

# REVISTA **Logweb**

referência em logística

| [www.logweb.com.br](http://www.logweb.com.br) |



**Alvaro Velasco**  
**CEO do Grupo Tracker**  
*Multinacional líder em  
Rastreamento e  
Monitoramento*

## **RADIOFREQUÊNCIA DE LONGO ALCANCE TRACKER**

Os diferenciais da mais  
eficaz solução contra roubo  
e furto de veículos e cargas

# **A HORA E A VEZ DA RADIOFREQUÊNCIA**

*A tecnologia do Grupo Tracker que virou sinônimo  
de segurança no setor de transportes e logística.*





REVISTA

# Logweb

referência em logística

| [www.logweb.com.br](http://www.logweb.com.br) | edição nº 191 | Julho 2018 | R\$ 22,00 |

- Agrologística
- Armazenagem
- Automação
- Comércio Exterior
- E-commerce
- Embalagem
- Logística Portuária
- Movimentação
- Multimodal
- Operações Logísticas
- PDV
- Supply Chain
- Tecnologia da Informação



## anuário 2018







Mercedes *Club*





Banco Mercedes-Benz

Seja gentil. Seja o trânsito seguro.



# As estradas falam. E o que elas dizem a Mercedes-Benz traduz em produtos e serviços.

Ouvindo as estradas. É assim que inovamos para fazer a experiência  
de nossos clientes cada dia melhor.

 MercedesBenzCaminhoes  mercedesbenz\_caminhoes [www.mercedes-benz.com.br](http://www.mercedes-benz.com.br) | CRC: 0800 970 9090

Mercedes-Benz  
A marca que todo mundo confia.





Publicação, especializada em  
logística, da Logweb Editora Ltda.  
Parte integrante do portal  
[www.logweb.com.br](http://www.logweb.com.br)

**Redação, Publicidade,  
Circulação e Administração**

Rua Engenheiro Roberto Mange, 353  
13208-200 - Anhangabaú - Jundiaí - SP  
Fone/Fax: 11 3964.3744 - 3964.3165

**Diretor de Redação**

Wanderley Gonelli Gonçalves  
Cel.: 11 94390.5640  
(MTB/SP 12068)  
[jornalismo@logweb.com.br](mailto:jornalismo@logweb.com.br)

**Redação**

Carol Gonçalves (MTB/SP 59413)  
[redacao2@logweb.com.br](mailto:redacao2@logweb.com.br)

**Diretora Executiva**

Valéria Lima de Azevedo Nammur  
[valeria.lima@logweb.com.br](mailto:valeria.lima@logweb.com.br)

**Diretor de Marketing**

José Luiz Nammur  
[jlammur@logweb.com.br](mailto:jlammur@logweb.com.br)

**Diretor Administrativo-Financeiro**

Luís Cláudio R. Ferreira  
[luis.claudio@logweb.com.br](mailto:luis.claudio@logweb.com.br)

**Administração**

Wellington Christian Borsarini  
[admin@logweb.com.br](mailto:admin@logweb.com.br)

Caroline Fonseca (Auxiliar Administrativa)  
[admin2@logweb.com.br](mailto:admin2@logweb.com.br)

**Diretora Comercial**

Maria Zimmermann Garcia  
Cel.: 11 99618.0107 e 94382.7545  
[maria.garcia@grupologweb.com.br](mailto:maria.garcia@grupologweb.com.br)

Fernanda Chiarello (Estagiária)  
[comercial.2@grupologweb.com.br](mailto:comercial.2@grupologweb.com.br)

**Gerência de Negócios**

Nivaldo Manzano - Cel.: 11 99701.2077  
[nivaldo@logweb.com.br](mailto:nivaldo@logweb.com.br)

José Oliveira - Cel.: 11 96675-4607  
[oliveira@logweb.com.br](mailto:oliveira@logweb.com.br)

**Diagramação**

Alexandre Gomes

## Uma edição especialíssima

Você, caro leitor, tem em mãos outra edição especial de *Logweb*, desta vez o Anuário 2018, com informações sobre os produtos e serviços oferecidos em nosso segmento – um guia completo para quem precisa conhecer os fornecedores e o que está disponível no setor. Ou seja, uma edição para ser lida e usada durante todo o ano, para pesquisas na hora de comprar um equipamento ou contratar um serviço.

Trata-se de um “produto” oferecido por *Logweb* já há anos, e que conquistou a confiança do mercado pela credibilidade e pela abrangência das informações disponibilizadas. Portanto, leitor, usufrua destes dados no seu dia a dia.

Também é destaque neste número de *Logweb* a gestão de frota, com foco em temas como: os recursos (equipamentos, sistemas, softwares) usados para a gestão de frotas, a importância e os benefícios que ela proporciona nos dias de hoje, o que levar em consideração para criar um sistema do tipo e as consequências da não fazê-lo.

Aliás, já que se falou em gestão de frotas, vale ressaltar, também, as matérias da edição referentes ao transporte, nos mais variados modais.

Uma delas é sobre a terceira edição da “Pesquisa Visão Gestão de Fretes Brasil”, a qual mostra que os embarcadores estão cada vez mais especializados e exigentes, e que, para as transportadoras, além da diminuição da demanda, os desafios e os riscos aumentaram.

Outra matéria aborda o evento de lançamento da PILT – Plataforma de Infraestrutura em Logística de Transportes, da FDC – Fundação Dom Cabral. O PILT é um centro de estudos avançados em infraestrutura de logística de transportes apoiado por ferramentas dinâmicas para diagnosticar, analisar e projetar a logística dos transportes, fomentando projetos de longo prazo, tanto da iniciativa privada quanto de governos, em todos os modais.

E ainda a reportagem sobre o lançamento, pelo PLVB – Programa de Logística Verde Brasil, do *Manual de Aplicação: Boas Práticas para Transportes de Carga*. Seu objetivo é orientar empresas, membros da entidade ou não, quanto à escolha, aplicação, avaliação e relato das boas práticas por meio do planejamento e execução de procedimentos estruturados.

E também uma reportagem especial que trata de uma solução que permite gerenciar entregas com validação e registro da imagem do comprovante com validade legal.

E tem mais, muito mais, nesta edição de *Logweb*, como a entrevista sobre Omnichannel e seus reflexos no segmento de logística. Aproveite leitor.

Os editores

## especial

24 Gestão de Frotas é imprescindível para empresas que querem ser mais competitivas e crescer

## entrevista

36 Marcos Isaac, do CSCMP, fala sobre o Omnichannel e seus reflexos no segmento de logística

# anuário 2018

página 6



### Agenda

Consulte no portal [www.logweb.com.br](http://www.logweb.com.br) a agenda com informações sobre feiras, fóruns, seminários, cursos e palestras nas áreas de logística, Supply Chain, embalagem, movimentação, armazenagem, automação e comércio exterior.

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

- 30 **evento**  
Logistique colocará a logística catarinense em pauta. A revista *Logweb* é parceira do evento
- 34 **coluna SETCESP**  
4º Prêmio de Sustentabilidade SETCESP
- 38 **intralogística**  
Fronius realiza Logistic Day em suas instalações para apresentar soluções sustentáveis a prospects
- 40 **tecnologia**  
BTR se destaca na manutenção de baterias tracionárias e gestão de salas de baterias
- 42 **entregas**  
"Pesquisa Visão Gestão de Fretes" revela desafios na relação entre embarcador e transportador
- 46 **infraestrutura**  
FDC lança plataforma para analisar dados da infraestrutura em logística de transportes do Brasil
- 48 **Operações Logísticas**  
Multilog projeta dobrar de tamanho e faturar R\$ 1 bilhão até 2022
- 50 **transporte**  
Ferramenta da STIL Soluções, para gerenciar entregas fracionadas, inclui como novidade o cartório digital
- 54 **logística & meio ambiente**  
Manual de sustentabilidade orienta empresas a aplicarem boas práticas no transporte
- 58 **fique por dentro**

ECONOMIA - INSTITUTO LOGWEB

49 A Nova (Des) Ordem Mundial



# A Modern inova com plataforma de soluções integradas.

## Mais serviços logísticos para Recife e região.

HWD

### CONCEITO ONE-STOP-SHOP

Soluções logísticas de última geração, customizadas e desenvolvidas para atender a estratégia da sua empresa.



Transporte  
Terrestre



Transporte  
Aéreo



Serviços  
Logísticos



Planejamento  
Estratégico



## Armazenagem

BH Airport.....www.bhairport.com.br  
Gru Airport.....www.gru.com.br  
Rio Galeão.....www.riogaleao.com  
Viracopos.....www.viracopos.com

## Armazéns Estruturais e Galpões; Armazéns Infláveis; Galpões Lonados

Alternativa Coberturas.....www.alternativacoberturas.com.br  
Canvas Coberturas.....www.canvascoberturas.com  
Domoglass Doms.....www.domoglass.com.br  
Elo Logística.....www.elologistica.com.br  
Fast Cargo.....www.fastcargo.com.br  
Fix Galpão.....www.fixgalpao.com.br  
Frisomat do Brasil.....www.frisomat.com.br  
3 Ellos.....www.grupo3ellos.com.br  
Galpão Sistel.....www.gruposistel.com.br  
Horus.....www.horuscoberturas.com.br  
Integra.....www.integralog.com.br  
Isoeste.....www.isoeste.com.br  
Eventec.....www.lonaseventec.com.br  
Rentank Equipamentos.....www.macrogalpoes.com.br  
Grupo MBP.....www.mbp.com.br  
Medabil.....www.medabil.com.br  
Multigalpoes.....www.multigalpoes.com.br  
Paulista Express.....www.paulistaexpress.com.br  
Petre.....www.petre.com.br  
Pistelli.....www.pistelli.com  
Polo 40.....www.polo40.com.br  
Prefab.....www.prefab.com.br  
Premart.....www.premart.com.br  
Profrio.....www.profrio.com.br  
Protendit.....www.protendit.com.br  
Reconlog.....www.reconlog.com.br  
Refribras.....www.refribras.com.br  
Regional Telhas.....www.regionaltelhas.com.br  
Rollin.....www.rollinmaq.com.br  
Sansuy.....www.sansuy.com.br  
Topflex.....www.topflex.com.br  
Tópico.....www.topico.com.br  
Viniflex.....www.viniflex.com.br

## Armazéns Gerais

2 Alianças.....www.2aliancas.com.br  
AGI Armaz. Gerais e Log.....www.agilog.com.br  
AGMC.....www.agmcnet.com.br  
ARM.....www.armlogistica.com.br  
Bagers.....www.bagers.com.br  
Empório.....www.claemporio.com.br  
Grumey Armazéns.....www.grumey.com.br  
Log Park.....www.logparkarmazens.com.br  
Nova Agri.....www.novaagri.com.br  
Uniklog.....www.uniklog.com.br  
Vifrio.....www.vifrio.com.br

## Coberturas Metálicas

Dagnese.....www.dagnese.com.br  
Kopron do Brasil.....www.kopron.com  
Marko Sistemas.....www.marko.com.br  
Tuper.....www.tuper.com.br

## Condomínios Logísticos

AG Andrade Gutierrez.....www.andradegutierrez.com.br  
Almi.....www.almi.com.br  
AMP Logística.....www.ampllogistica.com.br  
Araxa Imóveis.....www.negociosimoveis.com.br  
Autonomy Invest.....www.autonomyinvestimentos.com.br

Bacco.....www.bacco.com.br  
BBP Brazilian Business Park.....www.bbp.com.br  
Belmetal.....www.belmetal.com.br  
BR Log.....www.brlog.com.br  
BR Properties.....www.brpr.com.br  
Brascorp.....www.brascorp.net  
Brasil Brokers.....www.brasilbrokers.com.br  
Bresco.....www.bresco.com.br  
Capece Cury Engenharia.....www.capececury.com.br  
Capital Realty.....www.capitalrealty.com.br  
Cargopark.....www.cargopark.com.br  
Catena & Castro.....www.catenacaastro.com.br  
CB Ilog Newlog.....www.cbilog.com.br  
CBRE.....www.cbre.com.br  
Cia Móveis.....www.imovelcia.com.br  
Clarion Partners.....www.clarionpartners.com.br  
Colliers.....www.colliers.com.br  
Cone Condomínio de Negócios.....www.conebr.com.br  
Construtora Lagunaw.....www.construtoralaguna.com.br  
Cushman & Wakefield.....www.cushwake.com.br  
DCL Real Estate.....www.dclrealestate.com.br  
Eadi Aurora.....www.eadiaurora.com.br  
Engenbanc I Nai Brazil.....www.naibrazil.com.br  
Etoile Empreendimentos.....www.etoile.com.br  
Fulwood.....www.fulwood.com.br  
GB Armazéns.....www.gbarmazens.com.br  
Gibra Galpões.....www.gibra.com.br  
GL Empreend. Ltda.....www.glempreendimentos.com.br  
GLP Prop.....www.glprop.com.br  
Goodman.....www.goodman.com.br  
GR Properties.....www.grproperties.com.br  
Grifo.....www.grifoprop.com.br  
GWI Real Estate.....www.gwirealestate.com.br  
Herzog.....www.herzog.com.br  
Hill Internacional.....www.hillintl.com  
Hines do Brasil.....www.hines.com.br  
HSI.....www.hsinvest.com  
Imóvel Masa.....www.imovelmasa.com.br  
JLL.....www.jll.com.br  
Jothapar.....www.jothapar.com.br  
Leonardi.....www.leonardi.com.br  
Libercon Engenharia.....www.liberconengenharia.com.br  
LogCP-Log Commercial Properties.....www.logcp.com.br  
MBigucci.....www.mbigucci.com.br  
MCA.....www.mcaengenharia.com.br  
Mendonça e Assoc.....www.mendoncaassociados.com.br  
MMJ Consulting.....www.mmjconsulting.com.br  
Mubea.....www.mubea.com.br  
Muth Holding.....www.muthgalpoes.com.br  
Newmark.....www.newmarkgrubb.com.br  
Norpal Construtora.....www.norpal.com.br  
Pátria Investimentos.....www.patriainvestimentos.com.br  
Patrinvest.....www.patrinvest.com.br  
Premoeng.....www.premoeng.com.br  
Prologis.....www.prologis.com.br  
Qualimóveis.....www.qualimoveis.com.br  
Real Brokers.....www.realbr.com.br  
Red-Real Estate.....www.red.com.br  
Retha Imóveis.....www.retha.com.br  
Sanca.....www.sanca.com.br  
Savoy CLV Empreendimento.....www.savoy.com.br  
SSI Multi Modal Indaiatuba.....www.multimodalweb.com.br  
Space RE.....www.spacere.com.br  
TGCon.....www.tgconengenharia.com.br  
THA.....www.tha.com.br  
Thera Park.....www.therapark.com.br  
TRX Empreendimentos (Logbras).....www.trx.com.br

Veccon.....www.veccon.com.br  
VPA.....www.vpaequipamentos.com.br  
Yes Tilt Up.....www.yestiltup.com.br

## Estruturas Portapaletes

Aços Brauna.....www.acosbrauna.com.br  
Agra Astro.....www.agraastro.com.br



### Águia Sistemas de Armazenamento

Tel.: 42 3220.2666

vendas@aguiasistemas.com.br

A Águia Sistemas desenvolve, projeta, produz, integra e implementa soluções em movimentação e armazenagem de materiais, otimizando espaços e garantindo a performance, de acordo com os requisitos de cada cliente. Para isso conta com parceiros estratégicos e joint venture com empresas de vários países que acrescentam a capacitação necessária para a utilização de Automação, Robotização e Tecnologia de Software.

### Águia Sis. de Armaz. www.aguiasistemas.com.br

Alambre.....www.moveisdeaco.com.br  
Alfer Logística.....www.alferlogistica.com  
Altamira.....www.altamira.com.br  
Alumitex.....www.alumitex.com.br  
Ariam.....www.ariam.ind.br  
Bastian.....www.bastiansolutions.com.br  
Bertolini.....www.bertoliniarmazenagem.com.br  
Dalle mole.....www.dalle mole.com.br  
Delta.....www.industrialdelta.com.br  
Eleva Sistemas.....www.elevasistemas.com.br  
Estrutezza.....www.estrutezza.com.br  
Fast Gondolas.....www.fastgondolas.com.br  
Fermad.....www.fermad.com.br  
HMY Group.....www.hmy-group.com  
Idecar.....www.idecar.com.br  
Imsulpar.....www.imsulpar.com.br  
Iron Brasil.....www.ironbrasil.com.br



Isma

Tel.: 19 3814.6000 - 99775.0376  
www.isma.com.br

### Soluções para Armazenagem

Porta Paleta \* Estante \* Mezanino  
Cantilever \* Divisória \* Flow rack  
Push Back \* Armário \* Arquivo \* Roupeiro  
Balcão \* Bancada \* Armário  
Arquivo Deslizante \* Banco  
Montagem \* Desmontagem  
Inspeção em Sistemas de Armazenagem

### Isma.....www.isma.com.br

Logisul.....www.logisul.com.br  
Longa Industrial.....www.longa.com.br  
LP Brasil.....www.lpbrasil.com.br  
Mão Fort.....www.maofort.com.br  
Mecalux.....www.mecalux.com.br  
Metal Light Gondolas.....www.metallightgondolas.com.br  
Mevisa Metal.....www.mevisametal.com.br  
NV2.....www.gruponv2.com  
Phametal.....www.phametal.com.br

Previsão.....www.previsao.ind.br  
Prol Móveis.....www.prolmoveis.com.br  
SSI Schaefer.....www.ssi-schaefer.com.br  
Tedesco.....www.grupotedesco.com.br  
Travema.....www.travema.com.br  
Trilogiq.....www.trilogiq.com



### Lean Manufacturing

Tel.: 11 3842.4065 - 3842.5323 - 3842.6787  
www.versusbr.com.br

Há 18 anos produzindo estruturas modulares, desenvolvemos e patenteamos um sistema para Lean Manufacturing de fabricação 100% brasileira, que dispensa parafusos por ser autotravante, permitindo o mesmo ser regulável verticalmente e lateralmente. À partir de um projeto de engenharia, desenvolvemos com as mesmas peças, **Flow Racks**, carros para transporte, estruturas para movimentação e armazenagem.

### Versus.....www.versusbr.com.br

## Isolamentos Térmicos

Priner Serviços Industriais.....www.priner.com.br

## Pisos Industriais

Glasser.....www.glasser.com.br  
Miaki Revestimentos.....www.miaki.com.br  
Polipiso.....www.polipiso.com.br  
Revest Pisos.....www.revestpisos.com.br  
Solepox.....www.solepox.ind.br  
Zaro Design e Revest.....www.zarorevestimentos.com.br

## Portas Automáticas e Flexíveis

Champion Door.....www.championdoor.com  
COBMetal.....www.cobmetal.com.br  
Danica.....www.danica.com.br  
Dock Steel.....www.docksteel.com.br  
DS Door Systems.....www.dsdoorsystems.com.br  
Efaflex.....www.efaflex.co.uk  
Fratoni.....www.fratoniportas.com.br  
Grupo Mega.....www.newimportexport.com.br  
Hörmann.....www.hormann.net.br  
Inovador.....www.inovador.com.br  
Rayflex Inkema.....www.rayflex.com.br  
Sebras.....www.sebras.com.br  
Visoflex.....www.visoflex.com.br

## Self Storage

D-Espaco.....www.d-espaco.com.br  
Good Storage.....www.goodstorage.com.br  
Guarda Aqui.....www.guardaqui.com.br  
Inbox.....www.inboxguardatudo.com.br  
Stok Área.....www.stockarea.com.br  
Wistor.....www.wishastorage.com.br

## Silos

JMB Zeppelin.....www.jmbzeppelin.com.br  
Keppler Weber.....www.kepler.com.br

## Transelevadores e Mini-Loads

System Logistics.....www.systemlogistics.com  
Ulma Handling.....www.ulmahandling.com

**5 ANOS DE  
GARANTIA**  
NAS BATERIAS DE LÍTIO

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



**Eficiência**



**Custos**



Até 20 % de redução no consumo energético em comparação a chumbo-ácido.

**0,0**

Sem custo de manutenção e de sala de bateria.



Necessita de apenas 30 minutos para uma carga de 50%, e 80 minutos para uma carga de 100%.



Dura três vezes mais do que as baterias de chumbo-ácido.



Especialmente adequada para operações de múltiplos turnos.

**CO<sub>2</sub>**

Sem emissão de CO<sub>2</sub> contribuindo de forma significativa para o meio ambiente.

**JUNGHEINRICH**

## Vertical Shuttle (VLM)

DH Systems ..... [www.dhsystemsintergroup.com](http://www.dhsystemsintergroup.com)  
Intertech ..... [www.intertechbrasil.com.br](http://www.intertechbrasil.com.br)  
Vastbesth ..... [www.vastbesth.com.br](http://www.vastbesth.com.br)

## Diversos

### Comunicação Visual

Controles Visuais ..... [www.controlesvisuais.com.br](http://www.controlesvisuais.com.br)  
Cut Maker ..... [www.cutmaker.com.br](http://www.cutmaker.com.br)  
Emplaca ..... [www.emplaca.com.br](http://www.emplaca.com.br)  
Isoflex ..... [www.isoflex.com.br](http://www.isoflex.com.br)  
Log & Print ..... [www.logprint.com.br](http://www.logprint.com.br)

### Concessionárias de Veículos

Dipesul ..... [www.dealer.volvotrucks.com.br/dipesul](http://www.dealer.volvotrucks.com.br/dipesul)  
Grupo Mônaco ..... [www.grupomonaco.com.br](http://www.grupomonaco.com.br)  
Trans Be ..... [www.transbe.com.br](http://www.transbe.com.br)

### Engenharia e Arquitetura

AD Arquitetura ..... [www.adarquitectura.com.br](http://www.adarquitectura.com.br)  
Arquitetura Japi ..... [www.arquiteturajapi.com.br](http://www.arquiteturajapi.com.br)  
Design Brazil ..... [www.designbrazil.arq.br](http://www.designbrazil.arq.br)  
Marcos & Farina ..... [www.mfarina.com.br](http://www.mfarina.com.br)  
NRA Engenharia ..... [www.nra.com.br](http://www.nra.com.br)  
Oceânica Marin ..... [www.oceanicabr.com](http://www.oceanicabr.com)



**MARCEL MONACELLI**  
ARQUITETURA

Projetos de Galpões Logísticos,  
Indústrias e  
Estudos de Viabilidade

fone: +55 11 3071.3399  
[www.marcelmonacelli.com.br](http://www.marcelmonacelli.com.br)  
[comercial@monacelli.com.br](mailto:comercial@monacelli.com.br)

**Marcel Monacelli...** [www.marcelmonacelli.com.br](http://www.marcelmonacelli.com.br)

### Enrijecimento de Solos para Logística

Engegraut ..... [www.engegraut.com.br](http://www.engegraut.com.br)

### Equipamentos de Proteção Individual

Bracol ..... [www.bracolonline.com](http://www.bracolonline.com)  
Brazlux ..... [www.brazlux.com.br](http://www.brazlux.com.br)  
Digitador Sol. Ergonômicas ..... [www.digitador.com.br](http://www.digitador.com.br)  
Drager do Brasil ..... [www.drager.com](http://www.drager.com)  
Enequipa ..... [www.enequipa.com.br](http://www.enequipa.com.br)  
Lotufo ..... [www.lotufosoldas.com.br](http://www.lotufosoldas.com.br)

### Fumigação e Detetização

Agrocean ..... [www.agrocean.com.br](http://www.agrocean.com.br)  
CD Brasil ..... [www.cdbrasilweb.com](http://www.cdbrasilweb.com)

### Geradores Portáteis

Pramac Brasil ..... [www.pramac.com.br](http://www.pramac.com.br)

### Locação de Escavadeiras

Grupo Acoption ..... [www.acoption.com.br](http://www.acoption.com.br)

### Redes de Proteção Condomínios

Redes 2000 ..... [www.redes2000.com.br](http://www.redes2000.com.br)

## Sensors

Infaimon ..... [www.infaimon.com](http://www.infaimon.com)

## Sistemas de Iluminação

Glassled ..... [www.glassled.com.br](http://www.glassled.com.br)  
H2C Tech LED's ..... [www.h2ctech.com.br](http://www.h2ctech.com.br)  
Ledstar ..... [www.ledstar.com.br](http://www.ledstar.com.br)  
Litec ..... [www.litecdobrasil.com.br](http://www.litecdobrasil.com.br)  
Unicoba ..... [www.unicoba.com.br](http://www.unicoba.com.br)

## Elevação e Transferência

### Elevadores e Montacargas

Artama ..... [www.artama.com.br](http://www.artama.com.br)  
Eldorado Máq. .... [www.eldoradomaquinas.com.br](http://www.eldoradomaquinas.com.br)  
Elevadores Zenit ..... [www.elevadoreszenit.com.br](http://www.elevadoreszenit.com.br)  
Hoist Jib ..... [www.hoistjib.com.br](http://www.hoistjib.com.br)  
Infolev ..... [www.infolev.com.br](http://www.infolev.com.br)  
Scheffer ..... [www.schefferlogistica.com.br](http://www.schefferlogistica.com.br)  
Ternium ..... [www.thyssenkruppsa.com.br](http://www.thyssenkruppsa.com.br)  
Thyssenkrupp ..... [www.thyssenkruppelevadores.com.br](http://www.thyssenkruppelevadores.com.br)  
VFX Ferramentas ..... [www.vxferramentas.com.br](http://www.vxferramentas.com.br)

### Escadas para Armazéns

Alulev ..... [www.alulev.com.br](http://www.alulev.com.br)

## Guinchos

Metalcamp ..... [www.metalcamp.net.br](http://www.metalcamp.net.br)  
Setten ..... [www.setten.com.br](http://www.setten.com.br)  
Vivere ..... [www.viverenet.com.br](http://www.viverenet.com.br)

## Guindastes

Bauma ..... [www.bauma.ind.br](http://www.bauma.ind.br)  
Berg-Steel ..... [www.bergsteel.com.br](http://www.bergsteel.com.br)  
Hyva ..... [www.hyva.com](http://www.hyva.com)  
Liebherr ..... [www.liebherr.com.br](http://www.liebherr.com.br)  
PG Elevação de Cargas ..... [www.pgthalhas.com.br](http://www.pgthalhas.com.br)  
Sany ..... [www.sanydobrasil.com.br](http://www.sanydobrasil.com.br)  
Terex Latin America ..... [www.terex.com](http://www.terex.com)  
Tertecman ..... [www.tertecman.com.br](http://www.tertecman.com.br)  
Vastec ..... [www.vastec.com.br](http://www.vastec.com.br)

## Manipuladores de Carga

Ergoman ..... [www.ergoman.com.br](http://www.ergoman.com.br)  
Stemmann ..... [www.stemmann.com.br](http://www.stemmann.com.br)

## Mesas Elevadoras, Basculantes e de Transferência

Rotary Lift ..... [www.rotarylif.com.br](http://www.rotarylif.com.br)

## Plataformas

Bilden ..... [www.bilden.com.br](http://www.bilden.com.br)  
Capo Handling Evolution ..... [www.capo.eng.br](http://www.capo.eng.br)  
Cargomax ..... [www.cargomax.com.br](http://www.cargomax.com.br)  
Dhollandia ..... [www.dhollandia.com.br](http://www.dhollandia.com.br)  
Engipro ..... [www.engipro.com.br](http://www.engipro.com.br)  
Fast Engenharia ..... [www.fastengenhar.com.br](http://www.fastengenhar.com.br)  
GTM ..... [www.gtm.ind.br](http://www.gtm.ind.br)  
Hanseat ..... [www.grouphanseat.com](http://www.grouphanseat.com)  
Haulotte ..... [www.haulotte.com.br](http://www.haulotte.com.br)  
HBZ ..... [www.hbz.com.br](http://www.hbz.com.br)  
JLG ..... [www.jlgbrasil.com.br](http://www.jlgbrasil.com.br)  
Macleu ..... [www.macleu.com.br](http://www.macleu.com.br)  
Máquinas Lampe ..... [www.maquinaslampe.com.br](http://www.maquinaslampe.com.br)  
Mills Rental ..... [www.millsrental.com.br](http://www.millsrental.com.br)  
MKS Marksell ..... [www.marksell.com.br](http://www.marksell.com.br)  
Nivelartec ..... [www.nivelartec.com.br](http://www.nivelartec.com.br)  
Paraná Equipamentos ..... [www.pesa.com.br](http://www.pesa.com.br)

Platafort ..... [www.platafort.com.br](http://www.platafort.com.br)  
Portabras ..... [www.portabras.com.br](http://www.portabras.com.br)  
PPW ..... [www.ppwbrasil.com.br](http://www.ppwbrasil.com.br)  
Rod Fiber ..... [www.rodfiber.com.br](http://www.rodfiber.com.br)  
Sec Brasil ..... [www.secbrasil.com](http://www.secbrasil.com)  
Solaris ..... [www.solarisbrasil.com.br](http://www.solarisbrasil.com.br)  
Steril Koni ..... [www.sterilkoni.com.br](http://www.sterilkoni.com.br)  
Tailtec ..... [www.tailtec.com.br](http://www.tailtec.com.br)

## Pontes Rolantes, Pórticos e Semipórticos Rolantes

Cabezza ..... [www.cabezza.com.br](http://www.cabezza.com.br)  
Duren ..... [www.duren.com.br](http://www.duren.com.br)  
Eepos ..... [www.eepos.com.br](http://www.eepos.com.br)  
GH do Brasil ..... [www.ghcranes.com](http://www.ghcranes.com)  
Mausa ..... [www.mausa.com.br](http://www.mausa.com.br)  
Montek ..... [www.montekpontesrolantes.com.br](http://www.montekpontesrolantes.com.br)  
Seman ..... [www.seman.com.br](http://www.seman.com.br)  
WS Cranes ..... [www.wscranes.com.br](http://www.wscranes.com.br)

## Talhas (Elétricas, Manuais e Pneumáticas)

Bambozzi ..... [www.bambozzi.com.br](http://www.bambozzi.com.br)  
Barto ..... [www.bartoequipamentos.com.br](http://www.bartoequipamentos.com.br)  
Climber ..... [www.climber.com.br](http://www.climber.com.br)  
CM do Brasil ..... [www.cmdobrasil.com](http://www.cmdobrasil.com)  
Kito ..... [www.kito.com](http://www.kito.com)  
Kone Cranes-Demag ..... [www.konecranes.com.br](http://www.konecranes.com.br)  
Monterroso ..... [www.monterroso.com.br](http://www.monterroso.com.br)  
Poliequip ..... [www.poliequip.com.br](http://www.poliequip.com.br)  
Stahl ..... [www.stahlthalhas.com.br](http://www.stahlthalhas.com.br)

## Acessórios

3M ..... [www.3m.com.br](http://www.3m.com.br)  
5 Estrelas ..... [www.5estrelas.ind.br](http://www.5estrelas.ind.br)  
AB Materiais ..... [www.abmateriais.com.br](http://www.abmateriais.com.br)  
Aerorack ..... [www.aerorack.ind.br](http://www.aerorack.ind.br)  
Afortec Pallets ..... [www.afortecpallets.com](http://www.afortecpallets.com)  
Airfix ..... [www.airfix.com.br](http://www.airfix.com.br)  
Amam ..... [www.amam.com.br](http://www.amam.com.br)  
Astonia ..... [www.astonia.com.br](http://www.astonia.com.br)  
Best Pack Brasil ..... [www.bestpack.com.br](http://www.bestpack.com.br)  
Bonampak ..... [www.bonampak.com.br](http://www.bonampak.com.br)  
Cadplast ..... [www.cadplast.com.br](http://www.cadplast.com.br)  
Camozi ..... [www.camozi.com.br](http://www.camozi.com.br)  
Cantoneira Paulista ..... [www.cantoneirapaulista.com.br](http://www.cantoneirapaulista.com.br)  
Cantoplex ..... [www.cantoplex.com.br](http://www.cantoplex.com.br)  
Clariant ..... [www.clariant.com](http://www.clariant.com)  
Comfitas ..... [www.comfitas.com.br](http://www.comfitas.com.br)  
Conteflex ..... [www.conteflex.com.br](http://www.conteflex.com.br)  
Embalaplast ..... [www.embalaplast.com.br](http://www.embalaplast.com.br)  
Embaquim ..... [www.embaquim.com.br](http://www.embaquim.com.br)  
Embatech ..... [www.embatech.com.br](http://www.embatech.com.br)  
Engerman ..... [www.engerman.com.br](http://www.engerman.com.br)  
Greif ..... [www.greif.com](http://www.greif.com)  
Grupo IMSB ..... [www.grupoimbsb.com.br](http://www.grupoimbsb.com.br)  
Guagu ..... [www.guagu.com.br](http://www.guagu.com.br)  
Henkel ..... [www.henkel.com.br](http://www.henkel.com.br)  
Hoxis Embalagens ..... [www.hoxis.com.br](http://www.hoxis.com.br)  
Imer ..... [www.imer.com.br](http://www.imer.com.br)  
Inobag ..... [www.inobag.com.br](http://www.inobag.com.br)  
Isa Soluções ..... [www.isasolucoes.com](http://www.isasolucoes.com)  
Japi DG ..... [www.japidg.com.br](http://www.japidg.com.br)  
Key World ..... [www.keyworld.com.br](http://www.keyworld.com.br)  
Knauf Isopor ..... [www.knauf-isopor.com.br](http://www.knauf-isopor.com.br)  
Krafoam ..... [www.krafoam.com.br](http://www.krafoam.com.br)  
La Rondine ..... [www.larondine.com.br](http://www.larondine.com.br)  
Leopack ..... [www.leopackembalagens.com.br](http://www.leopackembalagens.com.br)

Lutepel ..... [www.lutepel.com.br](http://www.lutepel.com.br)  
Manuli ..... [www.manulifitasa.com.br](http://www.manulifitasa.com.br)  
Master Caixa ..... [www.mastercaixa.com.br](http://www.mastercaixa.com.br)  
Multinova ..... [www.multinova.com.br](http://www.multinova.com.br)  
Nefab ..... [www.nefab.com.br](http://www.nefab.com.br)  
Opuspac ..... [www.opuspac.com.br](http://www.opuspac.com.br)  
Palefix ..... [www.palefix.com.br](http://www.palefix.com.br)  
Petroplast ..... [www.petroplast.com.br](http://www.petroplast.com.br)  
Plast Pack ..... [www.plastipack.com.br](http://www.plastipack.com.br)  
Polibras Criatividade em Org. Ltda ..... [www.polibras.com.br](http://www.polibras.com.br)  
Politécnica ..... [www.politecnic.com.br](http://www.politecnic.com.br)  
Powerlift ..... [www.powerlift.com.br](http://www.powerlift.com.br)  
Ripack ..... [www.ripack.com.br](http://www.ripack.com.br)  
Santa Maria ..... [www.santamaria.ind.br](http://www.santamaria.ind.br)  
Schütz Vastex ..... [www.vastex.com.br](http://www.vastex.com.br)  
Seal Lacres ..... [www.seallacres.com.br](http://www.seallacres.com.br)  
Sealed Air ..... [www.sealedair.com.br](http://www.sealedair.com.br)  
See ..... [www.seesistemas.com.br](http://www.seesistemas.com.br)  
Serralgodão ..... [www.serralgodao.com.br](http://www.serralgodao.com.br)  
Signode ..... [www.signode.com.br](http://www.signode.com.br)  
Slotter ..... [www.slotter.com.br](http://www.slotter.com.br)  
Spallo ..... [www.spallo.com](http://www.spallo.com)  
Splack ..... [www.splack.com](http://www.splack.com)  
Storopack ..... [www.storopack.com.br](http://www.storopack.com.br)  
Strapack/Strapet ..... [www.stanplast.com.br](http://www.stanplast.com.br)  
Styroplast ..... [www.styroplast.com.br](http://www.styroplast.com.br)  
Taurus ..... [www.tauruscapacetes.com.br](http://www.tauruscapacetes.com.br)  
THR ..... [www.thr.com.br](http://www.thr.com.br)  
Topack ..... [www.topack.com.br](http://www.topack.com.br)  
Transpack ..... [www.transpack.com.br](http://www.transpack.com.br)  
WRG Global ..... [www.wrh-global.com.br](http://www.wrh-global.com.br)

## Embalagem

### Arqueadoras e Cintadoras

BM Strap ..... [www.bmstrap.com.br](http://www.bmstrap.com.br)  
Carlsons ..... [www.carlsons.com.br](http://www.carlsons.com.br)  
Cyklop ..... [www.cyklop.com.br](http://www.cyklop.com.br)  
Dois Irmãos ..... [www.m2irmaos.com.br](http://www.m2irmaos.com.br)  
Ferramentas Gerais ..... [www.fg.com.br](http://www.fg.com.br)  
Fumax ..... [www.fumax.com.br](http://www.fumax.com.br)  
OMS ..... [www.omsspa.com](http://www.omsspa.com)  
Polar Truck ..... [www.polartruck.com.br](http://www.polartruck.com.br)  
Tbex Cargas ..... [www.tbexcargas.com.br](http://www.tbexcargas.com.br)

### Caixas e Contentores de Papelão

Adami ..... [www.adami.com.br](http://www.adami.com.br)  
Caixas Net ..... [www.caixasnet.com.br](http://www.caixasnet.com.br)  
Cartrom ..... [www.cartrom.com.br](http://www.cartrom.com.br)  
Dema Embalagens ..... [www.demaembalagens.com.br](http://www.demaembalagens.com.br)  
Emb. Bandeirantes ..... [www.embalagensbandeirantes.com.br](http://www.embalagensbandeirantes.com.br)  
Embanor ..... [www.embanor.com.br](http://www.embanor.com.br)  
Inova ..... [www.inovaembalagens.com.br](http://www.inovaembalagens.com.br)  
Klabin ..... [www.klabin.com.br](http://www.klabin.com.br)  
West Rock ..... [www.westrock.com](http://www.westrock.com)

### Caixas e Contentores Plásticos

All Plastic ..... [www.allplastic.com.br](http://www.allplastic.com.br)  
Atco Embalagens ..... [www.atco.com.br](http://www.atco.com.br)  
Cartonale ..... [www.cartonale.com.br](http://www.cartonale.com.br)  
D'zainer ..... [www.dzainer.com.br](http://www.dzainer.com.br)  
Injetec ..... [www.injetec.ind.br](http://www.injetec.ind.br)  
JSN ..... [www.jsn.com.br](http://www.jsn.com.br)  
Locon ..... [www.locon.com.br](http://www.locon.com.br)  
Logitek ..... [www.logitek.com.br](http://www.logitek.com.br)  
Mauser ..... [www.mausergroup.com](http://www.mausergroup.com)  
Novel ..... [www.novel.com.br](http://www.novel.com.br)  
Pisani ..... [www.pisani.com.br](http://www.pisani.com.br)



# NOVA EMPILHADEIRA ELÉTRICA 8FBN

## Tecnologia e confiabilidade **TOYOTA**.



A 8FBN é uma empilhadeira elétrica projetada para agregar segurança, confiabilidade e tecnologia à sua operação. Permite extrema estabilidade à carga durante as curvas e também na elevação, devido à engenharia exclusiva do eixo traseiro.



