

### **LOJA ONLINE COBRA**

O MOVIMENTO DO MERCADO **COMEÇA AQUI** 

www.cobrarolamentos.com.br | sac@cobrarolamentos.com.br











# 35 FILIAIS

A Cobra está nas principais cidades para atender o seu negócio! Encontre a filial próxima de você ou compre online.



Acesse: loja.cobrarolamentos.com.br



























































































### Afinando o motor da economia brasileira

em que inaugurou mais de mil qui-A mesma filosofia o acompanhou Autopeças para Pesados. quando assumiu a Presidência da Pela primeira vez, os varejistas do República em 1926, já dando indicativos de como seria o processo dizer que o estudo não abrangeu de construção da infraestrutura os frotistas – tiveram a oportude transportes no país.

uma vez por todas na década de sarial de seus fornecedores. 1950, quando da criação do GEIA O novo integrante da família - Grupo Executivo da Indústria Maiores e Melhores chega em um Automobilística, desdobramento momento extremamente opordo plano de metas do então pre- tuno. Temos tratado em nossas sidente Juscelino Kubitschek, que edições das profundas e até disviabilizou a instalação das fábricas ruptivas transformações enfrentade carros, caminhões e ônibus no das pelo universo da mobilidade. Brasil. Tal opção teve como conse-Porém, com foco no segmento de quência o gradativo desinteresse pelos modais ferroviário e fluvial, subaproveitados até hoje em um olhar analítico também para o nosso país.

No final das contas, para o bem Assim como vem ocorrendo e para o mal, a economia nacio- com os automóveis de nosso nal se movimenta sobre pneus. E dia a dia, os caminhões e ônibus isso, entre tantas outras implica- vislumbram uma revolução no cões, resultou na formação de um horizonte. E dela fazem parte aftermarket automotivo sólido e questões importantes como elepuiante. O nosso mercado.

Estudo apresentado no último autônoma, uso do hidrogênio mês de agosto por ocasião da como alternativa de propulsão Autop, feira realizada em Fortaleza e, evidentemente, uma inevitável (CE), citou – ao tratar das deman-reengenharia no consumo de das e oportunidades do pro- peças e serviços no aftermarket. cesso de descarbonização – que Fabricantes, distribuidores, varejiso modal rodoviário responde por tas e reparadores serão afetados 70% do transporte de cargas no por tudo isso. Brasil – e cerca de 95% têm como Com a pesquisa Maiores e base o diesel.

rada e complexa evolução tecno- panhar mais de perto o que vem lógica imposta nos últimos anos por aí nesse ecossistema fundaaos caminhões e ônibus movidos mental para transportar produtos a diesel impacta de maneira pro- e pessoas. O verdadeiro motor da funda o mercado de manutenção nossa economia.

"Governar é abrir estradas". Com destes veículos. O assunto é tema este lema, Washington Luís exer- da entrevista desta edição, que ceu seu mandato de governador surge como um preâmbulo para (na época, 'presidente') de São nossa reportagem de capa, a Paulo entre 1920 e 1924, período saber, os resultados da primeira edição da pesquisa Maiores e lômetros de rodovias no estado. Melhores em Distribuição de

segmento – e agui é importante nidade de avaliar o portfólio de A estratégia viria a se consolidar de produtos e o desempenho empre-

veículos leves. Agora, reorientamos nossos esforços para lançar mundo dos pesados.

trificação dos veículos, condução

Melhores Pesados, a Novomeio Fica claro, por óbvio, que a acele- e o After.Lab começam a acom-

#### **Publisher**

Ricardo Carvalho Cruz (rccruz@novomeio.com.br)

#### **Diretor Geral**

Claudio Milan (claudio@novomeio.com.br)

#### Diretor Comercial e de Relações com o Mercado Paulo Roberto de Oliveira (paulo@novomeio.com.br)

#### Diretor de Criação

Gabriel Cruz (gabriel.cruz@wpn.com.br)

#### Endereço

Rua José Furtado de Mendonça nº 109/111 Jardim Monte Kemel Cep 05634 120 São Paulo

#### Redação

Dúvidas, críticas e sugestões a respeito das informações editoriais publicadas no jornal. Envie releases com os lançamentos de sua empresa e notícias que merecem ser divulgadas ao mercado. jornalismo@novomeio.com.br

#### Notícias

Cadastre-se para receber notícias do setor no seu e-mail. Acesse: www.novovarejo.com.br

#### Publicidade

Anuncie no Novo Varejo e tenha sua mensagem divulgada na única publicação do mercado dirigida a 30 mil loias de autopecas de todo o Brasil. comercial@novomeio.com.br

#### Marketing

Vincule sua marca aos projetos e eventos mais criativos e importantes do mercado de autopeças e reposição. Informe-se sobre reprints das reportagens publicadas no jornal. marketing@novomeio.com.br

#### **Recursos Humanos**

Venha trabalhar com a gente e encontre espaço para mostrar seu talento. financeiro@novomeio.com.br Ano 31 - #441 1 Setembro de 2024

#### Distribuição para mailing eletrônico 35.000

#### Audiência estimada em views no site 45.000

Novo Vareio Full Digital é uma publicação quinzenal da Editora Novo Meio Ltda dirigida aos varejistas de autopeças. Tem como objetivo divulgar notícias, opiniões e informações que contribuam para o desenvolvimento do setor.

#### Acompanhe nossas redes

www.novovarejoautomotivo.com.br/ www.facebook.com/ novovarejoautomotivo www.instagram.com/novovarejo. <u>automotivo</u> www.linkedin.com/company/ novovarejoautomotivo/ www.youtube.com/@ATVmidia

#### Direção

Ricardo Carvalho Cruz

#### **Jornalismo**

(jornalismo@novomeio.com.br) Claudio Milan Lucas Torres Christiane Benassi

#### Publicidade

(comercial@novomeio.com.br) Fone: 11 99981-9450 Paulo Roberto de Oliveira

#### Arte

Lucas Cruz Amanda Sangalli

#### Marketing

(marketing@novomeio.com.br) Elisa Iuliano

Os anúncios agui publicados são de responsabilidade exclusiva dos anunciantes, inclusive com relação a preço e qualidade. As matérias assinadas são de responsabilidade dos autores.

#### Iornalista Responsável: Claudio Milan (MTb 22.834)

#### Nhm<sup>\*</sup>

www.novomeio.com.br







### 08 Entrevista

Ricardo Nonis, diretor do Sindirepa-SP para a linha pesada, fala sobre os impactos da evolução tecnológica dos veículos diesel na rotina dos estabelecimentos e profissionais de manutenção.

### 14 Capa

Conheça as empresas que mais se destacaram na primeira edição da pesquisa Maiores e Melhores em Distribuição de Autopeças para veículos pesados, mais um estudo inédito do After Lab.

### 26 Gestão

Lancado em 2020, o Pix se tornou um dos meios de pagamento preferidos pelos consumidores no país. Veja detalhes sobre a relação da sociedade com essa ferramenta, hoie fundamental no vareio.

### 39 Mobilidade

Estudo apresentado durante a Autop, em Fortaleza, tratou do cenário e das oportunidades trazidas pelo processo de descarbonização no universo da mobilidade brasileira.

### 44 Internacional

Auto Care Association dos Estados Unidos lança ações e convoca membros para acelerar no país a mobilização em favor do RighttoRepair por meio de abordagem aos legisladores.



HÁ 100 EDICÕES

### Novos hábitos de um novo consumidor

Hoje, a pandemia da covid-19 guase caju no esquecimento. Mas há 100 edições a crise sanitária era fator determinante para a gestação de um novo perfil de consumo no Brasil

Nos últimos anos, se falou sobre o fato de a pandemia da covid-19 ter acelerado processos digitais e alterado significativamente o ecossistema de negócios de empresas dos mais diferentes segmentos varejistas.

A edição 341 do Novo Varejo ainda gravitava em torno da mais impactante crise sanitária global em décadas e analisava as transformações que o problema trazia ao mundo corporativo. Naquele momento, mais do que nunca, saber identificar os impactos da crise nos hábitos do consumidor,

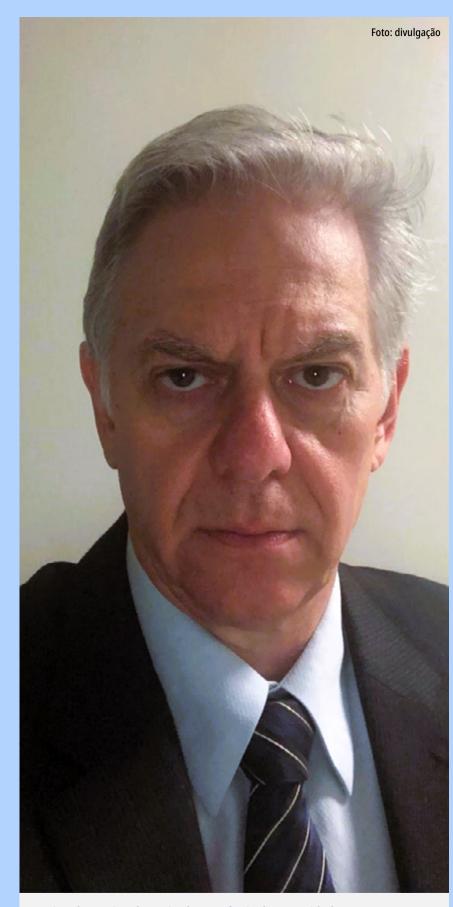
a fim de se diferenciar no seu nicho de atuação a partir de um atendimento mais efetivo e completo aos anseios deste, muitas vezes havia se tornado uma questão de sobrevivência para as lojas comércio.

Democratizar o acesso à informação se tornava também uma diretriz ainda mais valiosa para os veículos de comunicação. Uma de nossas reportagens de destaque há 100 edições oferecia aos leitores constatações importantes sobre os novos perfis de consumo que resultavam de uma conjuntura desconhecida para a maioria das pessoas.

abril de 2020, ter havido uma previsível expansão das vendas meios eletrônicos – a representatividade do e-commerce no faturamento do varejo, por exemplo, havia dobrado naquele momento, saindo de 5% para 10% do total arrecadado. Só que havia um elemento novo na equação: a proporção das pessoas que optavam por comprar online via sites tra-

dicionais de e-commerce ainda era relevante, mas já perdia para o mobile a posição de protago-Uma delas era o fato de, desde nista das vendas remotas. O celular se tornava, então, 'PDV' preferido dos consumidores no país: em quase todos os segmentos do remotas do setor varejista pelos 30% apontavam o smartphone como principal canal de compra quando perguntados sobre seus hábitos de consumo diários e semanais. As compras via PC apareciam em segundo lugar, com 29%, enquanto as lojas físicas amargavam o terceiro posto, com 24%, segundo estudo elaborado pela PwC.





Ricardo Nonis cobra atitude e urgência das autoridades para a implantação da inspeção veicular

8

### Tecnologia trouxe consolidação à reparação de veículos pesados

Segmento é marcado por distinção clara entre veículos de autônomos e de frotistas, conforme relata especialista à nossa reportagem

tenção dos pesados.

É nesta esteira que, além de aos veículos autônomos, mardestacar os distribuidores cadas pelas diferenças de cusfavoritos dos varejistas deste tos e tecnologias entre ambos segmento, trazemos agui uma entrevista exclusiva com o média de idade dos primeidiretor do Sindirepa-SP linha ros gira em torno dos 10 anos pesada, Ricardo Nonis.

refletiu sobre o impacto da Além dos caminhões, Nonis evolução da tecnologia aplio movimento de consolida- do modal eletrificado. ção gerado pela maior com- Ficou curioso para fazer essa plexidade resultante desta transformação.

"Nem todos estavam ou abaixo a íntegra da entrevista. ainda estão preparados para lidar com a complexidade da eletrônica e da tecnologia aplicada, principalmente ao nicos para os eletrônicos motor e seu gerenciamento. Os custos envolvidos também fizeram uma 'seleção natural' Ricardo Nonis - Motores e de reparadores capazes de veículos se tornaram mais suportar a nova atividade", afirmou Nonis.

