS RIOS - RJ**  
 ITAPNEUS RECAUCHUTAGEM  
 Rod. BR 040 - Km 18,5  
 Vila Isabel - (24) 2232-0067

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**VOLTA REDONDA - RJ**  
 VINCOL PNEUS  
 Av. Paulo Erlei Alves Abrantes, 8520  
 Três Poços - (24) 3340-2150

**Rio Grande do Norte**

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**CAICÓ - RN**  
 RENOV. DE PNEUS REPECAL  
 Av. Cel. Martiniano s/n  
 Acampamento - (84) 3421-1427

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**MACAÍBA - RN**  
 PNEU FORTE - Rod. BR 304  
 Km 303, 1003 - Distrito Industrial  
 (84) 3643-4079

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**MOSSORÓ - RN**  
 NORMANDO GOMES E IRMÃOS  
 Rod. BR 304, Km 37,5 Estr. do Contorno  
 - N Betânia - (84) 3318-2532

**TANGARÁ - RN**  
 MOSSORO CAP COM. PNEUS  
 Rua João Ataíde de Melo, 282  
 Centro - (84) 3292-2322

**Rio Grande do Sul**

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**ARROIO DO MEIO - RS**  
 RECAPAGEM LEO  
 Rod. RS 130, km 81, n. 7307  
 São Caetano - (51) 3716-5109

**BENTO GONÇALVES - RS**  
 REDE PNEU RENOV. DE PNEUS  
 Rod. RST 470, Km 216  
 Jd. Glória - (54) 3449-3422

**BOA VISTA DO BURICÁ - RS**  
 BOA VISTA PNEUS  
 R. São José, 36 - Centro  
 (55) 3538-1292

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**BOM PRINCÍPIO - RS**  
 PNEUS OST - Rod. RS 122,  
 Km 30/31 - Santa Terezinha  
 (51) 3534-7150

**CANOAS - RS**  
 DPASCHOAL  
 Av. Getulio Vargas, 7.083  
 Centro - (51) 3429-2315

**CANOAS - RS**  
 PIRATINI PNEUS  
 Rua Quarai, 101 - Niterói  
 (51) 3475-3966

**MARANGONI**  
**CANOAS - RS**  
 RT - CANOAS  
 Rua Bolívia, 131  
 Sao Luiz - (51) 8409-6704

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**CARAZINHO - RS**  
 PEREIRA PNEUS  
 Rod. BR 386, Km 180  
 Bairro Fay - (54) 3330-9700

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**CAXIAS DO SUL - RS**  
 SUPER PNEUS  
 BR 116 Km 145, 15145  
 São Ciro - (54) 3229-2366

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**CERRO LARGO - RS**  
 STAR PNEUS  
 Rua Coronel Jorge Frantz, 102  
 Centro - (55) 3359-1392

**MARANGONI**  
**CONSTANTINA - RS**  
 RODOBEHM CONSTANTINA  
 Rua João Mafessonei, 56  
 Centro - (54) 3363-2238

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**ERECHIM - RS**  
 VACHILESKI PNEUS  
 Dr. João Caruso, 426  
 Distr. Industrial - (54) 2107-9000

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**FLORES DA CUNHA - RS**  
 RENOV. PNEUS ANTONIAZZI Av. 25  
 de Julho, nº 2222 - Colina de Flores -  
 (54) 3292-1827

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**GARIBALDI - RS**  
 SERRASUL PNEUS  
 Rod RST 470 Km 222  
 Borgheto - (54) 3388-3150

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**GRAVATAÍ - RS**  
 FM PNEUS BRASIL  
 Rod. RS 118, 800  
 Distr. Industrial - (51) 3432-1600

**GRAVATAÍ - RS**  
 REPEGRAL RENOV. DE PNEUS  
 R. Dr. Mauricio Cardoso, 1310  
 Passo das Pedras - (51) 3488-1757

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**IBIRUBÁ - RS**  
 LAUXEN PNEUS - RS 223, Km 51, Es-  
 quina com R. Mérito, 1046 - Centro -  
 (54) 3324-1530

**TIPLER** **FREEDOM**  
**IJUÍ - RS**  
 ATUAL PNEUS  
 BR 285, Km 460  
 (55) 3333-7777

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**MARAU - RS**  
 AGS PNEUS  
 Rod RS 324, KM 88  
 Industrial - (54) 3342-9050

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**NOVA PRATA - RS**  
 PALUDO PNEUS  
 R. Itália, 767  
 Distr. Industrial - (54) 3242-1457

**NOVO HAMBURGO - RS**  
 ALIANÇA PNEUS  
 Av. Nações Unidas, 617  
 Rio Branco - (51) 3525-2345

**PELOTAS - RS**  
 REF. DE PNEUS MINUANO  
 Rua Cinco, 2.698, - Fragata  
 (53) 3271-9233

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**PELOTAS - RS**  
 VACHILESKI  
 Av. Pres. João Goulart, 7374-A  
 Industrial - (53) 9964-2440

**PORTÃO - RS**  
 RENOVADORA DE PNEUS HOFF  
 Rod. RS 240, Km 11,6 - nº 5610  
 Rincão do Cascalho - (51) 3562-1255

**PORTO ALEGRE - RS**  
 SAVAR S/A VEÍCULOS  
 R. Joaquim Oliveira, 220  
 Anchieta - (51) 3371-1717

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**SANTA MARIA - RS**  
 VERDES VALES  
 BR 392, 2420-C - Vila Urandia  
 (55) 9149-5021

**MARANGONI**  
**SANTA ROSA - RS**  
 STEFFEN PNEUS  
 Rod. RS 344, 1095  
 Santa Rosa - (55) 3512-5711

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**SANTIAGO - RS**  
 BATISTA PNEUS  
 BR 287, Km 398 - Fundos Gaspar  
 Dutra - (55) 3251-1818

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**SANTO ÂNGELO - RS**  
 RECAP PNEUS  
 RS 344 - Km 99, 7460  
 Vila Haller - (55) 3313-5127