**Modelo 8FBN, com capacidade de até 3,0 toneladas, elevação máxima de até 6,0 metros.**

A 8FBN é perfeita para centros de distribuição, câmaras frigoríficas de até -45°C, indústrias químicas, farmacêuticas, alimentícias e outras operações que necessitem de um equipamento que não polui o ambiente e demanda alto desempenho, aliado ao baixo custo de manutenção.

Encontre a Toyota mais perto de você no site: [www.toyotaempilhadeiras.com.br](http://www.toyotaempilhadeiras.com.br)  
Central de Atendimento: +55 11 3511-0400



/ToyotaEmpilhadeira



/toyota-empilhadeiras



ToyotaEmpilhadeiras

 **TOYOTA**  
**EMPILHADEIRAS**

Plascaixa.....www.plascaixa.com.br  
Pratic Line.....www.pratic.ind.br  
Sisarcom.....www.sisarcom.com.br  
Unipac Grupo Jacto.....www.unipac.com.br

## Caixas e Contentores Plásticos; Paletes

Abelt Group.....www.abelt.com.br  
Intelplast.....www.intelplast.com.br  
Marfinite.....www.marfinite.com.br  
Maxicaixa.....www.maxicaixa.com.br  
MZA.....www.mza.com.br  
Plastitalia.....www.plastitalia.com.br  
PLM.....www.plm.com.br  
Rei do Pallet.....www.reidopallet.com.br  
Rotto Brasil.....www.rottoBrasil.com.br  
Stanplast.....www.stanplast.com.br

## Caixas e Engradados de Madeira; Paletes

Adezan.....www.adezan.com.br  
Arpecma.....www.arpecma.com.br  
Bellaforma.....www.bellaforma.com.br  
Briso Madeiras.....www.brisomadeiras.com.br  
Cezan.....www.cezan.com.br  
Distrimad.....www.distrimad.com.br  
Embalatec.....www.embalatec.com.br  
Jose Bráulio Paletes.....www.josebráulio.com.br  
Mart Madeiras.....www.martmadeiras.com.br  
Soropack.....www.soropack.com.br

## Caixas Isotérmicas

Grupo Polar.....www.polarartecnica.com.br

## Caixas, Contentores e Caçambas Metálicas

Basco.....www.basco.com.br  
Nova Kabi.....www.kabi.com.br

## Cestos e Contentores Aramados

Freeart.....www.freeartseral.com.br  
Inarcan.....www.inarcan.com.br  
Jomer.....www.aramadosjomer.com.br  
Oppa Cart.....www.oppacart.com  
Sologi.....www.sologi.com.br

## Contêineres

Algeco.....www.algeco.com.br  
BR Build.....www.brbuild.com.br  
Brasteiner.....www.brasteiner.com.br  
Dag Containers.....www.dagrailway.com  
KL Industrial.....www.alkom.com.br  
Newport do Brasil.....www.newporttank.com  
NHJ do Brasil.....www.nhjdobrasil.com.br  
RTG.....www.rtg.com.br  
Santos Container.....www.santoscontainer.com.br  
TTC Logística.....www.ttclogistica.com.br  
Vetor.....www.vetorlocacoes.com.br

## Contentores Flexíveis para Granéis/IFC (Intermediate Flexible Container)

Sanwey.....www.sanwey.com.br

## Filmes para Unificação

Civex.....www.civex.com.br  
Europack.....www.europack.com.br  
Furnapack.....www.furnapack.com.br  
Packseven.....www.packseven.com.br  
Sunnyvale.....www.sunnyvale.com.br

## Paletes

AG Paletes.....www.agpaletes.com.br  
Bells Pack.....www.bellsprodutos.com.br  
Cia do Pallet's.....www.ciadopallets.com.br  
Ecoblock.....www.ecoblock.com.br  
Ecowood.....www.ecowoodrio.com.br  
Embaforti.....www.embafort.com.br  
Forex.....www.forexsa.com.br  
Fort Paletes.....www.fortpaletes.com.br  
Gee.....www.geebr.com.br  
Green Pallet.....www.greenpallet.com.br  
J. A. Renováveis.....www.jarenovaveis.com.br  
Madeico.....www.madeico.com.br  
Mohr.....www.mohr.com.br  
Nipack.....www.nipack.com.br  
P2S.....www.p2spallets.com.br  
Pallet e Cia.....www.palletecia.com.br  
Pallets Guararapes.....www.palletsguararapes.com.br  
Poli.....www.poligeomeca.com.br  
Premium Pallets.....www.premiumpallets.com.br  
Tecnotri.....www.tecnotri.com.br  
Termotécnica.....www.termotecnica.ind.br  
Wisewood.....www.wisewood.com.br

## Paletizadoras/Despaletizadoras

Redutep.....www.redutep.com.br

## Racks Desmontáveis e Colapsíveis

AL&DD.....www.aldd.com.br  
Artmóveis.....www.artmoveis.ind.br  
Brasfixo.....www.brasfixo.com.br  
Consmetal.....www.consmetal.com.br  
Engesystems.....www.engesystems.com.br  
Ferraris.....www.ferraris.com.br  
Grupo Veco.....www.veco.com.br  
Krones.....www.krones.com.br  
Locarack.....www.locarack.com.br  
Metalshop.....www.metalshop.com.br  
Montiaço.....www.montiaço.com.br  
Pasini.....www.pasini.com.br  
Rekar Made Engenharia.....www.rekar.com.br  
Rodcar.....www.rodcar.com.br  
SSE.....www.sse.com.br  
Steel Plastik.....www.steelplastik.com.br  
Track.....www.trackindustrial.com.br  
Zagros.....www.zagros.com.br

## Serviços de Operações Logísticas Advocacia

Embracon.....www.embracon.com.br  
Fiorin Longhi.....www.fiorinlonghi.com.br  
Vignatax.....www.vignatax.com.br

## Consultoria e Treinamento

4PLS Solutions.....www.4plsolutions.com.br  
Abgroup.....www.abgroup.com.br  
Advance.....www.centraladvance.com.br  
AHM Solution do Brasil.....www.ahmsolution.com.br  
Alert Brasil.....www.alertbrasil.com.br  
Audilog.....www.audilog.com.br  
B&G Negocios.....www.bgnegocios.com.br  
Belge.....www.belge.com.br  
BPLog Logística Interna.....www.bpllog.com.br  
Brunelli.....www.brunelliengenharia.com.br  
Cebalog.....www.cebalog.com.br  
Ceteal.....www.ceteal.com.br  
Conflow.....www.conflow.com.br



### Connexion Brasil

Tel.: 11 3521.7038

contato@connexion.com.br

R. Funchal, 418 - 04551-060 - São Paulo - SP

www.connexion.com.br

Experiência no desenvolvimento de estratégias, otimização e racionalização das operações logísticas. Logística e Cadeia de Abastecimento: otimização de estoques, malhas logísticas e suas estratégias; Projeto e implementação: detalhamento das operações intralogística, definição de layout, seleção de equipamentos de MAM, TMS, WMS, etc.

### Connexion Brasil...www.connexion.com.br

Controlpharma.....www.controlpharma.com.br  
CTO Brasil.....www.ctonet.com  
Deloitte.....www.deloitte.com.br  
Deploy.....www.deploysc.com.br  
Diagma.....www.diagma.com.br  
Ega Solutions.....www.egasolutions.com.br  
Emasfi.....www.emasfi.com.br  
Ernst Young.....www.ey.com.br  
ESL.....www.eslsistemas.com.br  
Everlog do Brasil Ltda - ME.....www.everlogbrasil.com.br  
FAAP.....www.faap.org.br  
FDC.....www.fdc.org.br  
FGV.....www.fgv.br  
Fia.....www.fia.com.br  
Fundação Vanzolini.....www.vanzolini.org.br  
Gluck Recursos Humanos.....www.gluckconsultoria.com.br  
Gttema.....www.det.ufc.br  
Hekos.....www.hekos.com.br  
HRM Logística.....www.hrmlogistica.com.br  
Ibe.....www.ibe.edu.br  
Icaabs Limited.....www.icaabs.com.br  
Ietec.....www.ietec.com.br  
Ilos.....www.ilos.com.br  
Impactare.....www.impactare.com.br  
Integração.....www.integracao.com.br  
Invent.....www.invent.eng.br  
JL Rodrigues.....www.jlrodriguestreinamentos.com.br  
Kenbridge.....www.kenbridge.com.br  
KPMG.....www.kpmg.com.br  
Logiscom.....www.logiscom.com.br  
Macrologística.....www.macrologistica.com.br  
Mendes A. e Roscito Cons.....www.marconsultoria.com.br  
Metanoia.....www.metanoiadirigencial.com.br  
MMT Assessoria.....www.mmt.com.br  
Nelt.....www.ufmt.br  
Nimbi.....www.nimbi.com.br  
Ninecon.....www.ninecon.com.br  
Nórdica Software.....www.nordicasoftware.com.br  
NPGM Consultoria.....www.npgmconsultoria.com.br  
Produtiva C. em Gest. Emp.....www.produtivaconsultoria.com.br  
Prologtech.....www.prologtech.com.br  
Prospect Consultores.....www.prospectconsultores.com.br  
Saffi.....www.saffi.com.br  
Senac.....www.senac.com.br  
Senai.....www.senai.br  
T2S.....www.t2s.com.br  
TCI.....www.grupotci.com.br  
Tiger Consulting.....www.tigerlog.com.br  
Trucks Control.....www.truckscontrol.com.br  
Turner & Townsend.....www.turnerandtowntsend.com  
Unesj.....www.metropolitana.edu.br

Upton.....www.upton.com.br  
Vantine.....www.vantine.com.br  
Visagio.....www.visagio.com.br

## Despachantes Aduaneiros

Adaime.....www.adaime.com.br  
Ail Acessos.....www.ail.com.br  
Argo Shipping.....www.argoagency.com.br  
Baska.....www.baskaweb.com.br  
Brasroute.....www.brasroute.com.br  
Budson Corp.....www.budsoncorp.com  
Cisa Trading.....www.cisatrading.com.br  
Clemar.....www.clemar.net  
CMA.....www.cmacgm.com.br  
Codel.....www.codel.com.br  
Comissária Pibemat.....www.pibemat.com.br  
Conquest.....www.conquestlogistica.com.br  
CW.....www.cwdobrasil.com.br  
Dasco.....www.dasco.com.br  
Datamar.....www.datamar.com.br  
DB Advogados.....www.dba.adv.br  
EG Comex International.....www.egcomex.com  
ES Ramos.....www.esramos.com.br  
Essemaga.....www.smagalhaes.com.br  
Esteves Assessoria.....www.eace.com.br  
Euro América.....www.euroamerica.com.br  
Exatacomex.....www.exatacomex.com.br  
FC Cargo.....www.fccargo.com.br  
Fernandes & Rodrigues.....www.consultoriafr.com.br  
Grupo Rio Verde.....www.gruporioverde.net  
Grupo Ropel.....www.gruporopel.com.br  
Grupo V Santos.....www.vsanatos.com.br  
Heusi Comissária.....www.heusi.com.br  
Hormino Maia.....www.horminomaia.com.br  
Irolog.....www.irolog.com.br  
La Asuncena.....www.laasuncena.com.br  
MA Comércio Exterior.....www.macomercioexterior.com.br  
Maia Logística.....www.maialogistica.com.br  
Maranol.....www.maranol.com.br  
Mastersul Comex.....www.mastersul.com.br  
MD Grupo Mercocamp.....www.grupomercocamp.com.br  
Mercantil.....www.mercantinel.com.br  
MG Logistics.....www.mglogistics.com.br  
Mundial Express.....www.mundialexpress.com.br  
Nardi & Souza Advogados.....www.nardiesouza.com.br  
New Trans.....www.newtrans.com.br  
Nicomex.....www.nicomex.com.br  
Reliance Port.....www.relianceport.com.br  
Scan Trans.....www.scantrans.com.br  
Sérgio M Adv.....www.sergiomuller.com.br  
Servimex.....www.servimex.com.br  
Simetrans.....www.simetrans.com.br  
Soft Green Logistics.....www.sglbr.com.br  
Speranto.....www.speranto.com.br  
Suma.....www.pronave.com.br  
Tesc Terminal Santa Catarina.....www.terminalsc.com.br  
Tito Online.....www.titoonline.com  
Wegh.....www.wegh.com.br  
WServ.....www.wserv.com.br

## Operadores Logísticos

2D.....www.2dlogistica.com.br  
3C.....www.3cservices.com.br  
A. B. T. Transportes.....www.abtlog.com.br  
ABC.....www.abcvalladares.com.br  
Abrange.....www.abrange.com.br  
Abrevo.....www.abrevo.com.br



Ação Logística.....	www.acaoalogistica.com.br	Binotto.....	www.binotto.com.br
Aga Logística.....	www.agalogistica.com.br	Bomi Group.....	www.bomigroup.com
Agile.....	www.agileglobal.com.br	Brado Logística.....	www.brado.com.br
Agm Logística.....	www.agmlogistica.com.br	Brasil Salvage.....	www.brasilssalvage.com.br
AGV Logística.....	www.agv.com.br	Brasilmaxi.....	www.brasilmaxi.com.br
Ajofer.....	www.ajofer.com.br	Braslog.....	www.braslog.com.br
Aliança/Hamburg Sud.....	www.alianca.com.br	Brucai.....	www.brucai.com.br
Aliança Mudanças.....	www.aliancamudancas.com.br	BTR Transportes.....	www.btrtransportes.com.br
Allog International Transport.....	www.allog.com.br	Bueno Grupo.....	www.transbueno.com.br
Always.....	www.always.com.br	BX Log.....	www.bxlog.com.br
Amara.....	www.amarabrazil.com.br	Cargolift.....	www.cargolift.com.br
Andreani.....	www.andreani.com.br		
Antecippe.....	www.antecippe.com.br		
Antilhas.....	www.antilhas.com.br		
Apm Terminals.....	www.apmterminals.com.br		
Aqces Logística.....	www.aqces.com.br		
Área Livre Logística.....	www.arealivre.com.br		
Arfrio.....	www.arfrio.com.br		
Asa Express.....	www.asaexpress.com.br		
Asia Shipping.....	www.asiashipping.com.br		
Ativa Logística.....	www.ativalog.com.br		
Aurum.....	www.aurnumfreight.com.br		
Austral.....	www.australlogistica.com.br		
Autlog.....	www.autlog.com.br		
Avant.....	www.avantlog.com.br		
Azevedo Transp.....	www.azevedotransportes.com.br		
Bandeirantes Log. Integrada.....	www.ciaband.com.br		
Barão Cargas.....	www.baraocargas.com.br		
Barra do Rio.....	www.barradorio.com.br		
Baselog.....	www.baselog.com.br		
BHZ Log.....	www.bhzlog.com.br		

### CARGOSOFT

Serviços Logísticos

**Cargosoft**  
Tel.: 41 3665.7000  
[www.cargosoft.com.br](http://www.cargosoft.com.br)

- Serviços de transportes em geral
- Serviços de transportes com controle de temperatura
- Armazenagem
- Gestão de estoques
- Logística reversa
- Gerenciamento de risco

**Cargosoft.....** [www.cargosoft.com.br](http://www.cargosoft.com.br)

Carmocal..... [www.carmocal.com](http://www.carmocal.com)

CDR..... [www.cdrtransportes.com.br](http://www.cdrtransportes.com.br)

Cefri..... [www.cefri.com.br](http://www.cefri.com.br)

Celistics..... [www.celistics.com](http://www.celistics.com)

Cesa.....	www.cesa.com.br	Delog Logística.....	www.deloglogistica.com.br
Celere LOG.....	www.celerelog.com.br	Deugro.....	www.deugro.com.br
Ceva Logistics.....	www.br.cevalogistics.com	DHL Global Forwarding.....	www.dhl.com.br
CGF.....	www.cgfglobal.com.br	DHL Supply Chain.....	www.dhl.com.br
CH Robinson.....	www.chrobinson.com	Dimensão.....	www.dimensao3.com.br
Chimin.....	www.chelog.com.br	Dipack.....	www.dipack.com.br
Cia Sudeste.....	www.ciasudeste.com.br	Directa Line.....	www.directaline.com.br
Cirlog.....	www.cirlog.com.br	Displan.....	www.displan.com.br
CNPH Logística.....	www.cnphlogistica.com.br	D-Log.....	www.d-log.com
CNTlog.....	www.cntlog.com.br	DSR.....	www.grupodsr.com.br
CO3.....	www.co3.com.br	Dux Consultoria.....	www.duxconsult.com
Comfrio.....	www.comfrio.com.br	Eba.....	www.eba.com.br
Confiance Log.....	www.confiancelog.com.br	ECX Global.....	www.ecxglobal.com.br
Conlog.....	www.conlog.com.br	Eleamar.....	www.eleamar.com.br
Contact NVoc - Grupo Craft.....	www.contact.nvoc.com.br	Ellece Logística.....	www.ellecelogistica.com.br
Contrail.....	www.contrail.com.br	Elmag.....	www.elmag.com.br
Coopercarga.....	www.coopercarga.com.br	Embragen.....	www.embragen.com.br
Cootravale.....	www.cootravale.com.br	Enivix.....	www.enivix.com.br
Correios Log/Df.....	www.correios.com.br	Espacofrio.....	www.espacofrio.com.br
Costa Teixeira.....	www.costateixeira.com.br	Exitto Logística.....	www.exitto.com.br
Cotlog.....	www.cotlog.com.br	Exlog.....	www.exlog.com.br
CPL.....	www.cplsolucoes.com.br	Expresso 3300.....	www.expresso3300.com.br
CSI Cargo.....	www.csicargo.com.br	Expresso Gardenia.....	www.expressogardenia.com.br
Custom.....	www.custom.com.br	Expresso Limeira.....	www.limeiralogistica.com.br
D'granel.....	www.dgranel.com.br	Fabio Perini.....	www.fabioperini.com
Dachser Brasil.....	www.dachser.com.br	Fedag.....	www.fedagtransportes.com.br
Dallogs Express.....	www.dallogs.com.br	Fedex Brasil.....	www.fedex.com
Damco.....	www.damco.com.br	Femsa.....	www.femsaalogistica.com.br
Datalogística.....	www.datalogistica.com.br	Feroz Logística.....	www.ferozlogistica.com.br
DC Logistics Brasil.....	www.dcllogisticsbrasil.com	Fiorde.....	www.fiorde.com.br
Deicmar.....	www.deicmar.com.br	First Log.....	www.firstlog.com.br



**ELIMINAR FRONTEIRAS É O QUE NOS MOVE.**

**COM BASE EM PROCESSOS EFICIENTES, EFICAZES E INOVADORES, HÁ MAIS DE DUAS DÉCADAS A BBM DESENVOLVE SOLUÇÕES LOGÍSTICAS EXCLUSIVAS QUE GERAM VALOR.**

- 350 mil viagens/ano
  - 1.500 colaboradores
  - 46 unidades operacionais
  - 4 mil veículos em operação
  - 117 milhões km rodados/ano
  - Mais de 200.000 m2 de área operacional
  - 10 milhões de toneladas movimentadas/ano
- Atuação em todas as regiões brasileiras e no Mercosul



#### DCC F&A

Soluções dedicadas desde a colheita até a gestão de pátio no cliente

#### DCC Industry

Soluções dedicadas para químicos, gases, graneis líquidos e armazenagem

#### Transportation Management

Soluções inteligentes e ágeis para cargas de pequeno e médio porte, completas ou fracionadas

#### Internacional

Experiência, estrutura de apoio e operações nas fronteiras e países do Mercosul



Fischer & Rechsteiner..... [www.ferfreight.com.br](http://www.ferfreight.com.br)  
Flash Global..... [www.flashglobal.com](http://www.flashglobal.com)  
Flaydel..... [www.flaydel.sv.br](http://www.flaydel.sv.br)  
FM Logitic..... [www.fmlogistic.com](http://www.fmlogistic.com)  
Fox Brasil..... [www.foxbrasil.com](http://www.foxbrasil.com)  
Frette..... [www.frette.com.br](http://www.frette.com.br)  
Frioale..... [www.frioale.com.br](http://www.frioale.com.br)



## Grupo Friozem

Tel.: 11 4789.8200

[comercial@friozem.com.br](mailto:comercial@friozem.com.br)

O Grupo Friozem, com 40 anos de História e 10 unidades: Jandira, Fortaleza, Recife, Belo Horizonte, São Bernardo do Campo, Araraquara, Curitiba, Salvador, Porto Alegre e Rio de Janeiro; disponibiliza a seus clientes os serviços de Armazenagem Frigorificada, Transporte e Distribuição com gerenciamento e execução de todo o fluxo logístico, desde as unidades produtoras até o cliente final.

## Friozem..... [www.friozem.com.br](http://www.friozem.com.br)

Full Fit..... [www.fullfit.com.br](http://www.fullfit.com.br)  
G Martins..... [www.gmartinslogistica.com.br](http://www.gmartinslogistica.com.br)  
Gabardo..... [www.transgabardo.com.br](http://www.transgabardo.com.br)  
Galindo Distribuidora..... [www.galindo.com.br](http://www.galindo.com.br)  
Gat Logística..... [www.gatlogistica.com.br](http://www.gatlogistica.com.br)  
GBEX..... [www.gbex.com.br](http://www.gbex.com.br)  
Gefco..... [www.gefco.com.br](http://www.gefco.com.br)  
Gelog..... [www.gelogtransportes.com.br](http://www.gelogtransportes.com.br)  
Gelotech..... [www.gelotech.com.br](http://www.gelotech.com.br)  
Geodis..... [www.geodis.com](http://www.geodis.com)  
Gestock..... [www.gestock.com.br](http://www.gestock.com.br)  
Globex Multimodal..... [www.globexmultimodal.com.br](http://www.globexmultimodal.com.br)  
Gold Logística..... [www.goldlogistica.com.br](http://www.goldlogistica.com.br)  
Golden Cargo..... [www.goldencargo.com.br](http://www.goldencargo.com.br)  
Graneleiro..... [www.graneleiro.com.br](http://www.graneleiro.com.br)  
Grecco..... [www.greccoltda.com.br](http://www.greccoltda.com.br)  
Groeneveld Com. e Imp. Ltda..... [www.groeneveld-lubrication-solutions.com](http://www.groeneveld-lubrication-solutions.com)  
Grupo Águia Branca/Vix..... [www.gab.com.br](http://www.gab.com.br)  
Grupo Dex..... [www.grupodex.com.br](http://www.grupodex.com.br)  
Grupo DGT..... [www.grupodgt.com.br](http://www.grupodgt.com.br)  
Grupo GPS..... [www.inhaus.com.br](http://www.inhaus.com.br)  
Grupo LC..... [www.lclogistica.com.br](http://www.lclogistica.com.br)  
Grupo Mariel..... [www.grupomariel.com.br](http://www.grupomariel.com.br)  
Grupo Martins..... [www.martinslog.com](http://www.martinslog.com)  
Grupo MRJS..... [www.grupomrjs.com.br](http://www.grupomrjs.com.br)  
Grupo Quality..... [www.qualitylogistica.com.br](http://www.qualitylogistica.com.br)  
Grupo Toniato..... [www.grupotoniato.com.br](http://www.grupotoniato.com.br)  
Grupo TPC..... [www.grupotpc.com](http://www.grupotpc.com)  
Guanabara Express..... [www.guanabaraexpress.com.br](http://www.guanabaraexpress.com.br)  
GVM Logística..... [www.gvmb.com](http://www.gvmb.com)  
GVW..... [www.gvwbrasil.com.br](http://www.gvwbrasil.com.br)  
Haidar..... [www.haidar.com.br](http://www.haidar.com.br)  
Hidroviás do Brasil..... [www.hbsa.com.br](http://www.hbsa.com.br)  
Hipercon..... [www.hipercontinentais.com.br](http://www.hipercontinentais.com.br)  
Host Logística..... [www.hostlog.com.br](http://www.hostlog.com.br)  
Ibex/CSCGolden..... [www.ibexlogistica.com.br](http://www.ibexlogistica.com.br)  
ID Logistics..... [www.idlogistics.com.br](http://www.idlogistics.com.br)  
Ideialog..... [www.ideialog.com.br](http://www.ideialog.com.br)  
ILS Cargo Brasil..... [www.ils cargo.com.br](http://www.ils cargo.com.br)  
Imediato..... [www.grupoimediato.com.br](http://www.grupoimediato.com.br)  
Indaia..... [www.myindaia.com.br](http://www.myindaia.com.br)  
Intecom Logística..... [www.intecomlogistica.com.br](http://www.intecomlogistica.com.br)  
Intercargo..... [www.intercargofranca.com.br](http://www.intercargofranca.com.br)

Intercon..... [www.intercon.com.br](http://www.intercon.com.br)  
Interlink..... [www.interlinkcargo.com.br](http://www.interlinkcargo.com.br)  
Intermarítima..... [www.intermaritima.com.br](http://www.intermaritima.com.br)  
Intermatrix..... [www.intermatrix.com.br](http://www.intermatrix.com.br)  
Intrallog..... [www.intralogs.com.br](http://www.intralogs.com.br)  
Irapuru Transportes..... [www.irapuru.com.br](http://www.irapuru.com.br)  
Irga..... [www.irga.com.br](http://www.irga.com.br)  
ISS Serviços..... [www.iss.com.br](http://www.iss.com.br)  
Jadlog..... [www.jadlog.com.br](http://www.jadlog.com.br)  
Jaloto..... [www.jaloto.com.br](http://www.jaloto.com.br)  
JC Log..... [www.jclog.com.br](http://www.jclog.com.br)  
Jose Rubem Transportes..... [www.joserubem.com.br](http://www.joserubem.com.br)  
JRD Express..... [www.jrdlogistica.com.br](http://www.jrdlogistica.com.br)  
JSL..... [www.jsl.com.br](http://www.jsl.com.br)  
Kadimakt&T..... [www.kadimakt.com.br](http://www.kadimakt.com.br)  
Karga Rio..... [www.kargarioag.com.br](http://www.kargarioag.com.br)  
Katoen Natie do Brasil..... [www.katoennatie.com](http://www.katoennatie.com)  
Keepers..... [www.keepers.com.br](http://www.keepers.com.br)  
Keytrans..... [www.keytrans.com.br](http://www.keytrans.com.br)  
Kielsing & Dittrich..... [www.ked.com.br](http://www.ked.com.br)  
Klyardal..... [www.klyardal.com.br](http://www.klyardal.com.br)  
KMC Logística..... [www.kmclogistica.com.br](http://www.kmclogistica.com.br)  
Kodex Express..... [www.kodexexpress.com](http://www.kodexexpress.com)  
Kuehne + Nagel..... [www.kuehne-nagel.com](http://www.kuehne-nagel.com)  
Lachmann Grupo..... [www.lachmann.com.br](http://www.lachmann.com.br)  
LG Soluções..... [www.lglogistica.com.br](http://www.lglogistica.com.br)  
Libra Logística..... [www.grupolibra.com.br](http://www.grupolibra.com.br)  
Localfrio..... [www.localfrio.com.br](http://www.localfrio.com.br)  
Log Fashion..... [www.logfashion.com.br](http://www.logfashion.com.br)  
Log In..... [www.loginserv.com.br](http://www.loginserv.com.br)  
Log Service..... [www.logservicetrans.com.br](http://www.logservicetrans.com.br)  
Logbev..... [www.logbev.com.br](http://www.logbev.com.br)  
Logfrio..... [www.logfrio.com.br](http://www.logfrio.com.br)  
Logismax..... [www.logismax.com.br](http://www.logismax.com.br)  
Logistock..... [www.logistock.com.br](http://www.logistock.com.br)  
Logjun..... [www.logjun.com.br](http://www.logjun.com.br)  
Logplan..... [www.logplan.com.br](http://www.logplan.com.br)  
LS Log..... [www.lsllog.com.br](http://www.lsllog.com.br)  
Luft Logística..... [www.luftlogistics.com](http://www.luftlogistics.com)  
Lufthansa Cargo..... [www.lufthansa-cargo.com](http://www.lufthansa-cargo.com)  
M&E Logística..... [www.me-logistic-services.com](http://www.me-logistic-services.com)  
M&K..... [www.meklogistics.com.br](http://www.meklogistics.com.br)  
M3 Logistics..... [www.m3.com.br](http://www.m3.com.br)  
Mac Logistic..... [www.maclogistic.com](http://www.maclogistic.com)  
Maestra..... [www.maestralogistica.com](http://www.maestralogistica.com)  
Manserv Logística..... [www.manserv.com.br](http://www.manserv.com.br)  
Manuport Log. do Brasil Ltda..... [www.manuport-logistics.com](http://www.manuport-logistics.com)  
Marimex..... [www.marimex.com.br](http://www.marimex.com.br)  
Martin Brower..... [www.martin-brower.com.br](http://www.martin-brower.com.br)  
Martinsonline..... [www.martinsonline.com.br](http://www.martinsonline.com.br)  
Master Freight..... [www.masterfreight.com.br](http://www.masterfreight.com.br)  
Maua..... [www.tmmaua.com.br](http://www.tmmaua.com.br)

McLane..... [www.mclaneco.com.br](http://www.mclaneco.com.br)  
Mila Transportes..... [www.milatransportes.com.br](http://www.milatransportes.com.br)  
Mirolog..... [www.transmiro.com.br](http://www.transmiro.com.br)  
**Modern Logistics..... [www.modern.com.br](http://www.modern.com.br)**  
MRO Logística..... [www.mrologistics.com.br](http://www.mrologistics.com.br)  
MS Log..... [www.msloglogistica.com.br](http://www.msloglogistica.com.br)  
MCS Mediterranean Shipping do Brasil..... [www.msbr.com.br](http://www.msbr.com.br)  
MTR..... [www.mtr.com.br](http://www.mtr.com.br)  
Mudlog Mudanças..... [www.mudlog.com.br](http://www.mudlog.com.br)  
Multilog..... [www.multilog.com.br](http://www.multilog.com.br)  
Multitex..... [www.multitex.com.br](http://www.multitex.com.br)  
Norlog Logística..... [www.norlog.com.br](http://www.norlog.com.br)  
Nortegubisian..... [www.nortegubisian.com.br](http://www.nortegubisian.com.br)  
NR Logística Internacional Ltda..... [www.nrlog.com](http://www.nrlog.com)  
Nyk Line..... [www.nykline.com.br](http://www.nykline.com.br)  
Ollium..... [www.olliumtransportes.com.br](http://www.olliumtransportes.com.br)  
Omegatrans..... [www.omegatrans.com.br](http://www.omegatrans.com.br)  
Overseas Brasil..... [www.overseasbrasil.com.br](http://www.overseasbrasil.com.br)  
Pacer Logística..... [www.pacer.com.br](http://www.pacer.com.br)  
Pacífico Log..... [www.pacificolog.com.br](http://www.pacificolog.com.br)  
Panalpina..... [www.panalpina.com.br](http://www.panalpina.com.br)  
Penske..... [www.gopenske.com](http://www.gopenske.com)  
Phenix Log. e T. de Veic..... [www.phenixtransportes.com.br](http://www.phenixtransportes.com.br)  
Picilli Transportes..... [www.picilli.com.br](http://www.picilli.com.br)  
Piex..... [www.pigatto.com.br](http://www.pigatto.com.br)  
Place Logistics..... [www.placelogistics.com](http://www.placelogistics.com)  
Plus Cargo Brasil..... [www.pluscargointl.com.br](http://www.pluscargointl.com.br)  
Portonave..... [www.portonave.com.br](http://www.portonave.com.br)  
Pra Frente Brasil..... [www.prafrontebrasil.com.br](http://www.prafrontebrasil.com.br)  
Primax..... [www.primax.com.br](http://www.primax.com.br)  
Pront Cargo..... [www.prontcargo.com.br](http://www.prontcargo.com.br)  
Prumo Logística..... [www.prumologistica.com.br](http://www.prumologistica.com.br)  
Quantiq..... [www.quantiq.com.br](http://www.quantiq.com.br)  
RDX..... [www.rdxsolucoes.com.br](http://www.rdxsolucoes.com.br)  
Refrio..... [www.refrio.com.br](http://www.refrio.com.br)  
RG Log..... [www.rglog1.com.br](http://www.rglog1.com.br)  
Rodoborges..... [www.rodoborges.com.br](http://www.rodoborges.com.br)  
Roll Logistics..... [www.rolllogistics.com.br](http://www.rolllogistics.com.br)  
Sada..... [www.sada.com.br](http://www.sada.com.br)  
Salvador Logística..... [www.salvadorlogistica.com.br](http://www.salvadorlogistica.com.br)  
San Cargo..... [www.sancargo.com.br](http://www.sancargo.com.br)  
Santa Cruz..... [www.stacruz.com.br](http://www.stacruz.com.br)  
Santos Brasil..... [www.santosbrasil.com.br](http://www.santosbrasil.com.br)  
Sardagna..... [www.sardagna.com.br](http://www.sardagna.com.br)  
Sat Log..... [www.satlog.com.br](http://www.satlog.com.br)  
Schnellecke Logistic..... [www.schnellecke.com.br](http://www.schnellecke.com.br)  
Sea Express..... [www.seaexpress.com.br](http://www.seaexpress.com.br)  
Segura Logística..... [www.seguralogistica.com.br](http://www.seguralogistica.com.br)  
Senator..... [www.senatorinternational.com.br](http://www.senatorinternational.com.br)  
Seqtra..... [www.seqtra.com.br](http://www.seqtra.com.br)

Sese..... [www.gruposese.com](http://www.gruposese.com)  
Siborg..... [www.transborg.com.br](http://www.transborg.com.br)  
Signa..... [www.signainfo.com.br](http://www.signainfo.com.br)  
Silbra..... [www.silbra.com.br](http://www.silbra.com.br)  
Sincrolog..... [www.sincrolog.com.br](http://www.sincrolog.com.br)  
Sirius..... [www.siriuslog.com.br](http://www.siriuslog.com.br)  
Speedlog..... [www.speedlog.com](http://www.speedlog.com)  
Stock..... [www.stocklogistica.com.br](http://www.stocklogistica.com.br)  
Stralog..... [www.stralog.com.br](http://www.stralog.com.br)  
Sunplant..... [www.sunplant.com.br](http://www.sunplant.com.br)  
Supersonic Soluções Logísticas..... [www.supersonic.com.br](http://www.supersonic.com.br)  
Supporte..... [www.supportelogistica.com.br](http://www.supportelogistica.com.br)  
Supricel..... [www.supricellogistica.com.br](http://www.supricellogistica.com.br)  
Suzanlog..... [www.suzanlog.com.br](http://www.suzanlog.com.br)  
Syncreon Logística..... [www.syncreon.com](http://www.syncreon.com)  
Taclog..... [www.taclog.com.br](http://www.taclog.com.br)  
Tag Logística..... [www.taglog.com.br](http://www.taglog.com.br)  
Tankpartners..... [www.tankpartners.com.br](http://www.tankpartners.com.br)  
TCM Logística..... [www.tcm.com.br](http://www.tcm.com.br)  
Teapar..... [www.teapar.com.br](http://www.teapar.com.br)  
Tec Imports..... [www.tecimports.com](http://www.tecimports.com)  
Tecnoportas..... [www.tecnoportas.com.br](http://www.tecnoportas.com.br)  
Tegma..... [www.tegma.com.br](http://www.tegma.com.br)  
Termasa & Tergrasa..... [www.termasa.com.br](http://www.termasa.com.br)  
TG Transportes..... [www.tgtransportes.com.br](http://www.tgtransportes.com.br)  
TGA Logística..... [www.tgalogistica.com.br](http://www.tgalogistica.com.br)  
Trans Reid..... [www.transreid.com.br](http://www.transreid.com.br)  
Trans War..... [www.transwar.com.br](http://www.transwar.com.br)  
Transauto..... [www.transauto.com.br](http://www.transauto.com.br)  
Transbrasa..... [www.transbrasa.com.br](http://www.transbrasa.com.br)  
Trancestelial..... [www.trancestelial.com.br](http://www.trancestelial.com.br)  
Transpiratininga..... [www.transpiratininga.com.br](http://www.transpiratininga.com.br)  
Transportadora Americana..... [www.tanet.com.br](http://www.tanet.com.br)  
Transp. Esmeralda..... [www.transportadoraesmeralda.com.br](http://www.transportadoraesmeralda.com.br)  
Transp. Martinelli Muffa..... [www.transmartinelli.com.br](http://www.transmartinelli.com.br)  
Transp. Montemoreense..... [www.montemoreense.com.br](http://www.montemoreense.com.br)  
Transportes Diamante..... [www.diamante.com.br](http://www.diamante.com.br)  
Transportes Panex..... [www.transpanex.com.br](http://www.transpanex.com.br)  
TSP..... [www.tspttransportes.com.br](http://www.tspttransportes.com.br)  
TUV Rheinland..... [www.tuvbrasil.com.br](http://www.tuvbrasil.com.br)  
TWM..... [www.twmtransportes.com.br](http://www.twmtransportes.com.br)  
TWS Comex..... [www.twscnex.com.br](http://www.twscnex.com.br)  
Tzar Logística..... [www.tzarlogistica.com.br](http://www.tzarlogistica.com.br)  
Ultracargo..... [www.ultracargo.com.br](http://www.ultracargo.com.br)  
Unihealth..... [www.unihealth.com.br](http://www.unihealth.com.br)  
UPS..... [www.ups.com](http://www.ups.com)  
Usifast..... [www.usifast.com.br](http://www.usifast.com.br)  
UTC Overseas..... [www.utcoverseas.com.br](http://www.utcoverseas.com.br)  
Vajlog..... [www.vajlog.com.br](http://www.vajlog.com.br)  
Vale..... [www.vale.com.br](http://www.vale.com.br)  
Valni Transportes..... [www.valni.com.br](http://www.valni.com.br)  
Vectorcorp..... [www.vectorcorp.com.br](http://www.vectorcorp.com.br)  
Vera Cruz..... [www.expressoveracruz.com.br](http://www.expressoveracruz.com.br)  
Vialog..... [www.vialog.com.br](http://www.vialog.com.br)  
Vix Logística..... [www.vix.com.br](http://www.vix.com.br)  
Volo Logística..... [www.vologistica.com.br](http://www.vologistica.com.br)  
Vopak..... [www.vopak.com](http://www.vopak.com)  
Wilson Sons..... [www.wilsonsons.com.br](http://www.wilsonsons.com.br)  
Wind Logistics..... [www.windlog.com.br](http://www.windlog.com.br)  
World Freight..... [www.wfreight.com.br](http://www.wfreight.com.br)  
Ynova..... [www.ynova.com.br](http://www.ynova.com.br)  
Yougo..... [www.yougolog.com.br](http://www.yougolog.com.br)  
Yusen Logistics..... [www.yusenlogistics.com](http://www.yusenlogistics.com)  
Zanotelli..... [www.zanotelli.com.br](http://www.zanotelli.com.br)  
ZX..... [www.zxlogistica.com.br](http://www.zxlogistica.com.br)

**M3 MODERN**  
**W Logistics**

**Soluções logísticas  
customizadas  
para sua empresa**

(11) 4063-9338 / (92) 3090-0403  
[WWW.MODERN.COM.BR](http://WWW.MODERN.COM.BR)  
f /MODERNLOGISTICS  
in /COMPANY/MODERNLOGISTICS

**sequoia**  
SOLUÇÕES LOGÍSTICAS

**Sequoia Soluções Logísticas**  
Tel.: 11 4391.8800 ramal 851  
[contato@sequoialog.com.br](mailto:contato@sequoialog.com.br)

Com bases sólidas no segmento de Logística Integrada, a Sequoia possui expertise e conhecimento técnico para atender os negócios dos mais importantes segmentos da economia. Potencializamos ainda mais a eficiência, qualidade, flexibilidade, agilidade e rentabilidade dos seus negócios com diferenciais como tecnologia, informação, gestão e automação.

