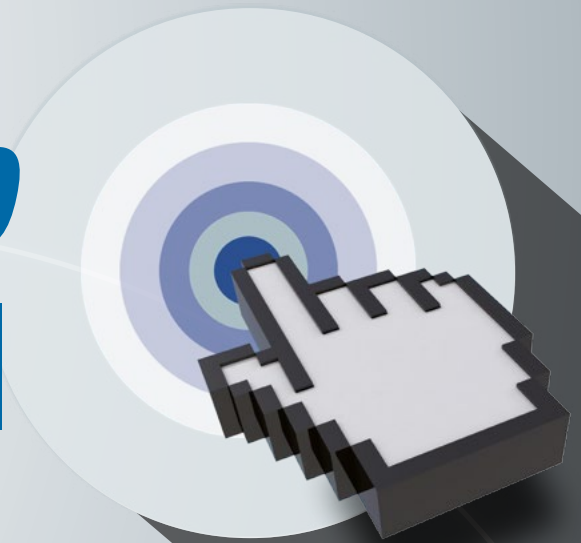


Logweb Digital



PRÉVIA

MOVI
MAT

Salão Internacional da Logística Integrada

**BUSINESS
INTELLIGENCE**



Destaque para a Movimat

Como *Mídia Oficial Digital*, temos nesta edição uma prévia do que será mostrado e lançado na Movimat – Salão Internacional da Logística Integrada, que ocorre de 16 a 19 de outubro próximo, no São Paulo Expo, em São Paulo, SP.

Aqui, alguns dos expositores adiantam as suas novidades, neste evento que está sendo considerado um marco de crescimento da logística de infraestrutura que está travada nos últimos anos. "As nossas expectativas são bastante positivas, pois teremos novamente a participação de empresas que estavam fora do evento", comemora Gustavo Binardi, diretor de Eventos – Transporte e Logística da Reed Exhibitions Alcantara Machado, organizadora da feira.

Também destaque nesta *Logweb Digital* é a Business Intelligence (BI). Através de dois artigos, mostramos o que é, para que serve, benefícios, implantação e tendências e, também, como ela adiciona inteligência aos processos logísticos.

Novamente, levamos as novidades aos nossos leitores, mantendo-os atualizados. Uma boa leitura.

Os editores

- 4 **artigo especial**
Business Intelligence: o que é, para que serve, benefícios, implantação e tendências
- 8 **artigo especial**
Business Intelligence: adicionando inteligência aos processos logísticos
- 12 **evento**
Movimat vai apresentar as novidades da intralogística e promover interação com a Fenatran
- 21 **Economia • Instituto Logweb**
Reforma trabalhista requer atenção a vários pontos

Fenatran	7	Store	13
Fronius	16	SZ Laboratórios ...	19
GKL	17	TGA	21
MMT	5	TVH	15
Movimat	9	Vinnig	11
Retrak	3		

Logweb Digital

Suplemento Digital da revista impressa Logweb 183

Os artigos assinados e os anúncios não expressam, necessariamente, a opinião da revista.

Publicação, especializada em logística, da Logweb Editora Ltda. Parte integrante do portal 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
(MTB/SP 12068) Cel.: 11 94390.5640
jornalismo@logweb.com.br

Redação

Carol Gonçalves (MTB 59413)
redacao2@logweb.com.br

Diretora Executiva

Valéria Lima de Azevedo Nammur
valeria.lima@logweb.com.br

Diretor de Marketing

José Luiz Nammur
jlnammur@logweb.com.br

Diretor Administrativo-Financeiro

Luís Cláudio R. Ferreira
luiz.claudio@logweb.com.br

Administração

Wellington Christian Borsarini
admin@logweb.com.br

Caroline Fonseca (Auxiliar Administrativa)
admin.2@logweb.com.br

Diretora Comercial

Maria Zimmermann Garcia
Cel.: 11 99618.0107 e 94382.7545
maria@logweb.com.br

Fernanda Chiarello (Estagiária)
comercial.2@logweb.com.br

Gerência de Negócios

Cleo Brito - Cel.: 11 99666.9504
cleo@logweb.com.br

Nivaldo Manzano - Cel.: 11 99701.2077
nivaldo@logweb.com.br

José Oliveira - Cel.: 11 96675-4607
oliveira@logweb.com.br

Representante Comercial na Região Sul

Trade Fairs Feiras e Eventos Ltda.
Fone: 51 3067.5750 - Cel.: 51 9508.1415
Luciano Rufatto
Luciano@tradefairs.com.br

Diagramação

Alexandre Gomes

[Portal.e.Revista.Logweb](https://www.facebook.com/Portal.e.Revista.Logweb)

[logweb_editora](https://www.youtube.com/channel/UC...)

[@logweb_editora](https://twitter.com/logweb_editora)

[Canal Logweb](https://www.youtube.com/channel/UC...)



Download do app



Download do app



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**[®]
Aluguel de Empilhadeiras

(11) 2431-6464
www.retrak.com.br





Business Intelligence: o que é, para que serve, benefícios, implantação e tendências

Em linha gerais, entende-se como Business Intelligence (BI) o setor, área ou departamento responsável por gerar informações para apoiar o processo de tomada de decisões dentro de uma organização. Também pode ser interpretado como o conjunto de análises realizadas pela empresa para apoiar este processo. Isso quer dizer que muitas vezes este termo é relacionado a um setor ou departamento e outras vezes é visto como um sistema ou aplicação que existe nos departamentos da empresa.

A base do BI é a utilização dos dados das operações da empresa que são extraídos dos sistemas transacionais (ERP, CRM, Suprimentos, etc.) para criar um repositório de dados apartado chamado Data Warehouse (DW). Para criação deste repositório é realizado um processo chamado ETL: extração, transformação e carga (load em inglês). Este processo normalmente é realizado pela equipe de TI da empresa, pois envolve uso de ferramentas especializadas e eventualmente linguagens de programação.

O DW possui uma estrutura de armazenamento que facilita a extração dos dados para que os gestores possam analisar com mais facilidade todas as operações corporativas, comparar e acompanhar os principais indicadores de desempenho (KPIs) ao longo do tempo. Com isso é possível ver como está o desempenho da empresa frente às metas e realizar ajustes para atingi-las ou ultrapassá-las. Também é possível comparar o desempenho da em-

presa com o de outros concorrentes do mesmo setor e, desta forma, estabelecer e acompanhar o plano estratégico corporativo.

Para que serve

O principal objetivo de um Business Intelligence é fazer com que os gestores tenham acesso fácil aos dados, no menor tempo e com a maior qualidade possível. Isso só é possível quando a empresa possui completo domínio sobre as operações (sistemas transacionais) e é capaz de realizar o processo de ETL aplicando as melhores práticas de governança.

Possuindo dados consistentes e governados, os gestores podem acompanhar os indicadores e ter importantes insights sobre o andamento do negócio.

Para o sucesso do Business Intelligence é extremamente importante que a estratégia da empresa esteja alinhada com os indicadores de desempenho extraídos e gerados a partir dos sistemas transacionais e que as análises criadas façam sentido para quem vai tomar as decisões.

Portanto, o BI é um instrumento muito importante para o sucesso de qualquer organização, pois permite



Celso Poderoso – Coordenador do MBA em Big Data – Data Science da FIAP, professor dos cursos de extensão e pós-graduação da FIAP. É mestre em Tecnologia, especialista em Sistemas de Informação e economista. Atua desde 1984 como profissional de TI focado em Banco de Dados, Business Intelligence & Analytics e Big Data. Atualmente é Diretor de Consultoria para América Latina (Latam) na MicroStrategy Brasil

maior controle sobre o que está acontecendo com maior alinhamento em relação à estratégia corporativa.

Benefícios

Os principais benefícios do Business Intelligence estão relacionados à capacidade de analisar os dados e, portanto, tomar decisões com maior assertividade.

Quando uma empresa adota um modelo de tomada de decisão baseada em dados ela está assegurando a continuidade deste processo mesmo quando há troca de comando/gestão. É muito comum gerar

uma maior dependência nos gestores quando as decisões são tomadas única e exclusivamente baseadas no seu feeling ou experiência.