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**SÃO JOSÉ DO OURO - RS**  
 OURO NEGRO PNEUS  
 Rua João Lunardi, 999  
 Operário - (54) 3352-1267

**TIPLER** **FREEDOM**  
**SÃO LEOPOLDO - RS**  
 ATUAL PNEUS  
 Av. Parobé, 1111  
 Scharlau - (51) 3575-1111

**TIPLER** **FREEDOM**  
**SÃO LEOPOLDO - RS**  
 TIPLER  
 Av. Parobé, 2250  
 Scharlau - (51) 3568-1617

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**SÃO LUIZ GONZAGA - RS**  
 T. VACHILESKI  
 BR 285, Km 448  
 Interior - (55) 3352-1870

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**TAPEJARA - RS**  
 BORILLI PNEUS  
 RS 463, Km 3 s/n  
 Distr. Industrial - (54) 3344-1747

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**TRÊS DE MAIO - RS**  
 THOMÉ PNEUS  
 BR 472 - Km 31, s/n  
 Centro - (55) 3535-1771

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**VERANÓPOLIS - RS**  
 RJ PNEUS  
 RST 470, km 174, N. 4300  
 Sapopema - (54) 3441-5753

**TIPLER** FREEDOM  
**URUGUAIANA - RS**  
 ATUAL PNEUS  
 Av. Setembrino de Carvalho, 2040  
 Ipiranga - (55) 3413-1665



**Rondônia**

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**ARIQUEMES - RO**  
 PNEUS CACHOEIRENSE  
 BR 365 - Km 516 - 3870  
 Zona Rural - (69) 3535-8002

**CACOAL - RO**  
 BONIM RECAUCHUTADORA  
 Av. Castelo Branco, 15.810  
 Inkra - (69) 3441-1818

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**JI-PARANÁ - RO**  
 AMAZONIA PNEUS  
 Av. Transcontinental, 3351  
 Dois de Abril - (69) 3423-6668

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**VILHENA - RO**  
 RECAUCHUTADORA ROVER  
 Av. Celmo Mazutti, 5995  
 Nova Vilhena - (69) 3322-3090



**Santa Catarina**

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**ARARANGUÁ - SC**  
 REAL PNEUS  
 Rod. BR 101, Km 402, nº400  
 Cidade Alta - (48) 3524-0682

**ARARANGUÁ - SC**  
 REN. DE PNEUS IRMÃO DA ESTRADA  
 Rod. BR 101, Km 413 - nº 1205  
 Cidade Alta - (48) 3522-0386

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**BLUMENAU - SC**  
 RB RECAPAGENS BLUMENAU  
 R. Dr. Pedro Zimmermann, 2000  
 Itoupava Central - (47) 3323-4237

**BLUMENAU - SC**  
 RECAP REN. CATARINENSE DE PNEUS  
 Rod. BR 470, Km 54 - nº 2399  
 Itoupava Central - (47) 3338-3132

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**CANOINHAS - SC**  
 MORESCHI & CIA  
 Rod. BR 280, Km 232 - nº 4.575  
 Aparecida - (47) 3622-4490

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**CAPINZAL - SC**  
 BALDISSERA RECAPAGENS  
 Acesso Cidade Alta, 2387  
 São Cristóvão - (49) 3555-3995

**CHAPECÓ - SC**  
 ARDUINO GALINA & CIA  
 R. Quintino Bocaiuva, 101D  
 Centro - (49) 3321-5600

**TIPLER** FREEDOM  
**CHAPECÓ - SC**  
 RECAP PNEUS  
 Av. Leopoldo Sander, 3.572 E  
 Engenho Braun - (49) 3329-1555

**CHAPECÓ - SC**  
 UNETRAL SA (RECAMIC)  
 R. Antonio Cella, 149E  
 Trevo - (49) 3324-4933

**MARANGONI**  
**CHAPECÓ - SC**  
 VIA RECAPAGENS  
 Rua São José do Cedro, 123E  
 Eldorado - (49) 3322-8089

**TIPLER** FREEDOM  
**CONCÓRDIA - SC**  
 ZANDAVALLI PNEUS  
 Rua João Suzin Marini, 607  
 Nossa Sra. Salete - (49) 3442-0928

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**CONCÓRDIA - SC**  
 ZANDAVALLI RECAUCHUTAGEM  
 BR 153 Km 101 s/n  
 Rural - (49) 3442-5437

**CORONEL FREITAS - SC**  
 AM PNEUS  
 Rua Tiradentes, 601  
 Ouro Verde - (49) 3347-0002

**CRICIÚMA - SC**  
 DPASCHOAL  
 Rua Manoel Delfino Freitas, 815  
 Prospera - (48) 3462-0088

**CRICIÚMA - SC**  
 VIRTUOSO PNEUS - Rua Carlos  
 Colombo, 1098 - V. Macarini Distr. Rio  
 Maina - (48) 3433-6385

**ERECHIM - SC**  
 AG PNEUS  
 Rua Raul de Miranda e Silva, 94  
 Centro - (49) 3522-1475

**TIPLER** FREEDOM  
**FRAIBURBO - SC**  
 RECAPADORA AGIL PNEUS  
 Rod. SC 453 Km 29 - Pavilhão 02  
 Fischer - (49) 3246-3416

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**FRAIBURGO - SC**  
 RFX PNEUS  
 Av. Rene Frey 1335  
 Centro - (49) 3246-3533

**GASPAR - SC**  
 TYRESBLU  
 Rod. BR 470, Km 39  
 Distr. Industrial - (47) 3397-1074

**TIPLER** FREEDOM  
**IBIRAMA - SC**  
 BONIN PNEUS  
 Rua Marques do Herval, 8433  
 Dalbergia - (47) 3357-0005

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**IÇARA - SC**  
 PRÓSPERA RENOV. DE PNEUS  
 Rod. SC 444, Km 04 s/n  
 Liri - (48) 3462-1036