**Sequoia..... [www.sequoialog.com.br](http://www.sequoialog.com.br)**  
Sertrading..... [www.sertrading.com](http://www.sertrading.com)

**Seguradoras**

Apisul.....www.apisul.com.br  
 Argos Seguros.....www.argosseguros.com.br  
 Baroli.....www.barolicorretora.com.br  
 Blue Corp.....www.bluecorpseguros.com.br  
 BR Insurance.....www.brinsurance.com.br  
 Chubb.....www.chubb.com  
 DSV.....www.dsvconsultoria.com.br  
 Ferraz Seg.....www.ferrazseg.com.br  
 Generali.....www.generali.com.br  
 Gera Seguros.....www.gerasseguros.com.br  
 Gocilt Security.....www.gocilt.com.br  
 Grupo Azecor Seguros.....www.azecor.com.br  
 Komando.....www.komando.com.br  
 Mar Seguro Cor. de Seg. Ltda.....www.marseguro.com.br  
 Perfect Cargo.....www.perfectcargo.com.br  
 Porto Seguro.....www.portoseguro.com.br  
 Pottencial Seguradora.....www.pottencialseguradora.com.br  
 Seguros Sura.....www.segurosura.com.br  
 Silvestre Santos & Amorim.....www.silvestresseguros.com.br  
 Sompo Seguros.....www.sompo.com.br  
 Tokio Marine.....www.tokiomarine.com.br  
 Trade Vale.....www.tradevaleseguros.com.br  
 Zanini Corretora de Seguros.....www.zaniniseguros.com.br

**Segurança Patrimonial**

Agora Seg. e Logística.....www.agoraassessoria.com.br  
 Brinks.....www.brinks.com.br  
 Gocil Segurança e Serviços.....www.gocil.com.br  
 Golden Service.....www.gservice.com.br  
 Grupo GP.....www.grupogp.com

Grupo GR.....www.grupogr.com.br  
 Grupo Hagana.....www.hagana.com.br  
 Grupo Souza Lima.....www.gruposouzalima.com.br  
 Guard Center.....www.guardcenter.com.br  
 Macor.....www.macor.com.br  
 Prosegur.....www.prosegur.com.br  
 Protege.....www.protege.com.br  
 Saab do Brasil.....www.saab.com  
 Tejofran.....www.tejofran.com.br

**Serviços de Consulta de Crédito**

Autofax.....www.autofax.com.br  
 Serasa Experian.....www.serasaexperian.com.br

**Terceirização de Mão de Obra para Movimentação & Armazenagem**

Bona Terc. de Mão de Obra p/ Log.....www.bonaterceirizacao.com.br  
 JW Servlog.....www.jwservlog.com.br  
 Servcamp.....www.gruposervcamp.com.br

**Transportadores de Carga**

Aerolog.....www.aerolog.com.br  
 3 N Transportes.....www.3ntransportes.com.br  
 3P.....www.3ptransportes.com.br  
 7AT Logística.....www.7at.com.br  
 A Cupello.....www.acupello.com.br  
 Aacargo.....www.aacargo.com  
 ABM.....www.abmexpress.com.br  
 Abreu Transportes.....www.abreutransportes.com.br  
 Açailândia.....www.aacailandiacargas.com.br  
 Aceville.....www.aceville.com.br

Aço Trans.....www.acotransportes.com.br  
 Action.....www.actioncargo.com.br  
 Actual Cargo.....www.actualcargo.com.br  
 Adamantina.....www.expressoadamantina.com.br  
 Aduana.....www.aduana.org  
 Advance Express.....www.advanceexpress.com.br  
 Aéreo Leste.....www.aereoleste.com.br  
 Aeroportuária.....www.aeroportuaria.com.br  
 Aerosoft.....www.aerosoftcargas.com.br  
 Afa Locações.....www.afalocacoes.com.br  
 Afa Transportes.....www.afatransportes.com.br  
 AFF Ambiental.....www.afftransportes.com.br  
 Agapetrans.....www.agapetrans.com.br  
 Agemar Transportes.....www.agemar.com.br  
 Agi Brasil.....www.entringer.com.br  
 Agility.....www.agility.com  
 AGL Cargo.....www.aglcargo.com  
 Aguiá Sul.....www.aguiasul.com.br  
 Air Box.....www.airbox.com.br  
 Ajato Vale.....www.ajatovale.com.br  
 AJP.....www.ajptransportes.com.br  
 Alemart.....www.alemartexpress.com.br  
 Alfa Transportes.....www.alfatransportes.com.br  
 Alicam.....www.alicamlogistic.com.br  
 All Brazil.....www.allbrazil100.com.br  
 Allink.....www.allink.com.br  
 Almada.....www.almadatransportes.com.br  
 Altiza.....www.altizatransportes.com.br  
 Alto Express.....www.altoexpress.com.br  
 Alutent.....www.alutent.com.br  
 Amazon.....www.transamazon.com.br

Anacirema.....www.anacirema.com.br  
 Andaluz.....www.andaluztransportes.com.br  
 Andyza.....www.andyza.com.br  
 Anhanguera.....www.anhangueratransportes.com.br  
 ANR.....www.anr.com.br  
 APK.....www.apk.com.br  
 APL Logistics.....www.apllogistics.com  
 Apolinário.....www.expressoapolinario.com.br  
 Apolo.....www.apolotransportes.com.br  
 Aramat.....www.aramat.com.br  
 Arariba Transportes.....www.araribatransportes.com.br  
 Ardo.....www.transardo.com.br  
 Arghi.....www.expressoarghi.com.br  
 Argius.....www.argius.com.br  
 Ari.....www.aritransportes.com.br  
 Asa de Prata.....www.asadeprata.com.br  
 Asap Transportes.....www.asaptransportes.com.br  
 ASN.....www.asn.com.br  
 ATC Aviation Services.....www.atc-aviation.com  
 Atma.....www.atmalog.com.br  
 Atoslog.....www.atoslog.com.br  
 Atrevida.....www.atrevidatransportes.com.br  
 Atual Cargas Transporte.....www.atualcargas.com.br  
 Augusta Internacional.....www.augusta.la  
 Autolog.....www.autologexpress.com.br  
 Autrans.....www.autrans.com.br  
 Avianca Cargo.....www.aviancacargo.com.br  
 AVS.....www.avsllogistica.com.br  
 Azul Cargo.....www.voeazul.com.br  
 B&M Log.....www.bmllog.com.br  
 Baccarelli.....www.baccarellitrans.com.br

# EMPILHADEIRAS BYD

## ECB50 e ECB70

A PRIMEIRA LINHA COM BATERIAS DE FOSFATO DE FERRO LÍTIO DO MUNDO!



-  **Recarga Fácil Sem Remoção da Bateria**
-  **Livre de Manutenção**
-  **5 anos de Garantia**
-  **2 Horas de Recarga**
-  **Maior Autonomia**



As melhores condições de vendas e locação do mercado. Entre em contato:

     
 www.byd.com

vendas@byd.com  
 +55 19 3514.2550





Baia 4 ..... [www.baia4.com.br](http://www.baia4.com.br)  
 Banana Brasil ..... [www.bananabrasil.com.br](http://www.bananabrasil.com.br)  
 Barcelona ..... [www.vipextransportes.com.br](http://www.vipextransportes.com.br)  
 Bat ..... [www.battransportes.com.br](http://www.battransportes.com.br)  
 Batisfon ..... [www.batisfon.com.br](http://www.batisfon.com.br)  
 Bauer ..... [www.bauercargas.com.br](http://www.bauercargas.com.br)  
 BBC Transportes ..... [www.bbctransportes.com.br](http://www.bbctransportes.com.br)  
 BBM ..... [www.bbmlogistica.com.br](http://www.bbmlogistica.com.br)  
 BCS ..... [www.brasilcargoservice.com.br](http://www.brasilcargoservice.com.br)  
 BCube Logística Integrada ..... [www.bcube.net](http://www.bcube.net)  
 Beber ..... [www.bebber.com.br](http://www.bebber.com.br)  
 Beira Rio ..... [www.transbeirario.com.br](http://www.transbeirario.com.br)  
 Bento Brasil ..... [www.bentobrasil.com.br](http://www.bentobrasil.com.br)  
 Bento Nordeste Transp. .... [www.bentonordeste.com.br](http://www.bentonordeste.com.br)  
 Bergamaschi ..... [www.bergamaschi.com.br](http://www.bergamaschi.com.br)  
 Bertling Logistics ..... [www.bertling.com](http://www.bertling.com)  
 Bertolini ..... [www.tbl.com.br](http://www.tbl.com.br)  
 Bertranspe ..... [www.bertranspe.com](http://www.bertranspe.com)  
 Berwanger ..... [www.transportesberwanger.com.br](http://www.transportesberwanger.com.br)  
 Betel ..... [www.beteltransportes.com.br](http://www.beteltransportes.com.br)  
 Big Press ..... [www.bigpress.com.br](http://www.bigpress.com.br)  
 BJ ..... [www.bjtransportes.com.br](http://www.bjtransportes.com.br)  
 Blu Logistics ..... [www.blulogistics.com](http://www.blulogistics.com)  
 Blucargo ..... [www.blucargo.com.br](http://www.blucargo.com.br)  
 BNU Transportes ..... [www.bnustransportes.com.br](http://www.bnustransportes.com.br)  
 Brasil Central ..... [www.brasilcentral.com.br](http://www.brasilcentral.com.br)  
 Brasiense ..... [www.brasiliensecargo.com.br](http://www.brasiliensecargo.com.br)  
 Braspress Logística ..... [www.braspress.com.br](http://www.braspress.com.br)  
 Brazil ..... [www.brazil.com.br](http://www.brazil.com.br)  
 Breda ..... [www.bredaservicos.com.br](http://www.bredaservicos.com.br)  
 Bringer do Brasil ..... [www.bringercargo.com.br](http://www.bringercargo.com.br)  
 Brinks ..... [www.brinks.com.br](http://www.brinks.com.br)  
 Brix Cargas Aéreas ..... [www.brixcargo.com.br](http://www.brixcargo.com.br)  
 Buslog ..... [www.buslog.com.br](http://www.buslog.com.br)  
 Buturi ..... [www.buturi.com.br](http://www.buturi.com.br)  
 BZamp ..... [www.bzamp.com.br](http://www.bzamp.com.br)  
 Cadore ..... [www.cadore.com.br](http://www.cadore.com.br)  
 Camafran ..... [www.camafran.com.br](http://www.camafran.com.br)  
 Camel ..... [www.cameltransportes.com.br](http://www.cameltransportes.com.br)  
 Camillo dos Santos ..... [www.camillodosantos.com.br](http://www.camillodosantos.com.br)  
 Cantu ..... [www.grupocantu.com.br](http://www.grupocantu.com.br)  
 Cantuária Transportes ..... [www.cantuaria.com.br](http://www.cantuaria.com.br)  
 Capivari ..... [www.capivarinet.com.br](http://www.capivarinet.com.br)  
 Cardoso Logística ..... [www.cardosologistica.com.br](http://www.cardosologistica.com.br)  
 Cargo Fast ..... [www.cargofast.com.br](http://www.cargofast.com.br)  
 Cargo X ..... [www.cargox.com.br](http://www.cargox.com.br)  
 Carpo Logistics ..... [www.carpolog.com.br](http://www.carpolog.com.br)

Cobertex ..... [www.cobertex.com.br](http://www.cobertex.com.br)  
 Cobrac ..... [www.cobraclog.com.br](http://www.cobraclog.com.br)  
 Colatinense ..... [www.colatinense.com.br](http://www.colatinense.com.br)  
 Conceito Mix ..... [www.conceito.com.br](http://www.conceito.com.br)  
 Concordia ..... [www.concordiatransportes.com.br](http://www.concordiatransportes.com.br)  
 Confiança ..... [www.confiancabr.com.br](http://www.confiancabr.com.br)  
 Contatto ..... [www.contatto.com.br](http://www.contatto.com.br)  
 Continental Transp. .... [www.continentalnet.com.br](http://www.continentalnet.com.br)  
 Coopercargo ..... [www.coopercargo.com.br](http://www.coopercargo.com.br)  
 Coopertrans ..... [www.coopertrans.com.br](http://www.coopertrans.com.br)  
 Copa Logística ..... [www.copalogistica.com.br](http://www.copalogistica.com.br)  
 Cordenonsi ..... [www.cordenonsi.com.br](http://www.cordenonsi.com.br)  
 Cordioli Transp. .... [www.cordiolitransportes.com.br](http://www.cordiolitransportes.com.br)  
 Covre ..... [www.covre.com.br](http://www.covre.com.br)  
 CTI Cargo ..... [www.cticargo.com.br](http://www.cticargo.com.br)  
 D2D ..... [www.d2d.com.br](http://www.d2d.com.br)  
 Dalva ..... [www.expressodalva.com.br](http://www.expressodalva.com.br)  
 Dama Transp. .... [www.damatransportadora.com.br](http://www.damatransportadora.com.br)  
 Data Transp Sistemas ..... [www.dataatransp.com.br](http://www.dataatransp.com.br)  
 DB Schenker ..... [www.dbschenker.com.br](http://www.dbschenker.com.br)  
 De Santa ..... [www.desantatransporte.com.br](http://www.desantatransporte.com.br)  
 Delfin Group Brasil ..... [www.delfingroupco.com.br](http://www.delfingroupco.com.br)  
 Della Volpe ..... [www.dellavolpe.com.br](http://www.dellavolpe.com.br)  
 Dellmar ..... [www.dellmar.com.br](http://www.dellmar.com.br)  
 Di Giaimo ..... [www.digiainotransportes.com.br](http://www.digiainotransportes.com.br)  
 Dialog Logística ..... [www.dialog.com.br](http://www.dialog.com.br)  
 Direcional ..... [www.direcionaltransportes.com.br](http://www.direcionaltransportes.com.br)  
 DL ..... [www.dlcargo.com.br](http://www.dlcargo.com.br)  
 DMS ..... [www.dmsrio.com.br](http://www.dmsrio.com.br)  
 Dumar Transportes ..... [www.transportesdumar.com.br](http://www.transportesdumar.com.br)  
 Efitrans ..... [www.efitrans.com.br](http://www.efitrans.com.br)  
 EL Kouba ..... [www.transelkouba.com.br](http://www.transelkouba.com.br)  
 Embrascar ..... [www.embrascar.com.br](http://www.embrascar.com.br)  
 EMF Logística ..... [www.emflogistica.com.br](http://www.emflogistica.com.br)  
 Emirates ..... [www.emirates.com.br](http://www.emirates.com.br)  
 Enterprise Logistics ..... [www.enterprise-logistics.com.br](http://www.enterprise-logistics.com.br)  
 Esata Express ..... [www.esata.com.br](http://www.esata.com.br)  
 Estrada ..... [www.estrada.com.br](http://www.estrada.com.br)  
 Estrela Oriente ..... [www.estrelaorient.com.br](http://www.estrelaorient.com.br)  
 Exata Cargo ..... [www.exatacargo.com.br](http://www.exatacargo.com.br)  
 Excel Santos ..... [www.exelsantos.com.br](http://www.exelsantos.com.br)  
 Excelsior ..... [www.transportexcelsior.com.br](http://www.transportexcelsior.com.br)  
 Expert ..... [www.expertlog.com.br](http://www.expertlog.com.br)  
 Express TCM ..... [www.exprestcm.com.br](http://www.exprestcm.com.br)  
 Expresso 3300 ..... [www.expresso3300.com.br](http://www.expresso3300.com.br)  
 Expresso Europeu ..... [www.expresso.com.br](http://www.expresso.com.br)  
 Expresso Jundiá ..... [www.expressojundiai.com.br](http://www.expressojundiai.com.br)  
 Expresso Mirassol ..... [www.expressomirassol.com.br](http://www.expressomirassol.com.br)  
 Expresso São Miguel ..... [www.expressoasmiguel.com.br](http://www.expressoasmiguel.com.br)  
 Expresso Vila Paulista ..... [www.expressovilapaulista.com.br](http://www.expressovilapaulista.com.br)  
 Extralog ..... [www.extralog.com.br](http://www.extralog.com.br)  
 Extrhema Transportes ..... [www.extrhema.com.br](http://www.extrhema.com.br)  
 Fadel ..... [www.fadeltransportes.com.br](http://www.fadeltransportes.com.br)  
 Falcão ..... [www.transportadora-falcao.com.br](http://www.transportadora-falcao.com.br)  
 FAM Cargo BR Log. Int. Ltda ..... [www.famcargo.com.br](http://www.famcargo.com.br)  
 Fama Transportes ..... [www.famatrans.com.br](http://www.famatrans.com.br)  
 Fassina ..... [www.fassina.com.br](http://www.fassina.com.br)  
 Fast Log ..... [www.fastlogsl.com.br](http://www.fastlogsl.com.br)  
 Favassa ..... [www.favassa.com.br](http://www.favassa.com.br)  
 Favorita ..... [www.favorita.com.br](http://www.favorita.com.br)  
 Fertimar ..... [www.fertimar.com.br](http://www.fertimar.com.br)  
 Fideliter ..... [www.fideliter.com.br](http://www.fideliter.com.br)  
 Figwal ..... [www.figwal.com.br](http://www.figwal.com.br)  
 Fiorot ..... [www.transportadorafiorot.com.br](http://www.transportadorafiorot.com.br)  
 Flatel ..... [www.flatellogistica.com.br](http://www.flatellogistica.com.br)  
 Fracht do Brasil ..... [www.fracht.com.br](http://www.fracht.com.br)  
 Furlong ..... [www.furlong.com.br](http://www.furlong.com.br)

FW Transportes ..... [www.fwtransportes.com.br](http://www.fwtransportes.com.br)  
 G Silva ..... [www.gsilva.com.br](http://www.gsilva.com.br)  
 Gab Transportes ..... [www.gabtransportes.com.br](http://www.gabtransportes.com.br)  
 Gamper ..... [www.transgamper.com.br](http://www.transgamper.com.br)  
 Gartran ..... [www.gartran.com.br](http://www.gartran.com.br)  
 Garytrans ..... [www.garytrans.com.br](http://www.garytrans.com.br)  
 GC Logística e Transporte ..... [www.gctransportadora.com](http://www.gctransportadora.com)  
 GDR Express ..... [www.gdrexpress.com.br](http://www.gdrexpress.com.br)  
 Gerbi ..... [www.transgerbi.com.br](http://www.transgerbi.com.br)  
 Glamor Transportes ..... [www.glamor.com.br](http://www.glamor.com.br)

## GOLLOG

Serviço inteligente de cargas

GOLLOG

Tel.: 0300 1 465 564

crc.cargas@voegol.com.br

A GOLLOG é a unidade de cargas da gol, presente no mercado há mais de 17 anos, que oferece serviços de transporte aéreo de encomendas. Atualmente, estamos presentes em mais de 3.000 localidades no Brasil, além de 47 países e 200 destinos internacionais por meio de parcerias comerciais. Com a GOLLOG, você tem segurança e agilidade no transporte de suas cargas para sua empresa alcançar voos ainda mais altos. Conte conosco!

**Gol Log** ..... [www.gollog.com.br](http://www.gollog.com.br)

Gold Line ..... [www.glfreight.com.br](http://www.glfreight.com.br)  
 GPL Express ..... [www.gplexpress.com.br](http://www.gplexpress.com.br)  
 GRA ..... [www.gratransportes.com.br](http://www.gratransportes.com.br)  
 Granero ..... [www.granero.com.br](http://www.granero.com.br)  
 Granvale ..... [www.granvale.com.br](http://www.granvale.com.br)  
 Grupo Ambipar ..... [www.grupoambipar.com.br](http://www.grupoambipar.com.br)  
 Grupo Ankauf ..... [www.ankauf.com.br](http://www.ankauf.com.br)  
 Grupo CTM Transportes ..... [www.ctmtransportes.com.br](http://www.ctmtransportes.com.br)  
 Grupo Enar ..... [www.grupoenar.com.br](http://www.grupoenar.com.br)  
 Grupo Gafor ..... [www.gafor.com.br](http://www.gafor.com.br)  
 Grupo Nardini ..... [www.nardini.ind.br](http://www.nardini.ind.br)  
 Grupo PHD ..... [www.grupophd.com](http://www.grupophd.com)  
 Grupo Raupp ..... [www.raupptransportes.com.br](http://www.raupptransportes.com.br)  
 Grupo Rodosul & Cristalina Transp. .... [www.cristalinatransportes.com.br](http://www.cristalinatransportes.com.br)  
 Grupo SP Distribuição ..... [www.paulistana.com.br](http://www.paulistana.com.br)  
 Grupo Troca ..... [www.grupotroca.com.br](http://www.grupotroca.com.br)  
 GS Transportes ..... [www.gstransportes.com.br](http://www.gstransportes.com.br)  
 GTS ..... [www.gtscargo.com.br](http://www.gtscargo.com.br)  
 Hagenda ..... [www.hagenda.com.br](http://www.hagenda.com.br)  
 Hammes ..... [www.trhammes.com.br](http://www.trhammes.com.br)  
 Hapag-Lloyd Brazil ..... [www.hapag-lydoy.com](http://www.hapag-lydoy.com)  
 Hawaii ..... [www.hawaitransportes.com.br](http://www.hawaitransportes.com.br)  
 Heglo ..... [www.heglo.com.br](http://www.heglo.com.br)  
 Hellmann ..... [www.hellmann.net](http://www.hellmann.net)  
 Henrique Stefani ..... [www.henriquestefani.com.br](http://www.henriquestefani.com.br)  
 Henvil ..... [www.henvil.com.br](http://www.henvil.com.br)  
 Hora Transportes ..... [www.horatransportes.com.br](http://www.horatransportes.com.br)  
 HRB ..... [www.hrb.com.br](http://www.hrb.com.br)  
 IB Logística ..... [www.iblogistica.com.br](http://www.iblogistica.com.br)  
 IBL Logística ..... [www.ibllogistica.com.br](http://www.ibllogistica.com.br)  
 Ideologia Express ..... [www.ideologiaexpress.com.br](http://www.ideologiaexpress.com.br)  
 IG Transportes ..... [www.igtransportes.com.br](http://www.igtransportes.com.br)  
 Impar ..... [www.impartransportes.com.br](http://www.impartransportes.com.br)  
 Infraero Cargo ..... [www.infraero.gov.br](http://www.infraero.gov.br)  
 Inovar Transp. e Logística ..... [www.inovartransportes.com.br](http://www.inovartransportes.com.br)  
 Interfreight Logistics ..... [www.interfreight.com.br](http://www.interfreight.com.br)  
 Intermarine ..... [www.intermarineusa.com](http://www.intermarineusa.com)  
 Irmãos Porto ..... [www.irmaosporto.com.br](http://www.irmaosporto.com.br)  
 ITN ..... [www.itntransportes.com.br](http://www.itntransportes.com.br)  
 Iury ..... [www.iurytransportes.com.br](http://www.iurytransportes.com.br)

J Rotaner Transportes ..... [www.jrotaner.com.br](http://www.jrotaner.com.br)  
 J&J Transportes ..... [www.jejtransportes.com.br](http://www.jejtransportes.com.br)  
 Jacarei ..... [www.transportadorajacarei.com.br](http://www.transportadorajacarei.com.br)  
 Jade Transportes ..... [www.jadetransportes.com.br](http://www.jadetransportes.com.br)



A gente sempre leva o melhor para você

(11) 2121.6100

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

A Jamef transporta encomendas pelo Brasil há 55 anos, nos modais aéreo e rodoviário, atende **todo o território nacional**. São mais de 3.000 colaboradores diretos e 30 unidades.

A empresa investe constantemente em infraestrutura, tecnologia, capacitação de colaboradores, ações sustentáveis e inovação. A frota é 100% rastreada garantindo **total segurança** para todas as cargas da coleta até a entrega.

**Jamef** ..... [www.jamef.com.br](http://www.jamef.com.br)

Jas do Brasil ..... [www.jas.com](http://www.jas.com)  
 Jem ..... [www.jemtransportes.com.br](http://www.jemtransportes.com.br)  
 JFW ..... [www.jfwtransportadora.com.br](http://www.jfwtransportadora.com.br)  
 JG Sul ..... [www.jgsul.com.br](http://www.jgsul.com.br)  
 João Dias ..... [www.transportadorajoao.com.br](http://www.transportadorajoao.com.br)  
 Jolivan ..... [www.jolivan.com.br](http://www.jolivan.com.br)  
 Jomedlog ..... [www.jomedlog.com.br](http://www.jomedlog.com.br)  
 Jorgeto ..... [www.jorgeto.com.br](http://www.jorgeto.com.br)  
 JTT ..... [www.jttlog.com.br](http://www.jttlog.com.br)  
 Ketlog Int. Agenc. de Cargas ..... [www.ketlog.com](http://www.ketlog.com)  
 Kothe Transportes e Logística ..... [www.kothe.com.br](http://www.kothe.com.br)  
 Kwikasair ..... [www.kwikasair.com.br](http://www.kwikasair.com.br)  
 Lagexpress ..... [www.lagexpress.com.br](http://www.lagexpress.com.br)  
 Lamounier ..... [www.expressolamounier.com.br](http://www.expressolamounier.com.br)  
 Latam Cargo ..... [www.latamcargo.com.br](http://www.latamcargo.com.br)  
 Lazineho ..... [www.grupolazineho.com.br](http://www.grupolazineho.com.br)  
 Leadership Freight ..... [www.leadershipfreight.com.br](http://www.leadershipfreight.com.br)  
 Leggere ..... [www.leggere.com.br](http://www.leggere.com.br)  
 Lemar Transportes ..... [www.lemartransportes.com.br](http://www.lemartransportes.com.br)  
 Lenarge ..... [www.lenarge.com.br](http://www.lenarge.com.br)  
 Leschaco ..... [www.leschaco.com.br](http://www.leschaco.com.br)  
 LG Log ..... [www.lglog.com.br](http://www.lglog.com.br)  
 Lider ..... [www.rlider.com.br](http://www.rlider.com.br)  
 Limeira Logística ..... [www.limeiralogistica.com.br](http://www.limeiralogistica.com.br)  
 Linevias ..... [www.linevias.com.br/matrix](http://www.linevias.com.br/matrix)  
 Localiza ..... [www.localiza.com](http://www.localiza.com)  
 Locavargem ..... [www.locavargem.com.br](http://www.locavargem.com.br)  
 Logdi ..... [www.logdi.com.br](http://www.logdi.com.br)  
 Logjet ..... [www.logjet.com.br](http://www.logjet.com.br)  
 Lune ..... [www.lunetransportes.com.br](http://www.lunetransportes.com.br)  
 Luseanna ..... [www.luseannaex.com.br](http://www.luseannaex.com.br)  
 Mabruk ..... [www.mabruk.com.br](http://www.mabruk.com.br)  
 Maex Brasil ..... [www.maexbrasil.com.br](http://www.maexbrasil.com.br)  
 Mamuth ..... [www.mamuth.com.br](http://www.mamuth.com.br)  
 Manchester ..... [www.manchesterlog.com.br](http://www.manchesterlog.com.br)  
 Mandae ..... [www.mandae.com.br](http://www.mandae.com.br)  
 Manente Transp. Esp. .... [www.manentetransportes.com.br](http://www.manentetransportes.com.br)  
 Mann ..... [www.transmann.com.br](http://www.transmann.com.br)  
 Marenabe ..... [www.marenabe.com.br](http://www.marenabe.com.br)  
 Martinez Express ..... [www.martinezexpress.com.br](http://www.martinezexpress.com.br)  
 Martins Logística ..... [www.martinslog.com.br](http://www.martinslog.com.br)  
 Marvel ..... [www.marvel.com.br](http://www.marvel.com.br)  
 Max Cargo ..... [www.maxcargo.com.br](http://www.maxcargo.com.br)  
 Maxitrans ..... [www.maxitrans.com.br](http://www.maxitrans.com.br)  
 MDC ..... [www.mdctransportes.com.br](http://www.mdctransportes.com.br)  
 Mega Mogi ..... [www.megalogistica.com.br](http://www.megalogistica.com.br)



**CARVALHÃO**  
 Carvalhão

Tel.: 21 2775.1712

comercial@carvalho.com.br

**Carvalhão** ..... [www.carvalho.com.br](http://www.carvalho.com.br)

Carvalima ..... [www.carvalima.com.br](http://www.carvalima.com.br)  
 CCA ..... [www.ccaexpress.com.br](http://www.ccaexpress.com.br)  
 CCS Cargo Ship ..... [www.cargoship.com.br](http://www.cargoship.com.br)  
 CDC Cargas ..... [www.cdccargas.com.br](http://www.cdccargas.com.br)  
 Cervosul ..... [www.cervosul.com.br](http://www.cervosul.com.br)  
 Cesar Transportes ..... [www.cesartransportes.com.br](http://www.cesartransportes.com.br)  
 Cesari ..... [www.cesari.com.br](http://www.cesari.com.br)  
 Chapecó Cargas ..... [www.chapecocargas.com.br](http://www.chapecocargas.com.br)  
 Cheim ..... [www.cheim.com.br](http://www.cheim.com.br)  
 CHTrans ..... [www.transitobrasil.net](http://www.transitobrasil.net)  
 Clog ..... [www.c-logtransportes.com.br](http://www.c-logtransportes.com.br)  
 Coastline Transp. .... [www.coastlinetransportes.com.br](http://www.coastlinetransportes.com.br)





# UMA UNIÃO DE GIGANTES



## SOLUÇÕES EM MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAIS E ARMAZENAGEM EM UM SÓ LUGAR!

A Linde, STILL, Dematic e Águia Sistemas trazem uma facilidade para você, que conta com um único parceiro que reúne know-how em tecnologia para armazenagem, movimentação e soluções de automação para a cadeia logística de ponta a ponta.



LINDE: [www.lindeempilhadeiras.com.br](http://www.lindeempilhadeiras.com.br) | (11) 4066-8157  
STILL: [www.still.com.br](http://www.still.com.br) | (11) 4066-8100  
DEMATIC: [www.dematic.com.br](http://www.dematic.com.br) | (11) 3627-3100  
ÁGUIA SISTEMAS: [www.aguiasistemas.com.br](http://www.aguiasistemas.com.br) | (42) 3220-2666



MEMBERS OF KOON SOUTH AMERICA





Mega Tranz.....www.megatranz.com  
 Melhor Logística.....www.melhorlogistica.com.br  
 Melle.....www.transpnelle.com.br  
 Mello.....www.mellologistica.com.br  
 Memphis.....www.memphisbr.com  
 Menezes.....www.matriz.com.br  
 Mercovia.....www.mercoviasa-as.com  
 Meridional.....www.meridionalcargas.com.br  
 Metropolitan.....www.metropolitan.com.br  
 Midia.....www.midiatransportes.com.br  
 Mira OTM.....www.mira.com.br  
 MM Logística.....www.mmlogistica.com.br  
 Mobile Transportes.....www.mobiletransportes.com.br  
 Modular.....www.modular.com.br  
 Montone.....www.transmontone.com.br  
 Mopri.....www.mopri.com.br  
 Morada Transportes.....www.morada.com.br  
 Mosca.....www.mosca.com.br  
 Movtrans Sis. Admin. de Frotas.....www.movtrans.com.br  
 MSL do Brasil.....www.msllcorporate.com.br  
 MTI.....www.mtibr.com.br  
 Multitrans.....www.multitranspg.com.br  
 Mundial Logistics.....www.mundiallogistics.com.br  
 Navcargo.....www.navcargo.com.br  
 Nepomuceno.....www.expressonepomuceno.com.br  
 New Route.....www.newrouteexpress.com.br  
 Nippon Express.....www.nittsu.com  
 Nova Brasília.....www.tnb.com.br  
 Nova Minas Express.....www.novaminas.com.br  
 Nova Safra.....www.novasafra.com.br  
 Nova Transportes.....www.novatransportes.com.br  
 Nuno Ferreira.....www.nunoferreira.com.br  
 Ociani.....www.ociani.com.br  
 Officer.....www.officer.com.br



**OK ENTREGA**

Tel.: 11 2537.4712

contato@stilsolucoes.com.br

**OK Entrega.....www.okentrega.com.br**

Omni.....www.omnidf.com.br  
 Oncoprod.....www.oncoprod.com  
 Oriente Logística.....www.expressoorient.com.br  
 OTL Transp. e Logística.....www.otltransportes.com.br  
 Ouro Negro.....www.ouronegro.com  
 Outside.....www.outsidetransportes.com.br  
 Paladino.....www.transportadorapaladino.com.br  
 Panorama.....www.transpanorama.com.br  
 Patrus.....www.patrus.com.br  
 Pbex.....www.pbextransportes.com.br  
 Pejota Transportes.....www.pejotatransportes.com.br  
 Peregrina.....www.transperegrina.com.br  
 Perfig.....www.perfig.com.br  
 Petro Rio.....www.petrorio.com.br  
 Pituta.....www.pituta.com.br  
 Plimor.....www.plimor.com.br  
 Poly Terminais.....www.polyterminais.com.br  
 Posidonia Shipping.....www.posidoniashipping.com  
 Prática Logística.....www.praticalog.com.br  
 Prest. Serv. Jundiaí.....www.prestservjundiai.com.br  
 Princesa dos Campos.....www.princesadosc campos.com.br  
 Proativa Logística Aérea.....www.proativa.com.br  
 Quick Logística.....www.quicklogistica.com.br  
 Quimitrans.....www.quimitrans.com.br  
 Raça Transportes.....www.racatransportes.com.br

Ragazzi.....www.ragazzitransportes.com.br  
 Rápido 900.....www.rapido900.com.br  
 Rápido Labarca.....www.labarca.com.br  
 Ravello.....www.transravello.com.br  
 RCC.....www.rccexpress.com.br  
 Rebecchi.....www.transrebecchi.com.br  
 Restitui Transportes.....www.restituitransp.com.br  
 Reunidas Transportes.....www.reunidas.com.br  
 Rizzo.....www.risso.com.br  
 Ritmo Logística.....www.ritmolog.com.br  
 RKM Transportes.....www.rkmtransportes.com.br  
 Roda Viva Transportes.....www.rodivivatransportes.com.br  
 Rodocargo.....www.rodocargoexpress.com.br  
 Rodofama.....www.rodofama.com.br  
 Rodogarcia.....www.rodogarcia.com.br  
 Rodolatina.....www.rodolatina.com.br  
 Rodolux.....www.rodolux.com.br  
 Rodomax Log.....www.rodomax.com.br  
 Rodonasa.....www.rondonasa.com.br  
 Rodonaves.....www.rte.com.br  
 Rodopress Air Cargo.....www.rodopress.com.br  
 Rodoviário Camilo.....www.camilodosantos.com.br  
 Russel Express Logística.....www.russelexpress.com.br  
 RV Ímola.....www.rvimola.com.br  
 Sabugi.....www.sabugi.com.br  
 Safe Way.....www.safewaylog.com  
 Safmarine.....www.safmarine.com  
 Sampa Logística.....www.sampalogistica.com.br  
 São Joaquim.....www.saojoaquirtransportes.com.br  
 Saraiva Equip.....www.saraivaequipamentos.com.br  
 Scapol.....www.scapol.com.br  
 Sennarafa.....www.sennarafa.com.br  
 Servicargo.....www.servicargo.com.br  
 Settor.....www.settortransportes.com.br  
 Shuttle.....www.shuttle.com.br  
 Sical Cargas.....www.sicalcargas.com.br  
 Sigma Transportes.....www.sigmatransportes.com.br  
 Skill Soluções Logísticas.....www.skilllogistica.com.br  
 Sólida.....www.solidatransporte.com.br  
 Solving.....www.solvingdobrasil.com.br  
 SR Logística.....www.srllog.com.br  
 ST Serafim.....www.serafimtransportes.com.br  
 Sua Majestade.....www.suamajestade.com.br  
 Sulista.....www.sulista.com.br  
 Sumaré Transportes.....www.sumaretransportes.com.br  
 Superpesa Cia. Transp. Esp. Intern.....www.superpesa.com.br  
 Swissport.....www.swissport.com  
 Tam Cargo.....www.tamcargo.com.br  
 TBT Transportes.....www.tbttransportes.com.br  
 TC Blumenau.....www.tclblumenau.com.br  
 TCA Transportadora.....www.tcatransportadora.com.br  
 TDB Transportes.....www.tdbtransporte.com.br  
 TDN.....www.tdmlogistica.com.br  
 Tecmar.....www.tecmartransportes.com.br  
 Tecnolog.....www.tecnolog.com.br  
 Tel Transportes.....www.teltransportes.com.br  
 Telecargo.....www.telecargo.com.br  
 Terca.....www.terca.com.br  
 Termaco Logística.....www.termaco.com.br  
 TGM Transportes.....www.tgmtransportes.com.br  
 TIC Transportes.....www.tic.com.br  
 TKT.....www.tkttransportes.com.br  
 TNT Mercúrio.....www.tnt.com  
 Tora.....www.tora.com.br  
 Total Express.....www.totalexpress.com.br  
 Total Log.....www.tollog.com.br  
 TQuim.....www.tquim.com.br