Nesta edição, o leitor do Novo Ainda neste contexto, o dire-Varejo habituado ao universo tor do Sindirepa-SP analisou do aftermarket dos veículos as separações, segundo ele, leves terá a oportunidade de claras, entre os reparadores fazer uma imersão na manu- voltados ao mercado frotista e os profissionais dedicados - dado que, por exemplo, a enquanto que dos segundos No bate-papo, o convidado está na casa dos 22 anos.

falou ainda sobre o segmento cada aos motores diesel des- dos ônibus, que tem experites veículos no ecossistema mentado um processo prode reparação, destacando gressivo de amadurecimento

> imersão no mundo da reparação dos pesados? Confira

> Novo Varejo - Como a mudança dos sistemas mecâmodificou o cenário da manutenção de pesados no país? complexos devido à eletrônica embarcada e a tecnologia apli

veículos deram um grande à complexidade, os servicos trônica e da tecnologia apli- nômica, nem sempre muito mais elevados. também ficaram mais caros. cada, principalmente ao eficiente. Por outro lado, fro-A complexidade levou a uma motor e seu gerenciamento. tistas têm planejamento e às **Novo Varejo - Quando falamos** maior necessidade do reparador buscar novos treinamen- fizeram uma 'seleção natural' continuarem a renovar os veí- de ônibus, obviamente. E este tos e aprendizados. Os custos de reparadores capazes de culos. Parte da frota goza do envolvidos aumentaram os ris- suportar a nova atividade. cos para o reparador. Motores eletrônicos apresentam maior durabilidade que os mecânicos. A substituição gradual dos motores mecânicos pelos eletronicamente gerenciados nhões. A idade média desses ras por meio de suas redes fazer a manutenção desses provoca imediata queda no volume de reparações que só pode ser compensada se **de 10 anos. Já aqueles perten-** fazendo maior pressão sobre houver aumento da frota circulante. Em contrapartida, a necessidade de reparações elétricas e eletrônicas no veículo aumentou muito em relação ao passado.

mento de consolidação, com renovar seu veículo. Muitas mais elevados. Por outro lado,

Os custos envolvidos também vezes a obrigação legal de **de pesados, também falamos** 

**Novo Varejo - Segundo** res de maior competência e dados, temos no Brasil uma maior poder econômico. Este **frota bastante heterogênea** perfil de cliente é bastante quando falamos de cami- assediado pelas montadoveículos nas mãos de empre- de concessionárias devido sas, por exemplo, é de cerca ao maior poder econômico, **centes aos autônomos têm** o aftermarket independente. **aproximadamente 22. Como** O reparador que atende as isso impacta o aftermarket? frotas normalmente deve ser que atendem quase exclusiva- e comercialmente, deve ter que atendem os frotistas?

período de garantia e parte

cada aos motores. Motores e **outras ganhando mais espaço?** mas adquirindo um veículo mente atendem a autônomos, Ricardo Nonis - Sem dúvida, menos antigo do que o seu dificilmente conseguem atensalto no custo de reparação, nem todos estavam ou ainda e não comprando um novo. der a clientes frotistas devido pois as peças passaram a ser estão preparados para lidar Muitas vezes, este cliente à complexidade dos veículos muito mais caras e, devido com a complexidade da ele- busca a reparação mais eco- mais novos e custos de peças

> talvez seja o nicho em que a eletrificação tem avançado deve se valer de reparado- com mais consistência no país entre todos os outros que compõem os nossos modais de mobilidade urbana. Como o país está se preparando para veículos? Qual será o envolvimento da manutenção independente neste processo?

Ricardo Nonis - Certamente, é uma tendência no transporte de passageiros, princi-**Temos, por exemplo, oficinas** mais preparado tecnicamente palmente urbano. Decisões extremamente precipitadas mente os autônomos e outras uma estrutura mais formal e de autoridades que impõem complexa, e ter um poder eco- ao empresário de transporte **Novo Varejo - A sofisticação Ricardo Nonis** - Devido aos nômico maior. Reparadores uma solução ainda longe de dos modelos de caminhões fez custos dos veículos mais especializados em atender estar bem resolvida. Muito da uma espécie de 'seleção natu- novos e custos de repara- frotistas dificilmente conse- manutenção dos ônibus é rearal' nos players da reparação ção destes veículos, fica cada quem atender clientes autô- lizada pelo próprio frotista que deste nicho? Houve um movi- vez mais difícil ao autônomo nomos devido a seus custos deverá se preparar e instruir sua equipe às novas necessioficinas deixando o mercado e vezes consegue renovar, reparadores que normal- dades e ao perigo envolvido



A NTN está ao seu lado para orientá-lo na desmontagem e remoção de nossos rolamentos. Acesse nossos tutoriais e informações técnicas!



na manutenção destes veículos elétricos. Ao reparador los serem utilizados majori- nômico muito menor. independente pouco restará tariamente para atividades a fazer nestes veículos elétri- comerciais, na comparação Novo Varejo - Por fim, gosta- sito quando seus motoristas cos, uma vez que conjuntos com os leves, faz com que ria de reforçar essas reflexões são imprudentes na direção como motor à combustão e a manutenção preventiva sobre legislação e regulamen- ou relaxados na manutencomponentes da transmissão tenha uma parcela maior das tação. No âmbito dos leves, ção. Sem dúvida, no caso dos deixarão de ser reparados. Eletricistas, mecânicos de suspensão, freios, rodas / pneus tenção preventiva no veículo uma inspeção técnica veicu- tamanho envolvidos. Certo continuarão a ser solicitados, pesado, além de ser uma mas deverão se aperfeiçoar e questão econômica impor- têm uma maior atenção das seria beneficiado com proaprender a lidar com a nova tante, se trata de uma gues- autoridades nesse sentido? gramas de inspeção veicular, tecnologia e seus perigos.

Novo Varejo - Da pandemia apresenta defeito que pode- ria e ambiental) desses auto- ciada com este tipo de atitude. para cá, vimos que o seg- ria ter sido sanado preventi- móveis e, por conseguinte, Não dá simplesmente para mento de veículos leves tem vamente, provoca custos ope- geram demanda na cadeira deixarmos no bom senso de **sofrido bastante com a escas-** racionais adicionais, custo de sez de peças e questões do deslocamento de mecânico ou Ricardo Nonis - A legisla- manutenção preventiva, printipo. Os pesados, sobretudo os de remoção do veículo, além ção e a vontade política são cipalmente dos itens de segucaminhões, também enfren- da falta junto ao cliente. Um falhas. Além da aparência, rança. Normalmente, quem tam ou enfrentaram este pro- veículo pesado é perigoso, se praticamente não há obriga- paga com a vida é o inocente blema em algum grau?

Ricardo Nonis - Durante e além do grande mal que pode veículos. Raramente as auto- dência. A inspeção veicular logo após o término da pan- provocar às pessoas envolvi- ridades controlam estado se faz necessária. O impedidemia, a falta de pecas foi bas- das, pode trazer graves "dores de sinalizações (lâmpadas) e mento de circulação de veítante grave. Hoje, temos uma de cabeça" aos operadores estado dos pneus nos veícu- culos impróprios e a punição situação mais normalizada, do transporte. Os reparado- los. Algumas poucas agências de imprudentes são questões ainda com alguns problemas res percebem que a respon- reguladoras de transporte de primordiais. É uma guestão de pontuais. Nosso mercado sabilidade na manutenção passageiros controlam a ativi- segurança, de saúde pública. ainda sofre com a escassez preventiva não é a mesma de dade de frotistas. Como podede fornecedores confiáveis e antigamente. Não podemos mos garantir a segurança das excesso de fornecedores de generalizar, mas temos muitos pessoas no trânsito se não qualidade duvidável que apli- veículos pesados fumaceando temos inspeção veicular? Se cam preços milagrosos, pre- demais e visivelmente de apa- não temos inspeção de freios, judicando os reparadores e rência bastante questionável. de caixa de direção, estado de revendedores sérios.

você falasse conceitualmente grave na legislação do país ção? Como podemos garansobre a questão da manuten- que nos deixa muito atrás dos tir que o conjunto de escação preventiva no âmbito dos países desenvolvidos e de até pamento não caia na estrada

demandas neste universo?

Ricardo Nonis - A manu-

tão de segurança fundamen- Quais regulamentações inci- mas certamente nossa segutal no trânsito. Se um veículo dem sobre a segurança (viá- rança seria a maior benefifalha e provoca um acidente, ções sobre a manutenção dos e não o culpado pela impru-A fiscalização das autoridades pneus e rodas, se não coné rara e a falta de inspeções trolamos as emissões que Novo Varejo - Gostaria que veiculares é uma penalidade causam doenças na popula-

de manutenção?

**pesados. O fato desses veícu-** países vizinhos de poder eco- atingindo os carros que vêm logo atrás? Veículos leves ou pesados são armas no trâno aftermarket tem brigado pesados o problema é ainda **há anos pela introdução de** mais sério devido ao peso e lar recorrente. Os pesados que o setor de reparação cada um as necessidades da



Nem todos os profissionais estão preparados para lidar com a sofisticada eletrônica embarcada nos veículos





## Sama, vencedora

do Prêmio Maiores e Melhores em Distribuição de Autopeças — Pesados.



Agradecemos a confiança e o reconhecimento de nossos clientes, parceiros e fornecedores, reforçando o nosso compromisso de seguir trabalhando para entregar sempre o nosso melhor a vocês.

# DE **28 CATEGORIAS** PARTICIPANTES, A SAMA **VENCEU 26.**

Conheça quais são:

### **Portfólio**

- Acessórios
- Arla
- Baterias
- Bomba Injetora
- Câmbio e Diferencial
- Componentes de Injeção
- Componentes de Motor
- Componentes de Refrigeração
- para Motor

- Componentes de Suspensão
- Embreagem
- Faróis e Lanternas
- Filtros
- Lona e Encerados
- Lubrificantes
- Sistema de Direção
- Sistema de Freio

### Desempenho empresarial

- Admiração
- Apoio Técnico
- Comunicação
- E-Commerce e Ações Digitais
- Entrega

- Ética
- Evolução
- Garantia
- Inovação
- Variedade das Marcas





@sama.autopecas









Primeira edição da nova pesquisa do After.Lab teve os resultados anunciados em 28 de agosto em evento transmitido pela A.TV. Avaliação foi feita exclusivamente pelos varejistas

inédito para o aftermarket da Novomeio Hub de Mídia. todo o Brasil. Pela primeira totalizando 29 quesitos. automotivo brasileiro. Com Com mais este trabalho, vez, essas empresas tive- Foram premiadas as vídeo do mercado de repo- na cobertura de necessi- e o desempenho empresaem primeira mão os resul- cias de desempenhos para distribuidores. para veículos Pesados.

que avaliou o desempenho de indicadores. mercadológico e empresa- Para a realização desta culos pesados em 18 quesi-

rial de mais um segmento de pesquisa foram entrevista- tos de avaliação do portfólio de Autopeças para veículos negócios da cadeia de manu- dos mais de 300 varejistas de produtos e 10 guesitos Pesados 2024. tenção automotiva foi reali- especializados no forne- de avaliação do desempe-

tados da nova pesquisa todos os segmentos do Os varejistas que parti- votos na soma de todos os Maiores e Melhores em mercado de manutenção ciparam desta pesquisa quesitos foi considerada a Distribuição de Autopeças automotiva, construindo foram convidados a indicar, vencedora na classificação um banco de dados que segundo seus critérios, qual A primeira edição do estudo já se aproxima de 30 anos o maior e melhor distribui- Nas próximas páginas, dor de autopeças para veí-

A noite de 28 de agosto zada pelo After. Lab, o núcleo cimento de componentes nho empresarial, além de inaugurou mais um serviço de inteligência de negócios para veículos pesados em uma categoria especial,

transmissão pela A.TV, o o After.Lab seque diversi- ram a oportunidade de ava- empresas que obtiveram o canal de conteúdo em ficando sua abrangência liar o portfólio de produtos maior número de votos em cada um dos quesitos pessição, foram apresentados dades de dados e referên- rial de seus fornecedores quisados. A empresa que obteve o maior número de geral de mais este estudo. apresentamos os Maiores e Melhores em Distribuição

14 15

ESADOS



### Os Maiores e Melhores em Distribuição de Autopeças Pesados 2024

### Classificação Geral







### **PORTFÓLIO DE PRODUTOS**

Componentes de motor

Componentes de refrigeração para motor

Componentes de injeção

Componentes de suspensão

Câmbio e diferencial

Sistema elétrico

Sistema de freio

Sistema de direção

Bomba injetora

Embreagem

Filtros

Baterias

Rolamentos

Faróis e lanternas

Acessórios

Arla

Lubrificantes

Lonas e encerados

#### CATEGORIA ESPECIAL

Melhor transportadora

#### **DESEMPENHO EMPRESARIAL**

Variedade das marcas

Entrega

Garantia

Apoio técnico

E-commerce e ações digitais

Comunicação

Ética

Inovação

Evolução

Admiração









### Portfólio de Produtos





























# SÃO 55 ANOS JUNTO COM VOCÊ, FAZENDO O MELHOR!

Comemoramos nosso aniversário celebrando a tradição que construímos no mercado de autopeças.



MAIS DE 35 MIL PRODUTOS EM PORTFÓLIO



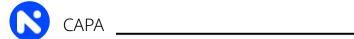
35 FILIAIS EM TODO O BRASIL



DISTRIBUIÇÃO NACIONAL

Agradecemos a todos os clientes, colaboradores e parceiros que confiam na Roles. Vamos continuar acelerando por mais. Porque Juntos Fazemos Melhor!

