Através dos KPIs a empresa consegue ter uma visão mais clara da evolução e desempenho de cada área, departamento, produto, cliente, fornecedor, etc. Isso permite que as estratégias empresariais tenham um planejamento e acompanhamento mais adequado e seguro. Como o planejamento, execução e controle formam a base de uma gestão de sucesso, o Business Intelligence acaba sendo fundamental para garantir a



MMT

ASSESSORIA EM COMÉRCIO EXTERIOR LTDA.

**Despachos Aduaneiros
na Importação**

**Acompanhamento de
processos via internet**

**Assessoria em
Comércio Exterior**

www.mmt.com.br

11 3842.1847 • comercial@mmt.com.br

Av. Dr. Cardoso de Melo, 1.470 - Cj. 304 - Vila Olímpica - São Paulo - SP



continuidade do negócio para todas as organizações.

É possível esperar como benefício um maior conhecimento da empresa como um todo. Isso permite que processos sejam melhorados, melhores práticas sejam incentivadas, conhecimento seja compartilhado, a gestão seja valorizada e experiências positivas sejam mantidas e incentivadas na organização.

Pessoas, Tecnologia e Processos

A implantação do BI exige que a empresa possua Pessoas adequadas, Tecnologia flexível e Processos definidos.

O profissional de BI está dividido em um perfil mais técnico e outro mais analítico. O profissional técnico utiliza as ferramentas de ETL, cria modelos de dados para tomada de decisão e utiliza ferramentas de Big Data. O profissional analítico precisa dominar ferramentas de análise de dados (como MicroStrategy, Cognos, Tableau e outras) para criar relatórios e dashboards utilizados no processo de tomada de decisão. Este profissional precisa também entender bastante do negócio. Somente assim ele pode criar análises que façam sentido para o gestor.

Do ponto de vista da Tecnologia, é necessário possuir um banco de dados adequado para o DW. Pode ser um banco de dados relacional, como Oracle ou SQL Server, mas preferencialmente deve ser algo mais específico, como Teradata ou Oracle Exadata. Há uma tendência em se utilizar bancos de dados não-estruturados que se valem da tecnologia de Big Data (como Cassandra, Hive, etc.) para armazenar dados estruturados. Também é necessário ter ferramentas de integração de dados. São as ferramentas responsáveis pelo processo de ETL (quando falamos de bancos de dados relacionais) ou Ingestão de

Dados (quando falamos de Big Data). Por fim é necessário possuir ferramentas de análise de dados, pois elas serão a janela através do qual toda parte técnica é mostrada para quem irá tomar decisão.

Os Processos precisam ser muito bem definidos e governados para que o BI tenha sucesso. Fazer com que as pessoas saibam o que fazer e utilizar as ferramentas adequadas é fundamental, pois, do contrário, os dados utilizados para tomar decisões podem estar indisponíveis ou, pior, errados e inconsistentes.

A governança em um processo de BI é elemento básico para o sucesso de toda iniciativa. Muitas vezes decide-se por abandonar a governança em detrimento da velocidade na criação das análises, e isso acaba repercutindo muito mal no final do processo. As ferramentas de TI existem para agilizar qualquer processo. Em BI não é diferente. Se você utilizar dados ruins, suas decisões naturalmente não poderão ser boas.

Tendências

Há diversas tendências quando se fala em Business Intelligence. É possível destacar:

1. Self-Service BI ou Data Discovery: é a capacidade que as ferramentas de análise de dados têm para delegar aos usuários finais o poder para criar suas próprias análises sem depender de processos de desenvolvimento de aplicação centralizados na área de TI. O grande desafio aqui é garantir o poder de criação aos usuários sem perder a governança necessária para garantir que os dados utilizados para análise são, de fato, consistentes, válidos e adequados.

2. Mobilidade: é a flexibilidade que as ferramentas de análise de dados precisam ter para disponibilizar as análises em qualquer tipo de dispositi-

vo móvel. Isso é necessário porque os executivos nem sempre possuem um computador com navegador para ter acesso às análises. É necessário disponibilizar de forma clara em smartphones e tablets utilizando todos os recursos destes dispositivos.

3. Segurança: as análises e indicadores representam a forma como a empresa se utiliza dos dados para tomar decisões. Se o acesso aos dados não for muito bem controlado e governado a empresa corre um risco extremamente sério.

4. Big Data: a análise dos dados estruturados restrita a um DW era suficiente para tomar decisões. Atualmente recebemos uma avalanche de dados que vêm de diversas fontes, como redes sociais, GPS, Internet das Coisas (IoT) e sensores de diversos tipos. Integrar todos estes dados e permitir que as análises sejam realizadas é fundamental para tomar decisões cada vez mais consistentes.

5. Análise Preditiva ou Advanced Analytics: até bem pouco tempo a grande maioria das empresas utilizava apenas dados históricos (passado) para tomar decisões. As empresas estão despertando para uma nova realidade. Os dados históricos armazenados no DW são um grande diferencial para as empresas. Com base no histórico armazenado no DW é possível identificar padrões de comportamento. Estes padrões podem (e devem) ser transformados em modelos matemáticos/estatísticos para que apoiem o tomador de decisão antecipando tendências e cenários futuros. Assim é possível, por exemplo, prever qual será o momento em que um cliente irá desistir de uma assinatura, plano ou contrato. É possível prever se uma determinada solicitação é ou não uma fraude. E diversas outras situações, como tendência de vendas, custos, etc. 

FENATRAN

21º SALÃO INTERNACIONAL DO TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGAS

A ROTA DIRETA PARA SEUS NEGÓCIOS

16-20
OUTUBRO
2017

13:00 ÀS 21:00

NOVO LOCAL
SÃO PAULO EXPO

GARANTA JÁ A
SUA CREDENCIAL,
VENHA PARA A FENATRAN 2017

PARA SE CREDENCIAR ACESSE O SITE
OU UTILIZE O QR CODE.

WWW.FENATRAN.COM.BR



Iniciativa:



Apoio Institucional:



Organização e Promoção:





Business Intelligence: adicionando inteligência aos processos logísticos

Se você já leu algo sobre gestão de empresas, provavelmente já deve ter se deparado com o termo Business Intelligence, Inteligência de Negócios ou simplesmente BI. Todos os termos anteriores se referem ao mesmo conceito que tem ajudado organizações de diferentes portes e segmentos a conhecerem melhor seus números, processos e clientes.

Devido à enorme quantidade de informação que temos atualmente e à velocidade com que elas mudam, uma solução de Business Intelligence pode ser um fator decisivo entre o sucesso e o fracasso de uma organização, além da forma como ela será vista pelos seus clientes.

As dificuldades das organizações

Imagine uma empresa em que o gestor, uma pessoa que realmente quer gerenciar melhor o seu negócio, decide contratar as seguintes ferramentas para gerir os processos da sua empresa:

- Sistema de Relacionamento com Clientes;
- Sistema Financeiro;
- Sistema de Ponto;
- Sistema de Gerenciamento de Logística.

Claro, nem tudo são flores, alguns pro-

cessos não se adequaram a nenhuma das soluções, então começaram a utilizar planilhas eletrônicas (Excel) para gerenciar:

- Produtos que devem ser comprados para a empresa;
- Limpeza dos caminhões;
- Manutenção mecânica dos veículos da empresa;
- E alguns outros.



Leandro Guimarães – Data Scientist e fundador da Know Solutions. Foi aluno de Ralph Kimball – um dos precursores dos conceitos de data warehouse e sistemas para análise de dados transacionais – pela Kimball University, em Estocolmo – Suécia, e atualmente também mantém o Blog da Know Solutions com informações sobre Business Intelligence: www.knowsolutions.com.br/blog

Continuando no nosso exemplo, imagine que um cliente reclame constantemente da qualidade nas suas entregas, e esse mesmo gestor, que conhece bem o seu negócio, elabora o seguinte questionamento: "Há uma relação entre colaboradores que têm faltado e a satisfação do meu cliente?" No cenário atual, para responder a essa simples pergunta, temos um processo demorado e complexo:

- Acessar Sistema de Relacionamento com Clientes e verificar os dias que aquele cliente reclamou;
- Acessar Sistema de Ponto e verificar se as reclamações coincidem com os dias que os colaboradores faltaram;
- Elaborar, ele mesmo, um relatório para mostrar ao seu cliente se há ou não essa relação.

Um gestor precisa, diariamente, de dezenas, até centenas, de respostas a

diferentes perguntas, com isso, um processo, como visto anteriormente, utiliza o tempo do gestor criando informação, ao invés de analisando elas de fato. Um gestor que gasta muito tempo preenchendo planilhas e relatórios não está utilizando seu tempo da melhor forma possível.