TRA Cargas Expressas.....www.tradaamazonia.com.br  
 Trade Logística.....www.tradelogistica.com.br  
 Traffi Logística.....www.traffi.com.br  
 Trans Falls.....www.transfalls.com.br  
 Trans Herculan.....www.transherculano.com.br  
 Trans Iguaçu.....www.transiguacu.com.br  
 Transadubo.....www.transadubo.com.br  
 Transafonso.....www.transafonso.com.br  
 Transal Transportes.....www.transaltransportes.com.br  
 Transamil.....www.transamil.com.br  
 Transband.....www.transband.com.br  
 Transcarga.....www.transportadoratranscarga.com.br  
 Transcompras.....www.transcompras.com.br  
 Transduarte.....www.transduarte.com  
 Transeleri.....www.transeleri.com.br  
 Transfarrapos.....www.grupofarrapos.com.br  
 Transfinal.....www.transfinal.com.br  
 Transfira Logística.....www.transfiralogistica.com.br  
 Transfolha Transporte.....www.transfolha.com.br  
 Transjofer.....www.transjofer.com.br  
 Transjoi.....www.transjoi.com.br  
 Transjori Transportes.....www.transjori.com.br  
 Translagoinha.....www.lagexpress.com.br  
 Translaguna Transporte.....www.translagunalog.com.br  
 Translogistics.....www.translogistics.com.br  
 Translovato.....www.translovato.com.br  
 Transoliveira.....www.transoliveira.com.br  
 Transpaese.....www.transpaese.com.br  
 Transparaguay.....www.transparaguay.com.br  
 Transpaulo.....www.transpaulo.com.br  
 Transpavan.....www.transpavan.com.br  
 Transpérola.....www.transperola.com.br  
 Transpes.....www.transpes.com.br  
 Transportadora Amizade.....www.transpamizade.com.br  
 Transportadora Barrense.....www.barrense.com.br  
 Transportadora Foloni.....www.foloni.com.br  
 Transportadora Giter.....www.transgiter.com.br  
 Transp. Minuano (Exp. Minuano).....www.transminuano.com.br  
 Transportadora Wittmann.....www.fegtransportes.com.br  
 Transporte Bianco.....www.transportesbianco.com.br  
 Transportes Cavalinho.....www.cavalinho.srv.br  
 Transportes Cristofoli.....www.transportescristofoli.com.br  
 Transportes Cruzado.....www.cruzado.com.br  
 Transportes Panazzolo.....www.panazzolo.com.br  
 Transportes Ramthun.....www.ramthun.com.br  
 Transportes VT.....www.transportesvt.com.br  
 Transrefer Transportes.....www.transrefer.com.br  
 Transroberto.....www.transportesrastreados.com.br  
 Transrodut.....www.transrodut.com.br  
 Transtassi.....www.transtassi.com.br  
 Transtítanio.....www.transtitanio.com.br  
 Transville.....www.transville.com.br  
 Transvip.....www.transvip.com.br  
 Transverna.....www.transverna.com.br  
 Tranzilog e Tranzilli.....www.tzl.com.br  
 Trisul.....www.trisultransportes.com.br  
 Truckpad.....www.truckpad.com.br  
 TSA Cargo.....www.tsacargo.com.br  
 TSV Transportes.....www.tsvtransportes.com  
 TW Transportes.....www.twtransportes.com.br  
 TWA Transportes.....www.twatransportes.com.br  
 Unicargo.....www.unicargo.com.br  
 Unimodal.....www.unimodal.com.br  
 US Express.....www.usexpresscargo.com.br  
 VBR.....www.vbrlogistica.com.br  
 Veloce Logística.....www.velocelog.com.br  
 Veneto Transportes.....www.venetolog.com.br

Via Brasil.....www.viabrasiltransaereo.com.br  
 Via Expressa.....www.viaexpressa.com  
 Via Logística.....www.vialogistica.net  
 Via Pajuçara.....www.pajunet.com.br  
 Viação Cruzeiro do Sul.....www.cruzeirodosulms.com.br  
 Vic.....www.viclogistica.com.br  
 Videira.....www.videiratransportes.com.br  
 Vinhedos Transp.....www.vinhedotransportes.com.br  
 Vipex.....www.viptransportes.com.br  
 Vitlog.....www.vitlog.com.br  
 VLI Logística.....www.vli-logistica.com  
 Voo Transportes.....www.vootransportes.com.br  
 West Cargo.....www.westcargo.com.br  
 Winston.....www.winstontransportes.com.br  
 World Courier.....www.worldcourier.com.br  
 WTLLog.....www.wtllog.com.br  
 X Logistics.....www.xlogistics.com.br  
 X Press Logística.....www.xpresslogistica.com.br  
 Yes Brazil.....www.yescargas.com.br  
 Zafira.....www.zafiratransportes.com.br  
 Zero Grau.....www.zerograunet.com.br  
 Zico Transportes.....www.zicotransportes.com.br

## Transportadores Ferroviários

MRS Logística.....www.mrs.com.br

## Transportadores Marítimos

BBC Chartering.....www.bbcchartering.com  
 BR Multimodal.....www.brmultimodal.com.br  
 Brandão Filhos.....www.brandao.com.br  
 Cosco Shipping.....www.coscoshipping.com.br  
 DP World Santos.....www.dpworldsantos.com  
 Fransilva.....www.fransilva.com.br  
 Gardline.....www.gardline.com.br  
 Grieg.....www.grieg.com.br  
 Log In Logística.....www.loginlogistica.com.br  
 Logplan.....www.logplan.com.br  
 Maersk Line.....www.maerskline.com  
 Mercosul Line.....www.mercosulline.com.br  
 Oceanpact.....www.oceanpact.com  
 One.....www.one-line.com  
 Sealand.....www.sealand.com  
 Svitzer.....www.svitzer.com  
 Thorco Shipping Brazil.....www.thorcoshipping.com

## Tecnologia da Informação e Automação Industrial

ABB.....www.abb.com  
 Advantech.....www.advantech.com  
 Arcinco.....www.arcinco.com.br  
 Atlas Copco.....www.atlascopco.com.br  
 B&R Automação.....www.br-automation.com  
 Balluff.....www.balluff.com.br  
 Ciriexabus.....www.ciriexabus.com.br  
 Coester.....www.coester.com.br  
 Diebold.....www.diebold.com.br  
 Festo.....www.festo.com.br  
 Haas.....www.haasbrasil.com.br  
 Kalatec.....www.kalatec.com.br  
 Pick to Light Systems.....www.picktolightsystems.com.br  
 Pollux Automation.....www.pollux.com.br  
 Sick.....www.sick.com.br  
 Siemens.....www.siemens.com.br  
 Unimaq.....www.unimaq-au.ind.br

## Balanças Industriais

Automaq.....www.automaq.net



Economia no custo de transporte

## QUANTO MELHOR A LOCALIZAÇÃO E MAIOR ECONOMIA NO CUSTO DE TRANSPORTE, MAIS EFICIÊNCIA LOGÍSTICA PARA SUA EMPRESA

A GLP é líder global em instalações logísticas modernas com posição dominante de mercado em oito países. Investe constantemente em infraestrutura, tecnologia e conhecimento para oferecer eficiência logística e potencializar os negócios de clientes dos mais diversos segmentos. São 62 milhões de m<sup>2</sup> globalmente, gerando valor para as empresas mais dinâmicas do mundo.



FAÇA AS CONTAS. ALUGUE UM GALPÃO GLP.

E. [locacao@GLProp.com](mailto:locacao@GLProp.com)

S. [www.GLProp.com.br](http://www.GLProp.com.br)

T. (11) 3500 3700 - (21) 3570 8180

**GLP**



**GLP GUARULHOS (SP)**  
437.700m<sup>2</sup> de área total



**GLP DUQUE DE CAXIAS (RJ)**  
373.200m<sup>2</sup> de área total



**GLP CAJAMAR II (SP)**  
150.100m<sup>2</sup> de área total



**GLP IMIGRANTES (SP)**  
150.000m<sup>2</sup> de área total

GLP Campinas (SP) - 182.300 m<sup>2</sup>  
GLP Irajá (RJ) - 148.100 m<sup>2</sup>

GLP Louveira I (SP) - 137.800 m<sup>2</sup>  
GLP Jundiaí III (SP) - 93.000 m<sup>2</sup>

GLP Rib. Preto (SP) - 59.700 m<sup>2</sup>  
GLP Jundiaí I (SP) - 53.600 m<sup>2</sup>

GLP Jundiaí II (SP) - 45.200 m<sup>2</sup>  
GLP Itapevi I (SP) - 35.000 m<sup>2</sup>

Cond. Barão de Mauá (SP) - 24.700 m<sup>2</sup>  
Cond. Emp. Atibaia (SP) - 19.300 m<sup>2</sup>

GLP Louveira IV (SP) - 18.700 m<sup>2</sup>  
GLP Jandira II (SP) - 18.600 m<sup>2</sup>



Digitron ..... [www.digitronbalancas.com.br](http://www.digitronbalancas.com.br)  
 Filizola ..... [www.filizola.com.br](http://www.filizola.com.br)  
 Kratos Cas ..... [www.kratoscas.com.br](http://www.kratoscas.com.br)  
 Sialog Softwares Solutions ..... [www.sialog.com.br](http://www.sialog.com.br)  
 Toledo ..... [www.toledodobrasil.com.br](http://www.toledodobrasil.com.br)

## Cartões Magnéticos

Repom ..... [www.repom.com.br](http://www.repom.com.br)  
 Roadcard ..... [www.roadcard.com.br](http://www.roadcard.com.br)  
 Rodocred ..... [www.rodocred.com.br](http://www.rodocred.com.br)  
 Target Meio de Pagamentos ..... [www.targetmp.com.br](http://www.targetmp.com.br)  
 Ticket ..... [www.edenred.com](http://www.edenred.com)  
 Ticket Serviços ..... [www.ticket.com.br](http://www.ticket.com.br)  
 Valecard ..... [www.valecard.com.br](http://www.valecard.com.br)

## Código de Barras (Coletores/Scanners)

Above Net ..... [www.abovenet.com.br](http://www.abovenet.com.br)  
 Bic Data ..... [www.bicdata.com.br](http://www.bicdata.com.br)  
 Boreal Technologies ..... [www.borealtech.com.br](http://www.borealtech.com.br)  
 Codeprint ..... [www.codeprint.com.br](http://www.codeprint.com.br)  
 Compex ..... [www.compextec.com.br](http://www.compextec.com.br)  
 CPK Etiquetas ..... [www.cpketiquetas.com.br](http://www.cpketiquetas.com.br)  
 Datalogic ..... [www.datalogic.com](http://www.datalogic.com)  
 Elgin Automação ..... [www.elgin.com.br](http://www.elgin.com.br)  
 HID ..... [www.hidglobal.com.br](http://www.hidglobal.com.br)  
 Intermec/Honeywell ..... [www.intermec.com.br](http://www.intermec.com.br)  
 JR Barcode ..... [www.jrbarcode.com.br](http://www.jrbarcode.com.br)  
 Leuze ..... [www.leuze.com.br](http://www.leuze.com.br)  
 Lógica Sist. de Gestão Ind. .... [www.logicainfo.com.br](http://www.logicainfo.com.br)  
 Maquimp ..... [www.maquimp.com.br](http://www.maquimp.com.br)  
 MGI ..... [www.mgi.com.br](http://www.mgi.com.br)  
 Mobility Net ..... [www.mobilitynet.com.br](http://www.mobilitynet.com.br)  
 Motorola ..... [www.motorolasolutions.com](http://www.motorolasolutions.com)  
 PDASW Distribuição ..... [www.pdasw.com.br](http://www.pdasw.com.br)  
 Planner ..... [www.plannernet.com.br](http://www.plannernet.com.br)  
 Prime Interway ..... [www.primeinterway.com.br](http://www.primeinterway.com.br)  
 PSI ..... [www.psitecnologia.com.br](http://www.psitecnologia.com.br)  
 Ricall Rádio ..... [www.ricallradio.com.br](http://www.ricallradio.com.br)  
 Seal Tecnologia ..... [www.seal.com.br](http://www.seal.com.br)  
 Soft Color ..... [www.softcolor.com.br](http://www.softcolor.com.br)  
 Spencer Tecnologia ..... [www.spencer.com.br](http://www.spencer.com.br)  
 Syscontrol ..... [www.syscontrol.com.br](http://www.syscontrol.com.br)  
 Trix ..... [www.trixtec.com.br](http://www.trixtec.com.br)  
 Willtech ..... [www.willtech.com.br](http://www.willtech.com.br)  
 ZHAZ ..... [www.zhaz.com.br](http://www.zhaz.com.br)

## Etiquetas e Rotuladores

Brady ..... [www.brady.com.br](http://www.brady.com.br)  
 Face Print ..... [www.faceprint.com.br](http://www.faceprint.com.br)  
 HRP Sul América ..... [www.hrp-sulamerica.com.br](http://www.hrp-sulamerica.com.br)  
 Indemetal ..... [www.indemetal.com.br](http://www.indemetal.com.br)  
 Mack Color ..... [www.mackcolor.com.br](http://www.mackcolor.com.br)  
 Novelprint ..... [www.novelprint.com.br](http://www.novelprint.com.br)  
 Sato ..... [www.sato-global.com.br](http://www.sato-global.com.br)  
 Scan ..... [www.scanbrasil.com.br](http://www.scanbrasil.com.br)  
 Teclabel ..... [www.teclabel.com.br](http://www.teclabel.com.br)

## Gerenciamento de Risco

Brasil Risk ..... [www.brasilrisk.com.br](http://www.brasilrisk.com.br)  
 Extrack ..... [www.extrack.com.br](http://www.extrack.com.br)  
 Pamcary ..... [www.gpspamcary.com.br](http://www.gpspamcary.com.br)

## Impressoras

Genoa ..... [www.genoa.com.br](http://www.genoa.com.br)  
 Grupo FCM ..... [www.grupofcm.com.br](http://www.grupofcm.com.br)  
 Gysscoding System ..... [www.gysscoding.com.br](http://www.gysscoding.com.br)  
 HP Brasil ..... [www.hp.com.br](http://www.hp.com.br)  
 Kyocera Mita ..... [www.kyoceramita.com.br](http://www.kyoceramita.com.br)

Lexmark ..... [www.lexmark.com](http://www.lexmark.com)  
 Mastercorp ..... [www.mastercorp.com.br](http://www.mastercorp.com.br)  
 Nimal ..... [www.nimaltecnologia.com.br](http://www.nimaltecnologia.com.br)  
 NR2 ..... [www.nr2etiquetas.com.br](http://www.nr2etiquetas.com.br)  
 Okidata ..... [www.okidata.com](http://www.okidata.com)  
 Reis Office ..... [www.reisoffice.com.br](http://www.reisoffice.com.br)  
 Simpress ..... [www.simpres.com.br](http://www.simpres.com.br)  
 Videojet ..... [www.videojet.com](http://www.videojet.com)  
 Zebra ..... [www.zebra.com.br](http://www.zebra.com.br)

## Radiofrequência (Terminais de Coleta de Dados por RFID)

ACR ..... [www.acr1.com.br](http://www.acr1.com.br)  
 ATLSys ..... [www.atlsys.com.br](http://www.atlsys.com.br)  
 Compis ..... [www.compis.com.br](http://www.compis.com.br)  
 GTP Tecnologia ..... [www.gtptecnologia.com.br](http://www.gtptecnologia.com.br)  
 GTT Healthcare ..... [www.gtt.com.br](http://www.gtt.com.br)  
 RFid Control ..... [www.rfidcontrol.com.br](http://www.rfidcontrol.com.br)  
 RTI Automação ..... [www.rti-automacao.com.br](http://www.rti-automacao.com.br)  
 Synergy ..... [www.synergyfid.com.br](http://www.synergyfid.com.br)  
 Tamid ..... [www.tamid.com.br](http://www.tamid.com.br)  
 Turk ..... [www.turk.com.br](http://www.turk.com.br)

## Rastreamento e Monitoramento

3 Sil ..... [www.3stecnologia.com.br](http://www.3stecnologia.com.br)  
 3T Systemas ..... [www.3tsystems.com.br](http://www.3tsystems.com.br)  
 Angel Lira ..... [www.angellira.com.br](http://www.angellira.com.br)  
 Autotrac ..... [www.autotrac.com.br](http://www.autotrac.com.br)  
 Brasil Fretes ..... [www.brasilfretes.com.br](http://www.brasilfretes.com.br)  
 Busca Cargas ..... [www.buscacargas.com.br](http://www.buscacargas.com.br)  
 BWS ..... [www.bwstechnology.com](http://www.bwstechnology.com)  
 Cobli ..... [www.cobli.co](http://www.cobli.co)  
 Codenet ..... [www.codenet.com.br](http://www.codenet.com.br)  
 Commandersat ..... [www.commandersat.com.br](http://www.commandersat.com.br)  
 Delta Sat ..... [www.deltaassit.com.br](http://www.deltaassit.com.br)  
 Dussy ..... [www.dussy.com.br](http://www.dussy.com.br)  
 Excel BR ..... [www.excelbr.com.br](http://www.excelbr.com.br)  
 Fretebras ..... [www.fretebras.com.br](http://www.fretebras.com.br)  
 GKL ..... [www.gkl.com.br](http://www.gkl.com.br)  
 Globalstar ..... [www.globalstar.com.br](http://www.globalstar.com.br)  
 Gold Brasil ..... [www.goldbrasillog.com.br](http://www.goldbrasillog.com.br)  
 Golden Sat ..... [www.goldensatrastreamento.com.br](http://www.goldensatrastreamento.com.br)  
 Golsat ..... [www.golsat.com.br](http://www.golsat.com.br)  
 Gorilla ..... [www.gorilla.com.br](http://www.gorilla.com.br)  
 Grupo MXT ..... [www.maxtrack.com.br](http://www.maxtrack.com.br)  
 Grupo Tracker ..... [www.grupotracker.com.br](http://www.grupotracker.com.br)  
 HBSis ..... [www.hbsis.com.br](http://www.hbsis.com.br)  
 Intelipost ..... [www.intelipost.com.br](http://www.intelipost.com.br)  
 Ituran Brasil ..... [www.ituran.com.br](http://www.ituran.com.br)  
 Link Monitoramento ..... [www.linkmonitoramento.com.br](http://www.linkmonitoramento.com.br)  
 Locksystem ..... [www.locksystem.com.br](http://www.locksystem.com.br)  
 Mix Telematics ..... [www.mixtelematics.com.br](http://www.mixtelematics.com.br)  
 Novus ..... [www.novus.com.br](http://www.novus.com.br)  
 Onixsat ..... [www.onixsat.com.br](http://www.onixsat.com.br)  
 Pointer do Brasil ..... [www.pointerbrasil.com.br](http://www.pointerbrasil.com.br)  
 Positron ..... [www.positron.com.br](http://www.positron.com.br)  
 Rastreasul ..... [www.rastreasul.com.br](http://www.rastreasul.com.br)  
 Rastro Seguro ..... [www.rastroseguro.com.br](http://www.rastroseguro.com.br)  
 Sascar ..... [www.sascar.com.br](http://www.sascar.com.br)  
 Sighra ..... [www.sighra.com.br](http://www.sighra.com.br)  
 Suhai ..... [www.suhai.com.br](http://www.suhai.com.br)  
 T4S Tecnologia ..... [www.t4stecnologia.com.br](http://www.t4stecnologia.com.br)  
 Telemetrik ..... [www.telemetrik.com.br](http://www.telemetrik.com.br)  
 Testo do Brasil ..... [www.testo.com.br](http://www.testo.com.br)  
 Trucks ..... [www.truckscomercio.com.br](http://www.truckscomercio.com.br)  
 Web Trac ..... [www.webtrac.com.br](http://www.webtrac.com.br)  
 Zatix/Omilink ..... [www.zatix.com.br](http://www.zatix.com.br)

## Roteirizadores

Maplink ..... [www.maplink.global](http://www.maplink.global)  
 Ortec Latam ..... [www.ortec.com](http://www.ortec.com)  
 Rout Easy ..... [www.routeasy.com.br](http://www.routeasy.com.br)  
 Routing ..... [www.routing.com.br](http://www.routing.com.br)

## Software de Gestão

3R Tecnologia ..... [www.3rtecnologia.com.br](http://www.3rtecnologia.com.br)  
 Active Corp ..... [www.activecorp.com.br](http://www.activecorp.com.br)  
 Addmark ..... [www.addmark.com.br](http://www.addmark.com.br)  
 Alcis Softwares ..... [www.alcis.com.br](http://www.alcis.com.br)  
 Allisson Sistemas ..... [www.allisson.com.br](http://www.allisson.com.br)  
 Assist Software ..... [www.assistsoftware.com.br](http://www.assistsoftware.com.br)  
 Atech ..... [www.atech.com.br](http://www.atech.com.br)  
 Athenas Tecnologia em Logística ..... [www.athenas.com.br](http://www.athenas.com.br)  
 ATSLog Sist. para Logística ..... [www.atslog.com.br](http://www.atslog.com.br)  
 Autocargo ..... [www.autocargo.com.br](http://www.autocargo.com.br)  
 Average ..... [www.average.com.br](http://www.average.com.br)  
 Axado ..... [www.axado.com.br](http://www.axado.com.br)  
 Baumer ..... [www.baumer.com](http://www.baumer.com)  
 Benner Solutions ..... [www.benner.com.br  
 BGM Rodotec ..... \[www.bgmrodotec.com.br\]\(http://www.bgmrodotec.com.br\)  
 Bohm ..... \[www.bohm.com.br\]\(http://www.bohm.com.br\)  
 Brudam Desenv. Web ..... \[www.brudam.com.br\]\(http://www.brudam.com.br\)  
 Brutus Sustainable Transport ..... \[www.brutusst.com.br\]\(http://www.brutusst.com.br\)  
 BSoft ..... \[www.bsoft.com.br\]\(http://www.bsoft.com.br\)  
 Bysoft ..... \[www.bysoft.com.br\]\(http://www.bysoft.com.br\)  
 Capgemini ..... \[www.capgemini.com\]\(http://www.capgemini.com\)  
 Carrierweb ..... \[www.carrierweb.com.br\]\(http://www.carrierweb.com.br\)  
 Click Reply ..... \[www.reply.com\]\(http://www.reply.com\)  
 Comexpert Neutral Solutions ..... \[www.comexpert.ltda\]\(http://www.comexpert.ltda\)  
 Consinco ..... \[www.consinco.com.br\]\(http://www.consinco.com.br\)  
 Controlway Gestão Logística ..... \[www.controlway.com.br\]\(http://www.controlway.com.br\)  
 Corpflex ..... \[www.corpflex.com.br\]\(http://www.corpflex.com.br\)  
 Cybersul ..... \[www.grupocybersul.com.br\]\(http://www.grupocybersul.com.br\)  
 Deak ..... \[www.deak.com.br\]\(http://www.deak.com.br\)  
 Ebring ..... \[www.ebring.com.br\]\(http://www.ebring.com.br\)  
 Elipse ..... \[www.elipse.com.br\]\(http://www.elipse.com.br\)  
 Esales ..... \[www.esales.com.br\]\(http://www.esales.com.br\)  
 Ethik Technology ..... \[www.ethik.com.br\]\(http://www.ethik.com.br\)  
 Experfite ..... \[www.experfite.com.br\]\(http://www.experfite.com.br\)  
 Fleetcom ..... \[www.fleetcom.com.br\]\(http://www.fleetcom.com.br\)  
 Flexsim ..... \[www.flexsimsoft.com.br\]\(http://www.flexsimsoft.com.br\)  
 Focco ..... \[www.focco.com.br\]\(http://www.focco.com.br\)  
 G2A ..... \[www.g2a.net.br\]\(http://www.g2a.net.br\)  
 Generix Group ..... \[www.generixgroup.com\]\(http://www.generixgroup.com\)  
 Gera Sinergia ..... \[www.gerasineria.com.br\]\(http://www.gerasineria.com.br\)  
 Gestran ..... \[www.gestran.com.br\]\(http://www.gestran.com.br\)  
 Getrak ..... \[www.getrak.com.br\]\(http://www.getrak.com.br\)  
 Gett Tecnologia ..... \[www.gett.com.br\]\(http://www.gett.com.br\)  
 GKO ..... \[www.gkofrete.com.br\]\(http://www.gkofrete.com.br\)  
 Goldsoft ..... \[www.goldsoft.com.br\]\(http://www.goldsoft.com.br\)  
 Grupo A2 Evolution ..... \[www.infoa2.com.br\]\(http://www.infoa2.com.br\)  
 Grupo Aleff ..... \[www.aleff.com.br\]\(http://www.aleff.com.br\)  
 Grupo Lobtec ..... \[www.grupolobtec.com.br\]\(http://www.grupolobtec.com.br\)  
 Grupo Tecnowise ..... \[www.grupotecnowise.com.br\]\(http://www.grupotecnowise.com.br\)  
 Grupo Vista ..... \[www.vistaonline.com.br\]\(http://www.vistaonline.com.br\)  
 GS1 ..... \[www.gs1br.org\]\(http://www.gs1br.org\)  
 GSW ..... \[www.gsw.com.br\]\(http://www.gsw.com.br\)  
 Heidenhain Brasil ..... \[www.heidenhain.com.br\]\(http://www.heidenhain.com.br\)  
 Hidrotop ..... \[www.hidrotop.com.br\]\(http://www.hidrotop.com.br\)  
 I9 Supply ..... \[www.i9supply.com\]\(http://www.i9supply.com\)  
 Iacit ..... \[www.iacit.com.br\]\(http://www.iacit.com.br\)  
 IB Software ..... \[www.ibsoftware.com.br\]\(http://www.ibsoftware.com.br\)  
 Infoexpress ..... \[www.infoexpress.com.br\]\(http://www.infoexpress.com.br\)  
 Infor ..... \[www.brasil.infor.com\]\(http://www.brasil.infor.com\)  
 Inovar Tecnologia ..... \[www.inovartecnologia.net\]\(http://www.inovartecnologia.net\)](http://www.benner.com.br)

Inovatech ..... [www.inovatech.com.br](http://www.inovatech.com.br)  
 Inteligência de Negócios ..... [www.in1.com.br](http://www.in1.com.br)  
 Intelligrated ..... [www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)  
 JDA ..... [www.jda.com](http://www.jda.com)  
 JLI ..... [www.jli.srv.br](http://www.jli.srv.br)  
 KMM Engenharia de Sistemas ..... [www.kmm.com.br](http://www.kmm.com.br)  
 Legal Control ..... [www.legalcontrol.com.br](http://www.legalcontrol.com.br)  
 Llamasoft ..... [www.llamasoft.com](http://www.llamasoft.com)  
 Localiza ..... [www.localizasoft.com.br](http://www.localizasoft.com.br)  
 Logcomex ..... [www.logcomex.com](http://www.logcomex.com)  
 LRS Brasil ..... [www.lrspager.com.br](http://www.lrspager.com.br)  
 Mabtec ..... [www.mabtec.com.br](http://www.mabtec.com.br)  
 Mapatrans ..... [www.mapatrans.com.br](http://www.mapatrans.com.br)  
 Máxima ..... [www.maximasistemas.com.br](http://www.maximasistemas.com.br)  
 Mega World ..... [www.mwr.com.br](http://www.mwr.com.br)  
 Mercado Eletrônico ..... [www.me.com.br](http://www.me.com.br)  
 MGitech ..... [www.mgitech.com.br](http://www.mgitech.com.br)



**MHA sistemas**

Tel.: 11 5549.7321

[contato@mhasistemas.com.br](mailto:contato@mhasistemas.com.br)

A MHA é uma empresa de tecnologia com vasta experiência em automação logística. Possuímos solução de sistema WMS e plataforma de gestão para cadeia de suprimentos atuando há mais de 15 anos no desenvolvimento e implementação de solução de sistemas para projetos logísticos.

## MHA Sistemas ..... [www.mhasistemas.com.br](http://www.mhasistemas.com.br)

Modallport Sistemas ..... [www.modallport.com.br](http://www.modallport.com.br)  
 Modus ..... [www.moduslogistica.com.br](http://www.moduslogistica.com.br)  
 Moniloc ..... [www.moniloc.com.br](http://www.moniloc.com.br)  
 MTS Sistemas ..... [www.mtsbrasil.com.br](http://www.mtsbrasil.com.br)  
 Nddigital S/A Software ..... [www.ndd.com.br](http://www.ndd.com.br)  
 Nemag ..... [www.nemag.com.br](http://www.nemag.com.br)  
 Neogrid ..... [www.neogrid.com.br](http://www.neogrid.com.br)  
 Neolog ..... [www.neolog.com.br](http://www.neolog.com.br)  
 NetVMI ..... [www.netvmi.com](http://www.netvmi.com)  
 New Soft Intelligence (NSI) ..... [www.ecomex.com.br](http://www.ecomex.com.br)  
 Oblak ..... [www.oblak.com.br](http://www.oblak.com.br)  
 Opentech ..... [www.opentechgr.com.br](http://www.opentechgr.com.br)  
 Ophos ..... [www.ophos.com.br](http://www.ophos.com.br)  
 Oracle ..... [www.oracle.com.br](http://www.oracle.com.br)  
 Otimis ..... [www.otimis.com](http://www.otimis.com)  
 Over Flash ..... [www.overflash.com.br](http://www.overflash.com.br)  
 Pamcard ..... [www.roadcard.com.br](http://www.roadcard.com.br)  
 Paragon ..... [www.paragon.com.br](http://www.paragon.com.br)  
 Progress ..... [www.progress.com](http://www.progress.com)  
 RDC Softwares ..... [www.rdc.com.br](http://www.rdc.com.br)  
 Renasoft Sistemas ..... [www.renasoft.com.br](http://www.renasoft.com.br)  
 RTS Brasil ..... [www.rtsbrasil.com.br](http://www.rtsbrasil.com.br)  
 Runtex ..... [www.runtex.com.br](http://www.runtex.com.br)  
 S&A Sistemas e Automação ..... [www.sasistemas.com.br](http://www.sasistemas.com.br)  
 Sankhya ..... [www.sankhya.com.br](http://www.sankhya.com.br)  
 Sap ..... [www.sap.com.br](http://www.sap.com.br)  
 SDI Systems ..... [www.sdi.systems](http://www.sdi.systems)  
 Secure System ..... [www.securesystem.net](http://www.securesystem.net)  
 Sendist - Logistics Central ..... [www.sendist.com.br](http://www.sendist.com.br)  
 Sênior Sistemas ..... [www.senior.com.br](http://www.senior.com.br)  
 Sincronica ..... [www.sincronica.com.br](http://www.sincronica.com.br)  
 Sist Global ..... [www.sistglobal.com.br](http://www.sistglobal.com.br)  
 Sliic ..... [www.sliic.com.br](http://www.sliic.com.br)

SML Brasil	www.smlbrasil.com.br
Softport	www.softportg.com.br
Softtran	www.softtran.com.br
Sonda IT	www.sondait.com.br
Star Soft	www.starsoft.com.br
Startrade	www.startrade.com.br
Stefanini	www.stefanini.com
Store Automação	www.storeautomacao.com.br
Strada Soluções	www.stradasolucoes.com.br
Target	www.targetsistemas.com.br
Techis	www.techis.com.br
Tecnovia	www.tecnovia.com.br
Thomson Reuters	www.softwaya.com
TOTVS	www.totvs.com.br
Transoft	www.transoft.com.br
Transpobrasil	www.transpobrasil.com.br
Trust Consultores	www.trust.com.br
UX Comex	www.uxcomex.com.br
Vai Fácil BR	www.vafacil.com
Veconinter	www.veconinter.com.br
Viastore	www.br.viastore.com
Visilog	www.visilog.com.br
Walpick	www.walpick.com
WYMS	www.wyms.com.br

**Transportadores Contínuos****Transportadores Contínuos**

Aeroar	www.aeroar.com.br
Agudio	www.agudio.com
Azure	www.azure.com.br
Beumer	www.beumer.com

Buhler	www.buhlergroup.com
D Grande	www.dgrande.com.br
Equipetrans	www.equipetrans.com
Evaco	www.evaco.com.br
Famit	www.famit.com.br
Gehaka/Kaufmann	www.gehaka.com.br
GKW	www.gkw.com.br

**DEMAC**  
KION SOUTH AMERICAGrupo Kion Dematic  
11 3627.3100contato.br@dematic.com  
www.dematic.com.br

A Dematic projeta, desenvolve e oferece soluções que otimizam sua cadeia logística, melhorando o desempenho e aumentando a produtividade de sua operação. É um fornecedor líder global de tecnologia automatizada integrada, software e serviços para pequenas, médias e grandes empresas que atuam em diversos setores do mercado.