**TIPLER** FREEDOM  
**IMBITUBA - SC**  
 RODECAP  
 Rodovia BR 101 KM 289  
 Vila Nova - (48) 3255-5228

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**ITAJAÍ - SC**  
 RECSUL  
 Rod. Jorge Lacerda Km 01, 1300  
 Espinheiros - (47) 3346-1111

**MARANGONI**  
**ITAJAÍ - SC**  
 RT - ITAJAÍ  
 Rua Francisco Reis, 358  
 Bairro Cordeiros - (47) 3346-1081

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**ITAJAÍ - SC**  
 WARMOR RENOV. PNEUS  
 Rua João Pinto Amaral, 108  
 Barra do Rio - (47) 3348-1805

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**ITUPORANGA - SC**  
 REDIP  
 R. Braulino Felácio, 101  
 Centro - (47) 3533-4700

**MARANGONI**  
**JARAGUÁ DO SUL - SC**  
 BOGO RECAPADORA  
 Av. Prof. Waldemar Grubba, 4955  
 Centenário - (47) 2106-2106

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**JARAGUÁ DO SUL - SC**  
 BATISTA  
 Rua Angelo Rubini, 18 - Barra do Rio  
 Cerro - (47) 3370-8311

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**JOÃO PÉREIRA - SC**  
 RECAUCHUTADORA RODA  
 Rod. SC 303 Acesso Sul, BR 282  
 Menino de Deus - (49) 3522-3533

**TIPLER** FREEDOM  
**JOINVILLE - SC**  
 CATTONI PNEUS  
 Rua Dona Francisca, 4043  
 Santo Antônio - (47) 3035-1622

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**JOINVILLE - SC**  
 RECAPADORA ELDORADO  
 Rua Graciosa, 1290  
 Guanabara - (47) 3177-1414

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**JOINVILLE - SC**  
 ZANELLA PNEUS  
 Rua Dona Francisca, 9955  
 Zona Industrial - (47) 3435-4433

**LAGES - SC**  
 DAL MOLIN & CIA  
 Av. Luiz de Camões, 1796  
 Conta Dinheiro - (49) 3223-3455

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**MARAVILHA - SC**  
 FM PNEUS  
 Av. Maravilha, 833  
 Centro - (49) 3664-0307

**TIPLER** FREEDOM  
**MARAVILHA - SC**  
 RPM PNEUS  
 Rua Prof. Albino Cerutti Cella, 834  
 Centro - (49) 3664-0080

**TIPLER** FREEDOM  
**PINHALZINHO - SC**  
 VULCANIZADORA OESTE  
 Rua Recife, 1040  
 Centro - (49) 3366-1142

**MARANGONI**  
**PORTO UNIÃO - SC**  
 PNEUFORTE - Rua Expedic. Edmundo  
 Arrabar, 3617 - Jd. Monte Líbano - Sta.  
 Rosa - (42) 3629-5200

**TIPLER** **FREEDOM**  
**RIO DO SUL - SC**  
 RECAUCHUTAGEM ARI  
 Rod. BR 470 - Km 141  
 Canta Galo - (47) 3525-0499

**MARANGONI**  
**RIO DO SUL - SC**  
 RENOV. DE PNEUS ZANELLA  
 BR 470, Km 141, 6707  
 Canta Galo - (47) 3525-0873

**RIO DOS CEDROS - SC**  
 RECAUCH. DE PNEUS NERI  
 R. Duque de Caxias, 314  
 Centro - (47) 3386-1462

**TIPLER** **FREEDOM**  
**SANTA CACÍLIA - SC**  
 RENOVADORA FOGAÇA  
 Rua Miguel Goetten Sobrinho, 162  
 Parque Industrial - (49) 3244-0945

**SÃO BENTO DO SUL - SC**  
 RECAPADORA SÃO BENTO  
 R. Antonio Kaesemodel, 2310  
 Colonial - (47) 3635-1061

**SÃO BENTO DO SUL - SC**  
 RENOV. DE PNEUS OXFORD  
 R. Antonio Kaesemodel, 2485  
 Oxford - (47) 3635-0414

**SÃO JOSÉ - SC**  
 H M J PNEUS  
 R. Nove de Julho, 1486  
 Ipiranga - (48) 3257-7000

**SÃO JOSÉ - SC**  
 RENOV. DE PNEUS MENDES  
 R. Heriberto Hilse, 4.480 -  
 Barreiros - (48) 3258-0117

**SÃO JOSÉ - SC**  
 SBM PNEUS  
 Rua Heriberto Hulse, 4480  
 Barreras - (48) 3258-0117

**SÃO MIGUEL DO OESTE - SC**  
 AG PNEUS  
 Rua Waldemar Rangrab, 825  
 Centro - (49) 3323-2855

**MARANGONI**  
**SÃO MIGUEL DO OESTE - SC**  
 RJ PNEUS  
 R. Waldemar Rangrad, 1199  
 São Jorge - (49) 3622-7361

**TIPLER** **FREEDOM**  
**SEARA - SC**  
 GIARETTA PNEUS  
 Av. Paludo, 996  
 São João - (49) 3452-2258

**TIPLER** **FREEDOM**  
**TAIÓ - SC**  
 VULCANIZAÇÕES TAIÓ  
 Rod. SC 422 - Km 2,7 - nº 2.600  
 Padre Eduardo - (47) 3562-0037

**VIPAL** **REDE AUTORIZADA**  
**TUBARÃO - SC**  
 RECAPAGENS CIDADE AZUL  
 BR 101 - Km 341, s/n  
 São Cristóvão - (48) 3622-2328

**VIPAL** **REDE AUTORIZADA**  
**URUSSANGA - SC**  
 TOTI PNEUS  
 Rodovia SC 446, Km 17  
 Nova Itália - (48) 3441-1212

**VIPAL** **REDE AUTORIZADA**  
**VIDEIRA - SC**  
 FM PNEUS  
 Rod. SC 453, Km 53,5  
 Interior - (49) 3566-2233

**VIPAL** **REDE AUTORIZADA**  
**VIDEIRA - SC**  
 RECAPADORA DE PNEUS SÃO  
 CRISTÓVÃO - Rod. SC 453 Km 53,5  
 Interior - (49) 3566-0882