### **Desempenho Empresarial**























### **Categoria Especial**



#### **Patrocinadores**



### Primeira edição do estudo revelou concentração do mercado

Desde 1996 a Novomeio vem apurando a opinião dos vareiistas de componentes automotivos em todo o país acerca do trabalho realizado por seus principais fornecedores, as empresas de distribuição.

momento, a abrangência de nossos estudos – hoje conduzidos pelo After.Lab, o núcleo de inteligência de negócios do aftermarket automotivo brasileiro – foi estendida também ao mercado de peças para caminhões e ônibus.

Exatamente por se tratar de um trabalho inédito e pioneiro, não havia até então referências consolidadas sobre os resultados que iríamos apurar em 2024 junto aos empresários e gestores do varejo focado neste segmento.

Em quase 30 anos de Maiores e Melhores, tivemos agora a público. E encontramos uma visão muito concentrada, em que três empresas se destaca-

ram entre os finalistas na maioria dos guesitos investigados pelos profissionais do After.Lab. É possível que parte dos especialistas neste mercado pudesse até prever tais desempenhos. Mas a confirmação só A novidade é que, partir deste viria mesmo por meio de uma pesquisa dedicada a buscar as informações que ratificassem essas expectativas.

> Apenas por meio da aplicação prática de uma metodologia já consagrada seria possível demonstrar efetivamente o que tinha para ser dito pelo varejo especializado sobre o desempenho das empresas de distribuição de componentes para veículos pesados. E é isso que contamos agora pra você.

Este é o papel do After.Lab, oferecer ao mercado visibilidade confirmada através de pesquisas para os trabalhos que vêm sendo realizados em segmenprimeira experiência com este tos de mercado relevantes e que não tinham referências como esta, que acabamos de criar e anunciamos aqui.

que a análise dos comportamentos apontados por uma pesquisa vão muito além dos tam um conjunto de dados apurados para constituir uma aqueles profissionais dedicados a estudá-los com profundidade e visão de oportunidades. Para isso, lembramos que todas as respostas obtidas por esse estudo estão concentrados em uma mídia que está à disposicão dos competidores do mercado de veículo pesados, um estoque de dados que às indústrias serve para avaliar o trabalho da sua rede distribuidora e a esses para que ponderem o seu próprio desempenho e também o da concorrência em dezenas de disciplinas de análises com múltiplas oportunidades comparativas distribuídas por todo o território nacional. Nos próximos anos, novas

edições deste estudo darão

É sempre importante destacar um valioso histórico de oscilações e tendências, evoluções e desenvolvimentos fundamentais para a gestão cada vez índices divulgados, represen- mais eficiente dos negócios no setor de manutenção de veículos pesados.

rica base de informações para Com mais este estudo, o After. Lab e a Novomeio Hub de Mídia intensificam o compromisso de prestar serviços sempre inovadores, consistentes e realizados com independência e fidelidade à veracidade das informações transmitidas aos públicos do aftermarket automotivo brasileiro.

Assim concluímos mais um trabalho que tem por objetivo fundamental seguir contribuindo para a evolução das práticas comerciais e estratégicas da cadeia de negócios da manutenção automotiva nacional, trazendo mais um segmento para ser observado e assim integrar nosso acervo de dados e referências sobre relações corporativas e comerseguência à construção de ciais no setor.



"Em julho de 2022,

as transações de Pix

P2B representavam

20% do total de

transações do

**Banco Central.** 

Dois anos depois,

esse percentual





### Nova pesquisa analisa relação dos brasileiros com o Pix e aponta oportunidades para o varejo

Fiserv Insights - Pix e as Novas Modalidades Sob a Ótica do Cliente mostra os avanços do meio de pagamento no país sob a ótica dos consumidores

Banco Central em novembro de 2020, o Pix caiu no gosto segunda metade de agosto ou Person to Business) dos brasileiros e revolucionou pela Fiserv, gigante global ganha cada vez mais tecnológicas mais as transações bancárias no país. É hoje o meio de pagamento favorito dos consumidores – em 2023, movimentou R\$ 17,8 trilhões. Sem dúvida, um grande sucesso. Por isso, tornou-se fundamental enten- no dia a dia de comerciantes salmente. Neste sentido, a der melhor a relação da sociedade com essa ferramenta e Além das transações de pes- os estabelecimentos comerquais são as oportunidades soas para pessoas (P2P) – ciais devem se preparar para *Rodrigo Climaco* que se abrem para o varejo após essa transformação tão impactante para todos nós.

e seus clientes.

substituindo transferências garantir que a transação bancárias e pagamentos em seja efetivada sem impactar espécie –, o Pix entre con- a experiência de compra.

Lançado oficialmente pelo Um estudo detalhado sobre sumidores e estabelecio assunto foi apresentado na mentos comerciais (P2B, de pagamentos e tecnologia espaço. Em julho deste financeira. O "Fiserv Insights ano, movimentou mais - Pix e as Novas Modalidades de R\$ 1,8 trilhão, repre-Sob a Ótica do Cliente" trouxe sentando 39% do total de novos e esclarecedores dados volume financeiro de transobre a abrangência do Pix sações Pix liquidadas mennova pesquisa mostra como

quase dobrou, demonstrando que a aceitação do Pix no varejo cresce consideravelmente. Esse estudo inédito é importante para que os varejistas se preparem para a rápida aceitação do Pix, com parceiros de contingência (PSPs) e que procurem por soluções estratégicas no repasse de suas transações; além de facilitar a gestão das chaves Pix e conciliação" *Vice-presidente de* 

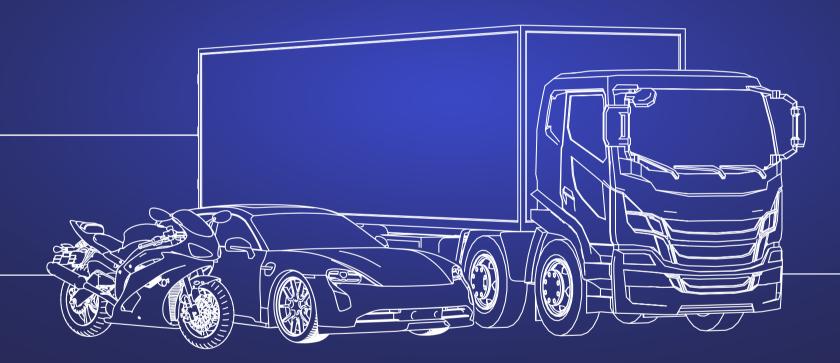
Desenvolvimento de Negócios da Fiserv Brasil

### **AUTHOMIX**

Um mix de soluções para o seu negócio de autopeças e motopeças.

Referência na distribuição de peças que mantêm o padrão de qualidade original dos veículos, a Authomix oferece um portfólio completo para atender todo o território nacional.

- + DE 5.000 ITENS para os segmentos leve, pesado e motos
- + DE 40 LINHAS
- **6 MESES DE GARANTIA**





Acesse o site e confira

Linhas Leve, pesado e motos.





### Medo de fraude impede uso do Pix por uma minoria que ainda não aderiu

dos declaram que não fazem rem como fazer a operação. Do total de respondentes que Somando mais de 775 milhões não utilizam, 46% já precisa- de transações Pix (P2B) em ram pedir a algum amigo ou 2023, que movimentaram R\$ familiar que fizesse um Pix por 71 bilhões, a Fisery conhece eles para ter acesso a algum profundamente o varejo braproduto e serviço e 21% afir-sileiro, suas necessidades maram que a impossibilidade e desafios de negócios dos de fazer um Pix faz com que se sintam socialmente excluídos ou ultrapassados.

"Mesmo com o baixo percentual de não usuários, identi- Pix ou a demora no processaficamos uma oportunidade para que as instituições financeiras melhorem o conhecimento sobre o Pix por meio de ações educativas. Afinal,

Realização de transações via Pix

Fonte: Fiserv Insights - Pix e as Novas Modalidades Sob a Ótica do Cliente/ Agosto 2024

Apenas 2% dos entrevista- contribuir com a disponibilizacão do Pix também é colabopagamentos via Pix – mais da rar para a inclusão financeira metade deles, por receio de dos brasileiros e a democratifraude, e 21%, por não sabe- zação do poder de compra", afirma o executivo.

> estabelecimentos comerciais e ressalta que, de acordo com a pesquisa: falhas na conexão para efetivar uma transação mento, que é quando o estabelecimento não conseque comprovar que o consumidor realmente fez o pagamento é um ponto desfavorável tanto

para o varejista quanto para a de confirmação do pagaexperiência do cliente.

já passaram por isso, mas a falha na conclusão das tranpara a desistência da compra dia a dia, com 19% e 18%, respectivamente, das respostas. 29% já vivenciaram a demora outro meio de pagamento.

mento pelo menos uma vez, Nem todos os entrevistados enquanto 13% já passaram pela experiência várias vezes. demora nas transações e a Nesse caso, 84% precisaram mostrar o comprovante de sações são dois dos motivos pagamento a pedido do vendedor, uma situação consideou mesmo do uso do Pix no rada constrangedora – tanto que 14% reclamariam na gerência do estabelecimento. O levantamento mostra que enquanto 16% optariam por

### Como afeta a experiência do consumidor?

Para 57% dos entrevistados, o fato de precisar mostrar o comprovante de pagamento a pedido do vendedor não mudou seus hábitos em relação a frequentar a loja ou utilizar o Pix, mas 14% deixariam de fazer transações Pix na loja específico (11%).

vivenciaram a experiência de mostrar o comprovante, 42% acreditam que a responsabilidade seja do banco, enquanto 34% acreditam que o problema está no sistema da loja. sabilidade à internet (13%), a si mesmo (5%) e, por último, ao vendedor (2%). "Nossas dam o varejista nessas situa-

nibilidade e latência – evitando falhas e demora de conexão -. também dão acesso ao vendedor a relatórios de vendas em tempo real, trazendo as informações sobre o pagamento sem que ele tenha de recorrer ao departamento financeiro, em questão ou pelo banco em agilizando o processo", complementa Climaco.

Mesmo entre os que não Entre os consumidores que participaram do estudo, 64% abandonariam o Pix caso a instituição financeira decidisse cobrar uma taxa por seu uso - algo que, por enquanto, o Banco Central (BC) descarta. Outros relacionam a respon- Também aparecem como motivos principais para parar de usar o Pix o medo de sofrer um golpe (38%), perder a consoluções de Pix, incluindo a fiança no processo (37%) ou Conta de Pix da Fiserv, aju- a impossibilidade de ter seu dinheiro estornado em uma ções pois, além da alta dispo- compra mal sucedida (32%). O

Qualidade e agilidade que aproximam.

### Com 24 filiais no Brasil,

a Disape entrega autopeças e acessórios com agilidade e segurança, onde quer que você esteja.



Agora, a filial de Natal/RN está em um novo endereço, oferecendo mais excelência.

Venha nos visitar e conhecer nossa nova casa!

Posicione a câmera do seu smartphone para acessar nosso site



Conheça nossas redes sociais

(isapedistribuidora





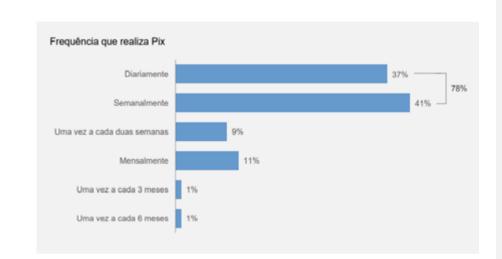


executivo complementa que, se a oferta de Pix estiver integrada a uma solução de pagamentos robusta, alinhada aos padrões internacionais de segurança, a chance desse tipo de situação ocorrer dentro de um estabelecimento comercial é nula.

dos respondentes.