**Grupo Kion-Dematic**..... **www.dematic.com**

Habasit do Brasil	www.habasit.com.br
Igus do Brasil	www.igus.com.br
Interroll	www.interroll.com
Knapp	www.knapp.com
Kranunion	www.kranunion.de
Lenze	www.lenze.com.br
Linx	www.linx.com.br

Logstore	www.logstore.com.br
Mai	www.maiequipamentos.com.br
Metalmag	www.metalmag.com.br
Mudras	www.mudras.com.br
Ritehite Caljan	www.caljanritehite.com.br
Sampla Belting	www.sampla.com.br
TMSA - Tecn. em Movim.	www.tmsa.ind.br
TNL Tecnal	www.tecnal.ind.br
Translift	www.transliftbr.com
Unirons	www.unirons.com.br

**Transporte Ferroviário de Carga**  
**Vagões**

Amsted Maxion	www.amstedmaxion.com.br
---------------	-------------------------

**Transporte Marítimo/Fluvial de Carga**  
**Terminais Portuários**

3P - Porto Pontal Parana	www.portopontal.com.br
B&A	www.bea-fbd.com
Bedeschi SPA	www.bedeschi.com
Brasil Terminal Portuário	www.btp.com.br
Ceará Portos	www.cearaportos.ce.gov.br
Chibatão	www.portochibatao.com.br
Codeba	www.codeba.com.br
Codern	www.codern.com.br
Codesa Porto de Vitória	www.codesa.gov.br
Comp. Docas da Paraíba	www.portodecabedelo.com.br
Companhia Docas do Ceará	www.docasdoceara.com.br
Companhia Docas do Pará	www.cdp.com.br
Comp. Docas do RJ	www.portosrio.gov.br
Deme Group	www.deme-group.com

Estaleiro Rio Maguari	www.riomaguari.com.br
Hiper Export	www.hiperexport.com.br
LPC Latina	www.lplatina.com.br
Multiterminais	www.multiterminais.com.br
Ormec	www.ormec.com.br
Poly Terminais	www.polyterminais.com.br
Porto Central	www.portocentral.com.br
Porto de Itapoá	www.portoitapoa.com.br
Porto de Maceió	www.portodemaceio.com.br
Porto de Santos	www.portodesantos.com.br
Porto de São Francisco do Sul	www.apsfs.sc.gov.br
Porto de São Sebastião	www.portoss.com.br
Porto de Suape	www.suape.pe.gov.br
Porto do Açú	www.prumologistica.com.br
Porto do Itaqui	www.emap.ma.gov.br
Porto do Rio Grande	www.portoriogrande.com.br
P. Seco S. de Minas	www.portosecosuldeminas.com.br

REVISTA  
**Logweb**  
referência em logística**impressa**  
**e digital**  
desde 2002**REDE DE SERVIÇOS MOURA**  
**A MAIOR REDE DE VENDA E SERVIÇOS**  
**DE BATERIAS TRACIONÁRIAS****SUA ENERGIA CONCENTRADA NO QUE**  
**REALMENTE IMPORTA: O SEU NEGÓCIO.**

Baseada no know-how do Grupo Moura que atua há mais de 60 anos no mercado, a Rede de Serviços Moura traz soluções completas em venda, manutenção, locação, logística reversa, monitoramento e gestão de sala de baterias, além dos melhores produtos para o setor tracionário. Ou seja, um portfólio completo e exclusivo para atender às altíssimas exigências do mercado industrial. **Acesse [www.rsmoura.com.br](http://www.rsmoura.com.br).**

**CONHEÇA NOSSOS SERVIÇOS**

- Venda de baterias industriais (tracionárias, estacionárias e metroferroviárias)
- Manutenção preventiva e corretiva
- Locação de baterias e carregadores
- Gestão de sala de baterias
- Instalação, monitoramento e gestão de baterias estacionárias
- Logística reversa
- Venda de acessórios

ENTRE EM CONTATO E SOLICITE  
SEU ORÇAMENTO0800 701 2021 / (81) 3411 1446  
rsmoura@grupomoura.com

Rede de Serviços Moura

**MOURA**



P. de Paranaguá e Antonina... [www.portodoparana.pr.gov.br](http://www.portodoparana.pr.gov.br)  
 Rocha Terminais... [www.rochalog.com.br](http://www.rochalog.com.br)  
 SCPar Porto de Imbituba... [www.portodeimbituba.com.br](http://www.portodeimbituba.com.br)  
 Sepetiba Tecon... [www.sepetibatecon.com.br](http://www.sepetibatecon.com.br)  
 TCP... [www.tcp.com.br](http://www.tcp.com.br)  
 Tecer Term. Portuários Ceará... [www.tecerterminais.com.br](http://www.tecerterminais.com.br)  
 Tecon Suape... [www.teconsuape.com](http://www.teconsuape.com)

## Transporte Rodoviário de Carga Caminhões e Furgões

Agrale... [www.agrale.com.br](http://www.agrale.com.br)  
 Caoa... [www.caoa.com.br](http://www.caoa.com.br)  
 CNH Industrial... [www.cnhind.com](http://www.cnhind.com)  
 DAF Trucks... [www.daf.eu](http://www.daf.eu)  
 De Nigris... [www.denigris.com.br](http://www.denigris.com.br)  
 Fiat... [www.fiat.com.br](http://www.fiat.com.br)  
 Ford Caminhões... [www.fordcaminhoes.com.br](http://www.fordcaminhoes.com.br)  
 Foton... [www.fotonmotors.com.br](http://www.fotonmotors.com.br)  
 Grupo Ibpórã... [www.furgaoibpora.com.br](http://www.furgaoibpora.com.br)  
 International... [www.internationalcaminhoes.com.br](http://www.internationalcaminhoes.com.br)  
 Iveco... [www.iveco.com.br](http://www.iveco.com.br)  
 Man Volkswagen... [www.volkswagen.com.br](http://www.volkswagen.com.br)  
 Mavema... [www.mavemario.com.br](http://www.mavemario.com.br)



**Mercedes-Benz do Brasil**  
 CRC: 0800 970 9090  
[www.mercedes-benz.com.br](http://www.mercedes-benz.com.br)

## Mercedes-Benz do Brasil... [www.mercedes-benz.com.br](http://www.mercedes-benz.com.br)

Renault... [www.renault.com](http://www.renault.com)  
 Scania... [www.scania.com.br](http://www.scania.com.br)  
 Schacman... [www.shacman.com.br](http://www.shacman.com.br)  
 Sinotruk... [www.sinotruk.com.br](http://www.sinotruk.com.br)  
 Volvo... [www.volvo.com.br](http://www.volvo.com.br)

## Acessórios para Bau Refrigerado

Thermo King... [www.thermoking.com](http://www.thermoking.com)

## Carrocerias para Caminhões

Facchini... [www.facchini.com.br](http://www.facchini.com.br)  
 Fibrasil... [www.fibrasilcarrocerias.com.br](http://www.fibrasilcarrocerias.com.br)  
 Grimaldi... [www.grimaldi.com.br](http://www.grimaldi.com.br)  
 Randon... [www.randonimplementos.com.br](http://www.randonimplementos.com.br)  
 Truckvan... [www.truckvan.com.br](http://www.truckvan.com.br)

## Implementos Rodoviários

4 Truck... [www.4truck.com.br](http://www.4truck.com.br)  
 Alfatest... [www.alfatest.com.br](http://www.alfatest.com.br)  
 Al-Ko... [www.alco-tech.com](http://www.alco-tech.com)  
 Conishi... [www.conishi.com.br](http://www.conishi.com.br)  
 Cramaro... [www.cramaro.com.br](http://www.cramaro.com.br)  
 Flamar... [www.flamarltda.com.br](http://www.flamarltda.com.br)  
 Flash... [www.flashnet.com.br](http://www.flashnet.com.br)  
 Fluair... [www.fluair.com.br](http://www.fluair.com.br)  
 Fluxos... [www.fluxosdistribuidora.com.br](http://www.fluxosdistribuidora.com.br)  
 Fluxos Distribuidora... [www.fluxosdistribuidora.com.br](http://www.fluxosdistribuidora.com.br)

Fras Le... [www.frasle.com.br](http://www.frasle.com.br)  
 Freios Farj... [www.farj.com.br](http://www.farj.com.br)  
 Gascom... [www.gascom.com.br](http://www.gascom.com.br)  
 HC Hornburg... [www.hchornburg.com.br](http://www.hchornburg.com.br)  
 Hennings... [www.hennings.com.br](http://www.hennings.com.br)  
 ICCap... [www.iccap.com.br](http://www.iccap.com.br)  
 ITW Chemical Products... [www.itwchem.com.br](http://www.itwchem.com.br)  
 Jost Brasil... [www.jost.com.br](http://www.jost.com.br)  
 KLL... [www.kll.com.br](http://www.kll.com.br)  
 KMC... [www.kmcdoBrasil.com](http://www.kmcdoBrasil.com)  
 Lavrita... [www.lavrita.com.br](http://www.lavrita.com.br)  
 Librelato... [www.librelato.com.br](http://www.librelato.com.br)  
 Ma Borrachas... [www.maborrachas.com.br](http://www.maborrachas.com.br)  
 Maziero... [www.maziero.ind.br](http://www.maziero.ind.br)  
 Multieixo... [www.multieixo.com.br](http://www.multieixo.com.br)  
 Niju... [www.niju.com.br](http://www.niju.com.br)  
 Petronas... [www.pli-petronas.com.br](http://www.pli-petronas.com.br)  
 Plastiflex... [www.plastiflexr.com.br](http://www.plastiflexr.com.br)  
 Quimital... [www.quimital.com](http://www.quimital.com)  
 Rossetti... [www.rossetti.com.br](http://www.rossetti.com.br)  
 Silpa... [www.silpa.com.br](http://www.silpa.com.br)  
 Thermoflex... [www.thermoflex.com.br](http://www.thermoflex.com.br)  
 Tralog... [www.bonfanti.ind.br](http://www.bonfanti.ind.br)  
 Tritel Ht... [www.pt.trielht.com.br](http://www.pt.trielht.com.br)  
 Wabco... [www.wabco-auto.com](http://www.wabco-auto.com)  
 Weg Cestari... [www.cestari.com.br](http://www.cestari.com.br)  
 Zegla... [www.zegla.com.br](http://www.zegla.com.br)  
 Zurlo... [www.zurlo.com.br](http://www.zurlo.com.br)

## Veículos Industriais

### Acessórios para Movimentação de Cargas

Aesa Emp... [www.aesaempilhadeiras.com.br](http://www.aesaempilhadeiras.com.br)  
 Alta Industrial... [www.altaindustrial.com.br](http://www.altaindustrial.com.br)  
 Amarraforte... [www.amarraforte.com.br](http://www.amarraforte.com.br)  
 B Lotti... [www.blotti.com.br](http://www.blotti.com.br)  
 Brascape... [www.brascape.com.br](http://www.brascape.com.br)  
 Cam System Emp... [www.camsystemempilhadeiras.com.br](http://www.camsystemempilhadeiras.com.br)  
 Carmak... [www.carmak.com.br](http://www.carmak.com.br)  
 Cascade do Brasil... [www.cascadedobrasil.com.br](http://www.cascadedobrasil.com.br)  
 Conductix Wampfler... [www.conductix.com.br](http://www.conductix.com.br)  
 Coparts... [www.coparts.com.br](http://www.coparts.com.br)  
 Cordstrap... [www.cordstrap.com.br](http://www.cordstrap.com.br)  
 Crow Matec... [www.crowmatec.com.br](http://www.crowmatec.com.br)  
 Dracoln... [www.dracoln.com.br](http://www.dracoln.com.br)  
 Equiport... [www.equiport.com.br](http://www.equiport.com.br)  
 Fimatec... [www.fimatec-empilhadeiras.com.br](http://www.fimatec-empilhadeiras.com.br)  
 Fitacabo... [www.movetrans.com.br](http://www.movetrans.com.br)  
 Grupo Marcamp... [www.marcamp.com.br](http://www.marcamp.com.br)  
 Gunnebo... [www.gunneboindustries.com.br](http://www.gunneboindustries.com.br)  
 HGX... [www.hgx.com.br](http://www.hgx.com.br)  
 Hipertek... [www.hipertek.com.br](http://www.hipertek.com.br)  
 IFT Log... [www.iftlog.com.br](http://www.iftlog.com.br)  
 Itacorda... [www.itacorda.com.br](http://www.itacorda.com.br)  
 JM Empilhadeiras... [www.jmempilhadeirasmovi.com.br](http://www.jmempilhadeirasmovi.com.br)  
 Levtec/Tecnotextil... [www.tecnotextil.com.br](http://www.tecnotextil.com.br)  
 Lingatec... [www.lingatec.com.br](http://www.lingatec.com.br)  
 Menegotti... [www.menegotti.ind.br](http://www.menegotti.ind.br)  
 Panorama Monit... [www.panoramastreamento.com.br](http://www.panoramastreamento.com.br)  
 Piazza... [www.piazzaempilhadeiras.com.br](http://www.piazzaempilhadeiras.com.br)  
 Polifitema... [www.polifitema.com.br](http://www.polifitema.com.br)  
 Porto Brasil... [www.portobr.com](http://www.portobr.com)  
 Protechoque... [www.protechoque.com.br](http://www.protechoque.com.br)  
 Robustec... [www.robustec.com.br](http://www.robustec.com.br)  
 Saur... [www.saur.com.br](http://www.saur.com.br)  
 SBMI... [www.sbmi.com.br](http://www.sbmi.com.br)  
 Seyconel... [www.seyconel.com.br](http://www.seyconel.com.br)  
 Spanset... [www.spanset.com.br](http://www.spanset.com.br)

Tecnomac... [www.tecnomac.com.br](http://www.tecnomac.com.br)  
 Tekin... [www.tekin.com.br](http://www.tekin.com.br)  
 Termov... [www.termov.com.br](http://www.termov.com.br)  
 Tongsis... [www.tongsis.com.br](http://www.tongsis.com.br)

## TOTAL SOURCE®

### TVH Dinâmica

Conheça as soluções completas da TotalSource para empilhadeiras, paletes, plataformas aéreas e máquinas portuárias e surpreenda-se com sua qualidade e seu ótimo custo-benefício. **Procure a revenda mais próxima e exija peças de reposição, acessórios e itens de segurança da TotalSource.**

## TVH Dinâmica... [www.tvh.com.br](http://www.tvh.com.br)

Verardi... [www.verardi.com.br](http://www.verardi.com.br)  
 Zeloso... [www.zeloso.com.br](http://www.zeloso.com.br)  
 Zetec... [www.zetec.com.br](http://www.zetec.com.br)

## AGV's

Affari Group... [www.affariservices.com.br](http://www.affariservices.com.br)  
 Cassioli Brasil... [www.cassioli.com.br](http://www.cassioli.com.br)  
 Eisenmann... [www.eisenmann.com](http://www.eisenmann.com)  
 Elettric 80 na América Latina... [www.eletric80.com](http://www.eletric80.com)  
 Greenext... [www.greenext.com.br](http://www.greenext.com.br)  
 Lockpipe... [www.lockpipe.com.br](http://www.lockpipe.com.br)

## Baterias Tracionárias; Carregadores de Baterias



### AWM Manutenções

Tel.: 31 3422.7842, 31 3023.6000  
[www.awmanutencoes.com](http://www.awmanutencoes.com)

A AWM Manutenções Elétricas Ltda há 14 anos no mercado, atende em todo Brasil com locações, vendas, assistência técnica especializada multimarcas, manutenções preventiva e corretiva em baterias e carregadores tracionários, suportes fixos e móveis de todas as marcas e modelos, e a maior linha de peças e acessórios do gênero.

## AWM... [www.awmanutencoes.com.br](http://www.awmanutencoes.com.br)

Baterias Pioneiro... [www.bateriaspioneiro.com.br](http://www.bateriaspioneiro.com.br)  
 Batersul... [www.batersul.com.br](http://www.batersul.com.br)



### BTR Minas

Tel.: 31 3428.4077 - 11 4809.5555  
[www.btrminas.com.br](http://www.btrminas.com.br)

Há mais de 20 anos no mercado de baterias tracionárias, disponibilizamos serviços de manutenção preventiva, corretiva e preditiva. Oferecemos também sistema de gerenciamento de sala de baterias, cursos e equipamentos de primeira linha para manter o melhor desempenho. Maiores informações acesse: [WWW.BTRMINAS.COM.BR](http://WWW.BTRMINAS.COM.BR)

## BTR Minas... [www.btrminas.com.br](http://www.btrminas.com.br)

Comab Baterias... [www.comabaterias.com.br](http://www.comabaterias.com.br)  
 Easytec... [www.easytec.ind.br](http://www.easytec.ind.br)  
 Eletra HD... [www.eletrahd.com.br](http://www.eletrahd.com.br)  
 Enersystem... [www.enersystem.com.br](http://www.enersystem.com.br)  
 Equaliza Baterias... [www.equalizabaterias.com.br](http://www.equalizabaterias.com.br)  
 Exide... [www.exide.com](http://www.exide.com)  
 Fortim... [www.fortimacumuladores.com.br](http://www.fortimacumuladores.com.br)  
 Fulguris... [www.fulguris.com.br](http://www.fulguris.com.br)  
 Globalbat... [www.globalpower.com.br](http://www.globalpower.com.br)  
 Maksul... [www.bateriasmaksul.com.br](http://www.bateriasmaksul.com.br)  
 Matrac... [www.matrac.com.br](http://www.matrac.com.br)  
 Moura... [www.moura.com.br](http://www.moura.com.br)  
 MovVera... [www.movvera.com.br](http://www.movvera.com.br)  
 NCA... [www.ncaserv.com.br](http://www.ncaserv.com.br)  
 Polloserv Baterias... [www.polloservbaterias.com.br](http://www.polloservbaterias.com.br)  
 Probatec... [www.probatec.com.br](http://www.probatec.com.br)  
 Reviva+... [www.revivaengenharia.com](http://www.revivaengenharia.com)  
 Sec Power... [www.secpower.com.br](http://www.secpower.com.br)  
 Tractus... [www.tractusempilhadeiras.com.br](http://www.tractusempilhadeiras.com.br)  
 Tudor... [www.tudor.com.br](http://www.tudor.com.br)

## Carregadores de Baterias



### Fronius

Tel.: 11 3563.3800  
[sac@fronius.com](mailto:sac@fronius.com)

Com mais de 20 anos no Brasil, a Fronius é composta de três unidades de negócios: Energia Solar; Tecnologia de Soldagem e Carregadores de Baterias automotivos e intralogísticos, e uma equipe de 70 profissionais diretos e através de mais 30 representantes e filiais por todo o país garantindo agilidade em seu atendimento aos clientes nos serviços de suporte técnico local, peças de reposição e treinamentos.

## Fronius... [www.fronius.com.br](http://www.fronius.com.br)



### JLW Eletromax

Tel.: 19 3491.6163  
[comercial1@jlweletromax.com.br](mailto:comercial1@jlweletromax.com.br)

A JLW é uma indústria especializada na produção de carregadores de baterias para diversas aplicações, suportes e carrinhos para salas de baterias, fornece também carregadores e baterias de lítio para todos os segmentos, atendendo as linhas automotivas, tracionárias, ferroviárias e aéreas em todo o território nacional e países da América Latina.

## JLW Eletromax... [www.jlweletromax.com.br](http://www.jlweletromax.com.br)

KM Carregadores... [www.kmcarregadores.com.br](http://www.kmcarregadores.com.br)  
 Luffe Carregadores... [www.luffe.com.br](http://www.luffe.com.br)  
 Maxilift... [www.maxilift.com.br](http://www.maxilift.com.br)  
 Powerbras... [www.powerbras.com.br](http://www.powerbras.com.br)

## Carretas Industriais

Labor Equip... [www.laborequipamentos.com.br](http://www.laborequipamentos.com.br)

## Carrinhos Industriais

Carrinhos Brasil... [www.carrinhosbrasil.com.br](http://www.carrinhosbrasil.com.br)  
 Celmar... [www.celmar.com](http://www.celmar.com)  
 Freedom... [www.freedom.ind.br](http://www.freedom.ind.br)



Peças e acessórios para  
empilhadeiras tem marca:  
**Total Source®**



Pneus e  
Acessórios



Itens de  
segurança



Peças de  
Reposição

Sinônimo de **qualidade**, ótimo **custo-benefício** e a **disponibilidade** que você precisa. A **TotalSource** oferece **soluções completas** para empilhadeiras, paleteiras, plataformas aéreas e máquinas portuárias.

**Procure a revenda mais próxima e exija TotalSource.**

Inca Sol. Mecânicas e Ind. .... [www.incasolucoes.com.br](http://www.incasolucoes.com.br)  
 Ingersoll Rand ..... [www.ingersollrand.com.br](http://www.ingersollrand.com.br)  
 Marcon ..... [www.marcon.ind.br](http://www.marcon.ind.br)  
 Transrodas ..... [www.transrodas.com.br](http://www.transrodas.com.br)  
 Veículos Jacto ..... [www.veiculosjacto.com.br](http://www.veiculosjacto.com.br)

## Combustível

Consigaz ..... [www.consigaz.com.br](http://www.consigaz.com.br)  
 CTF Technologies ..... [www.ctf.com.br](http://www.ctf.com.br)  
 Liquegás ..... [www.liquegas.com.br](http://www.liquegas.com.br)  
 Nacional Gás ..... [www.nacionalgas.com.br](http://www.nacionalgas.com.br)  
 Petrobras ..... [www.petrobras.com.br](http://www.petrobras.com.br)  
 Petrolux ..... [www.petrolux.com.br](http://www.petrolux.com.br)  
 Ultrazag ..... [www.ultragaz.com.br](http://www.ultragaz.com.br)

## Empilhadeiras - Fabricante/Importador/Distribuidor

Belenus ..... [www.belenus.com.br](http://www.belenus.com.br)  
 BMC Máquinas ..... [www.bmc Hyundai.com.br](http://www.bmc Hyundai.com.br)  
 Braslift ..... [www.braslift.com.br](http://www.braslift.com.br)  
 BYD ..... [www.byd.com](http://www.byd.com)  
 BYG Transequip ..... [www.byg.com.br](http://www.byg.com.br)  
 Clark ..... [www.clarkempilhadeiras.com.br](http://www.clarkempilhadeiras.com.br)  
 Combilift/Moovit ..... [www.combilift.com](http://www.combilift.com)  
 Crown Empilhadeiras ..... [www.crown.com](http://www.crown.com)



**Grupo Kion - Baoli**  
 19 3115.0600

[comercial@baoli.com.br](mailto:comercial@baoli.com.br) - [www.baoli.com.br](http://www.baoli.com.br)

A linha de empilhadeiras Baoli atende a necessidade de empresas e mercados de alta competitividade, em que há necessidade de obter o máximo retorno, viabilizando operações com baixo custo operacional. Os equipamentos são produzidos com a tecnologia do Grupo KION, assegurando assistência técnica especializada, peças originais e as melhores soluções de manutenção.

**Grupo Kion - Baoli** ..... [www.baoli.com.br](http://www.baoli.com.br)



**Grupo Kion Linde**  
 11 4066.8157

[comercial@linde-mh.com.br](mailto:comercial@linde-mh.com.br)  
[www.lindeempilhadeiras.com.br](http://www.lindeempilhadeiras.com.br)

As empilhadeiras Linde se destacam por sua tecnologia industrial inovadora e design diferenciado, com foco na ergonomia, segurança e produtividade. Com desempenho superior, os equipamentos são pensados para oferecer excelente performance, baixo custo de funcionamento e design inteligente, tornando sua operação mais eficiente e rentável.

**Grupo Kion-Linde** ..... [www.br.kiongroup.com](http://www.br.kiongroup.com)

**Grupo Kion-Still** ..... [www.br.kiongroup.com](http://www.br.kiongroup.com)

**Hyster** ..... [www.hyster.com.br](http://www.hyster.com.br)

**Jungheinrich** ..... [www.jungheinrich.com.br](http://www.jungheinrich.com.br)

**Manitou Group** ..... [www.manitou-group.com](http://www.manitou-group.com)



Central de Atendim.: +55 11 3511-0400  
[www.toyotaempilhadeiras.com.br](http://www.toyotaempilhadeiras.com.br)



**Grupo Kion Still**  
 11 4066.8100

[comercial@still.com.br](mailto:comercial@still.com.br) - [www.still.com.br](http://www.still.com.br)

A STILL, líder brasileira de mercado, tem o equipamento específico para seu negócio e para cada fase do processo de movimentação de materiais. Com fabricação nacional, a STILL investe em tecnologias exclusivas, que se traduzem em eficiência energética, segurança, conforto e produtividade para seu negócio.



**Hyster**

Tel.: 11 4134.4700

[marketinkbr@hyster-yale.com](mailto:marketinkbr@hyster-yale.com)

Descubra Hyster®: Parceiros fortes. Empilhadeiras Robustas. Robusta, assim se define a Hyster®. Quando a movimentação de materiais exige confiabilidade, somente os mais fortes sobrevivem. Entre as máquinas mais robustas do mercado. Os produtos da Hyster® combinam design inovador, componentes de resistência industrial e processos de ponta nas áreas de manufatura e testes. Descubra do que uma Hyster é capaz, acesse [hyster.com.br](http://hyster.com.br)



**Jungheinrich Brasil**  
 Tel.: 0800 819 9001

[contato@jungheinrich.com.br](mailto:contato@jungheinrich.com.br)

A Jungheinrich é uma das líderes globais em soluções intralogísticas e oferece a seus clientes um abrangente portfólio de produtos para movimentação, gestão de armazenagem e fluxo de materiais. Reconhecida pelo mercado como uma das empresas mais inovadoras, a Jungheinrich atua no mercado há mais de 60 anos. A companhia é pioneira no desenvolvimento da tecnologia de lítio, que proporciona máxima potência aos equipamentos.



**Yale**

Tel.: 11 4134.4700

[marketinkbr@hyster-yale.com](mailto:marketinkbr@hyster-yale.com)

Yale Brasil, Conectando pessoas, produtos e produtividade. Há mais de 130 anos no mercado mundial, a Yale está em constante evolução para prover as melhores soluções em movimentação de materiais. Buscando proporcionar a melhor experiência para seus clientes, com um pós-vendas eficiente, peças genuínas, uma rede de distribuidores qualificada que garante cobertura nacional e garantia. Visite nosso site [yalebrasil.com.br](http://yalebrasil.com.br)

**Palettrans** ..... [www.palettrans.com.br](http://www.palettrans.com.br)

**SAS** ..... [www.sas.ind.br](http://www.sas.ind.br)

**SDO** ..... [www.sdoequipamentos.com.br](http://www.sdoequipamentos.com.br)

**Shangli do Brasil** ..... [www.shangli.com.br](http://www.shangli.com.br)

**TCIM Máquinas** ..... [www.tcim.com.br](http://www.tcim.com.br)

**Toyota Emp.** ..... [www.toyotaindustries.com.br](http://www.toyotaindustries.com.br)

**UN Forklift** ..... [www.unforklift.com.br](http://www.unforklift.com.br)

**Yale** ..... [www.yale.com/brasil](http://www.yale.com/brasil)

**Zenshin** ..... [www.zenshinbrasil.com.br](http://www.zenshinbrasil.com.br)

## Garfos para Empilhadeiras

**MSI Forks** ..... [www.msiforks.com.br](http://www.msiforks.com.br)

## Locação, Vendas e Peças para Empilhadeiras

**7 Energia** ..... [www.7energia.com.br](http://www.7energia.com.br)

**A Casa dos Macacos** ..... [www.acasadosmacacos.com.br](http://www.acasadosmacacos.com.br)

**ABC Empilhadeiras** ..... [www.acempilhadeiras.com.br](http://www.acempilhadeiras.com.br)

**Acepel** ..... [www.empilhadeiras.com.br](http://www.empilhadeiras.com.br)

**Advanced Emp.** ..... [www.advanceempilhadeiras.com.br](http://www.advanceempilhadeiras.com.br)

**AJF Empilhadeiras** ..... [www.ajfempilhadeiras.com.br](http://www.ajfempilhadeiras.com.br)

**All Tech** ..... [www.alltechempilhadeiras.com.br](http://www.alltechempilhadeiras.com.br)

**Alphaquip** ..... [www.alphaquip.com.br](http://www.alphaquip.com.br)

**Altamaq** ..... [www.altamaq.srv.br](http://www.altamaq.srv.br)

**Anelmar** ..... [www.anelmar.com.br](http://www.anelmar.com.br)

**Aries Gas** ..... [www.ariesgas.com.br](http://www.ariesgas.com.br)

**Armazelo** ..... [www.armazelo.com.br](http://www.armazelo.com.br)

**Astra** ..... [www.astra-abc.com.br](http://www.astra-abc.com.br)

**Ausa** ..... [www.ausa.com](http://www.ausa.com)

**Auxter** ..... [www.auxter.com.br](http://www.auxter.com.br)

**Bauko** ..... [www.baukomovimentacao.com.br](http://www.baukomovimentacao.com.br)

**BBC Guindastes** ..... [www.bbcguindastes.com.br](http://www.bbcguindastes.com.br)

**BMR** ..... [www.bmrpecas.com.br](http://www.bmrpecas.com.br)

**Brasif Rental** ..... [www.brasifmaquinas.com.br](http://www.brasifmaquinas.com.br)

**Brasilia Máquinas** ..... [www.brasiliamaqfer.com.br](http://www.brasiliamaqfer.com.br)

**Brasmaq** ..... [www.brasmaqportuaria.com.br](http://www.brasmaqportuaria.com.br)

**Brazil Trucks** ..... [www.braziltrucks.com.br](http://www.braziltrucks.com.br)

**Castell** ..... [www.castell.com.br](http://www.castell.com.br)

**CHL Zuba** ..... [www.chinaheli.com.br](http://www.chinaheli.com.br)

**Cia das Emp.** ..... [www.ciadasepilhadeiras.com.br](http://www.ciadasepilhadeiras.com.br)

**CMH** ..... [www.cmh.com.br](http://www.cmh.com.br)

**Cravmaq** ..... [www.cravmaq.com.br](http://www.cravmaq.com.br)

**Dafonte Tratores** ..... [www.dafonte.com.br](http://www.dafonte.com.br)

**Dinamik** ..... [www.dinamik.com.br](http://www.dinamik.com.br)

**Disktrans** ..... [www.disktrans.com.br](http://www.disktrans.com.br)

**Dispel Emp.** ..... [www.dispelempilhadeiras.com.br](http://www.dispelempilhadeiras.com.br)

**DML** ..... [www.dmllogistica.com.br](http://www.dmllogistica.com.br)

**Durag Siena** ..... [www.duragsiena.com.br](http://www.duragsiena.com.br)

**Eletac** ..... [www.eletac.com.br](http://www.eletac.com.br)

**Eletrofan** ..... [www.eletrofan.com.br](http://www.eletrofan.com.br)

**Eletrosil** ..... [www.eletrosil.com.br](http://www.eletrosil.com.br)

**Elson Máquinas** ..... [www.elsoncomercial.com.br](http://www.elsoncomercial.com.br)

**Empicamp Empilhadeiras** ..... [www.empicamp.com.br](http://www.empicamp.com.br)

**Emp. Santana** ..... [www.empilhadeirasantana.com.br](http://www.empilhadeirasantana.com.br)

**Emp. Catarinense** ..... [www.empilhadeirascatarinense.com.br](http://www.empilhadeirascatarinense.com.br)

**Empilhadril** ..... [www.empilhadril.com.br](http://www.empilhadril.com.br)

**Empilhatec** ..... [www.empilhatec.com](http://www.empilhatec.com)

**Engeon** ..... [www.engeon.com.br](http://www.engeon.com.br)

**Equipo Log** ..... [www.equilog.com.br](http://www.equilog.com.br)

**Ergomax** ..... [www.ergomax.com.br](http://www.ergomax.com.br)

**Eurotec** ..... [www.eurotecbrasil.com](http://www.eurotecbrasil.com)

**Felcher Gas Motor** ..... [www.felchergasmotor.com.br](http://www.felchergasmotor.com.br)

**Fort's** ..... [www.fortempilhadeiras.com](http://www.fortempilhadeiras.com)

**FortMáquinas** ..... [www.fortmaquinas.com.br](http://www.fortmaquinas.com.br)

**Frontal** ..... [www.frontal.com.br](http://www.frontal.com.br)

**FTP** ..... [www.fptindustrial.com](http://www.fptindustrial.com)

**Futuromaq** ..... [www.futuromaq.com.br](http://www.futuromaq.com.br)

**Gatron** ..... [www.gatron.com.br](http://www.gatron.com.br)

**Geral Parts** ..... [www.geralparts.com.br](http://www.geralparts.com.br)

**Giga Rental** ..... [www.gigarental.com.br](http://www.gigarental.com.br)

**Goop Peças** ..... [www.goop.com.br](http://www.goop.com.br)

**Gran Millan** ..... [www.granmillan.com.br](http://www.granmillan.com.br)

**Grupo EES** ..... [www.elba.com.br](http://www.elba.com.br)

**Grupo Prestbater** ..... [www.prestbater.com.br](http://www.prestbater.com.br)

**Grupo Rekiman** ..... [www.rekimanempilhadeiras.com.br](http://www.rekimanempilhadeiras.com.br)

**Grupo Sendas** ..... [www.gruposendas.com.br](http://www.gruposendas.com.br)

**Guindastes Tatuapé** ..... [www.gtatuape.com.br](http://www.gtatuape.com.br)

**Harmônica** ..... [www.harmonicaautomacao.com.br](http://www.harmonicaautomacao.com.br)

**HM Empilhadeiras** ..... [www.hmempilhadeiras.com.br](http://www.hmempilhadeiras.com.br)

**Imparpec** ..... [www.imparpec.com.br](http://www.imparpec.com.br)

**Irmãos Passaura** ..... [www.passaura.com.br](http://www.passaura.com.br)

**Ita Industrial** ..... [www.itaindustrial.com.br](http://www.itaindustrial.com.br)

**Kabuki** ..... [www.kabukiempilhadeiras.com.br](http://www.kabukiempilhadeiras.com.br)

**Kalmar** ..... [www.cargotec.com](http://www.cargotec.com)

**L Amorim** ..... [www.lamorim.com](http://www.lamorim.com)

**LDF Empilhadeiras** ..... [www.ldfempilhadeiras.com.br](http://www.ldfempilhadeiras.com.br)

**Levecarga** ..... [www.levecarga.com.br](http://www.levecarga.com.br)

**Levton** ..... [www.levton.com.br](http://www.levton.com.br)

**Lift Tek** ..... [www.lifttek.com](http://www.lifttek.com)

**Liftcom** ..... [www.liftcomequipamentos.com.br](http://www.liftcomequipamentos.com.br)

**Lintec** ..... [www.lintecmotores.com.br](http://www.lintecmotores.com.br)

**Liugong** ..... [www.liugongla.com.br](http://www.liugongla.com.br)

**Locmec Empilhadeira** ..... [www.locmec.com.br](http://www.locmec.com.br)

**Login Emp.** ..... [www.loginempilhadeiras.com.br](http://www.loginempilhadeiras.com.br)

**Logiscom** ..... [www.logiscom.srv.br](http://www.logiscom.srv.br)

**Lycos** ..... [www.lycosequipamentos.com.br](http://www.lycosequipamentos.com.br)

**M4 Solutions** ..... [www.m4solutions.com.br](http://www.m4solutions.com.br)

**Makena** ..... [www.makena.com.br](http://www.makena.com.br)

**Maory** ..... [www.maory.com.br](http://www.maory.com.br)

**Mapel** ..... [www.mapelnet.com.br](http://www.mapelnet.com.br)

**Maq Polli** ..... [www.maqpolli.com.br](http://www.maqpolli.com.br)

**Maquindast** ..... [www.mdempilhadeiras.com.br](http://www.mdempilhadeiras.com.br)

**Marbor** ..... [www.grupomarbor.com.br](http://www.grupomarbor.com.br)

**Masterquip** ..... [www.norquip.com.br](http://www.norquip.com.br)

**Maxter** ..... [www.maxtermaquinas.com.br](http://www.maxtermaquinas.com.br)

**Motorep** ..... [www.motorep.com.br](http://www.motorep.com.br)

**Motomac** ..... [www.motomac.com.br](http://www.motomac.com.br)

**Movelev** ..... [www.movelev.com.br](http://www.movelev.com.br)

**Movibras** ..... [www.movibras.com.br](http://www.movibras.com.br)

**Movicarga** ..... [www.movicarga.com.br](http://www.movicarga.com.br)

**Movilog** ..... [www.movilog.com.br](http://www.movilog.com.br)

**Movimenta MG** ..... [www.movimentamg.com.br](http://www.movimentamg.com.br)

**Movserv** ..... [www.movserv.com.br](http://www.movserv.com.br)

**MT Empilhar** ..... [www.mtempilhar.com.br](http://www.mtempilhar.com.br)

**Multi Carretas** ..... [www.marcuschi.com.br](http://www.marcuschi.com.br)

**Murrelektronik** ..... [www.murrelektronik.com.br](http://www.murrelektronik.com.br)

**Neq** ..... [www.neq.com.br](http://www.neq.com.br)

**Nova Fase Emp.** ..... [www.novafaseempilhadeiras.com.br](http://www.novafaseempilhadeiras.com.br)

**Plascar** ..... [www.plascar.com.br](http://www.plascar.com.br)

**Portomaq/Cvsferrari** ..... [www.portomaq.com.br](http://www.portomaq.com.br)

**Promov Emp.** ..... [www.promovempilhadeiras.com.br](http://www.promovempilhadeiras.com.br)

**Ramep** ..... [www.ramep.com.br](http://www.ramep.com.br)



**Retrak**

Tel.: 11 2431.6464

[retrak@retrak.com.br](mailto:retrak@retrak.com.br) - [www.retrak.com.br](http://www.retrak.com.br)

A RETRAK é especializada em locação e venda de empilhadeiras elétricas e a combustão e transpaletas elétricas. É dealer da fabricante de empilhadeiras Linde Still, prestando serviços autorizados pela fábrica. A RETRAK fornece equipamentos elétricos com baterias e carregadores. Também conta com departamento técnico próprio para desenvolvimento de equipamentos especiais e customizados, adequados à operação dos clientes.