**XANXERÊ - SC**  
 VICINI PNEUS  
 Rua Victor Ronder, 215  
 Centro - (49) 3433-0935

**XAXIM - SC**  
 AG PNEUS  
 Rodovia BR 282, km 524, s/nº  
 Alvorada - (49) 3353-2363



**AMERICANA - SP**  
 RECAP PNEUS  
 Rua Eduardo Medon, 950  
 Jardim Luciane - (19) 3468-2289

**VIPAL** **REDE AUTORIZADA**  
**AMÉRICO BRASILIENSE - SP**  
 ANCHIETA BRASILIENSE  
 Rua Homero Nigro, 731  
 Distr. Industrial - (16) 3392-1916

**TIPLER** **FREEDOM**  
**AMPARO - SP**  
 PRIMOS RECAP  
 Rod. Estadual SP 95, nº 2420  
 Jd. Silvestre I - (19) 3817-4128

**TIPLER** **FREEDOM**  
**ARAÇATUBA - SP**  
 RECAUCHUTADORA MIRASSOL  
 R. Brig. Faria Lima, 7289 - Pq Ind. M.  
 Isabel P. A. Prado - (18) 3631-2288

**VIPAL** **REDE AUTORIZADA**  
**ARAÇATUBA - SP**  
 RONDON RECAPAGEM DE PNEUS  
 Rua Prof. Rubens Rego Fontao, 950  
 PQ Industrial 1 - (18) 3624 5936

**MARANGONI**  
**ARARAQUARA - SP**  
 SL PNEUS  
 Av. Manuela Fermiano Motta, 456  
 Vila Industrial - (16) 3322-1201

**VIPAL** **REDE AUTORIZADA**  
**ATIBAIA - SP**  
 BRUMA PNEUS - Rod. D. Pedro I  
 Km 86,3 - Pista Sul  
 Rio Abaixo - (11) 4417-1238

**TIPLER** **FREEDOM**  
**AVARÉ - SP**  
 PNEUS AVARÉ  
 Av. Marg. Dr. Plínio A. Fagundes, 260  
 Chác. Rancho Alegre - (14) 3732-2267

**BADY BASSITT - SP**  
 BARRELA RECAUCH. DE PNEUS  
 R. Carlos Gomes, 980  
 Centro - (17) 3818-5999

**BARRA BONITA - SP**  
 REDE RECAPEX  
 Av. Pedro Ornetto, 1.818  
 Vila Narcisca - (14) 3604-3520

**BARUERI - SP**  
 PNEUCARGO  
 Via de acesso João de Góes, 1700  
 Faz. Itaquiti / Belval - (11) 4789-3217

**VIPAL** **REDE AUTORIZADA**  
**BARUERI - SP**  
 RENOBRAS  
 Estrada Dr. Cicero B. Morais, 311  
 Jd. Reginale - (11) 4198-4133

**BAURU - SP**  
 DPASCHOAL  
 Av. Nações Unidas, 3-27  
 Vila Rodrigues - (14) 3104-4615

**VIPAL** **REDE AUTORIZADA**  
**BAURU - SP**  
 GUANANDI  
 Rua José Pereira Guedes, 1-25  
 Pq. Julio Nobrega - (14) 3203-3666

**CÂNDIDO MOTA - SP**  
 ALFA PNEUS  
 Av. Gilfredo Boretini, 690  
 Parque Lourival - (18) 33414-5944

**VIPAL** **REDE AUTORIZADA**  
**CATANDUVA - SP**  
 G.D.A. - Av. Francisco Raya  
 Madrid, 701 - Polo Ind. Giordano  
 Mestrine - (17) 3521-2713

**VIPAL** **REDE AUTORIZADA**  
**CATANDUVA - SP**  
 MODELO  
 Av. Said Tuma, 600 - Pq Ind José  
 Antônio Boso - (17) 3522 4171

**TIPLER** **FREEDOM**  
**CHARQUEADA - SP**  
 JARDIM PNEUS  
 Av. Mario Dedini, 100  
 Paraisolândia - (19) 3486-7238

**CONCHAL - SP**  
 CONCAP REC. COM. E IND. DE PNEUS  
 CONCHAL - R. Ver. José Peterman, 225  
 Dist. Industrial - (19) 3866-7788

**DIADEMA - SP**  
 OJL RECAUCHUTADORA  
 Rua Pau do Café, 185  
 Jd. Ruycy - (11) 4044-1770

**VIPAL** **REDE AUTORIZADA**  
**FERNANDÓPOLIS - SP**  
 MASTER PNEUS  
 Av. Luiz Brambatti, 989  
 Jd. Redentor - (17) 3202-8604

**VIPAL** **REDE AUTORIZADA**  
**FRANCA - SP**  
 LS PNEUS - GRUPO MORECAP  
 Av. Brasil, 3886 - Jardim Brasília -  
 (16) 3725-2588

**VIPAL** **REDE AUTORIZADA**  
**GUAIÇARA - SP**  
 RECAULINS  
 Av. dos Industriários, 21 - BR 153,  
 Km 174 - Pq. Ind. - (14) 3547-2372

**MARANGONI**  
**GUAIÇARA - SP**  
 GUAIÇARA PNEUS  
 Av. Perimetral, 76 - Dist. Ind. II Luiz  
 C. Nogueira (17) 3331-1000

**TIPLER** **FREEDOM**  
**GUARULHOS - SP**  
 CRUZ DE MALTA PNEUS  
 Av. Santos Dumont, 1855  
 Cumbica - (11) 2412-0261

**VIPAL** **REDE AUTORIZADA**  
**GUARULHOS - SP**  
 RECAPAGEM ANDRADE  
 Av. Papa João Paulo I, 3874 Jd das  
 Nações - (11) 2431-5200