De qualquer maneira, mesmo Pix é uma transação muito entre guem usa Pix, o fato de segura. Os tipos mais utiliter de tirar o celular do bolso zados são Pix Cobrança trae se conectar ao aplicativo do dicional (77%), seguido pelo no varejo físico é motivo para Parcelado (19%, apesar de Copia e Cola (49%). deixar de usar o Pix para 27% não ser uma solução oficial-

mente lancada pelo BC) – 5% já usaram o Pix no exterior. As interfaces mais usadas para as transações são chave Pix banco para fazer a operação Pix Programado (24%) e Pix (94%), OR Code (60%) e via link

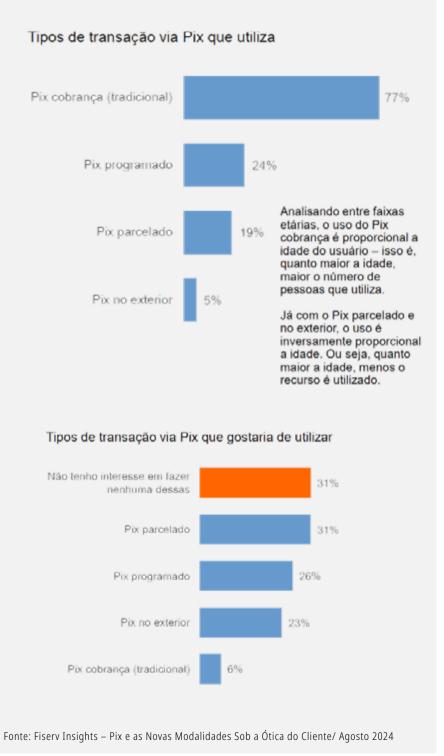


### Principais usos do Pix e o anseio pelas novas modalidades

o de que o Pix já é um aliado dos consumidores na hora de pagar os boletos – 76% já (63%), restaurantes (60%), usam para pagar as faturas de água, luz e outros gastos mensais. O item só fica atrás no ato da entrega do delivery da transferência de valores a amigos e familiares (88%), mas supera o pagamento de serviços como diarista e babá, por exemplo (68%).

No quesito compras, 76% já utilizaram o meio de pagamento em estabelecimentos uma a duas vezes, por 22%. comerciais físicos. Analisando

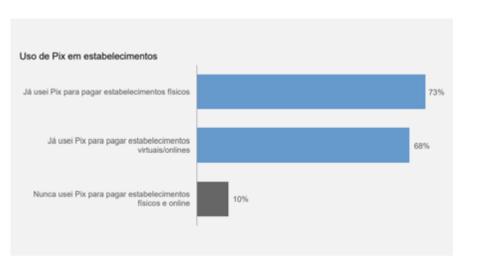
Um dado curioso apontado é ambientes de uso online ou físico, o Pix é usado principalmente em supermercados farmácias (58%), marketplaces (50%), apps de delivery (46%), (43%) e plataformas de servicos online como streaming, jogos e cursos (34%). O meio de pagamento é utilizado diariamente por 21% dos entrevistados, de três a seis vezes por semana por 20%, e de Mesmo com o receio de fraupor setor, em todos os des, 64% acreditam que o



### O que as pessoas carregam quando saem de casa

Com tantas opções à disposi- Desenvolvida pela Opinion cão, o brasileiro, em média, sai de casa com pelo menos dois meios de pagamento: 79% carregam o cartão de crédito e e Servicos, "Fiserv Insights débito físico, 30% dinheiro em Experiências com Pix" entreespécie e 28%, o celular com vistou 2.020 participantes do o cartão virtual habilitado na Painel do Consumidor Opinion carteira digital. Já 66% levam Box; homens e mulheres o celular com o app do banco acima dos 16 anos, de todos instalado e o Pix habilitado e os níveis socioeconômicos, e 16%, com o cartão de bene-bancarizados. O questionário fícios (vale alimentação e/ou foi aplicado entre 4 e 26 de refeição).

Box e com o apoio da AFRAC - Associação Brasileira de Tecnologia para o Comércio junho.



Artigo Por Anders Billesø Beck

### Uma análise sobre a revolução da IA física

de novembro de 2022, daqui aos avanços no poder coma 10, 20 ou 50 anos, podere-putacional que nos permitem mos muito bem lembrar-nos finalmente lidar com as enordele como um ponto de virada mes quantidades de dados histórico. O lancamento do necessária/s para realizar as ChatGPT pode ser visto como tarefas complexas para as o início de uma era de uso quais estamos começando generalizado de IA e, desde a utilizar a IA. As empresas aquele dia, a inteligência arti- por trás de tudo isso, como a ficial e o machine learning NVIDIA, estão desfrutando de têm sido o grande tema das um crescimento extraordináconversas.

E tudo isso ocorreu mesmo Antes da conferência de tec-

rio, e com razão.

a inteligência artificial e o nologia COMPUTEX deste ano, machine learning não sendo o fundador e CEO da NVIDIA, tecnologias novas. Já os Jensen Huang, destacou o conhecemos há décadas, mas poder transformador da IA a revolução recente deve-se, generativa, prevendo uma com o desenvolvimento de muito manual em um semiau-

Quando olharmos para 30 para simplificar, basicamente grande mudança na compu- carros autônomos. A indústação. "A interseção da IA e da computação acelerada está prestes a redefinir o futuro". terreno para discussões sobre inovações de ponta, incluindo o campo emergente da IA recentes nos EUA, mas a vanfísica, que pretende revolucionar a automação robótica. Mas agui, em meados de 2024, que progresso fizemos na revolução da IA física?

#### Numa escala de 1 a 5...

Para ser honesto, realmente não chegamos tão longe. Gosto de comparar a robótica

tria automobilística definiu cinco fases para a transição da condução manual para a totalafirmou Huang, preparando o mente autônoma. Atualmente, ela não está no nível 5, como demonstraram experiências tagem é que existem muitas tecnologias de nível 2, 3 ou 4 ao longo do caminho que podem trazer grandes impactos. Como o "cruise control" (sistema que mantém a velocidade de condução de um veículo previamente programada) adaptativo nos carros, que transformou um processo

tomático, tornando a condução mais suave, fácil e segura. O mesmo vale para a robótica. A IA certamente um dia nos levará para a criação de robôs humanoides que podem pensar e descobrir como resolver problemas sozinhos, sem programação prévia – isso seria o nível 5. Mas, como acontece com os carros autônomos, já estamos vendo e ainda presenníveis 2, 3 e 4 que trazem verdadeiro valor para os negócios. exemplo, pode ser visto na logística. Em parceria com a Siemens e a Zivid, a Universal Robots desenvolveu uma solução na qual um cobot realiza a coleta de encomendas com total autonomia, com base no software SIMATIC Robot Pick AI da Siemens e na tecnologia de visão da Zivid. Em comparação com os processos manuais, isso aumenta significativamente a velocidade e a precisão do atendimento de pedidos nos armazéns e ajuda os centros logísticos a atender à crescente demanda global, ao mesmo tempo em que lida com a gradativa dificuldade em atrair mão de obra para este tipo de trabalho manual. Chegar a um robô humanoide de nível 5 dependerá, entre muitas coisas, de ter tecnologia de visão e software excepcionais em um nível que ainda

não vimos. Mas as inovações tecnológicas de estágio intermédio estão agregando muito valor ao longo do caminho.

#### Três impactos da IA generativa

problemas sozinhos, sem programação prévia – isso seria o nível 5. Mas, como acontece com os carros autônomos, já estamos vendo e ainda presenciaremos muitos avanços nos níveis 2, 3 e 4 que trazem verdadeiro valor para os negócios. Um desses avanços, por exemplo, pode ser visto na logística. Em parceria com a Siemens e a Zivid, a Universal Conseguir que um punhado de especialistas em robótica se alinhem sobre onde estamos atualmente na escala acima mencionada poderia iniciar uma longa discussão. Mas é óbvio que, quando olhamos para o potencial disruptivo da IA física, ainda temos muito terreno a percorrer – apesar dos grandes avanços feitos em 2023 e 2024.

Olhando para o futuro, quero destacar três dos impactos que a IA física terá na robótica:

 Primeiramente, a IA eliminará em grande parte a necessidade de especialistas. É claro que ainda precisaremos de muitos engenheiros robóticos e outros especialistas qualificados no futuro. Mas o potencial da automação robótica é tão grande que não pode haver um especialista em cada chão de fábrica (como indústria, os cobots atingiram apenas cerca de 2% do mercado potencial atual). Muitos trabalhos na robótica hoje ainda exigem um especialista. Com a IA, em breve seremos capazes de eliminar alguns dos obstáculos atuais, o que acelerará significativamente a introdução de robôs em diversas áreas.

• Em segundo lugar, a IA generativa pode ajudar a padronizar soluções. Se você observar os desafios que enfrentamos na indústria de automação, verá que os problemas são muito semelhantes em muitas empresas. Com a IA generativa, somos cada vez mais capazes de padronizar problemas e soluções e, assim, criar comportamentos robóticos mais reutilizáveis. Não há necessidade de reinventar a roda sempre que um novo robô é instalado, e a IA pode ajudar nisso, tornando a integração e o retorno de investimento muito mais rápidos.

Em terceiro lugar, a IA melhora a capacidade dos robôs de navegar em ambientes imprevisíveis. Tal como na solução de logística mencionada anteriormente, a tecnologia de visão com feedback em tempo real de câmeras 3D é um grande facilitador não apenas da navegação autônoma, mas também da detecção de obstáculos. Essa capacidade abre possibilidades para a introdução de robôs fora do ambiente estruturado de um chão de fábrica, por exemplo, na construção, onde os robôs devem lidar com variações do projeto enquanto atuam lado a lado com os trabalhadores.



Anders Billesø Beck é vice-presidente de estratégia e inovação da Universal Robots, empresa dinamarquesa que produz braços robóticos industriais colaborativos





Foto: divulgação

Nos últimos cinco anos, companhia registrou ampliação das receitas associadas à comercialização de peças em borracha

"Esses números são símbolo de uma jornada positiva, que passa pelo investimento em novos equipamentos e softwares, além de atualização e ampliação do parque fabril em máquinas e ferramentais, que qualificaram a nossa produção com inovações tecnológicas"

Hemerson de Souza Diretor de negócios da Controil e de Relações com Investidores da Frasle Mobility

### Frasle Mobility aposta na expansão do segmento de polímeros para crescimento da Controil

Consolidando a diversificação entre todas as suas marcas e unidades de negócios, como parte da estratégia de anos, triplicaram as receitas crescimento da companhia, a Frasle Mobility vem investindo na expansão da Controil. Com o portfólio mais completo no segmento de freios hidráulicos e líder no mercado nas A conquista de projetos junto linhas de cilindro mestre. cilindro de roda e servo freio,

maneira expressiva no fornecimento de componentes em polímeros. Nos últimos cinco associadas à comercialização de manqueiras extrudadas, dutos injetados e componentes de borracha, como batentes, coxins e itens de vedação. a parceiros estratégicos, como sistemistas e montadoras de a marca tem crescido de veículos e máquinas, é uma

das ações que impulsionam esses resultados. Entre 2021 e 2023, a Controil foi nomeada para o fornecimento de 37 novos produtos e vem manmento em 2024.

mos firmes neste caminho, segmento como forma de potencializar os resultados da marca e o crescimento de toda

a empresa", destaca o Gerente da Controil, Marcos Lovatto. Com mais de 66 anos de atuação, a marca é referência em componentes para freios tendo esse ritmo de cresci- hidráulicos e polímeros, com presença em OE e no mercado "Mais do que nunca, seguire- de reposição. Com padrão de qualidade de excelência e tecampliando a atuação desse nologia de ponta em processos de manufatura, conta com certificações ISO 9001/2000 e IATF 16949.



Executivo passa a ser responsável pelas áreas após Evandro Tozati ser promovido a Diretor de Aftermarket para a América do Sul

### **MAHLE anuncia Luiz Marracini** como Head de Vendas e Assistência Técnica Aftermarket para a América do Sul

Luiz Marracini ingressou na produção em série com qua-MAHLE em 2021 na posição de Gerente Nacional ginal em sua linha de produde Vendas. É graduado em tos para o comércio, oficinas Sistemas de Informação, com automotivas e de reparação pós-graduação em Gestão de motores. Os equipamen-Empresarial pela FGV e mestrado em Negócios pela APIC, ração automotiva, desenvolna Austrália. Marracini possui vidos pela MAHLE Service mais de 15 anos de experiên- Solutions, bem como servicia no mercado automotivo cos abrangentes e prograde Aftermarket e na gestão mas de treinamentos perde desenvolvimento de negócios internacionais.

sição e usa sua expertise de cerca de 2.000 funcionários.

lidade de equipamento oritos para diagnósticos e repasonalizados, completam a oferta. A MAHLE Aftermarket A unidade de negócios opera em mais de 30 locais MAHLE Aftermarket é espe- em todo o mundo e possui cializada em peças de repo- escritórios de vendas com

### BorgWarner amplia aplicação do turbocompressor flex fabricado no Brasil com novo Citroën C3

A BorgWarner, líder em tur- e emissões no mercado brasiboalimentação flex na América Latina, equipa o novo Citroën C3 YOU! com seu turbocom- 50% dos turbos que equipam pressor B01 produzido pela companhia em sua fábrica localizada em Itatiba (SP). Outros Geral da BorgWarner Turbos and veículos do grupo Stellantis também são equipados com turbocompressores da série B01 da BorgWarner, como Fiat Strada, Fiat Pulse, Fiat Fastback, Fiat Toro, Jeep Compass, Jeep Commander, Jeep Renegade, Peugeot 208, Peugeot 2008 e Citroën C3 Aircross. "A aplicação de turbocompressores em carros de passeio com motorizacão de baixa cilindrada, amplia a gama e a acessibilidade a veículos que reduzem consumo

leiro. Estamos muito contentes em produzir no país cerca de os veículos flex nacionais.", afirma Melissa Mattedi, Diretora Thermal Technologies no Brasil. Uma das vantagens do produto é o design compacto, que além de permitir rápida instalação em motores menores, oferece excelente desempenho e economia de combustível. Para maximizar a eficiência energética, o design dos componentes é otimizado para redução de peso e maior robustez, o que significa ser mais leve e resistente.