**Retrak Empilhadeiras** ..... [www.retrak.com.br](http://www.retrak.com.br)

**Rodorei** ..... [www.rodorei.com.br](http://www.rodorei.com.br)

**Safe Emp.** ..... [www.safeempilhadeiras.com.br](http://www.safeempilhadeiras.com.br)

**Savi** ..... [www.savi.webnode.com.br](http://www.savi.webnode.com.br)



Serralog ..... [www.serralog.com.br](http://www.serralog.com.br)  
 Shark Máquinas ..... [www.sharkmaquinas.com.br](http://www.sharkmaquinas.com.br)  
 Sinergia Máquinas ..... [www.hedesa.com.br](http://www.hedesa.com.br)  
 Somak ..... [www.somak.com.br](http://www.somak.com.br)  
 Somov ..... [www.somov.com.br](http://www.somov.com.br)  
 SRR Equipamentos ..... [www.srr.com.br](http://www.srr.com.br)  
 Tecfork ..... [www.tecfork.com.br](http://www.tecfork.com.br)  
 Tolentino ..... [www.tolentino.com.br](http://www.tolentino.com.br)  
 Tractorbel ..... [www.tractorbelequipamentos.com.br](http://www.tractorbelequipamentos.com.br)  
 Tradimaq ..... [www.tradimaq.com.br](http://www.tradimaq.com.br)  
 Transall Equipamentos ..... [www.transall.com.br](http://www.transall.com.br)  
 Transportadora Ema ..... [www.transportadoraema.com.br](http://www.transportadoraema.com.br)  
 Trax ..... [www.traxrental.com.br](http://www.traxrental.com.br)  
 Vertic ..... [www.verticempilhadeiras.com.br](http://www.verticempilhadeiras.com.br)  
 Viaduto ..... [www.viaduto.com.br](http://www.viaduto.com.br)  
 Vinnig ..... [www.vinnig.com.br](http://www.vinnig.com.br)  
 Well Tech ..... [www.welltech.com.br](http://www.welltech.com.br)  
 Willtec ..... [www.willtec.com.br](http://www.willtec.com.br)  
 Ype Locações ..... [www.ypelocacoes.com.br](http://www.ypelocacoes.com.br)  
 Zapi do Brasil ..... [www.zapidobrasil.com.br](http://www.zapidobrasil.com.br)

### Locação, Vendas e Peças para Guindastes

Consenso ..... [www.consenso.com.br](http://www.consenso.com.br)  
 Cunzolo ..... [www.cunzolo.com.br](http://www.cunzolo.com.br)  
 Ideal ..... [www.idealguindastes.com.br](http://www.idealguindastes.com.br)

### Manutenção em Empilhadeiras

Dalgas Oxidatisador ..... [www.oxidatisador.com.br](http://www.oxidatisador.com.br)  
 Moya & Cezarino ..... [www.moyacezarino.com.br](http://www.moyacezarino.com.br)  
 Retifort ..... [www.retifortretifica.com.br](http://www.retifortretifica.com.br)

Rodagas ..... [www.rodagas.com.br](http://www.rodagas.com.br)  
 Sady ..... [www.sady.com.br](http://www.sady.com.br)  
 SZ Laboratório ..... [www.szlaboratorio.com.br](http://www.szlaboratorio.com.br)  
 Tonini ..... [www.comercialtonini.com.br](http://www.comercialtonini.com.br)

### Motores

Action Technology ..... [www.actiontechnology.com.br](http://www.actiontechnology.com.br)  
 Bonfiglioli Redutores ..... [www.bonfigliolidobrasil.com.br](http://www.bonfigliolidobrasil.com.br)  
 Cummins ..... [www.cummins.com.br](http://www.cummins.com.br)  
 Dokcar ..... [www.dokcar.com.br](http://www.dokcar.com.br)  
 Envetherm ..... [www.envetherm.com.br](http://www.envetherm.com.br)  
 Motobel ..... [www.motobel.com.br](http://www.motobel.com.br)  
 PW Service ..... [www.pwservice.com.br](http://www.pwservice.com.br)  
 SEW ..... [www.sew.com.br](http://www.sew.com.br)  
 Sotreq ..... [www.sotreq.com.br](http://www.sotreq.com.br)  
 Sullair ..... [www.sullair.com.br](http://www.sullair.com.br)  
 Voges ..... [www.voges.com.br](http://www.voges.com.br)  
 Zara Redutores ..... [www.zararedutores.com.br](http://www.zararedutores.com.br)

### Pneus

ATDL ..... [www.atdl.com.br](http://www.atdl.com.br)  
 Atual Pneus ..... [www.atualpneus.com.br](http://www.atualpneus.com.br)  
 BBS Pneus ..... [www.bbspneus.com.br](http://www.bbspneus.com.br)  
 Bridgestone ..... [www.bridgestone.com.br](http://www.bridgestone.com.br)  
 Camso ..... [www.camso.com.br](http://www.camso.com.br)  
 Cantu ..... [www.cantupneus.com.br](http://www.cantupneus.com.br)  
 Comprenpneus ..... [www.comprenpneus.com.br](http://www.comprenpneus.com.br)  
 Continental Pneus ..... [www.conti.com.br](http://www.conti.com.br)  
 Digal Pneus ..... [www.digalpneus.com.br](http://www.digalpneus.com.br)  
 Dpaschoal ..... [www.dpaschoal.com.br](http://www.dpaschoal.com.br)  
 Flexityre ..... [www.flexityre.com.br](http://www.flexityre.com.br)

Global Tire ..... [www.globaltire.com.br](http://www.globaltire.com.br)  
 Goodyear ..... [www.goodyear.com.br](http://www.goodyear.com.br)  
 Grupo Hoff ..... [www.hoff.com.br](http://www.hoff.com.br)  
 Grupo Sailun ..... [www.gruposailun.com.br](http://www.gruposailun.com.br)  
 Gumaplastic ..... [www.gumaplastic.com.br](http://www.gumaplastic.com.br)  
 Hankook ..... [www.pneushankook.com.br](http://www.pneushankook.com.br)  
 J Malucelli ..... [www.jmalucelliequipamentos.com.br](http://www.jmalucelliequipamentos.com.br)  
 Kumho ..... [www.kumhopneus.com.br](http://www.kumhopneus.com.br)  
 Link Comercial ..... [www.linkcomercial.com.br](http://www.linkcomercial.com.br)  
 Maggion ..... [www.maggion.com.br](http://www.maggion.com.br)  
 Magnum Tires ..... [www.magnumtires.com.br](http://www.magnumtires.com.br)  
 Mais Pneus ..... [www.maispneus.com.br](http://www.maispneus.com.br)  
 Marangoni ..... [www.marangonidobrasil.com.br](http://www.marangonidobrasil.com.br)  
 Michelin ..... [www.michelin.com.br](http://www.michelin.com.br)  
 Moreflex ..... [www.moreflex.com.br](http://www.moreflex.com.br)  
 Pirelli Pneus ..... [www.pirelli.com.br](http://www.pirelli.com.br)  
 Pneu Mark ..... [www.pneumark.com.br](http://www.pneumark.com.br)  
 Rodafer ..... [www.rodafer.com.br](http://www.rodafer.com.br)  
 Rodmais ..... [www.rodmais.com.br](http://www.rodmais.com.br)  
 Solideal ..... [www.comercialrodrigues.com.br](http://www.comercialrodrigues.com.br)  
 Standard Tyres ..... [www.standardtyres.com.br](http://www.standardtyres.com.br)  
 Tipler ..... [www.tipler.com.br](http://www.tipler.com.br)  
 Titan ..... [www.titanlat.com.br](http://www.titanlat.com.br)  
 Trelleborg ..... [www.trelleborg.com.br](http://www.trelleborg.com.br)  
 Tyresfer ..... [www.tyresfer.com.br](http://www.tyresfer.com.br)  
 Vipal ..... [www.vipal.com.br](http://www.vipal.com.br)  
 Vonder ..... [www.vonder.com.br](http://www.vonder.com.br)  
 WVM Pneus ..... [www.wvmpneus.com.br](http://www.wvmpneus.com.br)

### Reach Stackers

CVS Ferrari Tecport Brazil ..... [www.ferrariport.com.br](http://www.ferrariport.com.br)

Steel Bro ..... [www.steelbro.com](http://www.steelbro.com)

### Rebocadores e Tratores Industriais

Comingersoll ..... [www.comingersoll.com.br](http://www.comingersoll.com.br)  
 Fil/Master Mover ..... [www.fil.com.br](http://www.fil.com.br)  
 Rucker ..... [www.rucker.ind.br](http://www.rucker.ind.br)

### Rodas e Rodízios

AFL ..... [www.afplastic.com.br](http://www.afplastic.com.br)  
 Almeida Martins ..... [www.almeidamartins.com.br](http://www.almeidamartins.com.br)  
 Arconic ..... [www.arconic.com.br](http://www.arconic.com.br)  
 Brasroda ..... [www.brasroda.com.br](http://www.brasroda.com.br)  
 Casa dos Rodízios ..... [www.casadosrodizios.com.br](http://www.casadosrodizios.com.br)  
 Colson ..... [www.colson.com.br](http://www.colson.com.br)  
 Frum ..... [www.frum.com.br](http://www.frum.com.br)  
 Müller Rodas & Rodízios ..... [www.rodasmuller.com.br](http://www.rodasmuller.com.br)  
 Novex ..... [www.novex.com.br](http://www.novex.com.br)  
 Rodaros ..... [www.rodaros.com.br](http://www.rodaros.com.br)  
 Roditec ..... [www.roditec.com.br](http://www.roditec.com.br)  
 Schioppa Rodas e Rodiz. do Brasil ..... [www.schioppa.com.br](http://www.schioppa.com.br)  
 Tekroll ..... [www.transroll.ind.br](http://www.transroll.ind.br)  
 Tellure Rota ..... [www.tellure.com.br](http://www.tellure.com.br)

### Varredoiras e Lavadeiras

Alfa Tennant ..... [www.alfatennant.com.br](http://www.alfatennant.com.br)  
 ARTLav ..... [www.artlav.com.br](http://www.artlav.com.br)  
 Dometec ..... [www.dometec.com.br](http://www.dometec.com.br)  
 IP Cleaning ..... [www.ipcbrazil.com.br](http://www.ipcbrazil.com.br)  
 Kärcher Brasil ..... [www.karcher.com.br](http://www.karcher.com.br)  
 Multitec ..... [www.multitecwap.com.br](http://www.multitecwap.com.br)  
 Promolimp ..... [www.promolimp.com.br](http://www.promolimp.com.br)

# Empilhadeiras Elétricas CLARK

## A solução certa para sua operação!

- Contrabalançadas, Retrâteis e Transpaletas
- Opção de Bateria Íon-Lítio Technology
- Ergonomia e Produtividade



[www.clarkempilhadeiras.com.br](http://www.clarkempilhadeiras.com.br) | 19 3856.9098/9090



CLARKMHCBR



ClarkEmpilhadeiras



clark-brasil/





# Gestão de Frotas é imprescindível para empresas que querem ser mais competitivas e crescer

Ainda segundo representantes do segmento, ela permite à empresa ter uma atuação pró-ativa frente a rotinas e falhas que podem ser identificadas na operação final do cliente.

A Cobli (Fone: 11 4933.7776), startup especializada em gestão de frotas, telemetria e roteirização, aponta que os EUA são referência mundial no gerenciamento de frotas. Isso se deve, principalmente, ao fato de o país ter um índice de vendas de automóveis dez vezes maior que o Brasil. Com um mercado gigante e tecnologicamente mais avançado, a gestão de frotas em solo americano é encarada pelas empresas como uma área estratégica, zelando pela qualidade da informação. Lá, o gestor se preocupa com a produtividade, o que significa entender quais são os custos e como otimizá-los da melhor maneira possível.

“Por outro lado, em território brasileiro o foco é mais em rastreamento do que na gestão em si. As empresas consideram tecnologias e soluções como custos e não investimentos, o que impacta consideravelmente no desenvolvimento do mercado. Por isso, vemos o grande consumo de dispositivos menos avançados e de baixo custo, gerando resultados pouco efetivos. Além disso, há um grande desafio: a falta de um sistema adequado dificulta ainda mais o trabalho dos profissionais da área”, aponta Rodrigo Mourad, sócio-fundador da Cobli.

E qual a importância da gestão de frotas nos dias de hoje?

Mourad continua, afirmando que o controle de frotas é imprescindível para

empresas de todos os portes que querem ser mais competitivas e crescer — desde uma pequena floricultura com apenas dois carros a grandes transportadoras com milhares de caminhões, todos podem se beneficiar de um sistema que ajuda a aumentar a produtividade e diminuir custos com a logística. “Problemas com entregas ou serviços que não são feitos, gastos excessivos com combustível, controle de horas e cumprimento de outras legislações trabalhistas, entre muitos outros desafios das empresas que lidam com veículos, podem ser solucionados com um sistema de gestão de frotas. Em geral, nossos parceiros conseguem economizar cerca de R\$ 300 por veículo/mês, e se tornar empresas mais competitivas. Também há muitos benefícios para o controle interno, como contabilização de horas extras e acesso simples a informações pertinentes para todas as áreas”, diz o representante da Cobli.



Tito, da Globalstar: Entre as consequências da não gestão de frotas estão os gastos desnecessários devido à má utilização dos recursos e atrasos nas entregas

Cristiano Dias Tito, diretor de vendas da Globalstar do Brasil (Fone: 21 98276.3044), também comenta que a gestão de frotas permite à empresa ter uma atuação pró-ativa frente a rotinas e falhas que podem ser identificadas na operação final do cliente. Traz incrementos de segurança para o patrimônio envolvido, economia de custos mediante uma dirigibilidade correta frente ao veículo em questão e equilíbrio frente à necessidade de uso geral da frota. Também permite a empresa ser mais eficaz no seu negócio, focando esforços naquilo que é seu core business.

“Hoje as principais necessidades no segmento de transportes são: prevenção de acidentes,



**Motorização:**  
**GLP motor GM: R\$ 204.540,00**  
**Diesel CUMMINS: R\$ 227.500,00**

**Torre: CASCADE**

- Torre duplex 5m.
- Posicionador e deslocador lateral dos garfos.
- Garfos de 2m.



**CPD 25 AC3**  
**R\$ 84.900,00**

A Series

**Torre: Cascade**  
**Controlador curtis AC.**

- Extração lateral de bateria.
- Deslocador lateral.
- Torre triplex 4.5m.
- Acompanha 1 Bateria e 1 carregador.



\*Preços refletem a cotação do dólar de 15/02 e pode refletir a variação cambial até a data de circulação da revista. Condição de pagamento em 3 parcelas mensais. Válido para as 15 primeiras máquinas vendidas. Preço FOB Campinas -SP

Rua Murilo de Campos Castro, Nº 27  
 Fazenda Santa Cândida - Campinas - SP  
 (19) 3256-2800 - [sdoequipamentos.com.br](http://sdoequipamentos.com.br)

**SDO**  
 EQUIPAMENTOS

**HANGCHA**



controle de custos, produtividade e pontualidade. Por isso, o gestor de frotas é o responsável pelo funcionamento adequado da frota, controlando desde a manutenção dos veículos até a satisfação dos clientes com a entrega, passando por todos os processos que envolvem cada operação de transporte”, complementa Bruno Portnoi, diretor de Marketing da Sascar Tecnologia e Segurança Automotiva (Fone: 0300 789.6004).

De fato, atualmente, no mercado como um todo surgiu a grande necessidade de se adequar ao panorama econômico e financeiro do país, ou seja, é preciso gerar mais resultados positivos com menos recursos possíveis.

No mercado de transportes essa premissa é aplicada da mesma forma e quando falamos em redução de custos, como com combustível e manutenção, logo nos lembramos dos sistemas para gestão de frota.

“Um sistema de gerenciamento de frotas permite à empresa ganhos em eficiência, como redução significativa

do consumo de combustível, de manutenção preventiva de itens mecânicos do veículo e de desgaste de pneus, bem como otimização de frota. Notamos, também, ganhos com segurança e conformidade, pois é possível corrigir o perfil de dirigibilidade do motorista, reduzindo os riscos de acidentes e controlando a velocidade. O monitoramento em tempo real permite o feedback em tempo real e a gestão de jornada de trabalho do motorista”, diz, agora Bruno Santos, diretor de serviços, vendas e marketing da Mix Telematics (Fone: 11 3393.8111).

## Buscando a gestão de frotas

Sobre o que levar em consideração para criar um sistema de gestão de frotas, Tito, da Globalstar, lembra que estar ciente dos problemas e falhas que a operação possui, somados à contratação de uma empresa que faça um trabalho consultivo para identificar os gaps existentes são os primeiros passos. A partir daí, é somar esforços para desenvolver

um sistema ou contratar empresas que já possuam isso desenvolvido.

“O sistema tem que trabalhar para facilitar a rotina do gestor, trazendo informações que possibilitem melhorar a eficiência das operações. Portanto, o sistema deve ser simples e dar mais agilidade ao gestor, ao permitir mais clareza sobre os principais problemas da frota”, emenda Portnoi, da Sascar.

Santos, da Mix Telematics, por sua vez, diz que para desenvolver o software mais adequado para gestão de frotas é preciso uma atenção especial em relação à aplicação. Quando falamos em gestão de frotas estamos nos referindo a diversos tipos de veículos e diversas aplicações. Gestão de frota significa gerir à distância o patrimônio da empresa e como este está sendo utilizado. Por isso, um sistema de gestão de frotas deve ser adaptável aos diversos tipos de veículos



**Portnoi, da Sascar:** O sistema de gestão deve ser simples e permitir mais agilidade ao gestor, ao dar mais clareza sobre os principais problemas da frota



# RAMPA MÓVEL

MOVIMENTE SUAS CARGAS COM A RAMPA MÓVEL GKL.

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



**GKL - INDÚSTRIA MECÂNICA LTDA.**

(011) 4828-1835 e (011) 4828-1916

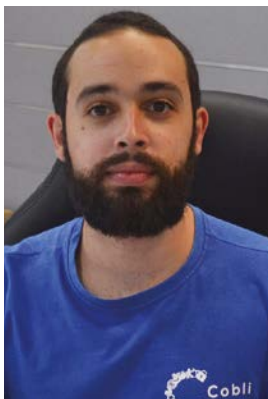
email: [gkl@gkl.com.br](mailto:gkl@gkl.com.br)

site: [www.gkl.com.br](http://www.gkl.com.br)



do mercado, desde ônibus a motocicletas, carros de passeio a máquinas agrícolas, caminhões a ambulâncias.

"A partir do momento que um sistema consegue em uma mesma visualização trazer informações como velocidade, rotação e consumo de combustível, de forma didática para a tomada de decisões estratégicas, esse é um sistema de gestão de frotas eficaz. Como por exemplo, em uma transportadora de cargas perigosas (derivados de petróleo) há uma grande preocupação com segurança, estilo de direção do motorista e prevenção de acidentes, logo os modelos de relatórios que deverão ser extraídos são rastreamento em tempo real, freadas bruscas, aceleração brusca, erros de condução, velocidade por via, registro de dados segundo a segundo, etc.", completa o diretor da Mix Telematics.



**Mourad, da Cobli:** As empresas consideram tecnologias e soluções como custos e não investimentos, o que impacta no crescimento do mercado

### Fazer ou não fazer?

Com relação à questão de não fazer a gestão de frotas, Mourad, da Cobli, diz que as consequências são as mesmas de pagar muito mais caro pela matéria prima do que seus competidores. "Sem gestão, os custos operacionais são maiores, o que, na maioria dos casos, inviabiliza a prestação de um serviço final com preço competitivo. É difícil competir pagando mais por combustível e manutenções", diz o sócio-fundador da Cobli. Tito, da Globalstar, também aponta consequências da não gestão de frotas: uso inadequado da frota para fins divergentes ao que a empresa se destina, risco elevado de acidentes e roubo, gastos desnecessários motivados pela má utilização dos recursos, atrasos em entregas, descontentamento da base de clientes, etc. "A empresa pode ter gastos excessivos com combustível, pneus, manutenções, veículos ociosos, multas e elevado índice de acidentes de trânsito. Some a isso improdutividade da frota e falta de

pontualidade nas entregas. Tudo isso pode afetar a credibilidade da marca no mercado, pondo em risco a sustentabilidade do negócio", completa Portnoi, da Sascar.

Na verdade, por consequência de um descontrole no sistema de gestão de frotas podemos identificar um não cumprimento de processos.

"Tomamos o exemplo de uma transportadora que não possui sistema de gerenciamento de frotas: para o RH gerar a folha de pagamento, ele depende da papeleta de horas trabalhadas que os motoristas levam em suas viagens (que, na maioria das vezes, não está atualizada), que por sua vez depende do gestor de frotas para organizar os gastos de cada viagem e planilhar as despesas. E também não podemos esquecer-nos do setor de manutenção, que muitas vezes está sobrecarregado de trabalho por conta da falta de organização nos

caminhões que apontam a necessidade de reparo e os motoristas só sabem do problema quando ele acontece", explica Santos, da Mix Telematics.

Com um sistema eficaz para gestão de frotas – prossegue ele –, isso não acontece, pois há um controle efetivo do começo ao fim da operação: todos os motoristas possuem identificação que informa ao sistema de gestão de frotas quando ele deu início a sua jornada, tempo de descanso, almoço, sua velocidade e posição em tempo real. Também há eliminação do uso de papeleta através de processos simplificados, redução de custos operacionais e de manutenção. E há a possibilidade de o gestor de frotas agendar manutenções preventivas, otimizar a frota, promover um controle eficaz do consumo de combustível, ou seja, a gestão de frotas traz mais eficiência, segurança e conformidade aos processos da empresa.



## OK ENTREGA

### ACOMPANHE SUAS ENTREGAS EM TEMPO REAL

IOD - informação de entrega  
POD - imagem com validade legal

Plataforma única para todas as  
transportadoras em todos os modais

Veículos dedicados ou  
compartilhados

Gestão de ocorrências de entregas e  
de custos adicionais com fretes



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

COM O OK ENTREGA

É FÁCIL  
É SIMPLES  
É ÁGIL!

(11) 2537-4712  
[contato@stilsolucoes.com.br](mailto:contato@stilsolucoes.com.br)

## Recursos usados

E quais seriam os recursos usados, hoje, na gestão de frotas.

"Hoje, a maior parte das frotas não utiliza equipamentos sensores para capturar informações dos veículos. Esta tendência vem mudando e as frotas mais competitivas já entenderam que precisam de informações precisas para serem mais eficientes. Nos Estados Unidos, há 10 vezes mais utilização de sensores para gestão de frotas do que no Brasil, isso ocorre porque o aumento de competitividade do mercado americano demanda isso", diz Mourad, da Cobli.

Tecnologias mais antigas em geral dependem de instalação profissional, o que consequentemente resulta em parar os veículos e trazer os mais distantes de volta para a base, sem contar os riscos de danos à parte elétrica do carro e perda da garantia, continua o representante da Cobli, lembrando que na empresa parece estranho começar um projeto de aumento de eficiência parando todos os veículos. Para facilitar esse processo, a Cobli utiliza dispositivos que não precisam de instalação profissional.

Quanto aos sistemas — continua Mourad —, existem basicamente dois tipos: os mais focados em rastreamento e antifurto e os mais focados em aumento da produtividade. "Sistemas de rastreamento apontam a localização dos veículos, seus trajetos mais recentes e, de fato, fazem muito sentido para recuperar veículos em caso de furto. Já os

sistemas de aumento de eficiência precisam incluir funcionalidades mais robustas para gerar ganhos maiores para as frotas, como: roteirização, análise do modo de condução e manutenção." O produto da Cobli é um sistema completo para a gestão de frotas — "somos focados em gerar resultados e não relatórios", diz o sócio-fundador. No sistema Cobli, frotas de todo o Brasil criam rotas otimizadas para distância, tempo ou quantidade de veículos, analisam modos de condução que desperdiçam combustível e pneus, compartilham informações em tempo real com seus motoristas e clientes, entre outros.

Mais abrangente, Tito, da Globalstar, explica que, hoje, a gestão de frotas utiliza-se de vários recursos e sistemas, que passam desde a comunicação tradicional GSM até soluções robustas e complexas, que podem demandar tecnologia via satélite. "No meio urbano, o GSM costuma atender com eficiência, porém para gestão de frotas em áreas remotas (segmento agrícola, transporte nacional e internacional, segmento fluvial e/ou ferroviário, etc.) são reais exemplos de segmentos de mercado que dependem de comunicação via satélite para terem êxito em suas operações."

O diretor de vendas da Globalstar conta que a empresa possui hoje equipamentos que atendem a todos estes mercados e, de forma bastante simples, possibilitam a integração sistêmica que permite aos parceiros e clientes usarem plataformas próprias e/ou de terceiros.

Por sua vez, a Sascar disponibiliza a plataforma de conectividade Sascar.

"Lá, o gestor encontra informações, por meio de relatórios inteligentes de

fácil compreensão, que permitem um melhor controle de custos, prevenção de acidentes por meio da gestão do comportamento dos motoristas, além de melhorar a pontualidade de entrega e produtividade da frota ao ter todos os documentos e detalhamento das viagens integradas. Estas informações são captadas por equipamentos que são instalados no veículo, como sensores de aceleração, freadas, rotação do motor, identificação do motorista, entre outros, que são transmitidos via rede de telefonia celular (GSM)", diz o diretor de

marketing da empresa.

Finalizando, Santos, da Mix Telematics, lembra que os recursos usados para a gestão de frotas envolvem diversos equipamentos, como computador de bordo que lê o barramento CAN dos veículos e identifica o estilo de direção dos motoristas, por exemplo. Inclusive há equipamentos para os mais variados tipos de frotas.

Há também softwares como o de Jornada de Trabalho, que torna isso possível de forma automatizada e de fácil integração com sistemas de gerenciamento de RH, além de câmeras instaladas nos veículos e tablets para os motoristas, por exemplo.

"Nós dispomos do MiX FM Essential Telemetry, uma solução completa para a gestão de frota leve (caminhões, vans, automóveis e motocicletas), e a solução MiX FM Premium Telemetry, indicada para frotas que exigem mais controles, permitindo reduzir gastos com combustível e manutenção em até 15%, aumentando o controle e reduzindo a ociosidade da frota", completa o diretor de serviços, vendas e marketing da Mix Telematics. **Logweb**



**Santos, da Mix Telematics:** Um sistema de gestão de frotas deve ser adaptável aos diversos tipos de veículos do mercado, desde motocicletas a caminhões







Para os que sabem gerenciar seu **futuro**

A SINGULAR INTRALOGISTICS ENGINEERING

Inovação e Engenharia logística

**ULMA**  
HANDLING SYSTEMS



[www.ulmahandling.com](http://www.ulmahandling.com)



# Logistique colocará a logística catarinense em pauta. A revista *Logweb* é parceira do evento

Organizada pela Zoom Promoção de Feiras e Eventos (Fone: 49 3361.9200), e em parceria comercial com a *Logweb*, que também é a mídia e o catálogo oficiais, a 5ª edi-

ção da Logistique – Feira de Logística e Negócios Multimodal ocorre de 23 a 25 de outubro próximo, das 14h às 21h, no Centro de Exposições Expoville, em Joinville, SC.

A partir desta edição destacamos alguns expositores, que falam sobre as suas expectativas e sobre o que vai ser apresentado e lançado no evento.

## DotSE



Esta é a segunda participação da DotSE Desenvolvimento e Comércio de Softwares (Fone: 49 3324.1430) na Logistique: a empresa esteve na edição de 2014 em Chapécó, SC. Sobre os motivos que a levaram a participar da Logistique, Rodrigo Holl, gerente de Projetos da DotSE, diz que buscam a aproximação com os clientes, assim como a divulgação da empresa e captação de novas oportunidades de negócio. “Queremos também apresentar os lançamentos e as novidades da DotSE para o próximo ano. E as perspectivas são as melhores, pois visamos atingir um grande número de pessoas, fechar bons negócios e obter ótimos resultados com a feira.”

Com relação aos lançamentos que serão realizados pela empresa no evento, Holl os enumera: Gestão de Indicadores Balanced Scorecard; Balance Scorecard integrado com o DotTransporter; Gestão de Itens de Controle; Gestão de Viagens Mobile; Gestão da Jornada do Motorista Mobile; Gestão de Coleta e Entrega Mo-

bile; Gestão de Tarefas e Checklist por Função Mobile.

“Buscamos apresentar principalmente nosso software de gestão completa para transportadoras, o DotTransporter, que visa garantir os processos de gestão da empresa, facilitando o gerenciamento inteiro da frota de forma simples e completa, auxiliando também na redução de custos da frota e no acompanhamento das informações de evolução da empresa como um todo. Como diferencial contamos com a flexibilidade para desenvolvimento de novas funcionalidades, alterações e adaptação do sistema aos processos da sua empresa”, finaliza o gerente de Projetos.

## PLM Plásticos

Em sua primeira participação na Logistique, a PLM Plásticos (Fone: 41 2141.9400) busca a divulgação da empresa e dos seus produtos. “Nossa expectativa é alta em relação ao networking e à demonstração dos produtos e, consequentemente, de obter um bom resultado de vendas”, aponta

Alessandra F. Lima, coordenadora comercial da empresa.

Com relação aos lançamentos que serão realizados no evento, Alessandra diz que, em busca constante de inovação e sustentabilidade, a PLM está desenvolvendo um material composto a base de PEAD (polietileno de alta densidade) reciclado e carga vegetal, com foco especial no mercado logístico, podendo ser aplicado em paletes, bandejas e separadores. “O produto segue em teste e aprimoramento e mostraremos na feira um palete produzido com este material.”

A PLM apresentará, também, os produtos do segmento logístico, como paletes, tampas, bandejas especiais e de roda, rocapack (têxtil), embalagem Big Pack e packtainer e o conceito twin sheet. “Além do segmento logístico, a PLM atende o mercado de refrigeração com painéis internos e externos de refrigeradores comerciais. E também o segmento automotivo, com peças técnicas e projetos especiais com qualquer produto que possa ser termoformado e chapas”, conclui Alessandra. *Logweb*





# Sua carga expressa direta de Santa Catarina para toda a Região Sul do Brasil e São Paulo

Conte com a experiência de uma empresa com mais de 80 anos e com uma operação que interliga mais de 101 agências espalhadas pelo Sul do País e São Paulo.

**MAIS DE 1700  
CIDADES  
ATENDIDAS**



**Princesa dos Campos**  
ENCOMENDAS

**0800421000**



## A REVIRAVOLTA DA **TECNOLOGIA DE SEGURANÇA** NO TRANSPORTE

*Como a Radiofrequência se transformou na mais eficaz solução para o setor*



**Alvaro Velasco,**  
*CEO do Grupo Tracker:*  
**"O Rastreamento e a recuperação estão em nosso DNA"**

A segurança é motivo de grande preocupação das empresas de logística e transporte. Diante deste fato, muitas soluções são oferecidas ao mercado, mas nenhuma delas é capaz de substituir a tecnologia de Radiofrequência (RF), a mais eficaz no combate ao roubo e furto. Em linhas gerais, a RF se baseia na transmissão de uma frequência de rádio, que pode ser captada a quilômetros de distância, mesmo em locais remotos, sem interrupção de sinal.

Atualmente, existem soluções que utilizam a RF em seus rastreadores. Mas poucas empresas conseguem empregar a tecnologia em âmbito nacional, por limitações no alcance das frequências de rádio. A exceção é o Grupo Tracker, multinacional especializada em rastreamento e monitoramento, que atua no Brasil desde o ano 2000 e oferece soluções baseadas em Radiofrequência de longo alcance. "O rastreamento e a recuperação estão em nosso DNA. Somos pioneiros na utilização da Radiofrequência em soluções contra roubo ou furto e, hoje, podemos colaborar com a segurança e proteção de veículos e mercadorias. Sem dúvida, apresentamos os melhores índices de recuperação do mercado e a melhor solução de tecnologia de Radiofrequência disponível", afirma o CEO do Grupo Tracker, Alvaro Velasco.

Muitas empresas, entretanto, empregam outras tecnologias em suas soluções. Um erro que pode custar caro, pois os criminosos conseguem desativar ou inibir sinais de dispositivos que foram concebidos originalmente para gestão logística e telemetria. "Atuamos com diversos tipos de tecnologia e, por isso, temos a responsabilidade de explicar aos clientes a empregabilidade e eficiência de cada uma delas. Se a necessidade é segurança do casco ou da carga, a Radiofrequência é a mais eficaz na localização do ativo", diz o Diretor Comercial do Grupo Tracker, Rodrigo Abbud. "É preciso tomar cuidado com a falsa impressão de que, por estar monitorando com um GPS em tempo real, esta será a tecnologia que



**Rodrigo Abbud,**  
*Diretor Comercial do Grupo Tracker:*  
**"A tecnologia de Radiofrequência é a mais eficaz na localização de veículos e cargas"**

permitirá a localização do ativo. Infelizmente, na maioria dos casos de roubo, o GPS para de reportar, deixando as empresas no escuro quanto ao paradeiro do bem desaparecido."

### **Por que a Radiofrequência do Grupo Tracker é a melhor?**

O Gerente de Marketing e Produtos do Grupo Tracker, Rodrigo Rufca, explica alguns dos principais diferenciais. "Desenvolvido especialmente para suportar condições extremas, o rastreador Tracker é autônomo, com duração de 3 anos e possui um dos maiores diferenciais do mercado: o anti-jammer." O jammer, ou popularmente





**Rodrigo Rufca, Gerente de Marketing & Produtos do Grupo Tracker:**  
*"O rastreador Tracker possui um dos maiores diferenciais do mercado: o anti-jammer"*

"capetinha", é um dispositivo desenvolvido para cortar qualquer tipo de comunicação satelital ou GPS, muito utilizado por criminosos. "Ao perceber que está sob a ação de um jammer, o rastreador do Grupo Tracker é ativado automaticamente e gera um alerta para nossa Central, que inicia o rastreamento antes do próprio acionamento do cliente", completa Rufca.

O grande diferencial, entretanto, é a própria Radiofrequência. "Possuímos exclusividade de uso de uma das frequências de rádio com maior alcance no Brasil. O raio de captação de nossa RF, em condições ideais, pode chegar até 20 km, facilitando o processo de busca e localização de um veículo ou de uma carga", revela Rufca.

### Previsões para os próximos anos

A segurança continuará sendo um dos principais desafios. "Percebemos em outros países uma desaceleração nos roubos e furtos e a importância de trabalhar em outras tecnologias para suprir as demais necessidades do setor. Infelizmente, o cenário da criminalidade no Brasil ainda está muito distante

da realidade internacional. Mas sabemos que um dia esse quadro pode mudar e, por isso, atuamos em frentes distintas: Roubo e Furto, Gestão Logística e Telemetria, visando sempre atender as principais necessidades do mercado", reforça Alvaro Velasco.

Outro fato que pode ter maior relevância nos próximos anos é a busca do setor por serviços cada vez mais completos, capazes de atender diferentes necessidades dentro de uma operação, otimizando processos organizacionais e mitigando custos.

Para Rodrigo Abbud, é importante trazer valor agregado à Radiofrequência, pois, mesmo sendo a solução mais eficaz para segurança, o mercado está sempre em busca de novas alternativas e melhorias. "Estamos cada vez mais inseridos neste mercado e conhecemos as principais

inquietudes. Trabalhamos com soluções que agregam outras tecnologias à Radiofrequência, possibilitando a tão esperada tangibilidade dos equipamentos. Um exemplo é nossa solução que combina as tecnologias de LBS/GPRS e Radiofrequência em um único dispositivo, permitindo a visualização em mapas e mantendo toda a eficácia da RF para casos de recuperação", explica Abbud. "Além disso, cada um destes equipamentos instalados nos veículos dos clientes torna-se uma antena de escuta de nossa rede de RF, ampliando ainda mais nossa já extensa capilaridade por todo o país", finaliza o Diretor Comercial.

**Tele vendas:**  
**0300 400 5000**



# 4º Prêmio de Sustentabilidade SETCESP

Uma das principais bandeiras da atual gestão do SETCESP é a Sustentabilidade. Prova disso é a continuidade e recente valorização do Prêmio de Sustentabilidade, entregue aos associados que de alguma maneira promovem pelo menos um dos três princípios que fundamentam a premiação.

O prêmio foi instituído pela entidade em 2015 e chega este ano a sua 4ª edição, mais maduro e acessível aos associados. Seu regulamento é baseado no triple bottom line, ou o tripé da sustentabilidade (Ambiental, Social e Econômico), proposto pelo consultor e sociólogo britânico John Elkington em seu livro *Canibais com Garfo e Faca* (1997). John é um dos precursores da responsabilidade social e ambiental nas grandes empresas.

Em 2018, o Regulamento do Prêmio de Sustentabilidade do SETCESP prevê a inscrição de cases em três categorias. São elas:

## **Responsabilidade Ambiental**

Os cases inscritos nessa categoria devem levar em conta as ações da empresa ajustadas à proteção do meio ambiente na atualidade e para as gerações futuras.

## **Responsabilidade Social**

Esta categoria envolve medidas que proporcionam cultura, educação e melhores condições de vida e saúde aos colaboradores da empresa e à comunidade onde está inserida.

## **Gestão Econômica Sustentável**

Para as empresas que dirigem sua organização através de processos que

incentivam e recuperam todas as formas de capital, humano, natural e financeiro. Nessa categoria os cases devem comprovar financeiramente seus resultados, seja com economia de recursos ou em geração de valor e novos negócios.

Além dessas categorias, abertas para inscrição de cases, será premiada com Menção Honrosa uma personalidade que tenha se destacado em prol da sustentabilidade no transporte rodoviário de cargas, trazendo benefícios ao setor, ao SETCESP e a seus associados.

Mais que apenas premiar, temos o objetivo de difundir e incentivar as boas práticas sociais, ambientais e de gestão. Nós acreditamos que as empresas devem perceber a questão ambiental como uma chance de fazer diferente, criar um ambiente de trabalho mais saudável, rever seus processos e promover inovações. Essas mudanças podem, inclusive, propiciar vantagens importantes sobre a concorrência.

Reinventar os negócios para um futuro distante pode significar encontrar valores compartilhados apoiados por todos os envolvidos, de acionistas a funcionários, de consumidores a comunidades em que uma empresa opera. Alguns chamam isso de capitalismo consciente.

Por isso não temos dúvidas de que aqueles que inovarem, que tiverem boas ideias e estiverem preparados para abrir caminho através dessa complexidade serão recompensados.

Nas três primeiras edições 51 empresas de transporte inscreveram 68 cases nas três categorias. As empresas vencedoras em 2015, 2016 e 2017, para citar




**Thiago Budni** – Gerente Operacional da Rodobeng Transportes. Diretor da Especialidade de Meio Ambiente e Transporte de Produtos Perigosos do SETCESP desde 2013. Também foi coordenador da COMVERDE – Comissão de Estudos em Meio Ambiente e Transportes da entidade em 2011 e 2012.

alguns exemplos, apresentaram cases sobre a utilização de sistemas de captação de água de chuva para reuso, sobre a preparação profissional de jovens para trabalhar no transporte, também sobre o acompanhamento/redução das emissões de carbono e sobre a inclusão social de surdos no ambiente de trabalho.

Assim, eu e o presidente do SETCESP, Tayguara Helou, convidamos todos os transportadores associados à entidade a inscreverem seus cases e participarem dessa premiação que promove boas práticas e servem de exemplo a todas as transportadoras do nosso setor.

Se sua empresa ainda não é associada ao SETCESP, associe-se e participe também!

Mais informações sobre o prêmio estão disponíveis no site [www.setcesp.org.br](http://www.setcesp.org.br). Não perca esta oportunidade de mostrar suas práticas sustentáveis, pois elas garantem o futuro do planeta! 

**Conheça melhor os serviços do SETCESP em [www.setcesp.org.br](http://www.setcesp.org.br).**



# A MAIS COMPLETA PROTEÇÃO **CONTRA ROUBO E FURTO** PARA O SEU TRANSPORTE.

A melhor tecnologia  
contra roubo e furto  
agora também com  
visualização em mapas!



TRACKER LBS  
CAMINHÃO

TRACKER LBS  
CARRETA

TRACKER LBS  
CARGA

## SOLUÇÕES TRACKER LBS

Avançados sistemas de rastreamento via RF e LBS desenvolvidos especialmente para **caminhões, carretas e cargas**, permitindo a visualização em mapas e otimizando o processo de localização em caso de roubo ou furto. É muito mais proteção para toda a sua cadeia logística.

### UM DISPOSITIVO: DUAS TECNOLOGIAS

Radiofrequência (RF) + LBS em apenas um dispositivo

### ACIONAMENTO AUTOMÁTICO DA RADIOFREQUÊNCIA

A RF é acionada automaticamente em caso de detecção de jammers

### INFRAESTRUTURA COMPLETA COM AMPLA REDE DE ANTENAS

Equipes de pronta resposta e mais de 700 antenas distribuídas por todo o território nacional

CENTRAL DE VENDAS:  
**0300 400 5000**

 **tracker**  
LBS

# Marcos Isaac, do CSCMP, fala sobre o Omnichannel e seus reflexos no segmento de logística



“Transportadoras e Operadores deverão escolher entre o papel de ‘líderes’ em suas ofertas de serviços, protagonizando e catalisando as mudanças e, com isso, se antecipando às exigências de seus clientes do varejo”

Membro do Council of Supply Chain Management Professionals RoundTable Brazil – CSCMP desde 1988, Marcos Isaac fala com exclusividade para a *Logweb* sobre o Omnichannel, a sua influência na cadeia logística e como as empresas do setor devem se preparar para esta nova tendência, entre outros assuntos.

Isaac também lidera sua própria empresa de consultoria, a Modus, há mais de 35 anos, e é Coach da Organização de Supply Chain. Participou ativamente da EY Brasil Supply Chain por três anos, na década de 2000. É conselheiro para empresas que buscam estabelecer estratégia, práticas e organização em Supply Chain, e graduado

em Engenharia Industrial pela Universidade de Mackenzie e é pós-graduado no CEAG da FGV. Acompanhe a entrevista.

*Logweb: Estabeleça o conceito de Omnichannel.*

*Isaac:* Omnichannel é modelo de negócios do varejo em que o consumidor pode comprar e receber produtos através de uma combinação de plataformas de compra e de entrega:

- 1 – compra no site ou app e retira na loja;
- 2 – compra na loja e retira ou aguarda entrega no endereço escolhido;
- 3 – compra no site ou aplicativo e recebe no endereço escolhido ou em um “locker”;
- 4 – em extremo, compra no site/app e

recebe em trânsito. Precisamos lembrar que isso se combina com prazos de entrega e/ou retirada (depende da categoria de produto), pois um frasco de perfume não se compara, no aspecto prazo e meio físico, a um produto da linha branca ou marrom: 4 a 5 dias, 2 dias, no mesmo dia, em 2 horas.