**MARANGONI**  
**GUARULHOS - SP**  
 RENOSUL  
 R. Joaquim Lessa Carneiro, 75  
 Jd. Nova Cumbica - (11) 2412-6858

**TIPLER** **FREEDOM**  
**IGARAPAVA - SP**  
 DIVINO PNEUS  
 Rua Saldanha Marinho, 1911  
 Centro - (16) 3172-1123

**VIPAL** **REDE AUTORIZADA**  
**ITAPETINGA - SP**  
 SIMÉTRICA RENOV. DE PNEUS  
 Rod. Raposo Tavares, s/n - Km 168,2  
 Jd Bela Vista - (15) 3271-8619

**TIPLER** **FREEDOM**  
**ITAPEVA - SP**  
 FÊNIX RECAPAGEM  
 Av. Expedicionário de Itapeva, 1400  
 Pq. Cimentolândia - (15) 3524-2278

**MARANGONI**  
**ITARARÉ - SP**  
 GRUPO COLOMBO - DO VALE  
 Av. Vitorino Monteiro, 1.095 - Área Industrial - (15) 3532-3557

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**ITU - SP**  
 ITUCAP  
 Av Primavera, 86  
 Vila Progresso - (11) 4022-6130

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**JABOTICABAL - SP**  
 PNEU FORTE  
 Rua Diogenes Roma, 530  
 Jardim das Rosas - (16) 3202-8604

**TIPLER** FREEDOM  
**JANDIRA - SP**  
 RENOVAR  
 R. Sebastião Rodrigues da Silva, 42  
 Jardim Alvorada - (11) 4772-4030

**JARDINÓPOLIS - SP**  
 AMERICAN PNEUS  
 Rod. Anhanguera Km 327 mais 700m  
 Pista Sul - (16) 3663-1500

**JARDINÓPOLIS - SP**  
 JARDCAP PNEUS  
 R. Adelaide Zangrande, 214  
 Area Industrial - (16) 3663-8087

**JUNDIAÍ - SP**  
 J. V. ARTTI PNEUS  
 Av. Marginal da Rua Brasil, 1.335  
 Jd. Mercú - (11) 4587-8085

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**JUNQUEIRÓPOLIS - SP**  
 TAKAHASHI  
 R. Dois, 155, Lt. 08, Qd. Bloco B  
 Distr. Empresarial - (18) 3821-1827

**TIPLER** FREEDOM  
**LENÇÓIS PAULISTA - SP**  
 VENTURA PNEUS  
 Rua Egidio Paccola, 171  
 Jardim América - (14) 3269-1212

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**LORENA - SP**  
 ESKELSEN PNEUS  
 Rod. Presidente Dutra, Km 56  
 Aterrado - (12) 2124-2000

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**LORENA - SP**  
 VALECAP  
 Rio Grande Do Norte, 515  
 Vila Industrial - (12) 3153-3164

**MAIRIPORÃ - SP**  
 TERRA PRETA REF. DE PNEUS  
 Av. Desiderio Serafim, 100 - Jardim Nippon/Terra Preta - (11) 4486-8900

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**MARÍLIA - SP**  
 RECAPOG  
 Av. Tiradentes, 1268 - Salão 01  
 Fragata - (14) 3433-0318

**MARANGONI**  
**MIRACATU - SP**  
 GRUPO COLOMBO - DO VALE  
 Rod. Regis Bittencourt, Km 398/340  
 s/nº - Tijuco Preto - (13) 3846-4222

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**MIRASSOL - SP**  
 RECAMIL  
 Av Modesto José Moreira Jr, 3185  
 Portal - (17) 3242-1078

**TIPLER** FREEDOM  
**MIRASSOL - SP**  
 RECAUCHUTADORA MIRASSOL  
 Rod. Euclides da Cunha, Km 456  
 Zona Rural - (17) 3242-6735

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**MOGI MIRIM - SP**  
 MOGIANA RENOV. DE PNEUS  
 Rod. SP 340, Km 157,8 s/nº, Luiz  
 Torrani Zona Rural - (19) 3806-1115

**MOGI MIRIM - SP**  
 MORECAP RENOV. DE PNEUS  
 Av. Rainha, 485  
 Pq. da Empresa - (19) 3862-0678

**NOVA ODESSA - SP**  
 UNICAP REN. DE PNEUS  
 Rod. Anhanguera, Km 116 - s/nº - Chác.  
 Reunidas Anhanguera - (19) 3466-3700

**MARANGONI**  
**NOSSA SRA. DO SOCORRO - SE**  
 MODELO PNEUS  
 Rod. BR 101 Sul, 823  
 Pq. dos Faróis - (79) 3241-8631

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**OURINHOS - SP**  
 JP BELEZE  
 Rua Expedicionário, 1051  
 Vila Moraes - (14) 3322-4229

**TIPLER** FREEDOM  
**OURINHOS - SP**  
 RENATO RECAPAGEM  
 Rod. Raposo Tavares, s/nº, Km 379  
 Vila California - (14) 3302-4400

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**OURINHOS - SP**  
 VALDEMAR PNEUS  
 Rua Manoel Correia Gordo, 295  
 Vila Vilar - (14) 3325-2750

**TIPLER** FREEDOM  
**PALMITAL - SP**  
 PAULINHO PNEUS  
 Rua José Carmacho, 653  
 Distr. Industrial 2 - (18) 3351-2790

**PENÁPOLIS - SP**  
 MIUDINHO PNEUS  
 R. Antonio Buranello Filho, 150  
 Jd. Industrial - (18) 3652-1130

**TIPLER** FREEDOM  
**PINDAMONHANGABA - SP**  
 A.M. PNEUS  
 Av. Francisco Carvalho, s/nº Qd 06  
 Lt 26 - Vitória Vale II - (12) 3642-7219

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**PIRACICABA - SP**  
 RECAUCHUTADORA NOIVA DA  
 COLINA - Avenida Rio Claro, 62  
 Vila Resende - (19) 3421-6565