Veículos autoquiados, robôs colaborativos, óculos de realidade aumentada, controle estatístico de processo automatizado e impressora 3D são algumas das soluções presentes na planta

### Fábrica da Eaton de Mogi Mirim é nomeada como referência global em Indústria 4.0

A fábrica da Eaton de Mogi Mirim (SP) recebeu o reco-Lighthouse (segundo critério soluções de I4.0 em 70% Eaton) e conquistou um destaque global relevante sendo dades ao redor do mundo.

maturidade digital considerando critérios internos de melhores resultados.

jamento de expansão das A nomeação reconhece as soluções já implementadas plantas que atingem uma e introdução de novas ini- algumas das soluções que contrato de manufatura.

ciativas alinhadas com as contribuem para a agilidade necessidades de negócio e e mais ergonomia em divernhecimento de Indústria 4.0 performance e que possuem maturidade da tecnologia. sas linhas. A fábrica da Eaton Atualmente, veículos auto- de Mogi Mirim produz kits de suas células para obter quiados, robôs colabora- para transmissões compostivos, óculos de realidade tos por eixos, engrenagens referência dentre outras uni- A unidade possui um plane- aumentada, controle esta- e sincronizados para cartístico de processo automa- ros de passeio, caminhões tizado e impressora 3D são e ônibus, sob o modelo de

### Quatro insights sobre trade marketing que se destacaram no Involves Experience México

Alinhar diferentes departamentos da empresa e descomplicar a inovação estão entre as tendências que mais foram comentadas ao longo do evento

O Involves Experience é um dos maiores fóruns de trade marketing da América Latina: depois de seis edições brasileiras, o evento ganhou sua primeira edição internacional, realizada em junho na Cidade do México. Com a participação de mais de 200 especialistas e 80 empresas, o fórum proporcionou um ambiente para que profissionais compartilhassem conhecimentos e experiências sobre as melhores práticas em trade marketing e execução em loja. Entre os diversos assuntos discutidos e apresentados nas palestras e painéis, quatro tendências se destacaram: diferentes departamentos da empresa como processo essencial para garantir o status de "loja perfeita"; o porquê se preocupar em manter uma estrutura de dados integrada; a importância da sinergia entre equipes e tecnologia; e a necessidade de trade marketing.

cada um desses insights, com depoimentos dos especialistas que participaram do evento.

#### Uma loja perfeita exige uma estratégia alinhada entre diferentes departamentos

A loja perfeita não é resultado de ações isoladas, mas sim de uma estratégia coordenada entre todas as áreas da indústria: quando vendas, marketing, operações e outras equipes trabalham em conjunto, a execução se torna mais eficiente, e os resultados da Redbull, em sua palestra "Tienda perfecta: de la estrategia a la ejecución", questionou: "Todas as áreas das empresas de vocês trabalham com o conceito de loja pera estratégia alinhada entre feita ou isso está só no trade marketing?".

Quando o assunto é estratégia e planejamento, a especialista enfatizou que é crucial ter KPIs em comum entre as áreas de merchandising, comercial e trade marketing, para que a companhia atinja uma loja perfeita. "Se a minha descomplicar a inovação em área de merchandising não tiver os mesmos KPIs que a Confira a seguir mais sobre área comercial, que a área de trade marketing, nós, como companhia, não atingiremos esse objetivo", afirmou Núria,

reforçando a necessidade de uma estratégia alinhada.

#### Promover uma estrutura de dados integrada é fundamental

Uma das grandes dores dados secretos nas reuniões", enfrentadas pelas empresas de trade marketing é a dificuldade de facilitar o acesso aos Iho intencional de mudar essa dados e compartilhar informações entre diferentes áreas, são otimizados. Núria Paiva, como vendas, pricing e inte- e o compartilhamento de inforligência de mercado. Rafael mações são fundamentais para Andreatta, da Unilever, em o crescimento e a eficiência da sua palestra "¿Cómo crecer empresa: com uma estrutura tu empresa con Inteligencia de dados integrada, as deci-Analítica?", compartilhou a sões se baseiam em insights importância de desapegar da mais completos e alinhados,

coleta de informações isoladas e promover uma estrutura de dados integrada.

"Quando começamos a estrutura de dados lá em 2019, vários presidentes tinham disse Rafael, explicando que de lá para cá houve um trabamentalidade. O especialista destacou que a transparência



MOBILIDADE

impulsionando o crescimento e a eficiência da companhia.

#### Tecnologia e equipe precisam trabalhar em sinergia

Ivette Godínez, da Alpura, destacou em sua palestra trade marketing. "Retos CatMan hacia la ejecución perfecta" que a tecnologia sozinha não é suficiente: a participação ativa das pessoas é crucial. "A tecnologia não se ativa sem as pessoas", afirmou ela, enfatizando a importância da integração humana. A especialista enfatizou que o sucesso do planograma depende de sua adoção no dia a dia pelas equipes de operações – afinal, ele deve ser visto como um

na realização dos objetivos. Integrar a tecnologia com as operações diárias e melhorar a comunicação entre todas as partes envolvidas é essencial para a execução perfeita no

#### É necessário descomplicar a inovação no trade marketing

Um dos maiores desafios enfrentados pelas indústrias e agências é a necessidade de modernizar suas ferramentas de trade marketing e determinados processos que ainda são muito manuais. Esse desafio foi ampla- e as pessoas", apontou. No mente discutido no Involves Experience 2024, onde espe- en equipo: impulsando la cialistas enfatizaram a impor- Innovación", foi enfatizada aliado no desenvolvimento e tância de uma abordagem a importância do papel da

resolver esses problemas. David Marcelín, da Amazon, em sua palestra "Cultura de Innovación de Amazon", destacou a necessidade de tinuamente às necessidades dos clientes: "Quando entendemos essas necessidades, ativamos o que chamamos de 'máquina de inovação', que envolve um processo, uma infraestrutura que nos ajuda a criar soluções. Mas o que impulsiona os resultados são a cultura painel "Tecnología y trabajo

inovadora e integrada para TI na implementação de novas ferramentas. Anabelle Gutiérrez, da L'Oréal, ressaltou o papel da equipe de TI em encontrar soluções adequadas para os usuários.

identificar e atender con- A integração com sistemas existentes também foi mencionada como um ponto importante por Mirela Ramos, da Kellanova. Ouando se trata de equilibrar estabilidade operacional e experimentação com novas tecnologias, a especialista observou: "É importante que as empresas adotem uma cultura de mentalidade ágil, de testar produtos, fazer pilotos e aprender rápido. Se falharmos, aprendemos o que não funciona, mas é importante não ficarmos estáticos."



José Laguna, presidente do CONAREM, e Orlando Merluzzi, gestor do MBCB, durante o evento AUTOP 2024

### Acordo de Mobilidade de Baixo Carbono apresenta estudo sobre descarbonização dos transportes na AUTOP 2024

A coalizão formada por grandes empresas marcou presença no evento e apresentou as rotas tecnológicas para uma transição energética justa e viável no setor da mobilidade

O Acordo de Cooperação Mobilidade de Baixo Carbono para o Brasil (MBCB) esteve respeitando a neutralidade na AUTOP 2024, feira de autopeças e serviços automotivos realizada de 21 a 24 de agosto em Fortaleza (CE). Orlando Merluzzi, Gestor do MBCB, apresentou um painel sobre descarbonização na mobilidade brasileira, abordando as principais estratégias para reduzir as emissões de gases de efeito estufa de forma eficaz.

O palestrante compartilhou os principais aspectos do estudo inédito que aborda soluções veículos elétricos e híbridos.

para reduzir as emissões de CO2 no setor de transportes, tecnológica e estimulando a neoindustrialização. O MBCB - que une os setores sucroenergético e biogás, indústria automobilística, tecnologia e engenharia, prestadores de serviços, indústria de autopeças e sistemistas, além de entidades sindicais – reforça a importância de utilizar todos os recursos renováveis e disponíveis como etanol, biometano, biodiesel, hidrogênio verde e

O estudo também mostra que a combinação de biocombustíveis com veículos elétricos híbridos pode gerar uma diferença acumulada de R\$ 2,8 trilhões no PIB (Produto Interno Bruto) e 1,6 milhão de empregos até 2050, em comparação com um cenário focado exclusivamente em veículos elétricos. A análise destaca, ainda, que os veículos pesados, responsáveis por 53% das emissões de CO2 da mobilidade no Brasil, devem ser um foco crucial para a adoção de rotas tecnológicas diversificadas.

Durante a palestra, foram apresentadas recomendações de políticas públicas para harmonizar a redução das emissões de poluentes e gases de efeito estufa, incluindo a adocão de medidas padrão para emissões de veículos pesados e incentivos à descarbonização da frota existente. O acordo de cooperação incentiva o uso de todas as rotas tecnológicas, garantindo isonomia e promovendo a transição energética com foco na redução das emissões e eficiência econômica.

"O Brasil tem

desenvolvido soluções eficazes de descarbonização automotiva, que são replicáveis e geradoras de investimentos e empregos. **Devemos continuar** aperfeiçoando essas soluções e acelerar a liderança em novas rotas tecnológicas com firme apoio à pesquisa, desenvolvimento e inovação'

Orlando Merluzzi Gestor do MBCB

### **Delafina** comemora 50 anos de mercado e sucesso





Em 1974, Roberto Delafina trabalhava os 12 anos – passa a integrar a sociecomo gerente regional General Motors, dade. As vendas foram aumentando e em Bauru (SP) quando surgiu a oportunidade de assumir a representação comercial de uma grande empresa de escapamentos. Ele aceitou o desafio e atuando como promotores, vendedores assim nascia a Delafina Representações e prepostos. Entre esses colaboradores, Comerciais, atendendo todo interior de São Paulo, cercada pelas dificuldades da época, como as limitação de transporte e comunicação, em que os atendimentos eram feitos porta a porta, com os pedidos ainda sendo tirados no bloco de papel enviados pelo correio, malotes,

telegrafo e posteriormente, fax. Comunicativo e empreendedor, Roberto Delafina foi expandindo sua rede de clientes, ampliando assim as fábricas representadas e montando uma equipe interna de atendimento qualificada para as novas e crescentes demandas.

Em 1988, Marcelo Delafina – seu filho, fábricas ao aplicador final. que já trabalhava na empresa desde

a necessidade de pulverizar ainda mais a atuação fez o números de funcionários aumentar, chegando a 18 pessoas um deles se destacou e, alguns anos depois, Wilson Ribas também passou a integrar a sociedade.

Em 2001, atendendo às necessidades de mercado, que exigia uma atuação mais consultiva – já uma tradição da Delafina – a razão social da empresa passou a ser Delafina Assessoria de vendas Empresarial, ampliando o escopo de atendimento, que passou a englobar, além das vendas, a consultoria estratégica de mercado, assessorando os negócios, com planejamento diferenciado, pós-vendas e interação com todos os envolvidos no setor, das

Nesse sentido, a Delafina criou um sis-

tema próprio de controle de vendas, sempre em busca das inovações tecnológicas para atender suas representadas e clientes, que continua sempre em aprimoramento.

#### Forças e vivências

Com 50 anos de história, a Delafina representou diversas empresas de renome, como Monroe Amortecedores, Behr Hella, Fraudenberg (NOK), Velas NGK do Brasil e Freios Controil, entre outras. Atualmente atua com empresas de excelência como Car80, Hipper Freios, Marflex, Maxon Oil, Paraflu e Spreed Break. Foram inúmeros prêmios durante essas décadas em reconhecimento ao excelente serviço prestado. A Delafina passou por tempos difíceis, acompanhando diferentes momentos históricos do país, enfrentando anos de inflação galopante e atravessando diversos planos econômicos e instabilidades governamentais. Ainda assim, a forma séria e determinada de seus sócios, trabalhando com profissionalismo e foco, fez com que a empresa chegasse a essa marca histórica, os 50 anos, com muito ainda a oferecer a mercado.

Sempre de olho na expansão dos negócios, a Delafina busca incessantemente aprimorar sua forma de atuação, buscando atender às necessidades do mercado, trazendo inovações e análise estratégica de m mercado tão específico.