*Logweb: Ele realmente representa as novas exigências do consumidor? Explique.*

*Isaac:* O consumidor busca cada vez mais conveniência: Sortimento, disponibilidade, acessibilidade, prazos e locais de entrega ou retirada fazem parte da conveniência que tanto se deseja e são materializados em plataformas Omnichannel.

*Logweb: Quais as mudanças que o Omnichannel vai provocar na logística?*

*Isaac:* Na Cadeia de Valor como um todo: da cooperação fornecedor/varejo, passando pelo Desenho de Rede Logística (Centralização vs. Descentralização de Estoques) a plataformas de processos e de tecnologia (Order Management, WMS) e, ainda, políticas de estoques e processo de reabastecimento (estoque nos CDs, no “backstage” da loja, na gôndola). A maior mudança está na combinação otimizada e dinâmica desses elementos, que se traduzirá em nível de serviço, conveniência e, claro, custos otimizados.

*Logweb: O Omnichannel vai requerer mudanças na intralogística?*

*Isaac:* O simples e-commerce já requer mudanças no “timing”, no tamanho das entregas (drop size), o que implica em mu-



danças e maior nível de automação, mas, acima de tudo, aumento de visibilidade. CDs Master ou Centrais vão ter que conviver com os requisitos do Omnichannel e serem desenhados para diferentes lesd.

**Logweb:** *Como as empresas que atuam no segmento de logística devem se preparar para esta nova tendência?*

**Isaac:** Há Operadores Logísticos e transportadores de ponta que são focados no e-commerce e Omnichannel. Partindo do reconhecimento das mudanças já mencionadas, devem se antecipar às mesmas desenvolvendo novas competências ou aprimorando as já existentes. Vão prosperar os que forem capazes de se antecipar às necessidades do mercado oferecendo aos clientes inovações no modelo de operação com aporte de tecnologia ou não. A visibilidade é um imperativo.

**Logweb:** *Ainda em se tratando de logística, quais os benefícios trazidos pelo Omnichannel?*

**Isaac:** Para o varejo, a competitividade, a conquista de share e, com inteligência, melhora da margem. Em médio e longo prazos, a sobrevivência e o crescimento.

**Logweb:** *Qual o papel das transportadoras e dos Operadores Logísticos neste novo conceito?*

**Isaac:** Transportadoras e Operadores deverão escolher entre o papel de "líderes" em suas ofertas de serviços, protagonizando e catalisando as mudanças e, com isso, se antecipando às exigências de seus clientes do varejo. Há também o papel de "seguidores", que precisarão "correr atrás" dos líderes com sacrifício de margem e de share e eventual desaparecimento do mapa desse negócio.

**Logweb:** *Gestão da logística reversa pós-venda, gestão de estoque e gestão do transporte podem ser considerados desafios que o Omnichannel traz para*

*a logística? Como administrar estes três desafios?*

**Isaac:** Sem dúvida são desafios e a melhor maneira de fazer desses desafios oportunidades é antecipação às demandas dos clientes: oferecer inovação em lugar de reagir a novas demandas.

**Logweb:** *Há, no seu parecer, outros desafios para a logística trazidos pelo Omnichannel?*

**Isaac:** Os negócios não são iguais entre si e os distintos setores do varejo enfrentarão nuances e combinações distintas dos mesmos desafios já mencionados.

**Logweb:** *Em termos de custos, quais os reflexos do Omnichannel na logística?*

**Isaac:** Como mencionei acima, a postura e o papel escolhidos e de fato trabalhados trarão diferentes resultados: a comparação em custos com os modelos tradicionais de operação não é linear, pois o Omnichannel praticado plenamente, e com a logística se antecipando, muda o negócio. Volumes e margens serão outros e a inovação deve ser capaz de não tornar a mudança um ônus.

**Logweb:** *A logística pode "derrubar" o Omnichannel? Explique.*

**Isaac:** Pode derrubar e/ou enriquecer o modelo de negócios. Supply Chain, que inclui a logística, contribuirá para o papel de liderança, trazendo inovação para o negócio através de sua oferta de serviços.

**Logweb:** *Dentro da logística para o Omnichannel, qual o papel da tecnologia? Ela é representada por quais plataformas?*

**Isaac:** O papel é de habilitadora e, até mesmo, de direcionadora em alguns casos. Order Management, WMS, GPS, Data Analytics, Otimizadores de Estoques e de Desenho de Redes, Visibilidade, Blockchain, IoT e Colaboração não podem ser tratados como modismos, mas integrarem a visão das empresas no contexto já mencionado amplamente aqui. **Logweb**



A MELHOR ENTREGA  
PARA AS REGIÕES  
**CENTRO-OESTE  
E NORTE**



- TRANSPORTE
- ARMAZENAGEM
- EMPRESA CERTIFICADA ISO 9000
- POSSUÍMOS AS LICENÇAS ANVISA PARA O TRANSPORTE DE COSMÉTICOS, MEDICAMENTOS E CONTROLADOS.

**FALE COM O NOSSO COMERCIAL**

(11) **3393-2100**

(19) **3883-8950**

(62) **3928-4100**

(61) **3404-8500**

**www.favorita.com.br**

# Fronius realiza Logistic Day em suas instalações para apresentar soluções sustentáveis a prospects

No último dia 19 de junho, a multinacional austríaca Fronius (Fone: 11 3563.3800) realizou em sua sede, em São Bernardo do Campo, SP, o primeiro Logistic Day, cujo objetivo foi mostrar a profissionais dos mais diversos segmentos suas últimas tecnologias, principalmente as relacionadas às baterias de lítio. A empresa é especializada em três unidades de negócios: Energia Solar, Tecnologia de Soldagem e Carregadores de Bateria.

Após a abertura do encontro – com Wilmer Roediger, gerente comercial da América Latina na Fronius Internacional –, Mariana Kroker, gerente da unidade de negócios de carregadores de baterias, iniciou sua apresentação. Ela destacou o sistema de informação e de gerenciamento Cool Battery Guide Easy, que conduz o usuário de forma intuitiva para a bateria totalmente carregada há mais tempo e mais refrigerada. “Isso aumenta a vida útil da memória de energia, reduz os custos operacionais totais e otimiza a potência e a disponibilidade da frota de empilhadeiras elétricas”, explicou.

Mariana também falou sobre a preocupação geral do mercado com a conta de energia elétrica. Segundo ela, a tecnologia de inversores de alta frequência que a Fronius utiliza tem uma eficiência de carregamento em torno de 96%, ou seja, dos 100% “puxados” da rede elétrica, são aproveitados 96%, e 4% são desperdiçados. Nos sistemas convencionais com tecnologia de transformador, a eficiência está em torno de 67%, ou seja, perde-se 33% de energia, embora o cliente tenha pago 100%, disse ela. “Com uma tecnologia

inteligente, que faz a leitura do estado de carga da bateria, é possível diminuir tempos de carregamento, com curvas de carregamento eficientes.”

Segundo Mariana, essa troca de tecnologia tem um payback rápido, dependendo de quantidade de turnos de trabalho, kWh pago e baterias por máquina. “Mas devemos enxergar isso como investimento, pois além da economia imediata de energia, o carregador tem uma vida útil de 10 anos. Em alguns casos, o investimento se paga no primeiro ano, e ainda sobra dinheiro. Além de reduzir custos, o processo é sustentável”, expôs.

Outro destaque foi para a ferramenta de visualização I-Spot Viewer, que registra as 250 últimas cargas e possibilita acessar um relatório de gerenciamento da sala de baterias, mostrando, por exemplo, a disponibilidade de unidades na operação, para tomadas de decisões; se determinado operador tirou a bateria antes de finalizar a carga e quantas vezes ele fez isso; quantas cargas são realizadas

em certos períodos estratégicos do mês, e como eles impactam no dia a dia.

### Baterias de lítio

O Logistic Day prosseguiu com Bruno Caetano, vendedor técnico, e Rogério Alves, da área de Suporte Técnico Nacional da Fronius do Brasil, que falaram sobre baterias de lítio, tendência mundial.

Eles explicaram que, com o deslocamento de íons de lítio, a bateria produz força eletromotora, que pode ser utilizada, por exemplo, para o acionamento de empilhadeiras elétricas. No processo de carregamento, os íons passam do eletrodo positivo ao eletrodo negativo da bateria, onde permanecem armazenados até o usuário descarregar a bateria novamente. Os sistemas de energia à base de íons de lítio são 100% isentos de manutenção e emissão. Diferentemente do que ocorre na bateria chumbo-ácido, o usuário não precisa reabastecer água, medir a densidade do ácido nem limpar a bateria.

Em geral, utiliza-se grafite como eletrodo negativo. Mas os fabricantes de empi-



Mariana, Bruno, Roediger e Alves conduziram o encontro na sede da empresa





Os participantes fizeram um tour pelo CD da marca, que tem capacidade para 10.000 unidades

lhadeiras elétricas também têm apostado cada vez mais em tecnologias especiais de bateria de lítio que utilizam combinações de níquel/manganês/óxido de cobalto, enxofre, ar e, principalmente, fosfato de ferro (LiFe-PO4). Segundo os profissionais, esses materiais convencem por terem alto desempenho e baixo peso, não serem inflamáveis e oferecerem uma ótima proteção contra explosões mesmo sob condições extremas.

Em comparação com a bateria chumbo-ácido, as de lítio permitem uma economia de até 30% no consumo de energia. Outras vantagens são as cargas intermediárias simples e rápidas e a ausência de efeito de memória. Comparando os custos operacionais dos dois sistemas de acionamento referentes a energia, manutenção, inspeção, água, manuseio e troca de baterias, bem como cargas intermediárias, é possível reduzir as despesas em mais da metade utilizando a tecnologia de íons de lítio, enfatizaram Caetano e Alves.

Para gerenciar o uso das baterias de lítio, é preciso contar com um sistema integrado a fim de otimizar o processo. Esse BMS – Battery Management System tem três principais funções: proteger as células e o pack de baterias de serem danificados; garantir a operação das baterias no intervalo de tensão e temperatura adequado; garantir a segurança e prolongar a vida da bateria o máximo possível; e manter a bateria em um estado de operação que supra as necessidades do veículo.

Alves disse que a perspectiva é de crescimento do uso do lítio até 2022, e que logo haverá outra tecnologia que a substituirá. Além disso, novos designs das máquinas tam-

bém vão influenciar nas soluções para o setor. “Há mais dúvidas que certezas”, revelou.

### Indústria 4.0

Na sequência, Marcelo Laranjeira, responsável por vendas técnicas industriais da Robert Bosh, multinacional alemã de engenharia e eletrônica, falou sobre Indústria 4.0, Internet das Coisas (IoT) e a necessidade de as empresas se adaptarem à nova realidade. “As pessoas buscam experiências novas, não produtos. É isso que a IoT oferece.”

Estamos na era da conectividade, da integração profunda. “É mais inteligência e menos operar equipamentos. O ser humano está no centro de tudo. Isso também trará uma revolução nos postos de trabalho. Estamos preparados para o que o mercado demanda?”, questionou.

Marcelo destacou que a jornada 4.0 tem começo e meio, mas não fim, pois ela sempre se reinventa. “Precisamos conhecer a nossa dor e buscar uma solução customizada para resolvê-la”, disse.

O processo rumo à Indústria 4.0 começa com organização da fábrica, gestão de perdas, confiabilidade de máquinas, operações padronizadas, takt time, ações de melhorias, levelling, poka yoke e kanban. A partir daí, inicia de fato a implementação 4.0, seguindo para fluxo contínuo, automações e o estabelecimento de novos padrões de controle. “Os pilares são o Just-In-Time e o Jidoka (automação), sempre com foco no cliente”, explicou.

O Logistic Day finalizou com um brunch seguido de uma visita à fábrica. **Logweb**

## BAOLI EP 20

Mais ergonomia,  
segurança e  
versatilidade  
para o seu  
negócio.



### EP 20

#### TRANSPALETEIRA ELÉTRICA COM OPERADOR A PÉ

Ideal para a movimentação interna de materiais. Com dimensões compactas e alta performance, a EP 20 é perfeita para o transporte horizontal de cargas de até 2.000 kg em curtas distâncias.

Produzida no Brasil,  
tem direito a Finame e BNDES.



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

(19) 3115.0600 - [comercial@baoli.com.br](mailto:comercial@baoli.com.br)

# BTR se destaca na manutenção de baterias tracionárias e gestão de salas de baterias

**H**á 22 anos, a BTR-MGSP (Fone: 31 3428.4077 e 11 4809.5555) vem trabalhando incessantemente no aprimoramento de técnicas para manutenção e gestão em sala de baterias com o que melhor é aplicável à realidade brasileira.

“Esta expertise tem como base as visitas que realizamos, desde 1998, à Hannover Messe, considerado por mim o mais importante evento do setor e que reflete diretamente no perfil da logística aplicada ao mercado brasileiro”, diz Rinaldo A. Drumond, diretor comercial da empresa.

## Manutenção requer conhecimento

Drumond destaca que o processo de manutenção de baterias tracionárias pode parecer, a princípio, uma tarefa fácil e que qualquer pessoa com conhecimento básico pode atuar nesta área, “porém, isto não é verdade e irá impactar de forma destemperada, causando danos irreversíveis não

somente às baterias, mas também aos carregadores e aos veículos elétricos (empilhadeiras, transpaleteiras e rebocadores)”.

Todos estes equipamentos necessitam periodicamente de intervenções, sejam elas preditivas, preventivas ou corretivas, requerendo ferramenta específico e técnicos qualificados que recebem periodicamente treinamento, ressalta o diretor comercial.

No caso das baterias, ele cita algumas situações importantes para a sua longevidade e autonomia:

- Uso de torquímetro para aperto das conexões (polo roscado);
- Uso de medidor de fuga de corrente. “Este processo é utilizado pela maioria dos prestadores de serviço com multímetros e megômetro, equipamentos não recomendados por não pontuarem corretamente os valores”;
- Teste de carga resistiva para avaliar o residual de carga e verificação de problemas que somente se apresentam quando a bateria é submetida à exigência de descarga;
- Processo de limpeza a seco;
- Uso de sistema de abastecimento de água adequado para cada tipo de processo, minimizando, assim, corrosão, danos no suporte e veículo elétrico;



**Drumond:** “100% dos usuários de sistema de abastecimento automático de água para bateria tracionária não entendiam bem o processo”

• Processo de equalização conforme as normas dos fabricantes, obedecendo a critérios técnicos adequados. “Hoje se utiliza carregadores convencionais e, após a recarga, adiciona-se, de forma indiscriminada, ácido sulfúrico em altíssima densidade para ajustar o peso específico do eletrólito, causando danos irreparáveis às baterias.”

## Desenvolvimentos

Drumond também destaca que a BTR desenvolveu procedimentos de limpeza a seco Ecobatt e de equalização química Powerbatt, além de software de gestão de sala de baterias Gedebi, que gerencia todo o processo – máquina, bateria e carregadores via WEB, disponível na nuvem –, “marcas registradas pela BTR que profissionalizaram uma área sempre condenada e vista pelos clientes como ineficiente”.

Com este diferencial, a BTR vem conseguindo conquistar grandes empresas no Brasil, especialmente nos estados de Minas Gerais e São Paulo, “que presam por qualidade, confiabilidade e resultados positivos dentro das expectativas dos equipamentos”.

Drumond lembra que, por muito tempo os usuários de sistema de abastecimento automático de





água para bateria tracionária condenaram e até o consideraram ineficiente e prejudicial. "A BTR estudou todo o processo e verificou que a maioria, ou melhor, me atrevera a dizer que 100% dos usuários não entendiam bem o processo, comprometendo, assim, todo um estudo de engenheiros alemães para a excelência do processo. Este sistema necessita de pressão mínima de 0,2 bar/3 PSI e máxima de 3,8 bar/53 PSI. O fabricante considera como faixa recomendada entre 4 e 26 PSI. Abaixo destes valores o sistema não funciona adequadamente, e no Brasil definiram como adequado 1,5 m de coluna de água, que gera aproximadamente 2 PSI, portanto a metade da pressão mínima adequada nas válvulas, prejudicando o seu correto funcionamento. Válvulas que trabalham com pressão inferior não sofrem a natural retrolavagem necessária para a limpeza do resíduo de ácido sulfúrico que se acumula em seus mecanismos, causando seu emperramento, tanto aberto como fechado. Ambas as situações são extremamente prejudiciais, pois a válvula emperrada aberta não cessa a entrada de abastecimento e permite o transbordamento do eletrólito e a contaminação de ácido fora do elemento, causando perda de isolamento elétrica e corrosão da caixa de ferro. O emperramento da válvula fechada, por sua vez, não permite que o elemento seja reabastecido e, conseqüentemente, sofra ressecamento por falta de reposição de água e conseqüente perda do mesmo.

"Com o processo de abastecimento sob pressão importado por nós e nacionalizado para as condições brasileiras, conseguimos baratear os custos e, assim, tornar este sistema viável, pois, ao invés de aguardar em média 20 minutos para abastecer apenas uma bateria de 48 volts, o sistema Aquabatt abastece o mesmo tipo de bateria, ou seja, de 48 VCC em apenas 42 segundos, liberando, assim, o técnico para outras tarefas na sala de baterias."

Já o sistema Gedebi — ainda de acordo com o diretor comercial da empresa —



será um marco no que diz respeito à gestão em sala de baterias (logística 4.0), pois se trata de um desenvolvimento exclusivo da BTR e traz não somente a gestão do processo de carga e descarga da bateria, autonomia, previsão de vida útil, melhor bateria do parque, pior do parque, mas também gerencia os carregadores, as empilhadeiras e os operadores, reportando todas as operações e indicando os equipamentos para manutenção preventiva de acordo com a determinação do gestor da sala — 200, 500, 700 h, por exemplo. Todas estas informações poderão ser acessadas de qualquer terminal ou celular conectado à WEB, facilitando, assim, a auditoria, consulta e o acompanhamento do processo.

Drumond diz, ainda, que a equalização química em bateria tracionária, um processo desenvolvido na Europa trazido pela BTR a fim de agilizar, tornar confiável e, principalmente, dar longevidade às baterias, "é eficiente e reduz o tempo de bateria fora do quadro de rodízio durante o processo de equalização convencional (72 h) para apenas 2 horas, sem o comprometimento do processo de rodízio e com ganhos reais de autonomia acima da realidade atualmente pontuada". Logweb



**40**  
*anos*  
**DE REFERÊNCIA  
 EM SERVIÇO  
 DE TRANSPORTE**

**Garantimos  
 TECNOLOGIA  
 DE PONTA,  
 QUALIDADE  
 E CONTROLE  
 RIGOROSO  
 no transporte  
 de materiais  
 e cargas.**

# “Pesquisa Visão Gestão de Fretes” revela desafios na relação entre embarcador e transportador

**F**alta comunicação e integração entre embarcador e transportador. Estes foram os principais problemas identificados após análise dos dados da terceira edição da “Pesquisa Visão Gestão de Fretes Brasil”. Organizada pela GKO Informática (Fone: 21 2533.3503), especializada em soluções de base tecnológica para a área de logística com foco na gestão de fretes, em parceria com a RC Sollis (Fone: 11 2306.0811), consultoria dedicada à gestão e ao desenvolvimento de negócios em logística, o estudo traz um panorama com foco técnico do setor de transportes no ano de 2017. Ele mostra que os embarcadores estão cada vez mais especializados e exigentes, e que, para as transportadoras, além da diminuição da demanda, os desafios e os riscos aumentaram.

Ricardo Gorodovits, diretor comercial da GKO, e Celso Queiroz, sócio-fundador na RC Sollis, apresentaram os resultados da pesquisa no dia 20 de junho último, em

um evento em São Paulo, abrindo espaço para uma discussão produtiva a respeito dos dados.

O estudo contou com o apoio da Abraelog – Associação Brasileira de Logística, do Setcesp – Sindicato das Empresas de Transporte de São Paulo e Região e do IPTC – Instituto Paulista de Transporte de Cargas.

## Números dos embarcadores

O universo pesquisado de embarcadores envolveu empresas que representaram 230 bilhões de reais em mercadorias expedidas em 2017, que pagaram um total de 3,8 bilhões de reais em fretes (uma redução de 16% no pagamento de fretes se comparado a 2016), e que movimentaram 10 milhões de toneladas em cargas por ano.

Os dados revelaram que os atributos mais desejados pelos embarcadores em 2017 mudaram de importância com relação à pesquisa de 2015. Em 2015, prazo

de entrega foi apontado por 38% dos entrevistados, seguido de preço, com 16%. Em 2017, preço conquistou a primeira colocação, com 36%, deixando prazo de entrega em segundo, com 22%. “Isso denota que as escolhas acontecem muito em razão do preço. Ele sempre foi importante, mas passou a ser mais”, expôs Gorodovits.

O maior problema apontado pelos embarcadores com relação às transportadoras foi confiabilidade de prazo de entrega, com 60%, bem próximo dos resultados de 2015 (56%) e 2016 (63%).

Já a porcentagem de embarcadores que indicaram como problema a informação sobre posicionamento de carga diminuiu de 64%, em 2015, para 54%, em 2017. Segundo os palestrantes, a tecnologia foi responsável por essa redução, embora muitas transportadoras ainda utilizem comprovante de entrega em papel, que causa diversos gargalos. A pesquisa reve-



Queiroz, da RC Sollis, e Gorodovits, da GKO, apresentaram os dados da pesquisa em evento na cidade de São Paulo





Promoção e Realização

**zoom**  
FEIRAS E EVENTOS

Apoio



Mídia e  
Catálogo Oficial



## Nova Oportunidade para a Logística Brasileira

A Logistique é a principal feira de logística na Região Sul e cresce ainda mais em um moderno centro de negócios. Unindo toda a cadeia de Logística, Transporte Multimodal, Comércio Exterior e Intralogística.

Joinville é referência em feiras de negócios, abrigando vários eventos nacionais e internacionais. Isto se deve ao público visitante altamente qualificado, proveniente de multinacionais e grandes indústrias da Região Sul, em diversos setores como: fabricantes de veículos, motores e autopeças, indústria da construção civil, linha branca, elétrico, têxtil, naval e farmacêutico, entre outros.

Um público habituado a buscar soluções e fechar negócios em feiras empresariais, e que recebe pela primeira vez uma feira especializada em logística. Uma atividade forte na região, que cresce continuamente.

A cidade sede da feira está estrategicamente localizada no corredor logístico de produção do Mercosul, sendo bem servida por rodovias, ferrovias, portos e aeroportos.

**Reserve agora o seu espaço e venha aproveitar esta nova oportunidade de bons negócios!**

☎ (49) 3361 9200

✉ [info@logistique.com.br](mailto:info@logistique.com.br)

🌐 [www.logistique.com.br](http://www.logistique.com.br)

📘 [facebook.com/feiralogistique](https://facebook.com/feiralogistique)

☎ (11) 3964 3744 (11) 3964 3165

✉ [maria.garcia@grupologweb.com.br](mailto:maria.garcia@grupologweb.com.br)

🌐 [www.logweb.com.br](http://www.logweb.com.br)

📘 Portal e Revista Logweb

📺 @logweb\_editora

📘 logweb\_editora

📺 Canal Logweb

**LOGISTIQUE**  
**FEIRA DE LOGÍSTICA E**  
**NEGÓCIOS MULTIMODAL**

**23-25 Outubro 2018**

Centro de Exposições Expoville  
Joinville SC

/ Perfect Welding  
/ Solar Energy  
/ Perfect Charging

**Fronius**

## **REDUZA ENERGIA, BATERIAS, TEMPO DE CARGA REDUZA CUSTOS COM CARREGADORES DE BATERIA FRONIUS**

Faça um estudo de redução  
de custo da sua empresa.



**NOS VISITE NA MOVIMAT**

RUA B ESTANDE 29  
SÃO PAULO EXPO  
16 A 19 DE OUTUBRO

VENDAS.CARREGADORES@FRONIUS.COM

**11 3563-3800  
FRONIUS.COM.BR**

## entregas

lou que 88% têm dificuldades relativas ao canhoto físico. “Precisamos eliminar isso”, apontou Gorodovits.

É de se notar que o problema da alta sinistralidade (roubo e avaria) deu um salto. Em 2015, representou 18% das opiniões, e, em 2017, 32%. Para o diretor comercial da GKO, esse aumento está ligado à corrupção do país e gera altos custos para o sistema.

### Números dos transportadores

Também foram consultadas transportadoras nacionais e regionais que movimentaram 4 milhões de toneladas de cargas no ano e foram responsáveis pela entrega de 12 milhões em mercadorias em 2017. A predominância foi de carga fracionada (86%), e o segmento com maior número de empresas atuantes é alimentos e bebidas, com 52%, seguindo de autopeças/automotivo e distribuidores/atacadistas, com 48% cada um.

A pesquisa revelou que 77% das transportadoras têm menos de 50% de seu faturamento sob contrato formal e 40% delas têm menos de 10% de sua receita com contrato formal, evidenciando a informalidade do mercado.

Questionadas sobre o nível de serviço oferecido aos clientes sob o prisma da informação, 77% das transportadoras o avaliaram como bom, muito bom ou ótimo, contrastando com o dado já exposto, que mostrou que informação é um dos maiores problemas que os embarcadores enfrentam com relação às transportadoras.

“O relacionamento entre o embarcador e o transportador é imaturo. Cada um analisa a mesma situação de formas diferentes. A relação é de pede-pede, e não ganha-ganha, é preciso amadurecer”, destacou Queiroz, acrescentando que o caminho é terceirizar o risco. Os participantes do encontro comentaram sobre a problema da falta de compartilhamento das informações entre os players e como isso interfere na efetividade de todo o processo.

### Conclusões e macrotendências

As conclusões da Pesquisa estão divididas em duas partes: a primeira mostra uma fotografia do mercado, destacando os ambientes operacional, estrutural e econômico em que se inserem os transportes e, na segunda parte, destacam-se as macrotendências. No campo operacional, observa-se que, graças à conveniência de compras ofertada ao consumidor, os embarcadores estão operando em múltiplos canais de entrega (Omnichannel), aumentando a complexidade da distribuição, que apresenta maior capilaridade, problemas e restrições de toda a ordem no tráfego em cidades. Já quando se fala em chegar a locais mais remotos, se exige que as transportadoras sejam especialistas em cada canal.

O ambiente estrutural mostra problemas crônicos, como a malha viária e a segurança pública precárias, mão de obra com baixa especialização, burocracia que incide no custo direto da operação (como impostos, licenças de operação, etc.), incluindo rubricas de custo atreladas ao dólar. No plano econômico, o cenário se mostra mais negativo com a crise econômica, que não obtém resposta mais contundente, custos elevados de elementos de transportes (como derivados de petróleo e veículos) e a queda da demanda por cargas.

Alguns dados mostram que do lado do embarcador houve avanços positivos que podem transformar a cadeia de transportes no sentido de ganho de especialização, melhorias no nível de serviço, adoção de tecnologias ou avanço a um outro nível. Entre os pontos fortes identificados estão o aumento da inteligência do embarcador caracterizada pela melhoria de seu time logístico, crescimento do nível de capacidade de negociação e cobrança do embarcador e aumento da terceirização dos riscos para o transportador.

A pesquisa detectou, também, a opção dos embarcadores por diminuir o número de Centros de Distribuição, como caminho



para redução de custos. "Isso gera um impacto nas transportadoras de caráter mais regional, além de implicar em uma de duas estratégias: embarques mais fracionados ou, para evitar este fracionamento, um planejamento de entregas menos agressivo, refletindo em aumento do estoque nos destinatários", explicou Gorodovits. Segundo o executivo, esse cenário cria um impasse, já que fracionamento de cargas implica aumento nos custos de transporte e o espaçamento das entregas vai contra a demanda do mercado. "Novamente aqui constatamos o aperto nas margens das transportadoras", observou.

Neste contexto, as transportadoras precisarão fazer uso de mais de um modal de transporte, profissionalizar seu time, ofertar serviços mais próximos dos drives dos embarcadores e promover a melhoria do nível de serviço, que

foi avaliada como abaixo do que é vendido. Um desafio e tanto a ser superado é: conciliar custos do frete (a aumentar) com a expectativa do embarcador por reduzir prazos de entrega, com estoques menores.

No campo comercial, a pesquisa detectou que 89% dos embarcadores consultados reduziram a conta frete; na outra ponta, a dos transportadores, 33% apontaram não ter feito qualquer reajuste. A perspectiva de preços para 2018 é de aumento de risco da operação, pois os embarcadores acreditam que pagam caro pela operação e os transportadores operam com preços abaixo do limite de ruptura. Somado a isso, os embarcadores estão lançando mão do uso de Operadores Logísticos, esvaziando a demanda das transportadoras, que por sua vez não têm sido procuradas pelos OLs para a prestação de serviços.

Como conclusão, a "Pesquisa Visão Gestão de Frete Brasil" aponta que não há indicações de que, em 2018, haverá uma mudança significativa no cenário. Há risco real de ruptura na prestação de serviço, pois muitos transportadores podem não sobreviver à baixa ou nenhuma margem de operação, baixa capacidade de inovação e pouca tecnologia. Em termos estratégicos, a fusão de transportadoras pode ser uma saída econômica – arriscada, por conta da perda de valor que algumas transportadoras apresentam em função do ambiente de dificuldade, mas que pode trazer novo fôlego ao setor.

No final, os palestrantes lembraram que, com a greve dos caminhoneiros, acontecida em maio último, essas perspectivas, com certeza, mudarão. [Logweb](#)

**Baixe a pesquisa completa**  
no link [goo.gl/JkdLEW](http://goo.gl/JkdLEW).

**Paletrans**  
EMPILHADEIRAS

Equipamento financiado pelo  
**BNDES**  
**FINAME**

FABRICADO NO  
**BRASIL**

Selecionadoras Horizontais  
e Rebocadores



Empilhadeiras Retráteis



Transpaletes  
Elétricos

**A FORÇA DOS NOSSOS  
EQUIPAMENTOS AJUDAM  
NO DESENVOLVIMENTO  
DO SEU NEGÓCIO**

Consulte Rede de Distribuidores Autorizados:

**0800 941 4440**

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

# FDC lança plataforma para analisar dados da infraestrutura em logística de transportes do Brasil

Foi entusiasmante o evento de lançamento da PILT – Plataforma de Infraestrutura em Logística de Transportes. Em uma época que é tão fácil expor críticas sem muito – ou nenhum – critério, e jogar no colo do próximo a responsabilidade de mudanças, a FDC – Fundação Dom Cabral (Fone: 0800 9419200) mostrou que pode fazer mais, muito mais.

O PILT é um centro de estudos avançados em infraestrutura de logística de transportes apoiado por ferramentas dinâmicas para diagnosticar, analisar e projetar a logística dos transportes, fomentando projetos de longo prazo, tanto da iniciativa privada quanto de governos, em todos os modais. “A existência de um centro técnico avançado qualifica o debate entre o investidor e o Poder Público. A qualificação das discussões reduz a assimetria de informações hoje predominante no Brasil”, ressaltou Paulo Resende, diretor da PILT/FDC e coordenador do Núcleo de Logística, Infraestrutura e Supply Chain da Fundação Dom Cabral, durante o lançamento, que aconteceu no dia 21 de junho último, em São Paulo.

O centro de estudos está localizado no Campus Aloysio Faria da FDC, em Nova Lima, MG. Nele, os técnicos trabalham com computadores de alta capacidade e softwares que permitem obter dados georreferenciados. As informações são fornecidas pelas entidades parceiras, como Ministério dos Transportes, ANTT – Agência Nacional de Transportes Terrestres, IPEA – Insti-



**Resende:** “Continuaremos em um país sobre rodas se não houver um plano nacional, de prioridade do Estado brasileiro, de infraestrutura de transporte para o país”

tuto de Pesquisa Econômica Aplicada e EPL – Empresa de Planejamento e Logística. Vale lembrar que entre suas premissas estão o rigor técnico aplicado e a imparcialidade dos resultados obtidos.

Aberta a qualquer usuário de internet, a PILT está hospedada no portal da FDC, o que permite estudos acadêmicos sobre infraestrutura de transportes e o monitoramento de projetos, de forma independente da alternância de governos. Ela é hoje, no Brasil, a plataforma com a maior inserção de dados sobre infraestrutura de transportes, pois cruza distintas bases no conceito de big data analytics para produzir bancos de dados georreferenciados e simulações multivariadas.

A ferramenta tem um grande potencial e será apresentada no exterior, provavelmente nos Estados Unidos, em setembro deste ano.

## Na prática

De fato, a notícia é entusiasmante, mas a primeira análise feita pela plataforma não é nada animadora. Pelo contrário: é alarmante. O Estudo Diagnóstico e Projeções para a Infraestrutura de Logística de Transportes no Brasil revelou que os 195,2 mil km de rodovias brasileiras respondem hoje pela maior parte do transporte de cargas no país (54% segundo o governo federal), seguidos por 26,4% de participação das ferrovias, 16,5% de aquaviário e 3,1% de dutoviário.

Essa alta concentração de movimentos pelas estradas tornam o caminhão o principal veículo de escoamento de cargas, o que reduz a competitividade do produto brasileiro e faz a nação suscetível ao desabastecimento em momentos de crise. Esses dados podem não ser novidade para o setor, mas o que importa é: esse quadro tem condições de ser alterado, de forma significativa? É aí



# IBL LOGÍSTICA

## 18 ANOS DE EXCELENTES SERVIÇOS

Com sede no município de Guarulhos, a IBL Logística está há 18 anos no mercado Brasileiro e Internacional oferecendo soluções em logística integrada e consolidando sua marca na malha rodoviária e aérea pelo know-how adquirido ao longo de nossa trajetória no transporte de cargas. Nossa missão é oferecer soluções de altíssima qualidade para todos os modais e segmentos, contribuindo para o sucesso do negócio dos nossos parceiros comerciais.

Foi assim que conquistamos grandes clientes nos segmentos farmacêutico, alimentar, saúde e higiene pessoal, eletrônico e industrial, sempre garantindo qualidade, pontualidade e transparência no transporte de suas mercadorias, em função do alto nível de tecnologia, recursos de segurança e uma grande equipe constantemente treinada e motivada a exceder as expectativas dos clientes.

Possuímos os principais certificados e licenças:



Atuamos desde o armazenamento dos produtos, separação e logística até o transporte dos produtos ao destino final, seja através do frete rodoviário ou aéreo e em todo o território nacional, através de filiais e bases operacionais em todos os Estados.

Transporte de Carga Aéreo e Rodoviário

Armazenagem

Distribuição

Entretanto, devido ao crescimento da criminalidade e roubo de todo o tipo de carga que temos assistido recentemente, a IBL Logística se tornou a primeira empresa no transporte de carga a investir em caminhões de blindagem especial e tecnologia de ponta em segurança para transporte de produtos e cargas de alto valor agregado. Foi assim que este ano teve início as operações da **IBL VALORES**.

Com esta iniciativa a **IBL VALORES** leva ao mercado todo o seu know-how no transporte de cargas, porém utilizando veículos com novos recursos de segurança, blindagem especial nível III e escolta interna adequadamente armada.

### IBL TRANSPORTE DE VALORES

1. Transporte de **Cargas de alto valor**
2. Transporte de **dinheiro e materiais especiais**
3. **Vigilância armada e segurança patrimonial**
4. **Monitoramento, controle de acesso e limpeza**, tudo isso com áreas de gestão separadas e dedicadas a cada uma destas atividades.

Frota, equipe e central de monitoramento próprias, veículos novos e forte nível de segurança serão pontos de destaque em nossos serviços.

Esta tecnologia permite cobertura de seguros de valores muito mais elevados e com excelente custo benefício no prêmio do seguro.

Entre em contato conosco e obtenha mais informações sobre este e outros serviços à sua disposição.

Matriz // Guarulhos 11 2696.2230  
[www.ibllogistica.com.br](http://www.ibllogistica.com.br)

*"Este pioneirismo garantirá aos futuros e atuais clientes, ainda mais tranquilidade no transporte de suas mercadorias".*

Declara Jonas Spina Borlenghi,  
Diretor Executivo das empresas  
IBL Logística e IBL Valores.







que vem a análise em longo prazo feita pela PILT: considerando o horizonte de 2035 e as perspectivas atuais de investimento, não.

Mesmo os expressivos projetos governamentais previstos para o país (a exemplo da Transnordestina Norte-Sul, que ligará Ouro Verde, GO, é chegará a Estrela d'Oeste, São Paulo, em execução) e a Ferrogrão (prevista para conectar os Estados de Mato Grosso e Pará), ainda em edital, por exemplo, não darão conta de alterações drásticas na matriz de transporte nacional, que tornariam a distribuição entre os modais mais equilibrada.

Até 2025, as ferrovias, de fato, têm oportunidade de avançar sua representatividade de 26% para 29,5%, mas esse fôlego terá sido diluído nos dez anos posteriores. E, em 2035, as rodovias voltam a responder por 52% do transporte de cargas em toneladas. Para complicar, já em 2025, cerca de 50% das estradas brasileiras vão estar em péssimas ou inaceitáveis condições de conforto e conveniência.

Para chegar a essas conclusões, os pesquisadores da PILT/FDC consideraram distintas fontes de informações e dados de referência para projeções sobre crescimento populacional e aná-

lise do impacto de investimentos programados.

"Continuaremos em um país sobre rodas se não houver um plano nacional, de prioridade do Estado brasileiro, de infraestrutura de transporte para o Brasil, suficientemente forte e ousado para não só melhorar a qualidade das rodovias, como também para ampliar o potencial das ferrovias, hidrovias e transporte de cabotagem", afirmou Resende.

Estima-se que no período de 2015 a 2035 a evolução do volume de produção de cargas irá crescer 36,8% e a de transporte em toneladas, 43,7%. O estudo analisou também o crescimento conforme o perfil das cargas, sendo as de caráter geral as que mais circularão por rodovias.

O grave problema é que esse modelo perpetua a baixa competitividade dos produtos brasileiros. "Uma grande preocupação é que o mercado interno se expande na direção do interior do país. Além disso, os caminhões percorrem longas distâncias nas estradas brasileiras acima da média mundial, transportando cargas gerais." E isso se agrava mais: "Aqui se aponta, pela primeira vez no Brasil, uma questão crucial para os caminhões: eles andam, em média 1.114 km por viagem com cargas gerais, quando, em países desenvolvidos de dimensões continentais, esse valor está em torno de 400 km para cargas de mesma natureza."