**PIRACICABA - SP**  
 RENOVAD. DE PNEUS REZENDE  
 Av. Conde do Pinhal, 25  
 V. Rezende - (19) 3421-5104

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**PIRACICABA - SP**  
 RENOV. DE PNEUS RODA BEM  
 Rod. Piracicaba Anhembi - Km 3,5  
 Nova Suíça - (19) 3432-7557

**PIRACICABA - SP**  
 RESSOLAGEM RODABEM  
 Rod. Piracicaba/Anhembi, Km 3  
 Nova Suíça - (19) 3433-5641

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**PIRASSUNUNGA - SP**  
 R. ROSIM  
 Rod Anhanguera - Km 207  
 Vila Belmiro - (19) 3561-1942

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**PORTO FELIZ - SP**  
 SER PNEUS  
 Rod. Mal. Rondon SP 300, km 135  
 s/n - Canguera - (15) 3261-4866

**TIPLER** FREEDOM  
**PRESIDENTE PRUDENTE - SP**  
 CAIADO PNEUS  
 Av. Brasl, 1744-1  
 Vila Miriam - (18) 3232-9229

**MARANGONI**  
**PRESIDENTE PRUDENTE - SP**  
 GRUPO COLOMBO - DO VALE  
 Av. Cel. José S. Marcondes, 4441  
 Pq. Higienópolis - (18) 3908-7800

**REGISTRO - SP**  
 SOROCAP RECAUCH. SOROCABA  
 Rua Tamekishi Osawa, 386  
 Vila Tupi - (13) 3828-7277

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**RIBEIRÃO PRETO - SP**  
 AGRIMAC  
 Rua Adelina Cardim Pigal, 100  
 Jd. do Trevo - (16) 3624 0787

**RIBEIRÃO PRETO - SP**  
 DPASCHOAL  
 Marg. Direita Rod. Anhanguera, Km 305  
 Setor Leste - (16) 3965-8299

**RIBEIRÃO PRETO - SP**  
 NORIVAL OTTOBOM BARIÃO  
 Rua Tambáú, 2718  
 Vila Elisa - (16) 3628-5779

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**RIBEIRÃO PRETO - SP**  
 PHS RECAPAGEM DE PNEUS  
 Rua Lencóis Paulista, 275 Jd. Jockey  
 Clube - (16) 3969-5577

**TIPLER** FREEDOM  
**RIBEIRÃO PRETO - SP**  
 RECAPAGEM SANTA HELENA  
 Rua Adhermar Penha, 50 - Distrito Ind.  
 Cel. Quito Junqueira - (16) 3626-5912

**RIBEIRÃO PRETO - SP**  
 REGENTE PNEUS RIBEIRÃO PRETO  
 Av. Barão do Bananal, 225  
 Jd. Anhanguera - (16) 3627-0048

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**RIO DAS PEDRAS - SP**  
 UNIÃO RENOVADORA DE PNEUS  
 Rod. do Açúcar, Km 154 s/n  
 Batistada - (19) 3493-6977

**RIO DAS PEDRAS - SP**  
 UNIMAK REFORM. DE PNEUS  
 Rod. do Açúcar, Km 154  
 Batistada - (19) 3493-6977

**MARANGONI**  
**SANTA CRUZ DO RIO PARDO - SP**  
 GRUPO COLOMBO - DO VALE  
 Rua Lino Belei, 108 - Chácara Peixe  
 (14) 3372-4489

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**SANTANA DE PARNAÍBA - SP**  
 N.S.A / PNEUTEC  
 Rua Guanabara, 114 - Jd. Represa  
 Fazendinha - (11) 4705-9977

**SANTANA DE PARNAÍBA - SP**  
 PAULICEIA PNEUS  
 Rua California, 219 - Jd. Rancho  
 Alegre - (11) 4151-9200

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**SANTANA DE PARNAÍBA - SP**  
 PNECAP  
 Estr. Tenente Marques, 5810  
 Fazendinha - (11) 4156-9911

**VIPAL** REDE AUTORIZADA  
**SÃO BERNARDO DO CAMPO**  
 AGRODIESEL  
 Av. Don Jaime de Barros Câmara, 300 -  
 Jd Planalto - (11) 4355-1500

**MARANGONI**  
**SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP**  
 RT - S. J. RIO PRETO  
 Av. Otaviano Fava, 9090  
 Jd Viena - (17) 3226-4008

#### SÃO JOSÉ DOS CAMPOS - SP

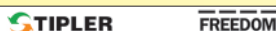
NM VELOSO PNEUS  
Al. Rio Danubio, 61  
Chac. Reunidas - (12) 3933-0789



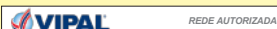
**SÃO JOSÉ DOS CAMPOS - SP**  
PNEUS BAHIA  
Rua Bacabal, 190  
Parque Industrial - (12) 3935-2244



**SÃO BERNARDO DO CAMPO - SP**  
SL PNEUS - AUTOLINS  
Av. Piraporinha, 87  
Planalto - (11) 8166-6900



**SÃO JOÃO DA BOA VISTA - SP**  
RESSOLAGEM BOA VISTA  
Rodovia SP 342 - Km 231  
(19) 3622-2487



**SÃO JOÃO DA BOA VISTA - SP**  
TYRESOLES - Grupo Morecap  
Rod. SP 344, 803  
Capitua - (19) 3624-1082



**SÃO JOSÉ DO RIO PARDO - SP**  
CAPRI PNEUS  
Rua Bearcino Pinheiro 1000  
Dis. Industrial - (19) 3608-2002

#### SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP

DPASCHOAL  
Av. Com. Mancour Daud, 1777  
Jd. Sta. Rita - (17) 3201-5311

#### SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP

MARCO A. FERNANDES PNEUS  
R. Benhamim E. Abissamra, 651  
Distr. Industrial - (17) 3223-7464

#### SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP

REDE RECAPEX  
Av. Alfredo Folchini, 2.640  
Vila Toninho - (17) 3213-9070



**SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP**  
RESSOLAGEM RIO PRETO  
Av. Dr. Ant. Honi Filho, 3.795 -  
Distrito Ind. Carlos Arnald  
(17) 3225-5703

**SÃO PAULO - SP**  
ALVORADA REFORMADORA  
Rua Joaquim Carlos, 1.315  
Brás - (11) 2693-1351

**SÃO PAULO - SP**  
BONETTI PNEUS RECAUCHUTAGEM  
Rua Italia Giusti, 174 E  
Pq. do Carmo - (11) 2527-4477



**SÃO PAULO - SP**  
CENTRO SUL PNEUS  
Rua Dr. Vidal Reis, 840  
Pq Novo Mundo - (11) 2954-0229

**SÃO PAULO - SP**  
DPASCHOAL  
Rua Ciro Soares de Almeida, 706  
Jardim Andaraí - (11) 2955-1899



**SÃO PAULO - SP**  
DURAPOL - DELLA VIA  
Av Presidente Wilson, 6000 Vila  
Carioca - (11) 2067-1234

**SÃO PAULO - SP**  
FLEXTIRE RECAP. DE PNEUS  
Rua Diamantina, 671  
Vila Maria - (11) 2954-3746



**SÃO PAULO - SP**  
JMB PNEUS  
Praça Mairara, 15  
Vila California - (11) 2917-0910

**SÃO PAULO - SP**  
JÓ PNEUS  
Av. Álvaro Ramos, 1.898  
Quarta Parada - (11) 2605-2723

**SÃO PAULO - SP**  
MUNIZ REFORMA DE PNEUS  
R. Shinzaburo Mizutani, 870  
Jardim Marabá - (11) 2521-5816

#### SÃO PAULO - SP

RECAUCH. DE PNEUS SCORPION  
Av. Marechal Tito, 7021  
Itaim Paulista - (11) 2963-2375

**SÃO PAULO - SP**  
XPOYNT COM. E REMOLD. DE PNEUS  
Av. Casa Verde, 3050  
Casa Verde - (11) 3961-1138

**SOROCABA - SP**  
ESPIGARES PNEUS  
Rod. Raposo Tavares, Km 104  
Pq. Vereda Bandeirantes  
(15) 3221-3783

**SOROCABA - SP**  
FERNANDO F. SOROCABA  
Rod. Emerenciano P. Barros  
Km 5, 408 - Pq. São Bento  
(15) 3293-1224

**SOROCABA - SP**  
GENINHO PNEUS  
Av. Dr. Armando Panunzio, 1401  
Jd. Vera Cruz - (15) 3222-9222

**SOROCABA - SP**  
SOROCAP RECAUCH. SOROCABA  
Rod. Raposo Tavares, Km 102,4  
Jd. Novo Eldorado - (15) 3221-7277



**SUMARÉ - SP**  
MARQUES PNEUS  
R. Leonor Miranda Biancalana, 234  
Jd. Bela Vista - (19) 3873-3634

**TAQUARITINGA - SP**  
REDE RECAPEX  
Rua Nilo Theodoro Davoglio, 400 Q.B -  
Núcleo D. Integrado (16) 3253-8410

**TATUI - SP**  
ITARUBAN  
Av. Virgínio Montezzo Filho, 1900  
Nova Tatui - (15) 3251-2341

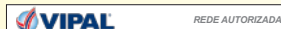
**MARANGONI**  
**VARZEA PAULISTA - SP**  
AUTO SHOW PNEUS  
Rua São José dos Campos, 230  
Distrito Industrial - (11) 4596-4540



**VINHEDO - SP**  
ANCHIETA PNEUS  
Rua Joana Forest Storani, 120  
Distr. Industrial - (19) 3856 4000



**Sergipe**



**ARACAJU - SE**  
LM PNEUS - Av. Pres. Tancredo Neves,  
7800 - Casa  
Novo Paraíso - (79) 3259-3633



**Tocantins**



**ARAGUAÍNA - TO**  
REFORM. DE PNEUS TOCANTINS  
Av. Bernardo Sayão, 321 - Lt São  
Francisco - (63) 3415-4242



**ARAGUAÍNA - TO**  
SANTA FÉ RECAP. DE PNEUS  
Av. Bernardo Sayão, 1141  
Qd 06 Lt 01 P 02 Cj. Urbanístico  
(63) 3415-1420



**GURUPI - TO**  
RODA MAIS  
Rua 1 - Qd 06 Lt 03 E 04  
Waldir Lins - (63) 3314-1040

O Guia Nacional da Reforma de Pneus está disponível para download no site da ABR [www.abr.org.br](http://www.abr.org.br)



**Paraná**



**APUCARANA - PR**  
RANK BORRACHAS  
Av. Zilda S. Amaral, 3578  
Pq. Industrial Z. Norte - (43) 2102-1251



**Rio Grande do Sul**



**PORTÃO - RS**  
MOREFLEX BORRACHAS  
Rodovia BR 240 - km 06  
Ouro Verde - (51) 3562-9500





Rio Grande do Sul



São Paulo



**SOROCABA - SP**  
TECTYRES MAQ. E EQUIPAMENTOS  
Rodovia Raposo Tavares Km 93  
Vila Artura  
(15) 3227-4411



**NOVO HAMBURGO - RS**  
SCHMIDT IND. E COM. DE MOLDES  
R. João Pedro Schmitt, 812  
B. Rondônia - (51) 3587-2002



**SÃO LEOPOLDO - RS**  
LUKATEC EQUIPAMENTOS  
Av. Feitoria, 968 - São José  
(51) 3588-2266



**LORENA - SP**  
BORRACHAS E EQUIPAMENTOS ELGI  
Estr. Chiquito de Aquino, 150, Galpão 1  
Bairro Mondesir - (12) 3152-2414



**SOROCABA - SP**  
GOLD TIRE - MOLDES E MÁQUINAS R.  
Dr. Fausto F. Telles Filho, 101 Chác.  
Três Marias - (15) 3225-2102