"Chegar aos 50 anos de empresa é poder transmitir sua história, partilhar vivência e visões de épocas diferentes. Do mesmo modo, é poder observar as evoluções constantes, desenvolvimento, aprendizados e partilhar entre representadas, clientes e colaboradores"

É com orgulho que a Delafina agradece a todos que fizeram e fazem parte de sua história!







**® SPEED BRAKE** 









### Estudo reforça potencial do brasil no esforço global para descarbonização da economia

Ouando o assunto é descarbonização, o Brasil invariavelmente aparece como potencial protagonista do movimento global rumo à redução de emissões de CO2. Com recursos naturais importantes e em Fortaleza (CE). Trata-se de res emissões totais (Estados políticas em favor de energias renováveis já estabelecidas há décadas – como o carro movido a álcool, ou etanol, como gostam os mais 'modernos' – o país oferece condições únicas para se colocar na liderança. No entanto, apenas isso não é suficiente para concretizar essa almejada posição. É **Transporte** preciso, por exemplo, investir mais forte num arcabouço legal que estabeleca metas claras para o cumprimento dos objetivos. E rever as políticas tributárias que inibem a compra destes veículos.

Estudo encomendado à A LCA pelo Acordo de Cooperação MBCBrasil – Mobilidade de Baixo Carbono para o Brasil - trouxe uma detalhada avaliação das trajetórias tecnológicas disponíveis para veículos automotores tendo em vista dois objetivos: quais as mais eficientes para descarbonizar o setor de transportes sob condições locais e quais tendem a gerar os maiores impulsos socioeconômicos, consi-

derando o horizonte previsível e as tendências prevalecentes no cenário internacional.

estudo foram apresentadas por ocasião da Autop 2024, um trabalho bastante abrangente, que merece ser estudado a fundo. A seguir tra- Segundo a análise dos res- do Estados Unidos, Europa e zemos alguns recortes que mostram o atual cenário do setor de transportes brasileiro sob o ponto de vista da descarbonização.

O estudo destaca que "ao se

tornar signatário do acordo de Paris, o Brasil adotou compromissos ambiciosos de redução das suas emissões de gases de efeito estufa (GEEs): 37% em 2025 e redução adicional de 43% em 2030, ambas relativamente aos valores estimados para 2005. Posteriormente, estes compromissos foram ampliados para 48% em 2025 e 53% em 2030, sempre com relação aos níveis vigentes em 2005". O relatório prossegue assinalando que "dentre os diversos setores intensivos em carbono, o de transportes representa uma fração relevante das emissões de CO2: no caso

com 13% do total das emissões de CO2 em 2018, em Algumas conclusões do contraposição à média de 17% observada para o conjunto dos países com maio-Unidos, China, União Europeia

> ponsáveis pelo trabalho, no entanto, "o objetivo global de zerar as emissões líquidas de CO2 até 2050 tem motivado a adoção de medidas e ações cas e elétricas. Por este enfode política pública por parte dos principais governos nacionais com o objetivo de incentivar rotas tecnológicas sustentáveis e de baixo carbono. O redirecionamento do atual modelo centrado nos motores à combustão em direção

> brasileiro, o setor contribuiu à eletrificação vem mobilizando recursos públicos e subsídios substanciais por parte dos principais países desenvolvidos, e irá demandar uma longa jornada para alcançar o objetivo almeiado. A opção pela eletrificacão, principalmente no caso China, somente será bem-sucedida caso haja também uma transição simultânea das suas respectivas matrizes energétique, o Brasil possui vantagens comparativas extraordinárias. As matrizes energética e elétrica brasileiras são, majoritariamente, limpas, compostas em grande parte por energia renovável. Além disso, já desenvolvemos, há décadas,

> > Gráfico 2 - Demanda de combustível para veículos do ciclo otto (Bilhões de litros)



Fonte: EPE - Análise de Conjuntura dos Biocombustíveis. Elaboração: LCA Consultores

alternativas efetivas de descarbonização veicular por meio dos biocombustíveis, destacadamente do etanol". Porém, dado que o transporte de cargas no Brasil é majoritariamente dominado pelo modal rodoviário (70% do transporte de cargas em 2021) e que cerca de 95% deste transporte é com base no diesel, torna-se urgente priorizar e acelerar a descarbonização deste segmento. "O Brasil já conta com uma ampla gama de políticas públicas orientadas para incentivar o aprofundamento deste percurso bem-sucedido no segmento de transportes, mas é neces- Propulsão sário que haja harmonização destas políticas para que o caminho da descarbonização seja inequívoco sem descuidar dos aspectos socioeconômicos", diz o estudo.

#### **Economia**

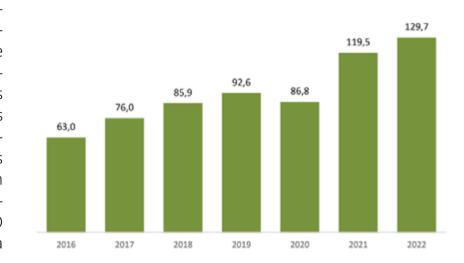
No campo econômico, de acordo com o Sistema de Contas Nacionais do IBGE, a cadeia automobilística (representada pelos códigos 2991, 2992, 450011, respectivamente fabricação de automóveis, caminhões e ônibus, exceto peças, fabricação de peças e acessórios para veículos automotores, comércio e reparação de veículos automotores e motocicletas) representa, em média, 2,8% do valor adicionado total da

economia, líquido de impostos e subsídios e a preços correntes, desde 2010. O relatório acrescenta que "a atividade comércio e reparação de veículos automotores e motocicletas, na maioria dos anos observados, representou mais da metade do valor adicionado do setor. Os dois outros itens, em média, contribuem com cerca de 1% do valor adicionado total da economia. O gráfico a seguir demonstra a evolução da participação dessas atividades de 2010 a 2021. ano referente ao último dado divulgado oficialmente".

O estudo analisa os licencia-

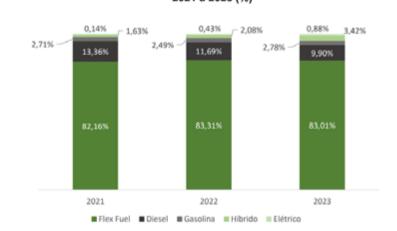
mentos por tipo de propulsão do motor. "Os veículos flexfuel representam já há muitos anos o maior percentual de vendas do mercado nacional, com mais de 83% dos licenciamentos em 2021-23. Note-se a participação ainda relevante dos veículos movidos a diesel (10% a 13% nos anos 2021-23), sobretudo entre os comerciais leves. Em linha com a tendência mundial, vem ocorrendo um los eletrificados)". aumento, ainda que modesto, da participação dos veículos eletrificados (híbridos e elétricos) nos licenciamentos. Em 2021, as vendas de veículos eletrificados constituíram 1,8% do total (ou 34.990 veículos), saltando para 2,5% em

Gráfico 5 - Faturamento nominal do setor de autopecas a partir da PIA/IBGE (R\$ Bilhões)



Fonte: Anuário 2023 Sindipeças. Elaboração: LCA Consultores.

Gráfico 11 - Composição dos licenciamentos de veículos leves 2021 a 2023 (%)



Fonte: Carta mensal Anfavea. Elaboração: LCA Consultores

2022 (49.262 novos veículos) e 4.3% em 2023 (93,7 mil veícu-

"Ainda que seguindo a tendência de eletrificação já iniciada há mais tempo em outros países, a participação de veículos eletrificados nas vendas totais no Brasil é bem mais modesta do que em países como Noruega, Alemanha,

China e EUA, que vêm contando com forte apoio governamental para acelerar a transição energética neste setor", prossegue o estudo, antes de apontar algumas razões para este cenário:

Estes países e regiões não dispõem de alternativas relevantes capazes de, ao



mesmo tempo, pavimentar um caminho de reducão das emissões de GEE a curto e médio prazos, alavancar mecanismos de inovação e de produção em larga escala para suas cadeias industriais e induzir o desenvolvimento de outras cadeias associadas a partir de novos materiais, com conexões globais.

- capacidade financeira e fiscal relevante para incentivar novas tecnologias com base em uso substancial de recursos públicos, em prol de objetivos julgados prioritários – como a e ações de política pública. necessidade de descarbonização e mitigação dos efeitos do aquecimento global.
- bros da UE têm-se proposto a criar polos de irradiação de desenvolvinais e regionais, em contraposição à tendência de décadas atrás que levou da produção de insumos e bens industriais em larga escala na Ásia, com destaque para a China – cujos efeitos dinâmicos sobre a países asiáticos em detrimento de EUA e à UE.

#### **Políticas**

das políticas públicas, pela não discriminação de segmentos específicos e pela não eleição de "ganhadores", dado que os curso e os resultados ainda podem surpreender, o estudo analisa as legislações brasileiras em benefício da descarbonização e os programas em andamento e propõe algu-Estes países dispõem de mas evoluções. "Como objetivo geral, trata-se de reduzir as emissões de GEE e gerar econômico e tecnológico para o Brasil", ressalta o relatório

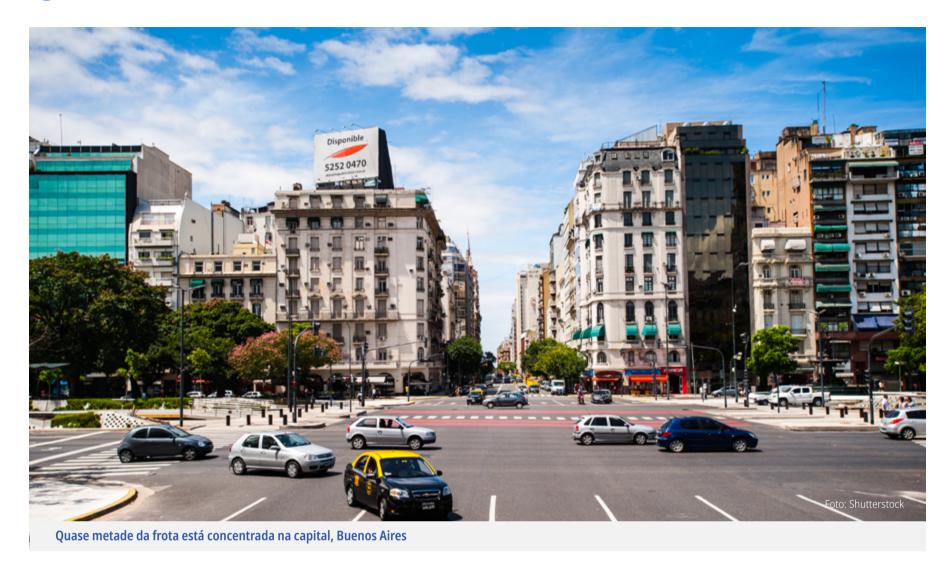
"Todos os esforços recentes da regulação estão voltados a promover ganhos de eficiência na mobilidade (MOVER) e introduzir incentivos à diversi-Países como EUA e mem- ficação e à oferta de veículos mais eficientes e combustímento econômico nacio- Futuro). Em todas estas políticas, tem havido convergência em torno de conceitos mais amplos para medir a emissão

refino e beneficiamento de Prezando pela neutralidade minerais, uso da terra para biocombustíveis etc. até etapas posteriores como o descarte e/ou reciclagem passariam a estar incorporadas nas mediavanços tecnológicos estão em das de emissão. Espera-se, assim, que a regulação possa induzir investimentos na descarbonização de todas as etapas do ciclo de vida dos produtos que participam da cadeia da mobilidade, em particular as rotas tecnológicas que gerem o menor impacto ao meio ambiente. Há matévetores de desenvolvimento rias regulatórias que podem afetar negativamente a evolução de soluções já consolidaao listar e comentar objetivos das e interferir nas condições de competitividade dos biocombustíveis. Tal é o caso do PROCONVE: desenhado para regular os limites de emissão de poluentes por montadora ao longo do tempo, a introducão da 8ª Fase do Programa para veículos leves (L8) a parveis de baixa emissão de GEE tir de 2025 irá afetar negati-(RenovaBio, Combustível do vamente os veículos movidos a etanol devido a um padrão excessivamente rígido em relação às emissões de gases orgânicos não metano à excessiva concentração de CO2, partindo do critério de (NMOG) – que tendem a ser Poço à Roda e evoluindo para maiores no etanol relativaconceitos mais amplos como mente à gasolina pelo critédo Berço ao Túmulo, citados no rio de medição utilizado -, RenovaBio e no Combustível o que obrigaria à realização do Futuro como medidas a de investimentos vultuosos economia favoreceram os serem adotadas nas próximas que poderiam inviabilizar os renovações. Com isso, etapas motores a etanol, incluindo anteriores como mineração, híbridos".