Para Resende, o valor atual dos estoques de infraestrutura de transportes exige programas robustos e sustentados de investimentos em conservação da malha existente. Os custos logísticos crescentes consomem a margem das cadeias produtivas e, consequentemente, sua competitividade ou seu potencial de investimentos. A projeção da demanda, associada aos novos projetos, exige investimentos de longo prazo e protegidos dos programas conectados com agendas políticas de curto prazo. UOLweb

## Operações Logísticas

### Multilog projeta dobrar de tamanho e faturar R\$ 1 bilhão até 2022

Depois de investir R\$ 205 milhões em aquisições entre os anos de 2016 e 2018, a Multilog (Fone: 47 3341.5000) completa 22 anos de atividades com novos desafios: dobrar o faturamento de R\$ 500 milhões (projetado para 2018) em cinco anos, chegando a R\$ 1 bilhão em 2022. De acordo com o presidente da empresa, Djalma Vilela, o ritmo de consolidação das operações adquiridas da Elog no Sul, em 2016, levou a empresa a adquirir as operações da Elog no Sudeste, em março deste ano. O planejamento da companhia é maximizar o desempenho da estrutura atual, que conta com 18 unidades no Sul e Sudeste do Brasil, nos próximos dois anos. "Novas aquisições estarão em pauta a partir de 2020", diz Vilela. Desde 2016, a Multilog passou por um forte ciclo de crescimento: deixou de ser uma empresa de logística, transporte e armazenagem com atuação apenas em Santa Catarina e 300 colaboradores, para tornar-se um dos maiores operadores logísticos do país, com 1.510 colaboradores e mais de 1,5 milhão de metros quadrados de área alfandegada, comenta Vilela. Ele diz, ainda, que a Multilog também está ingressando na transformação digital, e se prepara para ter um dos pilares do negócio oriundo da tecnologia com foco no e-commerce. "Estamos destinando uma parte de um armazém para o desenvolvimento de uma plataforma de coleta e entrega de mercadorias no formato digital. Os parâmetros para este serviço são coleta, entrega, agilidade e rastreabilidade."



ARTIGO EXCLUSIVO

# A NOVA (DES) ORDEM MUNDIAL

Publicado na quarta-feira, 4 de julho, no jornal *Valor Econômico*, o artigo de Martin Wolf, editor do *Financial Times*, denuncia as manobras de Donald Trump para implodir a ordem mundial. “São características destacadas do comportamento de Trump suas invenções, sua autocomiseração e sua prática da intimidação: os outros, inclusive os aliados históricos, estão “zombando de nós” em relação ao clima ou “enganando-nos” em relação ao comércio exterior. A União Europeia (UE), argumenta ele, “foi implantada para tirar proveito dos EUA, certo?...Não mais...Esse tempo acabou”.

Trump exprime o declínio dos valores e ideias que inspiraram os Estados Unidos na construção da chamada ordem mundial do pós-guerra. Terminado o conflito, as forças vitoriosas, democráticas e antifascistas trataram de criar instituições destinadas a impedir a repetição da desordem destrutiva que nascera da rivalidade entre as potências e da economia destravada.

O projeto hegemônico dos vencedores, os Estados Unidos, foi desenhado com o propósito de eliminar os fatores políticos e econômicos que levaram às duas conflagrações globais. Só o maniqueísmo típico da Guerra Fria se atreveria a negar que as forças sociais e o imaginário político predominantes no *New Deal* tinham uma visão progressista acerca do papel a ser exercido pelos Estados Unidos. Em oposição ao isolacionismo praticado na posteridade da Primeira Guerra, os Estados Unidos – tomando em conta o autointeresse de forma esclarecida – se empenharam na reconstrução europeia e apoiaram as lutas pela descolonização.

O que se observou, a partir de então, foi um ensaio – apenas um ensaio – de uma nova ordem internacional com aspirações de garantir os direitos do homem e do cidadão, os princípios da democracia e da legalidade internacional. Isto ocorreu num ambiente de tensão permanente entre as duas superpotências e de competição entre os seus sistemas de vida. Ao mesmo tempo, se acen tuaram a interdependência e a rivalidade econômica entre a Europa Ocidental, os Estados Unidos e o Japão, assim como se aceleraram os processos de desenvolvimento em meio à sucessão de crises políticas e golpes de Estado na periferia.

Depois de trinta anos de progresso material, redução das desigualdades nos países centrais, a estagflação dos anos 70 foi entendida como uma advertência e uma recomendação: era preciso dar adeus a tudo aquilo. O mal é a política. O intervencionismo do Estado, o poder dos sindicatos, o controle público da finança, os obstáculos ao livre movimento de capitais.

O conto de fadas da globalização acenava com o fim da história: as questões essenciais relativas às formas de convivência e ao regime de produção em escala mundial estariam resolvidas com a generalização da democracia liberal e da economia de mercado. Não haveria mais sentido na discussão de questões anacrônicas, como as da pertinência cívica, laica e republicana, sentimento desenvolvido a partir do nascimento do Estado-Nação e consolidado com o Estado do Bem-Estar Social.

No crepúsculo do capitalismo regulado e solidário do pós-guerra, reemergiu a Grande Narrativa dos valores da concorrência e do mérito que estimula os cidadãos a se tornarem “empreendedores de si mesmos”, proprietários do seu “capital humano”. Essa aspiração bateu de frente com as realidades da exportação de empregos na manufatura globalizada, colidiu com a centralização do controle nas megaempresas “financeirizadas”, trombou com os avanços da TI e da automação. Os choques deflagraram uma forte desvalorização do estoque de capital humano (sic), mesmo o cultivado com os empenhos da educação. Os mercados de trabalho estão infestados pelo vírus da precarização e pela continuada perda da segurança outrora proporcionada pelos direitos sociais e econômicos.

A frustração dos perdedores está na raiz do protecionismo nacionalista e agressivamente xenófobo de Trump. As classes médias, sobretudo nos Estados Unidos, mas também na Europa, ziguezagueiam entre os fetiches do individualismo e as realidades cruéis do declínio social e econômico. A individualização do fracasso já não consegue ocultar o destino comum reservado aos derrotados pela desordem do sistema social.

Os revoltados de Trump são indivíduos de carne e osso que não aceitam a retórica das elites globais e de seus fâmulos na mídia e na academia. Arengas pseudocientíficas incumbidas de justificar e naturalizar os escandalosos desequilíbrios de poder e riqueza. **Logweb**



**Luiz Gonzaga de Mello Belluzzo** – Doutor em economia. Autor de vários livros e professor titular da Unicamp e Facamp

# Ferramenta da STIL Soluções, para gerenciar entregas fracionadas, inclui como novidade o cartório digital

**D**esenvolvida, pela STIL Soluções de TI e Logística (Fone: 11 2537.4712), a partir da necessidade da Tintas Sherwin-Williams (Fone: 0800 702.4037) em gerenciar entregas fracionadas em todo o território nacional, a OK Entrega é uma solução SaaS (Software as a Service) integrada por três componentes.

O primeiro é um aplicativo gratuito nas versões Android e IOS. “É através de seus celulares que os motoristas leem o código de barras da NF entregue, fotografam o comprovante de entrega assinado e confirmam a entrega em tempo real”, explica Paulo Saez, sócio da STIL Soluções e responsável pelas áreas de TI e comercial.

O portal WEB OK Entrega, segundo componente da solução, recebe essas informações e as disponibiliza de imediato para embarcadores e transportadoras.

“Na sequência, entra o terceiro componente, o nosso grande diferencial, a inovação que estamos oferecendo, o cartório digital, que realiza a validação e o registro da imagem do comprovante de entrega com validade legal (Lei Federal nº 6015/73 e artigo 41 da Lei Federal nº 8935/94). Esse processo gera um arquivo em formato PDF com assinatura digital contendo a imagem do comprovante de entrega validado quanto ao número e à série da NF e à data de entrega, e esse documento tem o valor da via original do comprovante de entrega. Com essa exclusiva solução consegui-



**Saez, da STIL Soluções:**  
O sistema atende embarcadores e transportadoras de todos os portos, com investimento inicial baixo e custo mensal atrativo

mos garantir aos nossos clientes que as informações de entregas recebidas são verdadeiras e consistentes com as informações dos comprovantes de entrega. Dessa forma, eliminamos a necessidade de retorno do documento até o embarcador, fato que desonera de forma significativa os processos administrativos existentes nas transportadoras e nos embarcadores”, explica Saez.

Com relação aos benefícios proporcionados pela solução, o sócio da STIL Soluções relaciona: agilidade e padronização das informações de entrega; elevação do nível de serviço (on time delivery); atendimento de requisito legal (lei Sarbanes Oxley e auditorias); redução do número de interações com as transportadoras (e-mails, telefones etc.); simplificação do processo de faturamento e pagamento de fretes; eliminação do retorno físico dos comprovantes de entrega; não há custo de licenciamento ou manutenção para as transportadoras; velocidade de implantação; e alto grau de aderência, devido ao baixo impacto operacional.

Já quanto aos diferenciais, Saez também os relaciona: validação e registro da imagem do comprovante de entrega pelo cartório digital; alta resiliência, já que a solução funciona em áreas sem cobertura de internet. “Podemos

**OK ENTREGA**

Como Funciona? Por que usar? Fale Conosco

Área do cliente

**Comece a acompanhar suas entregas a partir de hoje!**

YouTube | DISPONÍVEL NO Google Play | Baixe na App Store

Baixe o manual | Termos de Uso

**O que é?**

Ok Entrega é um aplicativo que pode ser facilmente utilizado por suas transportadoras e motoristas para informar o status das entregas em tempo real.



receber as informações de entrega (IOD e POD) antes das informações das NFs"; e tecnologia atual, sendo que o portal atua com alta performance para dashboards e relatórios que permitem monitorar e avaliar em tempo real 100% das entregas.

O sócio da STIL Soluções também lembra que esta solução atende embarcadores e transportadoras de todos os portes, com investimento inicial baixo e custo mensal atrativo. "Por isto, a expectativa é de nos tornarmos uma referência de mercado para esse tipo de solução. E as nossas novas propostas são de expandir as funcionalidades da solução. Nosso modelo é colaborativo, captamos as necessidades de nossos clientes, desenvolvemos soluções e as disponibilizamos. Afinal, nosso foco é gestão de entrega fracionada e/ou lotação, em todos os modais, em todos os segmentos de negócios. Onde houver uma entrega, nós queremos que o OK Entrega seja a solução de registro e validação."

Saez também lembra que, atualmente, além da Sherwin-Williams e da Santher, a DocaLog e a Expresso Sulamericano estão utilizando o OK Entregas, e outros clientes estão em fase de testes e implementação.

Na Santher, a implantação na operação iniciada em julho de 2017, abrangendo 57 transportadoras e mais de 800 entregadores/motoristas, foi realizada em 30 dias e teve curva de aprendizado de +60 dias. Ou seja, em 90 dias a solução foi implantada em 100% da operação daquele cliente.

### Sherwin-Williams

Como já mencionado, a solução OK Entregas foi criada para atender às necessidades da Sherwin-Williams. O sistema foi desenvolvido e homologado pela STIL Soluções ao longo de 2016 e teve seu início de uso operacional em janeiro de 2017.

A fabricante de tintas enfrentava, naquele momento, como principal dificuldade, fechar o relatório de cutoff de vendas devido ao longo prazo para receber as informações de entrega (IOD) e, também, tinha um processo burocrático e pouco eficiente para receber e arquivar os comprovantes de entregas (POD).

"A Sherwin-Williams estava buscando uma solução para gerenciamento de entregas fracionadas, já tinha tentado implantar soluções de mercado sem sucesso e, durante uma reunião, onde fomos apresentar a STIL Soluções, fomos indagados se conseguiríamos atendê-los. Nós também tínhamos o mesmo tipo de anseio e uma ideia de como poderíamos ter sucesso para atender a gestão de uma operação de distribuição fracionada, onde há pouca ou nenhuma visibilidade da última milha, portanto precisaríamos de uma aplicação aberta, de fácil utilização e que funcionasse sem a necessidade de cadastrado prévio de motoristas", explica Saez, sobre como a STIL Soluções chegou à Sherwin-Williams.

Foi, então, elaborado um protótipo. "Eles gostaram da nossa proposta, onde assumíamos 100% dos riscos do desenvolvimento, ou seja, realizaríamos o desenvolvimento e eles começariam a pagar pelo serviço somente após o início do uso. Todo o investimento foi feito pela STIL Soluções."

O ponto chave inicial foi que a solução deveria ser simples, ágil e fácil para implantar. Que permitisse a entrada de novas transportadoras e motoristas com facilidade e funcionasse independente de falhas de sistemas, como, por exemplo, falta de recebimento de NFs.

Pelo lado da Sherwin-Williams, Ricardo Jacinto, gerente de logística da empresa, lembra que antes da adoção do OK Entrega não era utilizado nenhum app específico – "fazíamos o follow-up das entregas de materiais através da

# Compramos porta paletes



**Pagamento à vista!**



**Desmontamos e retiramos no local.**



**Todas as marcas.**



**Atendemos todo o Brasil.**

11 4191.5364

11 4191.4807

11 97577.3210



contato@elevasistemas.com.br  
 www.elevasistemas.com.br





# LAMORIM

EMPILHADEIRAS E PLATAFORMAS AÉREAS

## Locação de:

**Empilhadeira à combustão  
de 1.8t até 45t;**

**Empilhadeiras elétricas retráteis  
e contrabalançadas;**

**Transpaleteiras elétricas;**

**Transpaleteiras elétricas patoladas;**

**Rebocadores elétricos;**

**Plataformas aéreas  
articuladas e tesoura;**

**Telemanipuladores.**



**Movimentando o Nordeste**

**www.lamorim.com**

**(71) 3394-1477**

Lote 04, Quadra 06 - CIA/SUL

Simões Filho/BA

## transporte

nossa equipe interna. Também utilizávamos as informações que obtínhamos junto aos transportadores, principalmente no quesito retorno dos canhotos de notas fiscais”.

Este processo, certamente acarretava vários problemas, sendo o mais comum o fato de os clientes reterem os canhotos das notas fiscais para conferências, o que gerava demora no retorno dos canhotos assinados e atrasos em processos.

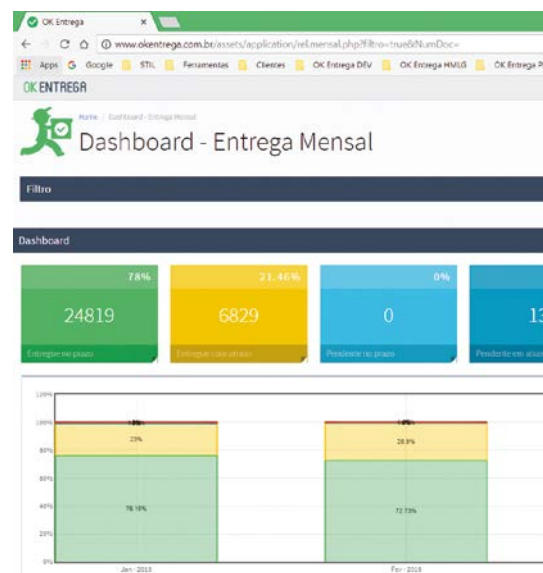
Sobre o que levou a Sherwin-Williams a escolher o OK Entrega, Ricardo lembra que receberam uma indicação externa, avaliaram e aprovaram a utilização. “Foi considerada a necessidade de melhoria dos serviços prestados aos nossos clientes, fato que medimos incansavelmente em nossas pesquisas de satisfação”, completa ele, dizendo, ainda, que o OK Entrega está sendo usado em todos os processos de entrega de materiais aos clientes, indo desde a definição das entregas até os agendamentos, evidenciando as ocorrências, emissão de relatórios de KPI's e performance e reconhecimento da entrega para fins de apuração de resultados. “Entre os benefícios alcançados está

a melhora do nosso índice de satisfação junto aos clientes e agilização dos processos internos, otimizando o trabalho da equipe”, finaliza o gerente de logística da Sherwin-Williams.

### Expresso Sul Americano

Como mencionado, a Expresso Sul Americano (Fone: 11 3658.7055) é outra empresa que está utilizando a solução da STIL Soluções.

Franco Vasconcelos, gerente Administrativo e Financeiro, diz que a esco-



lha do OK Entrega se deu pela praticidade e simplicidade do sistema. “Além de termos as informações em tempo real da entrega, ganhamos também



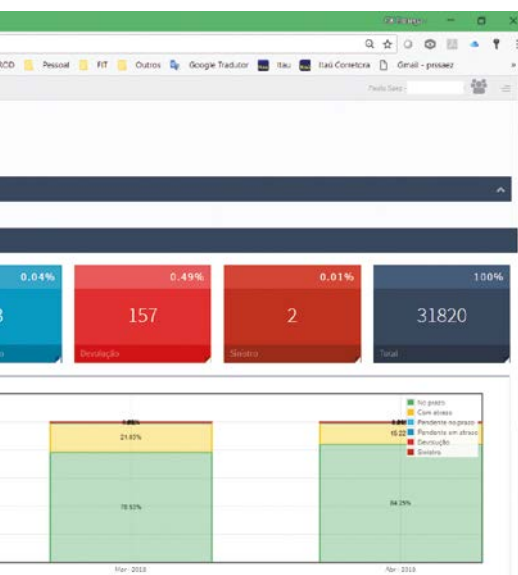
**Ricardo, da Sherwin-Williams:**  
O OK Entrega é usado em todos os processos de entrega aos clientes, desde a definição das entregas até os agendamentos

com a disponibilidade da foto do canhoto assinado pelo destinatário, o que comprova efetivamente a entrega e que pode ser disponibilizado ao cliente imediatamente. Temos, também, a vantagem do registro do local exato da entrega, uma vez que as coordenadas (latitude e longitude) são registradas pelo smartphone. Outra vantagem considerável é a possibilidade de o mo-

torista registrar por fotos as evidências de entrega. Tudo isso de forma simples, objetiva, prática e transparente.”

Vasconcelos diz que, hoje, o motorista, com um smatphone em mãos, realiza todo o trabalho na porta do destinatário. Toda a informação é on line, o que agiliza o processo. A validação dos comprovantes de entrega é feita sem manipulação física dos documentos, o que, além de desburocratizar o processo, acelera o envio das informações aos clientes. Possi-





bilita, ainda, que o cliente tenha acesso ao sistema e acompanhe a operação e seus resultados instantaneamente.

"Após as primeiras etapas de implantação, já estamos com ganhos em todos os sentidos, com informações

de qualidade. A solução traz vantagens diretas aos clientes, já que eles também podem ter acesso ao sistema, reduzindo a triangulação embarcador, transportadora e destinatário, apenas para saber se a entrega foi realizada. A automatização dos processos também é uma grande vantagem. Os custos são compatíveis com os de outras ferramentas de mercado, porém o OK Entrega tem diferenciais, como a possibilidade de registrar o canhoto em cartório digital", aponta o gerente.

Sobre o que o Expresso Sul Americano utilizava antes da adoção do OK



**Vasconcelos**, do Expresso Sul Americano: Há a vantagem do registro do local exato da entrega, uma vez que as coordenadas são registradas pelo smartphone

Entrega, Vasconcelos lembra que não era empregada nenhuma ferramenta específica para realizar as baixas de entrega. Os motoristas retornavam ao final do dia com a documentação em mãos e era feita a conferência dos comprovantes e os dados inseridos no ERP, que por sua vez os enviava, via EDI, aos clientes. "Antes da utilização do OK Entrega tínhamos diversos

problemas com a demora na baixa por ser um processo manual, a conferência do documento físico, a demora no envio das informações aos clientes, a perda da rastreabilidade", finaliza Vasconcelos. **Logweb**

Monte sua torre de controle com o sistema pioneiro em **monitoramento de entregas**



**HODIE: INOVANDO DESDE 2001**

**Runtec**

Fale com a Runtec

(11) 4521-1986

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

# FRIOZEM

Logística



Garantindo a  
qualidade do  
seu produto

## ARMAZENAGEM TRANSPORTE

### NOSSAS UNIDADES

SÃO PAULO  
RECIFE  
FORTALEZA  
SÃO BERNARDO DO CAMPO  
ARARAQUARA  
BELO HORIZONTE  
CURITIBA  
SALVADOR  
PORTO ALEGRE  
RIO DE JANEIRO

[www.friozem.com.br](http://www.friozem.com.br)  
+55 (11) 4789-8200

## logística & meio ambiente

# Manual de sustentabilidade orienta empresas a aplicarem boas práticas no transporte

**A**caba de ser lançado pelo PLVB – Programa de Logística Verde Brasil o *Manual de Aplicação: Boas Práticas para Transportes de Carga*. Seu objetivo é orientar empresas, membros da entidade ou não, quanto à escolha, aplicação, avaliação e relato das boas práticas por meio do planejamento e execução de procedimentos estruturados.

O material surge em um contexto em que é importante garantir a redução dos custos de transporte e a segurança energética por meio da redução da dependência de combustíveis fósseis, colaborando com os compromissos internacionais do país em reduzir as emissões de dióxido de carbono em 37% até 2025 e, em 43%, até 2030, tomando como base o ano de 2005.

A iniciativa ocorre um ano após o PLVB ter lançado o *Guia de Referência em Sustentabilidade: Boas Práticas para o Transporte de Carga*, que consolida 22 boas práticas capazes de contribuir para o aprimoramento da eficiência e da sustentabilidade no setor. Podemos dizer que o

guia é a teoria, e o manual, como colocá-la em prática.

“Um dos grandes desafios das empresas para o século XXI é serem sustentáveis e, simultaneamente, eficientes na maneira como operam sua logística e demais atividades, sem que isso impacte sua economia. A criação deste manual visa assegurar a aplicação correta de práticas que persigam este objetivo”, afirma Márcio D’Agosto, coordenador técnico do PLVB.

Segundo Cíntia Oliveira, também coordenadora técnica do programa, o emprego correto das ações contempladas no material pode contribuir para a economia das empresas. “Em quase 80% dos casos, as boas práticas levam à redução dos custos de diversos processos e atividades, uma vez que atuam no sentido de diminuir o consumo de energia, os tempos de operação e aumentar a segurança, a confiabilidade, a flexibilidade e a capacidade das operações”, afirma.



Representantes das empresas membros do PLVB, a coordenação técnica e convidados participaram do lançamento do manual



A versão eletrônica do *Manual de Aplicação* está disponível para download gratuito no site [plvb.org.br](http://plvb.org.br). Além disso, foram impressas 1.500 cópias, que serão distribuídas aos interessados que procurarem os representantes do PLVB nas empresas membro ou na coordenação técnica do programa.

O PLVB é uma iniciativa que reúne acadêmicos da UFRJ – Universidade Federal do Rio de Janeiro, do Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca (Cefet/RJ) e 21 empresas de diversos segmentos para o aprimoramento da eficiência e a implementação de medidas socioambientais na logística.

As empresas membro do programa participam de um fórum de discussão mensal sobre logística verde no Brasil, que já tem o reconhecimento de



D'Agosto apresentou o manual no dia 4 de julho último, em evento realizado em São Paulo, SP

instituições internacionais de renome, como o SFC (Smart Freight Center). Além disso, o PLVB realiza reuniões periódicas com seus representantes para estabelecer os caminhos que o programa deve seguir em termos de ações prioritárias.

### Na prática

No evento de apresentação do manual à imprensa, D'Agosto explicou o seu uso. Primeiramente, a empresa que deseja assumir compromisso com sua responsabilidade socioambiental faz uma avaliação dos seus processos e analisa as partes



## SISTEMA DE ENCHIMENTO AUTOMÁTICO SOB PRESSÃO ACQUABATT:

### MAIS UMA EXCLUSIVIDADE BTR

- Maior segurança
- Reduz a corrosão
- Minimiza o risco de fuga de corrente
- Abastece em 40 segundos



+55 31 3428-4077  
+55 11 4809-5555  
[WWW.BTRMINAS.COM.BR](http://WWW.BTRMINAS.COM.BR)

Novo! Venda e repado de carregadores  
ZIVAN HF

Novo! Venda e reparo de Dataloggers/  
monitoradores de baterias ZTP

Reparos para as diversas  
marcas do mercado



Carregadores ZIVAN HF

Datalogger ZTP

Solicite um orçamento:

Av. Ayrton Senna, 3000 - bL2 - sL317/325 - Rio de Janeiro, RJ  
Tel.: (21) 2421-9722 | (55) 21 9 9993-9375 | (55) 21 9 9992-5257  
contato@szlaboratorio.com | www.szlaboratorio.com

## logística & meio ambiente

críticas que poderiam ser trabalhadas, por exemplo, aquelas que geram mais custos e mais emissões de poluentes. A partir daí, escolhe uma das 22 boas práticas recomendadas no *Guia de Referência em Sustentabilidade*, que também está disponível para download no site.

É recomendada a utilização da Análise SWOT para ajudar as empresas a posicionarem sua estratégia diante dos ambientes de negócio estabelecidos. Esse tipo de análise permite a avaliação das forças, fraquezas, oportunidades e ameaças nos ambientes interno e externo.

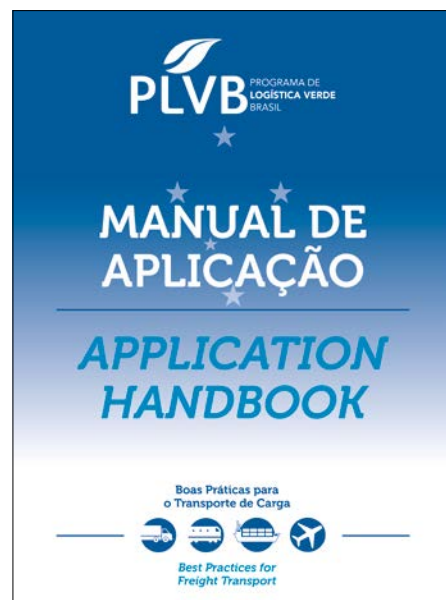
Após a aplicação de um projeto-piloto e a avaliação dos resultados obtidos, a empresa faz uma reflexão sobre a possibilidade de implementar a boa prática de forma definitiva. Esta reflexão se faz necessária tendo em vista que existe um custo associado à sua aplicação.

Caso os resultados econômico-financeiros sejam satisfatórios para o agente avaliador e os benefícios ambientais minimamente suficientes, ou caso os resultados econômico-financeiros sejam insatisfatórios para o agente avaliador e os benefícios ambientais inexistentes, há uma indicação clara para a tomada de decisão.

No entanto, quando os resultados econômico-financeiros forem insatisfatórios e os benefícios ambientais forem suficientes, ou quando os resultados econômico-financeiros forem satisfatórios e os benefícios ambientais insuficientes, a decisão quanto à implementação da boa prática de forma definitiva vai se tornar uma pouco mais complexa, tendo em vista a necessidade de alinhamento com a missão, os valores, os objetivos e as metas de cada agente avaliador.

Como atividade complementar à aplicação do manual, o PLVB preconiza que sejam realizados os treinamentos oferecidos pelo programa.

As 22 boas práticas expostas no guia são classificadas por modo de transporte, cadeia logística e operação. Para cada uma há um impacto econômico e am-



biental, identificado por flechas verdes e vermelhas, para cima e para baixo. Por exemplo, a implantação de Centros de Distribuição de carga próximos à fábrica e a implantação de centros de consolidação de carga em áreas urbanas têm um investimento inicial alto, mas geram impacto positivo em segurança, confiabilidade, flexibilidade e capacidade, reduzindo custo, tempo, consumo de energia, gases de efeito estufa e poluição atmosférica.

De acordo com o guia, uma das formas mais efetivas de reduzir emissões é transferir o transporte de carga para modais mais limpos. A Dow reduziu em 47% o consumo de energia, os custos e a emissão de gases poluentes substituindo o modal rodoviário pelo marítimo no transporte de produtos químicos na rota São Paulo-Fortaleza. Por outro lado, teve um alto investimento e aumentou seu tempo da entrega.

"Não é escolher de forma aleatória qualquer ação e colocar em prática. É preciso analisar os dados e a operação para saber o que é viável de se fazer com os recursos que se tem", explicou D'Agosto. E não se trata de cumprir as 22 boas práticas. Uma empresa que aplicar apenas uma delas pode obter mais resultados que outra que aplicar cinco, por exemplo, depende da efetividade da ação.



## O peso dos transportes na poluição

As atividades logísticas são essenciais para toda a sociedade, por suprirem cargas e serviços e por ampliarem os resultados econômicos das empresas, representando de 7% a 9% do PIB mundial e cerca de 12% do PIB brasileiro. Segundo a AIE – Agência Internacional de Energia, os transportes são os maiores consumidores mundiais de combustíveis derivados de petróleo, uma fonte de energia não renovável. Representavam 29% deste montante em 2013. Além disso, a categoria de transportes é uma das que mais contribui para a emissão de gases de efeito estufa (GEE), com crescimento de 2,3 vezes nos últimos 40 anos.

O aumento de concentração de GEE na atmosfera é responsável pelo aquecimento global. No Brasil os transportes respondem por 69% do consumo de petróleo e gás natural e por 13,8% das emissões de GEE. De toda energia consumida em transportes no mundo, 93% são de derivados de petróleo e no Brasil, este valor atinge 80%.

Questionado sobre o engajamento do mercado, o coordenador técnico do PLVB disse que há muito interesse, mas pouco comprometimento. “Para ser membro do programa é preciso cumprir alguns requisitos, como participar das reuniões e dos treinamentos e divulgar as boas práticas”, acrescentou Cíntia. O que não é tão simples de se conseguir.

### Próximos passos

O próximo passo do programa é lançar, em 2019, o *Guia de Excelência em Sustentabilidade*. E, em 2020, três selos verdes, nas áreas de transporte de cargas, logística e manutenção de estoques e processamento de pedidos, para certificar as empresas que estão realmente engajadas. “Começamos em 2017, com o lançamento do guia. Queremos gerar o efeito dominó até chegar ao Selo Verde”, expôs D’Agosto. Um passo a cada ano. Logweb

# UNICARGO, FAZENDO SUA ENTREGA VOANDO!



laurencão  
design



# UNICARGO

Tel. 11 2413.1700 [unicargo.com.br](http://unicargo.com.br)



Baoli .....	39
BBM .....	11
BRT - Aquabat.....	55
BYD .....	13
Clark .....	23
Eleva.....	51
Favorita .....	37
Friozem .....	54
Fronius .....	44
GKL.....	26
GLP .....	17
IBL .....	47
ILOS.....	3ª Capa
Jungheinrich .....	7
Kion .....	15
L Amorin .....	52
Logistique .....	43
Mercedes-Benz.....	2º capa
Mira .....	41
Modern Logistics.....	5
Moura .....	19
OK Entrega .....	27
Paletrans.....	45
Princesa dos Campos .....	31
Retrak .....	59
Runtec.....	53
SDO Hangcha.....	25
Sequoia .....	4ª Capa
SZ Laboratórios .....	56
Top do Transporte .....	60
Total Source.....	21
Toyota .....	9
Tracker .....	Capa, 32, 33 e 35
Ulma.....	29
Unicargo .....	57

### Sompo Seguros

A Sompo Seguros anuncia a contratação de três novos executivos para atender a área de Riscos Corporativos.

André Yoshinore, Fabrício Navarro e Marcos Melo Guedes assumem os cargos de gerente nos setores de Seguro Garantia, Responsabilidade Civil e Gestão Atuarial e Solvência, respectivamente. Yoshinore, o novo gerente técnico de Seguro Garantia, é formado em Direito e pós-graduado em Direito Público pela Escola Paulista de Direito. Navarro, o novo gerente de Responsabilidade Civil, é formado em Administração de Empresas, com pós-graduação em Estratégia de Negócios (ESPM). E Guedes é o novo gerente de Riscos Corporativos da área de Gestão Atuarial e Solvência. É formado em engenharia mecânica pela UERJ, com pós-graduação e mestrado em atuária e modelagem de riscos financeiros pela UFRJ e PUC-Rio.

### Blu Logistics

César Zanini assumiu a gestão da área de seguros da Blu Logistics.

Com mais de 20 anos de experiência no segmento de seguros e especializado em seguro de transporte desde 2000, Zanini chega para mudar a cultura da área de seguros e oferecer aos clientes um suporte diferenciado.

### ID Logistics

A direção comercial da ID Logistics

Brasil ganhou o reforço de Sandra Del Amonica, executiva com expertise de mais de 15 anos de atuação na área de logística. Ela é graduada em economia pela PUC, com MBA em Gestão Empresarial pela Fundação Getúlio Vargas (FGV), tendo passagens por empresas como Ceva Logistics e FM Logistic. Sandra vem somar na área que é comandada por Rodrigo Bacelar, diretor de Desenvolvimento de Negócios e Inovação.

### ANTT

Weber Ciloni tomou posse como novo diretor da Agência Nacional de Transportes Terrestres – ANTT. Ele foi nomeado pela Presidência da República e terá mandato até 18 de fevereiro de 2022. Ciloni é, atualmente, diretor de Aeroportos da Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária (Infraero); atuou no gerenciamento do programa para eliminação de gargalos, extensões e terminais na hidrovía Tietê-Paraná; em consultoria e assessoria técnica em empreendimentos habitacionais da Secretaria de Habitação do Estado de São Paulo; e na supervisão e fiscalização de obras de reformas e adequações de edificações no mercado privado. Ciloni também já foi diretor de Operações da Companhia de Desenvolvimento Agrícola de São Paulo e secretário municipal de serviços públicos de Araraquara, SP.

### ASAP Log

A ASAP Log acaba de contratar Eduardo Mayer, que terá como responsabilidade preparar toda a base tecnológica da empresa para conectar as lojas virtuais a seus consumidores até 2019. Trata-se de um modelo de transporte inovador, desenhado para suprir as demandas específicas do comércio eletrônico, com lançamento previsto para início de 2019 nas regiões Sudeste e Sul do país. Mayer já atuou em projetos de tecnologia no Brasil, na Argentina e no Canadá em multinacionais como Exxon e GLT (HSBC).



Deixe a RETRAK  
movimentar seus  
produtos



Transpaleteira  
Elétrica  
2,75t



Empilhadeira  
Elétrica Patolada  
1,6t



Empilhadeira  
Elétrica Retrátil  
2,0t



Empilhadeira a  
Combustão de Contrapeso  
2,5t



Empilhadeira Elétrica  
de Contrapeso  
2,0t



Empilhadeira Linde  
até 18,0t

 **Retrak**<sup>®</sup>  
Aluguel de Empilhadeiras

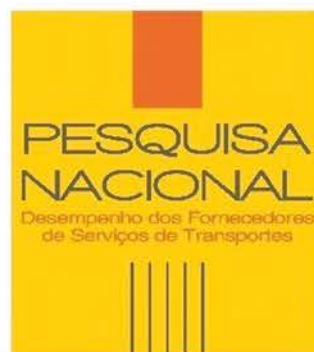
(11) 2431-6464  
[www.retrak.com.br](http://www.retrak.com.br)



# RESERVE ESTA DATA

# 18

## OUTUBRO



onde embarcadores e transportadores de cargas se reúnem para homenagear as empresas Top do Transporte 2018 eleitas pelo mercado.

### ETAPAS

#### **Fevereiro e Março**

Envio do convite para 5.000 embarcadores de cargas, de 14 ramos industriais, para participar da 12ª Pesquisa Nacional dos Fornecedores de Serviços de Transportes.

#### **Março, Abril, Maio e Junho**

Envio da cédula de votação eletrônica, para os eleitores darem notas de desempenho aos fornecedores de transportes, relativas a 5 parâmetros de performance.

#### **Julho**

Tabulação dos votos recebidos e checagem se as transportadoras indicadas operam de fato na especialidade.

#### **Agosto**

As transportadoras rodoviárias de cargas, eleitas nas 21 categorias da premiação, são comunicadas da sua indicação ao Prêmio Top do Transporte 2018.

#### **Setembro e Outubro**

Produção das edições especiais das revistas FROTA&Cia e LOGWEB, que trazem o ranking e as notas das empresas eleitas como Top do Transporte 2018.

#### **Outubro**

Cerimônia de premiação, com a participação das transportadoras eleitas e dos representantes da indústria que as indicaram.

Realização



Saiba mais em [www.topdotransporte.com.br](http://www.topdotransporte.com.br)







# XXIV Fórum Internacional Supply Chain Expo.Logística 2018

**GARANTA SUA VAGA**

Desconto de R\$ 700 para assinantes  
e valores exclusivos para grupos

## DESTAQUES DA PROGRAMAÇÃO

- 18.09  Execução da Estratégia de Omnichannel
- 18.09  Startups: Empreendedorismo e  
Inovação em Logística e Supply Chain
- 19.09  Transporte de Cargas e Infraestrutura no Brasil
- 20.09  Digital Supply Chain

SAIBA MAIS EM:



Patrocinadores

**sequoia**  
SOLUÇÕES LOGÍSTICAS

 **Manhattan**  
Associates®

**LET'S**

  
SOUZA CRUZ

 **GREGA Tech**  
SUA LOGÍSTICA NA ESTRADA DIGITAL

**KNAPP**

Informações

(11) 3847.1909

foruns@ilos.com.br

www.forum.ilos.com.br

Apoio

REVISTA  
**Logweb**  
referência em logística

Realização





## ENTREGAMOS MAIS

flexibilidade  
tecnologia  
agilidade  
segurança

Somos uma empresa de Logística Indoor e Outdoor de Distribuição para o Consumo, que se destaca pelo contínuo aprimoramento em serviços de logística e transporte, com a aplicação de soluções tecnológicas customizadas, completas e integradas para marcas de destaque nos seguintes segmentos:



**Moda & Varejo:**  
300 mil peças  
processadas  
diariamente para  
a maior frota  
encabidada do país



**Cosméticos:**  
34 entregas por  
minuto das  
principais  
empresas de  
venda direta



**E-commerce  
e Telecom:**  
7 milhões  
de pedidos  
por ano



**Educação:**  
700 escolas  
atendidas em  
sincronia com  
o calendário  
escolar



**Bancos & Meios  
de Pagamento:**  
2 milhões de  
atendimentos ao  
ano em todo o  
Brasil

Av. Isaltino Victor de Moraes, 437 - Vila Bonfim - Embu das Artes - SP - CEP 06806-400

11 4391-8800 Ramal 851 • contato@sequoialog.com.br - www.sequoialog.com.br