O Data Warehouse

Tendo o Prof. Dr. (Phd) Doutor Ralph Kimball como um dos precursores desta solução, o Data Warehouse (Armazém de Dados, em português), faz parte da solução de Business Intelligence. Os dados dos diferentes sistemas, planilhas e arquivos texto de uma organização são colhidos e armazenados nesse Banco de Dados.

O Data Warehouse se torna um item extremamente estratégico dentro da organização. É ele que possui os dados de todos os sistemas e é nele que estão as correlações entre essas informações, permitindo que os gestores de forma rápida e acessando uma fonte única possam ter suas perguntas respondidas com confiança.

Além disso, a utilização de Data Warehouse e Business Intelligence propicia uma maior transparência ao gestor: caso qualquer um dos sistemas de origem seja alterado, basta modificar a forma com que os dados são importados, as telas e o Data Warehouse não serão afetados. Em empresas maiores, o gestor nem mesmo tem a visibilidade que houve alguma alteração nos sistemas. Ele tem coisas mais importantes para se preocupar do que saber que os sistemas da empresa estão sendo modificados ou não.

WWW.
expo
movimat
.com.br

16 a 19
OUTUBRO
2017

Intralogística



Multimodalidade



Sistemas
de Gestão



**MOVI
MAT**
Salão Internacional da Logística Integrada

**GARANTA JÁ A
SUA CREDENCIAL**

Acesse o site e credencie-se
gratuitamente:



www.expomovimat.com.br/credenciamento



 /Movimat

▶ **AGORA EM NOVO LOCAL**
SÃO PAULO EXPO - SP - BRASIL

Organização e Promoção:

 **Reed Exhibitions**
Alcantara Machado



Alguns componentes de Business Intelligence

Dashboards: Componentes mais usados, permitem a utilização de painéis com gráficos interativos e tabelas que, dependendo da ferramenta, podem ser executados tanto em computadores, tablets ou smartphones para apresentação de informações e levantamento de respostas em cenários pré-estabelecidos. Exemplos: Dashboard de Atrasos de Entrega, Dashboard de Produtividade (*Foto 1*).

Cubos: Existem algumas perguntas que não podem ser respondidas pelo Dashboard, nesse momento entra em ação a ferramenta de Cubo, que lembra um pouco uma tabela dinâmica do Excel, porém com muito mais dados e informações para serem tratados. Com ela, é possível visualizar uma organização e uma problema por vários ângulos com poucos cliques (*Foto 2*).

ETL: Sigla para Extract, Transform, Load (Extração, Transformação e Carga), é o processo de importação dos dados de sistemas da empresa e inserção dentro

do Data Warehouse previamente configurado. Nessa etapa, são realizados os cálculos com as informações cruzadas entre os diferentes softwares da empresa. Nessa etapa, também é possível o envio de e-mails automatizados com os dados analisados. Exemplo: Envio de e-mail para os gestores, caso o indicador de pontualidade não esteja dentro do estabelecido.

Relatórios: Em alguns casos, há a necessidade da utilização de relatórios. Em geral os relatórios são defasados em relação aos Dashboards por não permitirem interação e navegação por suas informações, porém podem ser muito úteis caso exista a necessidade de entrega de informação de maneira mais formatada em pdf ou impressos para os clientes (*Foto 3*).

Alertas: Devido ao escasso tempo que os gestores dispõem, muitas vezes é importante que a solução de gestão, de forma ativa e automática, envie e-mails ou SMS para o responsável de um determinado processo. Caso algum indicador esteja abaixo do limite pré-estabelecido,

é possível, inclusive, criar um processo de escalonamento de mensagens de acordo com os valores observados. Exemplo: Envio de e-mail para o gerente caso o indicador de pontualidade esteja em um nível de atenção (amarelo), posteriormente envio de e-mail para o diretor da empresa caso esse mesmo indicador entre em um nível de alerta (vermelho).

Melhores decisões com mais informação

Um exemplo de uso de Business Intelligence é da empresa Fidelitone Logistics, uma das líderes em performance de cadeia de suprimentos e inovadora na indústria logística desde 1929. A Fidelitone optou por utilizar a solução Pentaho, uma ferramenta com código aberto e bem conceituada no mercado, para tomar melhores decisões baseadas em dados.

"Algumas pessoas ainda associam armazenamento e transporte com operações de baixa tecnologia, mas a verdade é que tecnologia forma o centro de nos-

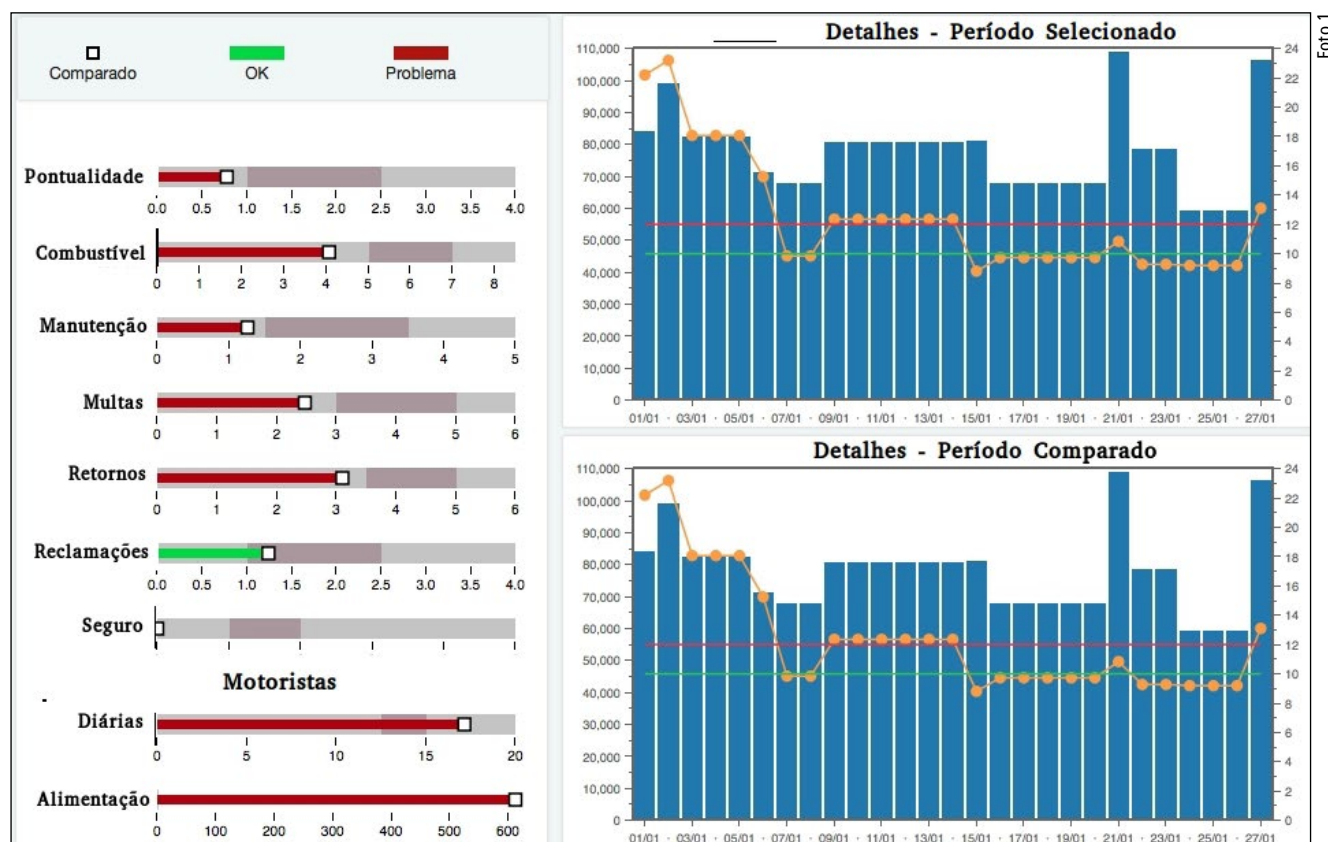


Foto 1

Foto 2

Line	2003	2004	2005
Classic Cars	1514,407	1838,275	738,738
Motorcycles	387,220	590,580	285,325
Planes	347,755	528,928	200,074
Ships	244,821	375,672	128,178
Trains	72,802	124,750	35,917
Trucks and Buses	420,430	531,976	201,875
Vintage Cars	879,949	997,560	388,718