**PORTO ALEGRE - RS**  
IND. MÁQUINAS VULCANIZADORAS  
BUBLITZ - Rua Alvaro Chaves, 175  
Floresta - (51) 3222-7444



**SÃO LEOPOLDO - RS**  
COPE & CIA. LTDA  
Av. São Borja, 2.266 - Bloco B  
Fazenda São Borja - (51) 3589-4244



**SÃO PAULO - SP**  
COM. E EQUIPAMENTOS  
NORTE SUL  
R. Dias da Silva, 524  
Vila Maria  
(11) 2207-7499



**SÃO PAULO - SP**  
FERLEX VIATURAS E EQUIPAMENTOS  
Av. Guilherme Coathing, 885  
Vila Maria - (11) 2967-7871



Mato Grosso



Minas Gerais



**UBERLÂNDIA - MG**  
VULCAFLEX INDÚSTRIA E COM.  
R. Afonso Egydio de Souza, 540  
Distr. Industrial - (34) 3233-5200



Paraná



**CUIABÁ - MT**  
DREBOR BORRACHAS  
Av. V, 502 - Distrito Industrial  
(65) 3611-1414



**GOVERNADOR VALADARES - MG**  
ABC BORRACHAS  
Av. Industrial, 1420  
Distrito Industrial - 0800 033-1900



**LAGOA SANTA - MG**  
MARANGONI DO BRASIL  
Rod. LMG, 800 - Km 01  
Dist. Industrial - (31) 3689-9200



**APUCARANA - PR**  
RANK BORRACHAS  
Av. Zilda S. Amaral, 3578  
Pq. Industrial Z. Norte - (43) 2102-1251



Rio Grande do Sul



**SÃO LEOPOLDO - RS**  
UNIQUE RUBBER TECHNOLOGIES  
Av. Parobé, 2323 - Scharlau  
(51) 3568-2222



São Paulo



**PINHAIS - PR**  
RUBBERNEW PRODUTOS DE BORRACHA  
Rua Senegal, 227  
Pineville - (41) 3669-8053



**NOVA PRATA - RS**  
BORRACHAS VIPAL  
R. Buarque de Macedo, 365  
Centro - (54) 3242-1666



**NOVA PRATA - RS**  
BORRACHAS VIPAL DIV. RUZI  
R. Buarque de Macedo, 365  
Centro - (54) 3242-1666



**CAMPINAS - SP**  
TIPLER COMÉRCIO DE PRODUTOS PARA  
RECAPAGEM - Av. Ant. Artoli, 570,  
Ed. Flims B2, sala104 - Centro Empresarial  
Swiss Park, (19) 3778-9670



**GUARULHOS - SP**  
INDUSTRIAL LEVORIN  
Av. Monteiro Lobato, 2641  
São Roque - (11) 2464-6500

# 2013

## Sugestão do valor de venda para pagamento à vista



Associação Brasileira do Segmento de Reforma de Pneus

Produtos a frio		
Produtos Convencionais a Frio	Tipo de pneu Caminhão/Ônibus	Preço Venda R\$
7.50-16 Liso 7.50-16 Borrachudo		244,38 269,96
9.00-20	leve médio pesado	421,25 446,84 549,18
10.00-20	leve médio pesado extra-pesado	451,65 502,82 553,98 630,74
11.00-22	leve médio pesado extra-pesado	494,42 558,39 635,14 660,71

Produtos a frio		
Produtos Radiais a Frio	Tipo de pneu Caminhão/Ônibus	Preço Venda R\$
215/75R17.5 Liso 215/75R17.5 Borrachudo		287,87 300,66
9.00R20	leve médio pesado	472,59 498,17 574,92
10.00R20	leve médio pesado extra-pesado	502,27 553,43 604,59 655,77
11.00R22	leve médio pesado extra-pesado	535,02 611,76 688,52 714,10
275/80R22.5	leve médio pesado extra-pesado	476,67 527,85 630,17 681,35
295/80R22.5	leve médio pesado extra-pesado	509,42 560,59 662,92 714,10
295/80R22.5 Extralargo	leve médio pesado extra-pesado	535,02 611,76 662,92 765,23
385/65R22.5		601,47

Produtos a quente		
Pneus Recapados e Recauchutados	Tipo de pneu Caminhão/Ônibus	Preço Venda R\$
Aro 16 9.00-20 10.00-20 11.00-22	Cam. Conv. Cam. Conv. Cam. Conv. Cam. Conv.	188,52 318,93 352,18 400,79
275/80R22.5 295/80R22.5 9.00R20 10.00R20 11.00R22	Cam. Radial Cam. Radial Cam. Radial Cam. Radial Cam. Radial	380,99 399,92 382,02 423,46 446,99

No conserto, cobrar do valor desta tabela:

**25%** se somente conserto

**10%** se conserto com reforma



# levorin

## desenvolvimento



Faça revisões em seu veículo regularmente

agência 1

## Força e resistência para te levar mais longe.

O crescimento do Brasil, das empresas e das pessoas passa pelas estradas brasileiras. E com ele, há mais de 70 anos, passam também os pneus Levorin. A Levorin investe constantemente em tecnologia para oferecer um produto de altíssima qualidade. Tudo isso porque sabemos que um caminhão leva mais do que uma carga valiosa. Leva uma história de conquistas, sonhos, desejos a serem realizados e uma vida cheia de possibilidades.



**BORRACHA DA AMAZÔNIA**  
www.levorin.com.br

**levorin**<sup>®</sup>  
Pneus e Câmaras

VOCÊ NUNCA VIU NADA IGUAL. NEM A CONCORRÊNCIA.



SEM EMENDA

SEM COMPARAÇÃO



[www.marangonidobrasil.com.br](http://www.marangonidobrasil.com.br)

CONHEÇA A MAIS COMPLETA LINHA DE PRODUTOS E SERVIÇOS PARA REFORMA DE PNEUS



**MARANGONI**   
BEM-VINDO ÀS BANDAS DO FUTURO