### AFAC publica relatório da Frota Circulante na Argentina 2023

- O parque circulante é formado por 15.229.751 veículos (incluindo carros, comerciais leves e pesados, excluindo acoplamentos e outros reboques) até 2023, contra 15.079.041 até 2022.
- Considerando a frota como um todo, a idade média é de 14,1 anos (em 2022 foram 13 anos); se apenas a frota nos últimos 20 anos (2004-2023), a idade média é de 7).
- Para que a frota circulante mantenha a idade média 1.250.000 veículos por ano devem ser incorporados anualmente, o que prevê um aprofundamento do envelhecimento do veículo.
- A proporção de habitantes por veículo em 2023 foi de 3,11, enquanto essa proporção no Brasil é de 4,6, no México 2,8, na Alemanha 1.6 e EUA 1.1.
- 47% da frota 2023 está

- concentrada na província de Buenos Aires e CABA. A província de Córdoba tem a segunda maior frota do país e, juntamente com Santa Fé e Mendoza, eles representam 23,8% da frota total.
- Os veículos motorizados híbridos (gasolina/elétrico), 27.540 unidades em 2023, dobraram sua participação em comparação com 2022, impulsionados pelo fornecimento de veículos
- deste tipo de motorização. Veículos com alguma forma de eletrificação aumentaram de 440 para 1100.
- Os veículos apenas gasolina representam 60% da frota e veículos diesel 25% (este último diminuiu em relação a 2010, que foi de 37%). Os veículos convertidos em GNV atingem 11% do total da frota como no ano anterior.



Entidade quer aproveitar retorno dos parlamentares para fazer pressão

### **Auto Care Association mobiliza** membros para ação legislativa pelo Right to Repair nos EUA

A Auto Care Association está a solicitar aos seus legislageral para ações imediatas com o lançamento do desafio seu legislador, exigindo ação direito ao reparo.

Este desafio foi pensado para esforco coletivo é crucial para amplificar as vozes de consumidores e profissionais do oficinas de reparo independensetor, garantindo que suas mensagens chequem aos corredores do Congresso dos veículos como acharem conve-Estados Unidos. Como parte niente, sem serem forçados a do desafio, os participantes depender de canais de fabrisão convidados não apenas cantes caros e restritivos.

convocando seus membros dores que aprovem o H.R. e a comunidade relacionada 906, "The REPAIR Act" (Ato da à manutenção veicular em Reparação), mas também a espalhar a palavra marcando na luta pelo direito ao reparo três colegas, amigos ou pares da indústria nas redes sociais, "#RighttoRepair, RIGHT NOW". pedindo para que façam o A iniciativa tem por objetivo mesmo. Esta campanha viral incentivar cada membro a visa criar um efeito de onda, enviar uma nova carta para gerando apoio e impulso generalizados para o movirápida sobre a legislação de mento pelo direito ao reparo. A Auto Care justifica que este garantir que consumidores e tes mantenham a capacidade contínua de manter e reparar

ao fim e o Congresso retoma saiba o quão importante é suas atividades após o o direito ao reparo para o recesso de agosto, este é um povo americano, e uma das momento crítico para fazer- melhores maneiras de captumos o máximo de barulho rar a atenção deles é através possível sobre a questão do de esforços de base como o direito ao reparo para capturar desafio #RighttoRepair, RIGHT a atenção dos nossos repre- NOW", disse Bill Hanvey, presisentantes eleitos. Queremos dente e CEO da entidade.

"À medida que o verão chega garantir que o Congresso

### GM assina acordo histórico de energia solar para três fábricas

A General Motors anun- megawatts. Este é o maior ciou um contrato de com- acordo de compra de enerpra de energia renovável de gia da empresa até agora e 15 anos com a NorthStar um marco no objetivo de ser Clean Energy para três fábri- neutra em carbono até 2040. cas nos Estados Unidos. O Em 2022, a GM anunciou que projeto Newport Solar da havia finalizado os acordos de NorthStar, em Newport, fornecimento para garantir Arkansas, irá apoiar as necessidades elétricas da Lansing Delta Township Assembly tas nos EUA com eletricidade e da Lansing Grand River renovável até o final de 2025. Assembly em Michigan, bem Agora, a montadora conta como do local de montagem com acordos de fornecide Wentzville em Missouri, mento com 17 usinas de adicionando energia renovável diretamente à rede já estados, tornando a GM a existente de nosso forneci- maior compradora de enermento. O projeto Newport tem uma capacidade de 180 automotiva por capacidade.

100% da energia necessária para abastecer todas as planenergia renovável em 11 gia renovável da indústria







Mercado de híbridos na região é estimado hoje em 10 milhões

Fonte: GlobalData Automotive Intelligence Center

Previsão do mercado de trens de força de veículos híbridoselétricos (em milhões de unidades)

### Mercado de híbridos na APAC deve ter crescimento de 5,9% entre 2024 e 2029

Os consumidores da região Ásia-Pacífico (APAC: partes do Sudeste Asiático, Leste Asiático, Sul da Ásia e ilhas no Pacífico, incluindo países como China, Japão, Índia, Coreia do Sul, Austrália, e várias nações do Sudeste Asiático como Vietnã, Tailândia e Indonésia) estão reconhecendo cada vez mais os veículos híbridos como uma alternativa prática e acessível aos carros com motor de combustão interna (ICE) e veículos elétricos a bateria (BEVs). Com China, Japão e Índia na vanguarda, a APAC lidera o mercado global na adoção de híbridos. Os esforcos governamentais para promover veículos sem emissões também de unidades em 2029.

estão levando a um aumento das inovações para melhorar o desempenho geral. Nesse contexto, o mercado de trens dos consumidores de alterar de forca híbridos deve experimentar uma taxa composta de crescimento anual (CAGR) de 5,9% de 2024 a 2029, segundo a GlobalData, empresa líder em dados e análises.

O mais recente relatório da GlobalData, "Visão Geral Global e Previsão: Trens de Força de Veículos Elétricos Híbridos - Q2 2024" revela que o mercado de trens de forca híbridos de veículos elétricos na APAC é estimado em 10,0 milhões de unidades em 2024 e deve alcançar 13,3 milhões

"Apesar de inúmeras iniciativas governamentais voltadas para incentivar a adoção de BEVs pelos consumidores, houve um aumento significativo na popularidade dos veículos híbridos. Essa tendência pode ser atribuída a vários fatores. como a necessidade mínima seus hábitos de condução. Veículos híbridos, que utilizam tanto motores a gasolina ou diesel quanto motores elétricos, podem operar exclusivamente com energia elétrica em distâncias mais curtas. Esse recurso é particularmente vantajoso no tráfego urbano de paradas e partidas, oferecendo o benefício de zero emissões no escapamento. Além disso, os ICEs em veículos híbridos podem ser usados para distâncias mais longas, reduzindo assim a necessidade de os

consumidores alterarem sig-

nificativamente seus padrões de condução regulares", diz Madhuchhanda Palit, analista automotiva da GlobalData. À medida que a taxa de adoção de veículos híbridos aumenta.

os fabricantes estão competindo para introduzir inovações que melhorem o desempenho dos veículos e, consequentemente, as vendas. A gestão preditiva de energia de veículos elétricos híbridos (HEV), uma tecnologia em amadurecimento que se tornou bem estabelecida na indústria, envolve o uso de sistemas e métodos de controle para otimizar a gestão de energia em veículos elétricos. O sistema de controle utiliza algoritmos preditivos para gerenciar o consumo de energia, otimizando o uso do motor elétrico e do motor de combustão.

Principais players do setor, como Toyota, Hyundai e Volkswagen, estão impulsionando essas inovações. A híbrido que realiza um processo Toyota recentemente registrou uma patente para um dis- de combustível no motor e um

positivo de controle de veículo de redução para limitar cortes

processo de aumento para elevar a velocidade de rotação do motor durante a desaceleracão. Esses avancos destacam o

compromisso da indústria em aprimorar a eficiência e o apelo dos veículos híbridos.

"Os fabricantes estão se ajustando a regulamentações de emissão mais rigorosas, e os consumidores estão cada vez mais considerando veículos híbridos como uma alternativa viável, sendo cautelosos quanto à transição para BEVs devido à infraestrutura inadequada. Além disso, o custo mais elevado dos BEVs também pesa na decisão dos clientes na região da APAC. Enquanto os governos se comprometem a aprimorar a infraestrutura de carregamento de EVs, o desenvolvimento de uma rede abrangente continua em andamento. No intervalo, a crescente popularidade dos veículos híbridos está incentivando os fabricantes a buscarem inovação, levando a melhorias na eficiência e no desempenho que estão estimulando a expansão do mercado"

#### Madhuchhanda Palit Analista automotiva da GlobalData



Instabilidade nas políticas de eletrificação prejudicam reparadores

### ASA adota posicionamento sobre escolha de veículos pelo consumidor

A Automotive Service Association (ASA), associação comercial nacional regida por profissionais independentes de serviços e reparos automotivos dos Estados Unidos, adotou uma posição política sobre a liber-

dade de escolha de veículos no mercado automotivo.

A declaração de posicionamento da ASA enfatiza de forma inequívoca que a organização "apoia fortemente os direitos dos consumidores de adquirir

às necessidades deles, de suas famílias e de seus negócios." Na visão da entidade, a regulamentação denominada 'Padrões no mercado compromete de Emissões de Poluentes Múltiplos para Veículos Leves e Médios dos Anos Modelos 2027 e Posteriores', finalizada pela Agência de Proteção Ambiental dos Estados Unidos (EPA), limitará a escolha dos consumidores em relação ao tipo de motorização. A ASA alerta que "essa transformação inorgânica no mercado de automóveis provavelmente sujeitará os

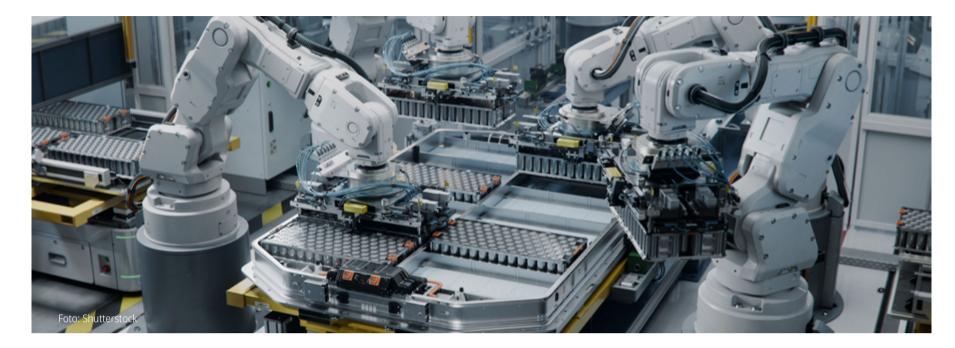
veículos que melhor atendam

A declaração acrescenta que as empresas de reparação já haviam feito investimentos sob trás ao impor essa mudança.

dificuldades severas."

a suposição de que os veículos elétricos (EVs) se tornariam gradualmente mais prevalentes. Essa mudança repentina esses investimentos. Agora, devido a essa nova regra, "até 2032, os reparadores terão que investir pesadamente em treinamento de técnicos para veículos elétricos, adquirir grandes quantidades de novas propriedades comerciais para armazenamento seguro de EVs, comprar novos e caros equipamentos, entre outras coisas, apenas para continuar reparadores independentes a no mercado." A declaração conclui pedindo ao governo federal que não deixe os reparadores independentes para





### Bateria de veículos eletrificados podem ser 100% recicladas

Baterias de lítio, instaladas na maioria dos carros eletrificados, utilizam a mesma tecnologia presente em celulares e notebooks no Brasil há 25 anos

pam a grande maioria dos veículos eletrificados (elétricos utilizada pelas montadoras puros ou híbridos) rodando nos seus veículos eletrifica- em operação. Portanto, essa pelo mundo podem ser 100% recicladas, evitando qualquer risco ou prejuízo ao meio brasileira há, pelo menos, 25 reciclagem que atuam nesse que já acontece no Brasil com ambiente. A tecnologia para desenvolver este trabalho diretor de Infraestrutura da e estão prontas para atenestá difundida mundialmente ABVE (Associação Brasileira der ao mercado automotivo", e já é desenvolvida também no Brasil – as três principais empresas especializadas nessa atividade que operam no país são Re-Teck, Energy Source De acordo com pesquisa divul-(associadas da ABVE) e Lorene. gada em 2023 pela Escola de Essas empresas atuam no Administração de Empresas mercado brasileiro coletando de São Paulo da Fundação com o passar dos anos, suas tricos, dependendo do modelo, e reciclando as baterias de Getúlio Vargas (FGV EAESP), o células vão perdendo a capalítio de aparelhos celulares,

dessas baterias é a mesma books ativos. "Isso equivale a dos. "As baterias de lítio já não é uma tecnologia nova fazem parte da sociedade no país e as empresas de anos", afirma Marcelo Cairolli, do Veículo Elétrico) e vice--Presidente de Negócios para América Latina da Re-Teck, que **Células** atua no Brasil desde 2016.