Foto 3

Pentaho Sample Report
JFreeReport

Steel Wheels

Steel Wheels, Inc.
Human Resources Actual vs Forecast
Period ending June 30, 2005

Region: Central

Department	Position	Actual	Budget	Variance
Executive Management				
SVP Partnerships		\$367,415	\$392,100	\$24,685
SVP WW Operations		\$476,000	\$725,887	\$249,887
SVP Strategic Development		\$383,242	\$403,405	\$20,163
CEO		\$549,625	\$522,250	-\$27,375
Total		\$1,776,282	\$2,043,642	\$267,360
Finance				
Controller		\$570,373	\$577,070	\$6,697
Payroll		\$367,415	\$432,100	\$64,685
Administrative Assistant		\$827,861	\$760,990	-\$66,871
IS		\$570,759	\$577,346	\$6,587
CFO		\$770,272	\$719,855	-\$50,417
Total		\$3,106,680	\$3,067,361	-\$39,319
Human Resource				
Sexual Harassment		\$530,473	\$538,570	\$8,097
EOE		\$530,207	\$538,380	\$8,173
HR Generalists		\$856,190	\$771,225	-\$84,965
HR Training		\$397,473	\$443,570	\$46,097
Administration		\$549,625	\$552,250	\$2,625
SVP HR		\$574,895	\$570,300	-\$4,595
Total		\$3,438,863	\$3,414,295	-\$24,568
Marketing & Communication				
Graphics		\$782,375	\$728,500	-\$53,875
Writer		\$405,985	\$459,650	\$53,665
Analyst Relations		\$383,375	\$443,500	\$60,125
Press Relations		\$497,296	\$524,872	\$27,576
CMO		\$827,861	\$760,990	-\$66,871
Product Marketing Mgr		\$693,531	\$665,040	-\$28,491

so negócio", diz Bruce Massel, vice-presidente de TI da Fidelitone. (Fonte: <https://goo.gl/4Yh82d>).

Existe um poder incrível nas soluções de Business Intelligence. Toda organização gera dados, correlações e tendências que

estão apenas escondidas, pedindo para serem descobertas. As ferramentas apresentadas neste artigo, sem dúvida, ajudarão o gestor a encontrar essas informações de forma extremamente prática e com alto retorno do seu investimento. **Logweb**

VINNIG



distribuidor autorizado



CARREGADORES DE BATERIA DE ALTA FREQUÊNCIA



Maior vida útil das baterias
Peso reduzido (5kg)
Uso a bordo ou fora do veículo

COMPONENTES PARA VEÍCULOS ELÉTRICOS



www.vinnig.com.br
e.mail: comercial@vinnig.com.br
fone: (21)3264-4761



Movimat vai apresentar as novidades da intralogística e promover interação com a Fenatran

A ser realizada, no período de 16 a 19 de outubro próximo, no São Paulo Expo, em São Paulo, SP, a Movimat – Salão Internacional da Logística Integrada ocorre pela primeira vez em paralelo à Fenatran – 21º Salão Internacional do Transporte Rodoviário de Cargas – que acontece de 16 a 20 de outubro. Ambos os eventos são organizados e promovidos pela Reed Exhibitions Alcantara Machado (Fone: 11 3060.5000).

Gustavo Binardi, diretor de Eventos – Transporte e Logística da organizadora está bastante otimista quanto à realização desta Movimat. “Ela pode ser até um marco de crescimento da logística de infraestrutura que está travada nos últimos anos. As nossas expectativas são

bastante positivas, pois teremos novamente a participação de empresas que estavam fora do evento, em um momento em que a logística está crescendo.”

Quanto às novidades desta Movimat, Binardi aponta duas: a realização em um novo ambiente, o São Paulo Expo, e em paralelo à Fenatran. “Além do ambiente melhor, o expositor e o visitante terão contato com experiências e conteúdos da Fenatran. Todo o processo, da intralogística até a entrega, vai ser percebido no evento, passando, por exemplo, por varejo, produção, preparação da mercadoria, embarque e desembarque – enfim, vai ser possível visualizar todo o Supply Chain. E também falar com os Operadores Logísticos e os embarcadores de carga.”

Além disso, o diretor de Eventos lembra que o visitante estará em um ambiente diferente de negócios, mais completo e abrangente, com a oportunidade de troca de experiência com as principais marcas do setor, envolvendo as de estrutura, equipamentos, gestão, sistemas, empilhadeiras, caminhão, etc. “No caso do expositor, ele terá uma grande oportunidade de usar a força da Fenatran para falar também com os Operadores Logísticos, além do embarcador e de outros usuários.”

Binardi conclui salientando que a Fenatran começa e termina na Movimat.

Como Mídia Oficial Digital, a *Logweb Digital* apresenta, a seguir, uma prévia do que será mostrado na Movimat, incluindo os lançamentos.

Soluções de engenharia de projeto

A Bastian Solutions (Fone: 19 3833.9090) é um integrador de sistemas, através da automação, sistemas de informação e procedimentos operacionais. Fornece soluções completas de engenharia de projeto e simulação de todo o caminho de instalação e gerenciamento de projetos, sendo que as suas soluções podem variar em complexidade, de simples para sistemas altamente automatizados, como robôs móveis, Automated Storage and Retrieval Systems (ASRS), miniload, AGV, RFID, triagem, carrosséis e esteiras transportadoras. Na Movimat, lançará a tecnologia “Goods-To-Person”, conhecida como AutoStore.



Mastros para empilhadeiras

A Lift Technologies do Brasil – Lift Tek do Brasil (Fone: 19 3935.9058) é considerada líder global em projetos e fabricação de mastros especiais para empilhadeiras, de quatro e cinco estágios, além de carros deslocadores laterais e outros componentes para empilhadeiras. Fernando M. Cervellini, diretor de operações da empresa, conta que a novidade da empresa é a fabricação de torres no Brasil.



Piso móvel

A Capo Tecnologia e Serviços de Engenharia (Fone: 47 3634.0017) oferece sistemas para carga e descarga por piso móvel que permitem que um caminhão de qualquer tamanho seja carregado ou descarregado em menos de 3 minutos e sem a utilização de mão de obra. "Nossos produtos são compostos de pisos móveis que podem ser instalados em qualquer tipo de caminhão – baú, reefer, carreta, sider, open, contêiner, caçamba, graneleiro, etc.", diz Carlos Adell Péricas, diretor da empresa. A Capo oferece também docas com piso móvel que podem ser projetadas de forma embutida ou sobreposta.

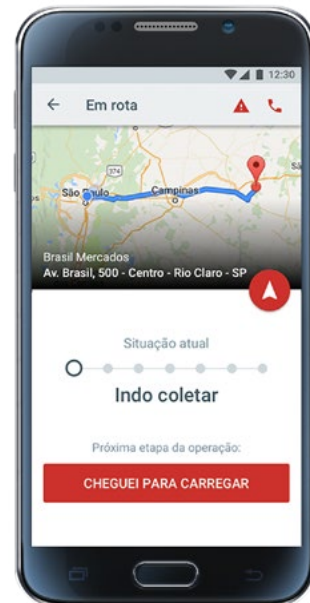


Softwares de gestão

A linha de produtos e serviços da Over Flash Informática (Fone: 11 4193.1043) envolve: softwares de gestão para a área de logística, WMS, TMS, manutenção de frotas, controle de acessos, manutenção geral, financeiro, compras, faturamento e emissor fiscal. Como novidades, durante o evento será apresentada a nova linha de produtos, com coletores e monitoramento remoto.

Transportadora sem frota própria

A CargoX, (Fone: 11 4280.8320) é considerada a primeira transportadora do Brasil sem frota própria, baseada em tecnologia e inovação, operando conectada em tempo real, por meio de um aplicativo próprio, a uma rede de mais de 100 mil motoristas autônomos. Atende todas as regiões do país.



A STORE
OTIMIZA O TRAFEGO
DE INFORMAÇÃO
DA SUA LOGÍSTICA

store[®]
automação

Nosso sucesso é sua logística bem-sucedida!



(11) 3087-4400

www.storeautomacao.com.br

É NESSE PONTO QUE A STORE AUTOMAÇÃO FAZ A DIFERENÇA

Uma empresa fornecedora de softwares orientados à logística, com produtos consolidados e reconhecidos, que prima pela eficácia em toda a cadeia de distribuição e cuja equipe conta com forte expertise nas melhores práticas do mercado

STORE/WMAS

Sistema completo para gestão de armazenagem

STORE/B-WMAS

Sistema completo para gestão de recinto aduaneiro de exportação e importação



Soluções para embalagem

A Inobag Indústria de Máquinas e Embalagens Plásticas (Fone: 19 3878.4541) oferece solução completa: máquina + embalagem + serviço, além de soluções para embalagem e armazenamento logístico. "Alguns diferenciais destas soluções incluem: eliminam a etiqueta; ocupam mínimo espaço físico; aplicações nos diversos mercados; diversos modelos de plástico; aplicadas em grandes e pequenos clientes", diz Moisés Curvello, diretor geral da empresa. São três as novidades na Movimat: Solução para automatizar o processo de embalagens, voltado para empresas com muitos SKUs e médio/alto volume. "Trata-se de uma solução até cinco vezes mais rápida que o processo manual e que engloba o fornecimento de máquina + materiais + serviço, não necessitando etiquetar a embalagem – a impressão é realizada diretamente durante o processo de envase", explica Curvello. A segunda novidade é o Inopick, solução para realizar a separação do picking de forma organizada e segura, semelhante ao pick to light, podendo inclusive ter posições fechadas, o que inibe o acesso desnecessário.

A última é a solução de embalagens com bolhas de ar para proteção de produtos na expedição, que se difere da existente no mercado devido ao vaso de comunicação entre as bolhas, tornando-as mais resistentes à pressão, segundo o diretor geral da empresa.



Mão de obra para logística

A Bona (Fone: 11 5041.0683) acumula know-how de 20 anos de terceirização de mão de obra pra logística e movimentação de materiais, atendendo principalmente aos setores de logística da indústria e do comércio. A novidade envolve os serviços de recuperação de paletes in house. "A Bona monta toda a estrutura e fornece mão de obra especializada para recuperação dos paletes na própria unidade do cliente, gerando economia, agilidade e uma ação ecologicamente correta, pois reduz drasticamente o descarte de madeira ao meio ambiente", diz Fábio Salviano Bonato, gerente de Marketing da empresa.

Coletores de dados e leitores de código de barras

A Compex Tecnologia (Fone: 11 3900.9333) atua no mercado de automação, oferecendo equipamentos para o varejo, logística, Centros de Distribuição, hospitais, indústrias e órgãos públicos, entre outros, comercializando coletores de dados, leitores de código de barras e impressoras. O lançamento da empresa é o coletor de dados AUTOID9, com sistema operacional Android indicado para uso em Centros de Distribuição, atacado, varejo e logística, entre outros segmentos.



Gestão de fretes

A GKO Informática (Fone: 21 2533.3503) possui três unidades de negócios: GKO Frete, sistema líder para gestão de fretes contratados por embarcadores; GKO Plus, unidade de negócios em nuvem que conta com o Confirma Fácil, serviço 100% WEB para visibilidade de entregas, com confirmação digital e monitoramento de todo o processo, inclusive a auditoria do local de entrega via geolocalização; e a LogPartners, unidade de terceirização dos processos da gestão de fretes (BPO). "O GKO Frete agora possui módulos que permitem organizar e compartimentalizar melhor as funcionalidades já conhecidas pelo mercado, como Auditoria de Fretes, Simulação e Autocarga, por exemplo. Com relação ao Confirma Fácil, temos agregado funcionalidades de acordo com as mais recentes tendências, como o uso de Chatbot (robô de respostas automá-

ticas) que facilita a oferta de respostas rápidas sobre procedimentos de entrega. Outro destaque é o novo Dashboard, que estrutura um cockpit de controle em uma só tela, com uma enorme gama de indicadores e gráficos que permitem ao usuário uma visão global e voltada para Business Intelligence (BI) do seu processo de entregas. A LogPartners, BPO (outsourcing de processos do negócio) da gestão de fretes oferecido pela GKO, vem aumentando seu quadro de especialistas em logística para atender à demanda dos atuais e novos clientes", explica Ricardo Gorodovits, diretor comercial da empresa.



Solução para picking

A Walpicking (Fone: 1999136.3297) é uma startup que aproveita a Movimat 2017 para apresentar uma nova solução para picking. "O sistema foi desenvolvido com base na simplicidade, precisão e baixo custo. Roda em todos os navegadores modernos de internet e tem capacidade de importação de dados de sistemas ERP. O software é intuitivo e de fácil utilização. Necessita de um computador para servidor de banco de dados e de mensagens para comunicação com os apontadores e alvos endereçados, para as operações de picking e de preset, utiliza dispositivos móveis como tablete, smartphones, outros computadores e notebooks, em ambiente com ou sem Wifi. É aplicado um hardware inovador, que foi desenvolvido para a indicação precisa do ponto de coleta dos materiais, devidamente integrado ao software e a dispositivos periféricos, que permitirá seguir, de forma

lógica e produtiva, as listas de picking de peças de acordo com ordens internas e com os pedidos de clientes", explica André Luiz Almeida de Moraes, sócio da empresa. As características do sistema picking Walpick são: acurácia do picking e do reabastecimento; confiabilidade dos pagamentos dos pedidos; redução de erros e retrabalhos e consequentemente redução de custos operacionais; facilidade de implantação e flexibilidade de alterações no arranjo dos endereços e dos itens; autonomia ao usuário técnico; integração com outros sistemas existentes no cliente; e ganho de produtividade. "Atuaremos em diversos segmentos de picking, como indústria, almoxarifados, linhas de produção, Centros de Distribuição, supermercados, lojas de variedades e canais de e-commerce com os nossos produtos, sistemas, projetos e serviços", finaliza Moraes.

Carregadores de baterias

A KM Carregadores de Baterias (Fone: 19 3886.8044) produz e desenvolve carregadores de baterias para os mais diversos tipos de segmentos, na linha alta frequência ou na linha convencional com transformadores. Também presta serviços no setor, dando suporte e manutenção em diversos equipamentos. "Na Movimat 2017, lançaremos nossa linha de suportes e extratores de baterias com roletes blindados. Os suportes foram desenvolvidos para atender baterias grandes de empilhadeiras retráteis e contra-

balanceadas, assim como baterias de médio porte, como de paletesiras e transpaletesiras", diz Danilo Macan, engenheiro de Desenvolvimento Técnico-Comercial. Ele também lembra que o carrinho extrator da empresa possui um sistema de travas de segurança para evitar a ocorrência de acidentes durante a extração e locomoção das baterias. "Outras novidades demonstradas no evento serão: sistema de recarga que reduz o desperdício de energia, soluções para gestão de salas de baterias, gerenciamento de recarga e autonomia de baterias, junto de um sistema de manutenção e formação de baterias otimizado e produtivo", completa Macan.



Nos campos, centros logísticos ou portos, peça que a gente tem!

Com estoque global em peças de reposição, acessórios e inovações para empilhadeiras, plataformas aéreas, equipamentos portuários, tratores e máquinas agrícolas, a TVH-Dinamica é a solução para o mercado de movimentação, contribuindo para que tudo continue em perfeito funcionamento.

- Com mais de **2,5 mil** clientes no Brasil
- Mais de **28.000 itens** no estoque a pronta entrega
- Mais de **160.000 mil itens** de todas as marcas, nas linhas de movimentação, industrial e agrícola
- O grupo TVH atende **173 países**, somando em estoque mundial mais de **600 mil** itens disponíveis
- Equipe de vendas **interna e externa**
- Atendimento **24h** via e-commerce
- Qualidade **OEM**



TVH DINAMICA

www.tvhdinamica.com.br

Televendas: (19) 3045-4251 • infotvhdinamica@tvh.com
Rua Francisco Foga, 840 • Distrito Industrial de Vinhedo - SP

/ 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

evento

Logweb Digital



Sistemas e armazéns automatizados

A ULMA Handling Systems (Fone: 11 3711.5940), especializada no desenvolvimento de ampla gama de projetos de sistemas e armazéns automatizados para diversos segmentos da indústria, vai apresentar aos visitantes da Movimat 2017 soluções com foco no conceito da Logística 4.0. A primeira novidade é Sistema Supervisor de Instalações Logísticas para agregar valor aos clientes e a seus processos. O objetivo principal desta ferramenta é englobar todo um parque de armazéns distribuídos pelo mundo, e cada armazém tem um sistema supervisor local que interage de forma remota com os dados armazenados na nuvem. Será possível dar visibilidade tanto local quanto centralizada do armazém, uma visão global dos processos e das instalações. A segunda novidade é o robô colaborativo pessoa-robô, desenvolvido para realizar o picking unitário para preparação



de pedidos em Centros de Distribuição e que proporciona um espaço híbrido de trabalho compartilhado por robôs e humanos, combinando automatização com flexibilidade e segurança. A terceira novidade é o novo robô paletizador multirreferência Robot IK PAL. Este robô tem como ponto forte fazer a paletização de qualquer tipo de carga que, independente da morfologia dos produtos, permite realizar uma paletização automatizada de forma rápida e eficiente.

Sistema modular para Lean Manufacturing



A linha de produtos da Versus do Brasil Ltda (Fone: 11 3842.5323) inclui flow racks, carros para transportes de materiais e estruturas de movimentação interna. O lançamento na Movimat é de conectores à pressão que dispensam parafusos.

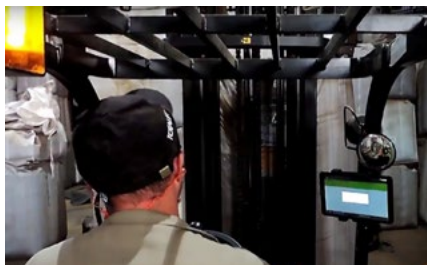
Sistema de WMS



A Assist Assessoria de Sistemas em Logística (Fone: 19 3203.5025) desenvolve sistema de WMS para gestão de armazéns utilizando tecnologia de ponta. "Trata-se de um sistema que operacionaliza, de forma otimizada, todas as atividades e seu fluxo de informações dentro do processo de armazenagem. Desenvolvemos projetos de acordo com as necessidades do cliente", informa Maria Cecília Costa da Fonte, diretora da empresa. O lançamento na Movimat envolverá: Módulo de comprovação de entrega, permitindo o acompanhamento online até o destinatário integrado ao Assist WMS; e solução de TMS para gestão de frete nas transportadoras.



Automação de empilhadeiras



Softwares de TMS, WMS, ERP, automação de empilhadeiras, RFID, segurança alimentar e rastreabilidade. Esta é a linha de produtos da Feedback Comércio e Assessoria em Informática (Fone: 34 3241.2407), que aproveitará a Movimat para lançar WMS e automação de empilhadeiras via RFID.

Instrumentos para veículos elétricos

A Vinnig Componentes Eletrônicos (Fone: 21 3979.0283) vai apresentar controladores de impulso, instrumentos para veículos elétricos, contatos, aceleradores e conectores para

bateria, entre outros.

E, como lançamento, a nova família de carregadores de bateria Delta-Q e a nova família de controladores de impulso AC da Curtis.



Sistemas de identificação

Sistemas de identificação para armazéns com placas com código de barras, placas de arrumamento, identificações de segurança, identificações para armazéns logísticos, pintura e demarcação de faixas, etiquetas adesivas, rótulos, ribbons, placas de comunicação visual, identificação industrial de maneira geral. Esta é a linha de produtos da Emplaca Automação e Tecnologia (Fone: 11 4788.7777). "Na Movimat 2017, apresentaremos um novo sistema de identificação de piso (Floor Marking)/ etiquetas e fitas de segurança", completa Evaristo Liger Freijeiro, diretor comercial da empresa.

Embalagens de proteção

Void Film, travessieiros de ar usados para preencher espaço e acomodar os produtos dentro das caixas; Cushion Film, manta protetora que serve tanto para embalar como preencher espaços vazios; Bubble Film, embalagens que substituem o plástico bolha com enorme vantagem operacional, segundo a empresa; e Paperplus, embalagens de proteção proveniente do papel, indicada

para produtos mais pesados e robustos. Estes são os produtos a serem apresentados pela STOROPack do Brasil Embalagens de Proteção (Fone: 11 5677.4699). No evento a empresa lançará a FOAMplus, linha de produtos que trabalham com a espuma química. "São embalagens que garantem total proteção aos produtos, pois a espuma molda a forma do produto diretamente



dentro da caixa", explica Vicentina Pereira, diretora da empresa.

RAMPA MÓVEL

MOVIMENTE SUAS CARGAS COM A RAMPA MÓVEL GKL.

www.rampamovel.com.br



custom 7 ton



rampa móvel 7 ton



GKL - INDÚSTRIA MECÂNICA LTDA.

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

email: gkl@gkl.com.br

site: www.gkl.com.br



Selecionador de camadas frontal



Será destaque na Movimat 2017, por parte da Saur Equipamentos (Fone: 55 3376.9300), o selecionador de camadas frontal, acoplado diretamente nos garfos da empilhadeira, com possibilidade de pegar cargas em ambos os sentidos, somente alterando os fixadores. Com o equipamento é possível selecionar cargas e montar paletes com camadas de produtos diferentes, de modo prático, rápido e seguro, diz a empresa. Será novidade, ainda, a pinça para retirar e colocar tampas laterais de cami-

nhões, equipamento sobreposto aos garfos da empilhadeira, com pinças protegidas com borracha para não danificar as tampas. Serão apresentados, ainda no evento, os modelos de trucklift de coluna e trucklift de plataforma, para inspeções em veículos pesados como ônibus, caminhões e empilhadeiras. Ambas as opções contribuem para agilizar a revisão dos veículos, bem como eliminam valas na oficina e reduzem o "transit time" no local. Também os posicionadores duplos de garfos Kaup e os garfos Vetter para empilhadeiras comercializados pela Saur serão divulgados na feira.

Avaliação de custos logísticos

A D2R Soluções Logísticas (Fone: 11 99774.5444) é direcionada para a redução de custos no mercado de logística. Atua em todas as áreas da logística, avaliando os custos, consumo e a demanda de fornecedores, processos e despesas gerais. Também atua com um grupo de transportadoras para as quais gera soluções de malha de distribuição e redução de custo de fretes. "Nosso diferencial é a remuneração baseada em sucesso, ou seja, não cobramos nenhum valor de nossos clientes para elaboração do trabalho, apenas atuamos com um percentual de ganho sobre os retornos do projeto", diz Deive Silva, sócio-diretor da empresa.

Soluções de WMS e de TMS

A Senior (Fone: 0800 648.3300) vai apresentar seu portfólio de soluções integradas para o segmento logístico, em especial aquelas voltadas aos segmentos farmacêutico, de agronegócio, varejo e e-commerce. Entre elas, as soluções de WMS e TMS. Integrada a essas, a empresa conta com uma plataforma omnichannel para e-commerce, que oferece economia e escalabilidade da computação em nuvem para o negócio digital. Já entre as inovações da empresa estão a solução para monitoramento de entregas que oferece acompanhamento dos gestores, com um painel de

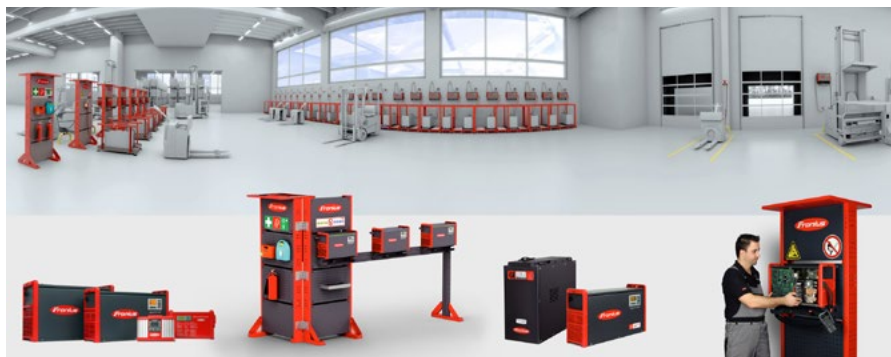
monitoramento que exibe as atividades diárias por situação e uma linha de progresso de cada um dos veículos com localização e registro de entrega em tempo real, e a Gestão de Fretes, que dá suporte para automatizar a escolha da transportadora, integração entre embarcador e transportadora, acompanhamento de entregas e tracking, auditoria e autorização de pagamento de faturas, análise de eficiência de transporte e indicadores. Na Movimat será lançada ainda a solução de roteirização, que promove a centralização da gestão de operações distribuídas.

Aplicativos para controle e monitoramento de entregas



A suíte de aplicativos Hodie, para controle e monitoramento de entregas, é o destaque da RunTec Informática (Fone: 11 4521.1986). Ele conta com sete módulos: Hodie, a base da suíte, contempla os módulos de monitoramento de entregas e ocorrências; Hodie Pedidos, módulo para monitoramento do ciclo do pedido; Hodie Fretes Extras, módulos para o cálculo dos custos extras de fretes (reentregas, diárias, etc.); HodieKPI, módulo de indicadores, que entrega os números da operação no celular, desktop ou e-mail dos gestores; HodieBooking, solução para agendamento de docas, coletas e entregas, controle de pátio e transferências entre unidades; HodieAPP, coloca as informações do Hodie nos celulares Android ou iOS, para que a operação possa acontecer, mesmo que os usuários estejam fora de suas mesas de trabalho; e Hodie Reversa, solução que faz o controle completo do workflow da operação de logística reversa. Mauricio Fabri de Oliveira, diretor comercial da empresa, destaca que o lançamento na Movimat será da nova versão do módulo Hodie Pedidos, com gerenciamento da linha do tempo do pedido.

Carregamento Ri



O destaque da Fronius (Fone: 11 3563.3803) nesta Movimat ficará por conta do processo de carregamento Ri, que, segundo Thaís Bitencourt, responsável pelo Marketing da empresa, está revolucionando o carregamento de empilhadeiras elétricas. "Seu grande benefício é a redução de perda de energia no início do carregamento e durante a fase de recarga, o que reduz os custos de eletricidade e emissões

de CO₂. O Ri modelo Selectiva – nas categorias de potência 2 kW e 3 kW, projetado para 24 e 48 V – atende diversos segmentos, principalmente, Centro de Distribuição, automobilismo, alimentícios, portuários e fabricantes de móveis, que dispõem de paleteiras. Com todo este processo, o cliente consegue otimizar o tempo de execução de suas atividades e aproveitar melhor os espaços em seus CDs", completa Thaís.

Impressora térmica

A Genoa Informática e Engenharia (Fone: 11 5078.6624) atua nos setores de varejo, automação, logística e industrial, fornecendo impressoras de impacto, térmicas e para RFID, provendo também serviços de clientização de produtos e manutenção. Na Movimat, estará apresentando impressoras de impacto para aplicações industriais, varejo e distribuição (Notas fiscais, etiquetas, romaneios e relatórios em geral) e impressoras térmicas para aplicações em logística, indústrias, comércio e RFID. "O nosso lançamento será a impressora térmica T400 que possui características inovadoras em seu segmento, como: velocidade de 6 polegadas por segundo (a mais rápida do setor), três interfaces residentes, fácil manuseio e maior vida útil da cabeça de impressão", diz Marcos Mazzetti, gerente de vendas da empresa.

Semáforo para doca



Fabricante de docas elevatórias móveis, niveladoras e abrigos de doca, automação de niveladora de doca, calços de roda e batente de doca, além de prestar serviços de manutenção e reforma em plataformas e niveladoras, a Nivelartec Indústria e Comércio de Plataformas (Fone: 16 3337.9035) lançará, na Movimat, o kit de semáforo analógico, manual e automático, para doca. "Único no Brasil, ele pode ser integrado à niveladora, à porta da doca e a calços de roda com um projeto totalmente analógico, reduzindo, assim, custos no futuro com manutenção corretiva", explica Fabio Alexandre Xavier, administrador da empresa.

SUA MOVIMENTAÇÃO, NOSSO COMPROMISSO.

Combinando qualidade e inovação, o **SZ Laboratório** conta com novas gigas de teste para atender as demandas do mercado.

Os equipamentos e instrumentos que dispomos são específicos para análise, programação e identificação de problemas e respectivo reparo.



SIEBEN ZWANZIG



Av. Ayrton Senna, 3000 - bl.2 - sl. 317/325
Tel.: (21) 2421-9722 / (21) 7898-3264
contato@szlaboratorio.com
www.szlaboratorio.com



Empilhadeiras e transpaleteiras



A Retrak Comércio e Representações de Máquinas (Fone: 11 2431.6464) vai apresentar a linha completa de equipamentos, incluindo empilhadeira trilateral para corredor estreito a partir de 1,7 m, empilhadeiras elétricas de contrapeso de 3 e 4 rodas de 1,6 e 2 t, empilhadeiras retráteis de 2 t, patoladas de 1.6 t (novo modelo), transpaleteiras elétricas de 2,7 t e empilha-

deiras a combustão de 2,5 t. As novidades serão: Trocadores Automáticos de Baterias (TAB) para troca rápida e sem esforço dos operadores; Unidades Autônomas de Abastecimento (UAA) que preparam a água da rede e fazem sua injeção nas baterias, permitindo enchimento rápido, seguro e fácil; carregadores de bateria com abastecimento automático de água e tomada antifasamento, desenvolvidos para otimizar o processo de cargas das baterias, reduzir riscos de incêndio e efetuar a alimentação de água da bateria sem interferência do operador.

Faróis e lanternas de LED



A Login Empilhadeiras (Fone: 11 2295.3561) apresentará a sua linha de acessórios para empilhadeiras e outros veículos industriais, como limitador de velocidade e dispositivo antirreversão, sinalizadores visuais de LED, chave senha eletrônica, blue spot, farol e lanternas de LED, indicadores de descarga de bateria, horímetro digital, controlador de tração e sistema de telemetria com gerenciamento online de frotas. Na Movimat 2017, apresentará uma nova linha de faróis e lanternas de LED. Além disso, também terá novidades em seus limitadores de velocidade – e em um sistema inovador de telemetria para controle de frota.

Baterias tracionárias

A Newpower Sistemas de Energia (Fone: 11 2413.5605) fornece as baterias tracionárias Fulguris, produzidas com a moderna tecnologia de placas positivas tubulares e com a utilização de ligas especiais de chumbo. Também fornece baterias automotivas, como a Classic, com garantia de 12 meses, e a Free, com garantia de 18 e 24 meses. Os modelos têm aplicação desde 45 Ah até 220 Ah.

Soluções de sistemas logísticos

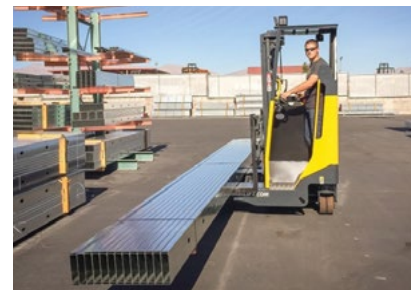


A linha de produtos da Processware (Fone: 12 3206.5301) envolve soluções de sistemas logísticos: demand management solution, inbound & outbound control solution, manufacturing industry solution, material control solution, catering, gestão de transporte, gestão de entrega e roteirização. Como novidades no evento, a empresa apresentará a solução de gerenciamento de transporte, gestão de entrega e roteirização.

Empilhadeiras

Com um parque operante de mais de 12.000 equipamentos no Brasil, a BMC-Hyundai (Fone: 0800 770.0262) fará, na Movimat, o lançamento da nova série de empilhadeiras a combustão e elétricas. "Estaremos com a equipe preparada para mostrar as novidades e os benefícios que estes equipamentos trarão para ao mercado brasileiro", enfatiza Felipe Cavalieri, CEO da empresa. Logweb

Empilhadeira multidirecional



A Combilift (Fone: 51 3077.7444) vai apresentar na Movimat dois modelos de equipamentos de seu portfólio: a empilhadeira multidirecional e a empilhadeira flexível CombiAM. A primeira tem capacidade para movimentar-se em 360° (em todas as direções) de forma rápida e suave, em espaços abertos e fechados e em qualquer condição de piso. É disponível com motores diesel, GLP ou elétricos, apresentando capacidade de elevação até 11,5 metros e de carga até 25 toneladas, sendo indicada para aplicações em armazenagem vertical, abastecimento da linha de produção e carga/descarga de carretas. Já a empilhadeira articulada/flexível CombiAM oferece fácil manobrabilidade e operação com cargas de diferentes formas. A cabine da CombiAM fica estática enquanto o conjunto da torre vira para a esquerda, para a direita ou faz o processo de elevação da carga e, para maior segurança, uma câmera (item opcional) monitora o paleta quando ele é retirado ou colocado a elevadas alturas. O processo de frenagem ocorre quando o operador retira o pé do acelerador e quando está há um minuto sem se movimentar, a empilhadeira desliga automaticamente.



ARTIGO EXCLUSIVO

REFORMA TRABALHISTA REQUER ATENÇÃO A VÁRIOS PONTOS

Após a sanção presidencial, a reforma trabalhista, que entra em vigor em novembro próximo, trouxe mudanças às quais todos devem ficar atentos.

Em que pese o argumentado por muitos, que a reforma desconstrói o Direito do Trabalho como um todo, é preciso identificar qual há real essência das mudanças.

O momento histórico em que a legislação trabalhista foi feita demonstra a razão de tantas proteções ao trabalhador, ao mesmo tempo em que é preciso identificar que algumas das mudanças realizadas eram inevitáveis.

Em muitos pontos a reforma simplesmente legaliza o que já era aplicado pelas empresas, porém em outros as mudanças são substanciais.

A seguir alguns dos principais pontos que todos precisam ficar atentos:

DEMISSÕES COLETIVAS E NEGOCIAÇÕES COLETIVAS

Não há que se falar em necessidade de prévia negociação entre sindicatos e empresa para que haja demissões em massa.

Uma vez estabelecido pela em-

presa que haverá o desligamento, todos poderão ser dispensados de forma individual e sem a necessidade de negociação prévia.

Há uma valorização da negociação realizada através de acordos e convenções coletivas.

Ainda que a negociação ocasione na redução dos direitos do trabalhador, esta não poderá ser anulada judicialmente. Isso porque a reforma entendeu pela necessidade de retirar do judiciário o ônus da análise do interesse do trabalhador e, sim, sobrepor à autonomia das partes.

TGA SOMOS MAIS QUE LOGÍSTICA

ATUANDO EM TODA A CADEIA LOGÍSTICA COM:

- Movimentação rodoviária de cargas nacionais e internacionais FTL, LTL, FCL e LCL
- Armazenagem & Distribuição
- Cross-docking
- Montagem de kits e conjuntos
- Paletizadora automatizada de última geração (SIAT F1-M)
- Transferência entre fábricas com veículos dedicados

+55 11 3464-8181 | www.tgalogistica.com.br | facebook.com/TGALogistica | @TGALogistica

TGA
Sua Meta é Nossa Rota

HORAS IN ITINERE

A regra anterior era que, uma vez que o posto de trabalho encontra-se em local de difícil acesso e sem transporte público, o tempo despendido de transporte seria considerado como horas extras, conforme previsto nas súmulas 90 e 320 do Tribunal Superior do Trabalho.

Essa regra cairá por terra. Não se tratará mais de tempo à disposição da empresa, muito menos considerada como jornada de trabalho.

TRABALHO INTERMITENTE

Essa podemos considerar como uma das maiores mudanças que temos na reforma. Foi aberta a possibilidade do contrato de trabalho não ser contínuo.

Entende-se por hora intermitente a contratação de determinado empregado apenas para a realização de Jobs esporádicos. Poderão ser contratados por horas em dias específicos do mês.

Foram definidas regras, como a impossibilidade da hora contratada ser menor que a hora do salário mínimo, o tempo que precede a “convocação” para o trabalho, o tempo de recusa do empregado, entre outros.

Além das regras de procedimento foram excluídos dessa possibilidade de contratação os aeronautas. Salvo essa função, todos os demais poderão se enquadrar nessa nova figura jurídica.

Para alguns especialistas, o trabalhador sairá prejudicado somente pelo fato de não poder organizar-se no que diz respeito aos seus vencimentos. Porém, há que se observar a possibilidade de acúmulo de vários empregos, flexibilidade de escolha e jornada, dentre outros benefícios que essa liberdade trata ao trabalhador.

É preciso ver a mudança com otimismo. O trabalhador pode livremente recusar-se a desempenhar suas

funções nessa modalidade, podendo procurar no mercado um emprego que atenda às suas necessidades.

Outrossim, as empresas poderão atuar com mais segurança, eis que poderão contratar por um tempo específico, sem necessidade de gerar vínculo contínuo de emprego.

EQUIPARAÇÃO SALARIAL

Nos termos da atual legislação (§1º do art. 461 da CLT) entende-se por trabalho igual o desempenhado por pessoas distintas com produtividade igual e mesma perfeição técnica, e desde que a diferença de tempo não seja superior a dois anos.

Com a reforma tal regra mudará. O tempo de serviço de um empregado para outro não poderá ser superior a quatro anos. A reforma trouxe a possibilidade de somente se forem trabalhos iguais e com período não superior a quatro anos, e desde que haja o desempenho no mesmo cargo e função. Não há mais a possibilidade de utilizarem-se de uma equiparação reconhecida judicial para outro.

INDENIZAÇÃO POR DANOS MORAIS

Atualmente a legislação não traz nenhum parâmetro para a caracterização do dano moral, de modo que a justiça especializada fica sem critérios para a condenação.

A partir de novembro, a caracterização fica vinculada ao salário da pessoa que foi objeto de ofensa, inclusive traz em seu texto parâmetros bem definidos. Não há o livre arbítrio pelo judiciário a partir do entendimento pessoal do magistrado.

INTERVALO PARA REPOUSO E ALIMENTAÇÃO

Uma vez que a empresa não conceder ao seu funcionário o descanso estabelecido por lei, qual seja mínimo de uma e máximo de duas horas para uma jornada de 8 horas diárias, caberá apenas a indenização das horas não gozadas.

Atualmente, caso não sejam gozadas, caberá ao empregador o pagamento da hora na integral, com acréscimo de 50%.

Com a reforma há que se falar apenas no pagamento do período não gozado, com o devido acréscimo legal. Não haverá mais o pagamento da hora integral.

Inúmeras outras são as mudanças da legislação, como desobrigação do

pagamento da contribuição sindical obrigatório, a regularização do home office, regulamentação da multa pela contratação de funcionários não registrados, regulamentação da condenação em litigância de má fé para em processos judiciais, sucumbência para o reclamante, dentre os outros 100 pontos que foram alterados.

Trata-se de um imenso avanço na legislação e na forma de condução das negociações coletivas. Sabemos que no ambiente político atual, a legislação poderá ainda sofrer mudanças. Porém, a integral da lei 13.467/2017 já foi aprovada.

A legislação deve acompanhar a dinâmica das relações de trabalho, sem que nenhuma das partes fiquem prejudicadas. É preciso que todos vejam as alterações como uma necessidade de adequação da legislação à prática do mercado e como uma modernização das relações de trabalho. 



Dra. Laís Tovani

Formada pela Faculdade de Direito de São Bernardo do Campo. Pós-graduada pela Pontifícia Universidade Católica de São Paulo em Processo Civil. MBA em Gestão Empresarial pela Fundação Getúlio Vargas. Advogada trabalhista na Vigna Advogados Associados



**PREFERÊNCIA
NACIONAL
PELO 5º ANO
CONSECUTIVO!**

TOP
DO
TRANSPORTE
2017



As conquistas no **TOP do Transporte 2017** são as provas de que estamos no caminho certo, conquistando a **confiança e superando as expectativas** de nossos clientes.

A **TNT** é a solução ideal para o transporte de mercadorias, tanto no modal rodoviário quanto no aéreo. Cobertura para **mais de 5.000 destinos** no Brasil e **mais de 200 países** para **conectar você** a **mais oportunidades de negócio** no Brasil e no Mundo.

Nos ligue: 0800-979-6979

www.tnt.com/br





Yale®
Pessoas. Produtos. Produtividade.



**YALE MX®
MOVIMENTO MAIS
COM MAIS POTÊNCIA
E MENOS CONSUMO.**

A Yale tem o prazer de apresentar sua nova empilhadeira produzida no Brasil. A Yale MX® conta com a exclusiva Tecnologia de Potência Variável®, que possibilita equilibrar a relação potência X consumo em seus dois modos de desempenho. Assim você customiza seu equipamento de acordo com a demanda e os resultados são verificáveis em sua operação, ou seja, redução nos custos operacionais de sua frota, o que traz muito mais rentabilidade ao seu negócio.



PRODUTO DE FABRICAÇÃO NACIONAL

Encontre seu distribuidor. Acesse: www.yalebrasil.com.br