Brasil tinha então 249 milhões

42.2 mil toneladas de baterias segmento são bem lucrativas acrescenta Cairolli.

A bateria de um veículo eletrificado não quebra ou estraga de um dia para o outro. Assim como nos aparelhos celulares, cidade de carregamento. No notebooks, tablets e máqui- de smartphones e outros 115 caso dos veículos elétricos, em maioria das células atinge

As baterias de lítio, que equi- nas de cartão. A tecnologia milhões de tablets e note- geral, não é necessário trocar a bateria toda de uma vez: o consumidor poderá solicitar um teste das células e trocar apenas as que estão danificadas – o processo é similar ao as baterias de bicicletas elétricas. Estas células substituídas são enviadas para a reciclagem. Feitas de lítio, as células são o componente mais importante da bateria e operam, basicamente, como as pilhas comuns, armazenando a energia necessária para manter o veículo em funcionamento. Os carros elépossuem milhares de células. Quando o desempenho da



### Entre nessa você também. Faça parte do Aftermarket Automotivo Comunidade no WhatsApp!

Tenha acesso a notícias e informações em tempo real, direto das redações do Novo Varejo Automotivo, Mais Automotive e A. TV.

Nossa comunidade é focada em compartilhar as informações mais relevantes sobre esse aftermarket.

Buscamos sempre estar um passo à frente ao trazer análises abrangentes sobre novidades e tendências, fornecendo insights valiosos para que você possa tomar decisões baseadas em informação de qualidade.

Como curadores de conteúdo e administradores da comunidade, nos comprometemos a utilizar os recursos de privacidade para proteger todos os dados dos participantes.

CLIQUE E PARTICIPE

**a**.tv



normal, é a hora da substituição. Porém, aquela bateria usada ainda poderá ter uma "segunda vida" em aplicações estacionárias, incluindo sistemas de armazenamento de energia solar ou eólica para residências e empresas.

#### Reciclagem

As baterias dos veículos têm, em geral, garantia de oito anos e apresentam uma durabilidade que varia de 10 a 15 anos – e, portanto, ainda não existem modelos eletrificados no Brasil com baterias que necessitem da reciclagem. No momento em que as baterias que rodam atualmente pelo país começarem a chegar ao limite de durabilidade, as empresas de reciclagem estarão prontas para oferecer seus serviços para o mercado nacional.

Basicamente, estes servicos poderão incluir a coleta das baterias usadas por todo o país e a reciclagem de 100% do produto. A maior segurança que esse processo terá sucesso é o fato de os itens reciclados terem valor de venda no mercado global, similar ao de comodities, além de contribuírem com a preservação do meio ambiente.

Durante a reciclagem, que consiste na trituração das baterias, são gerados três tipos de produtos que são devidamente separados: plás-

a marca de 50% abaixo do ticos, retalhos de alumínio e rência - são um pó metálico cobre e os chamados metais e preto que posteriormente nobres (lítio, cobalto e níquel). Todos são recicláveis, mas os resíduos de metais nobres são os mais valiosos no mercado internacional e são conhecidos como "Massa Negra" ("Black Mass") pela sua apa-

é enviado para separação dos metais e reaproveitamento na fabricação de novas baterias. Lítio, níquel e cobalto podem ser reciclados infinitas vezes. Existe um interesse crescente. globalmente, pela "Massa

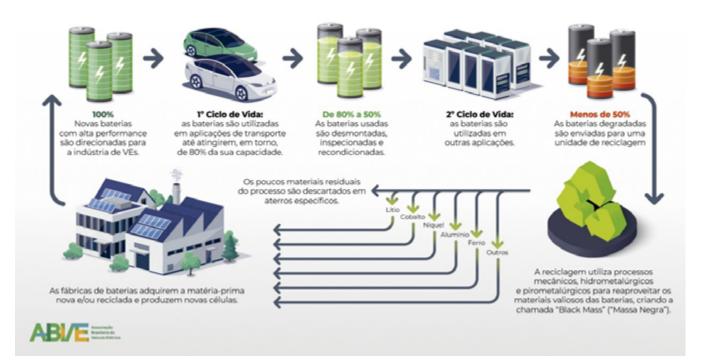
Negra". Grandes empresas internacionais já estão atuando nesse setor e algumas montadoras já anunciaram parcerias ou joint-ventures para explorar as oportunidades de reciclagem com as baterias de veículos eletrificados.

### Tipos de baterias

As baterias de lítio são amplamente preferidas pelas montadoras por causa da sua eficiência elevada, bom desempenho em altas temperaturas e capacidade de reciclagem dos seus componentes. Mas existem, também, vários tipos de baterias de lítio, que proporcionam desempenhos diferentes. A escolha das indústrias leva em consideração fatores como autonomia, desempenho e custo. Atualmente, existem quatro tipos principais que equipam os carros:

- NMC (Lítio Níquel-Manganês-Cobalto)
- LFP (Lítio Ferro-Fosfato)
- NCA (Lítio Níguel-Cobalto-Alumínio)
- Li-S (Lítio Enxofre)

#### CICLO DAS BATERIAS DOS VEÍCULOS ELÉTRICOS



#### Resultados de Audiência que Impulsionam esse Aftermarket

Traga a sua marca para os ambientes digitais onde estão seus clientes diretos e indiretos (dados dos últimos 90 dias)



#### 30 mil acessos ao nosso site:

Prova de que nosso conteúdo é relevante e atrai atenção

#### 15 mil novos usuários:

Engajamento e interesse contínuo

#### 45 mil visualizações

Nosso alcance cresce a cada dia

+ de 3 mil horas de exibição Conteúdo que mantém a audiência



### Seguidores em Ascensão:

#### 33 mil seguidores

Uma comunidade ativa e fiel

350 mil contas alcançadas Nosso impacto é inegável

Junte-se a Nós: Alcance e engajamento que impulsionam grandes marcas! Anuncie - comercial@novomeio.com.br













### Magneti Marelli amplia catálogo da linha elétrica

A Marelli Cofap Aftermarket peca é bombear a água do

amplia o catálogo de sua reservatório para o para-brisa linha elétrica automotiva por meio de tubulações, com o lancamento de dois mediante o acionamento do códigos: MMEB120 e RV916. condutor. O regulador de Comercializados com a marca voltagem Magneti Marelli Magneti Marelli, o primeiro RV916 atende modelos das faz parte da família de ele- marcas Hyundai (HB20 1.6), trobombas para limpadores Kia (Sorento, Cerato, Soul e de para-brisa e o outro, da Picanto 1.0) e Nissan (Maxima, família de reguladores de fabricados de 2004 a 2008). voltagem. A eletrobomba Fundamental para garantir o MMEB120 é destinada aos equilíbrio elétrico do sistema caminhões Scania R114 e de carga elétrica do veículo, T114, diesel, fabricados a o componente ajusta a voltapartir de 1998. A função da gem liberada pelo alternador.



### OSRAM traz 9 novos produtos ao país

A OSRAM seque investindo Bolso - LEDIL408 e a Lanterna pesado também no segmento LED de Pescoco - LEDIL413. de acessórios e anuncia o lan- Para os cuidados com o çamento de nove produtos pneu, chegam o Compressor neste segundo semestre, dis- Automotivo - OTI830 e o kit tribuídos por quatro das sete com Selante e Compressor linhas de acessórios oferecidas de Pneus - OTSK4. Os Cabos pela marca: luzes de inspecão; de Transferência (cabos de cuidados com o pneu; auxilia- "chupeta") vêm nas versões res de partida; carregadores de 150A (OSC060), 300A de bateria profissionais; carre- (OSC160) e 700A (OSC250). gadores de veículos elétricos; Por fim, o novo Carregador de testadores de bateria profis- Veículos Elétricos de 7 pinos sionais; e cabos de transfe- OPC20A05 marca a entrada da rência. Para a linha de luzes OSRAM no segmento de VEs de inspeção, a OSRAM traz a e pode ser utilizado tanto em Lanterna de Cabeça Flexível - carros 100% elétricos quanto LEDIL414, a Lanterna LED de em híbridos tipo 2.



### Corteco lança cubos de roda traseiros para veículo pesado da Mercedes-Benz

cubo de roda traseiro - externo

A Corteco, marca do Grupo lado pó (código 3703V) e cubo Freudenberg, lança dois mode- de roda traseiro – interno los de cubos de roda trasei- (código 3704V). Ambos são desros, especialmente desenvol- tinados para o veículo pesado vidos para veículo pesado da O 500 ano 2012. Os produtos já Mercedes-Benz. São eles o estão disponíveis no mercado.



Foto: divulgação

Empresa deixa o seu portfólio ainda mais completo para o segmento de pesados

### Fremax oferece 18 novas aplicações de discos de freio

a novidade é para os veículos Mercedes-Benz A200 e C200.

A Fremax conta com amplo 1 Series M135i e M760i. A Ford portfólio de discos de freio para conta com lançamentos para o atender a frota circulante de Edge 2.0, 2.7 e 3.5, enquanto veículos. Só no primeiro semes- para a Jeep, os novos itens são tre de 2024, foram lançadas 18 destinados para o Gladiator aplicações de discos de freio 3.0. Há também novas aplipara veículos de nove monta- cações para o Land Rover doras. Para a Audi, apresenta Discovery Sport, Lexus LX500D novo disco de freio para o A3 AWD, WRX da Subaru e Swift da Sportback e, no caso da BMW, Suzuki, além dos modelos da



Foto: divulgação

São componentes para veículos de montadoras como Jeep, BMW, Mercedes-Benz, Audi, Lexus, Ford, Subaru, Suzuki e Land Rover

### PACCAR Parts tem novo filtro de combustível para DAF CF 7L

A PACCAR Parts traz mais contra desgaste e corrosão, um lançamento da linha previnem o consumo exces-GENUINE, o filtro de com- sivo de combustível e assebustível para modelos DAF CF guram o funcionamento efi-7L. A novidade foi desenvol- ciente do motor, prolongando vida para substituir o antigo sua vida útil. O item também 1829166 e já vem adaptado às é responsável por proteger altas demandas de sistemas bicos injetores, bombas de de injeção sensíveis. Os filtros combustível e partes metáli-

protegem os componentes cas que sofrem oxidação.



Novidade garante que partículas de sujeira e água contidas no combustível não chequem e danifiquem o motor



### **ZF Aftermarket lança óleo EcoFluid M** em embalagem de 20 litros

A ZF Aftermarket lança no sões multimarcas. O óleo mercado o óleo EcoFluid EcoFluid M é indicado para M na versão de 20 litros, aplicação em transmissões complementando a linha de manuais e automatizadas, fluídos, utilizados em uma as quais estão contidas vasta gama de produtos nas normas ZF TE-ML01, ZF, inclusive nas transmis- TE-ML02 e TE-ML16.



Foto: divulgação Produto é indicado para aplicação em transmissões manuais e automatizadas

#### DADOS DO PRODUTO

CÓD. MATERIAL (NOTA FISCAL)	DESCRIÇÃO	MODELO DE TRANSMISSÃO		
0671.090.384:009	Óleo Ecofluid M 20 Litros	Manuais e automatizadas		
0671.090.383:009	Óleo Ecofluid M 1 Litro	Manuais e automatizadas		

#### **DADOS ADICIONAIS**

VOLUME	CST / ORIGEM	SEGMENTO	MARCA	LINHA DE PRODUTO
20 litros	0-Nacional	Leves e Pesados	ZF	Transmissões Manuais e Automatizadas





comercial@novomeio.com.br



23/ago



### Semana de 19 a 23 de agosto

A seguir você conhece os resultados das pesquisas de MAPA - Movimento das Atividades em Peças e Acessórios e ONDA - Oscilações nos Níveis de Abastecimento e Preços do período de 19 a 23 de agosto, realizadas pelo After.Lab.

#### MAPA

MAPA, os profissionais do After. 0,71% no Sul, único resultado pras, -3,33% no Norte; -2,5% no com a semana anterior. Lab apuraram nova queda nas positivo da semana. ponderada foi de -2,37%.

vel que vem se prolongando por e continuam apresentando 3,83% no Sul.

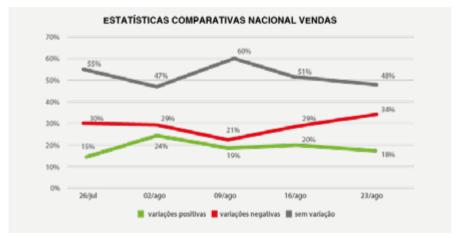
Nordeste; -10,38% no Centro- O comportamento de compras

índices: -0,83% no Norte; -6% negativo da ordem de -2,03% cimento foram 18% dos entrevis- suas compras no período.

no Nordeste; -9,38% no Centro- na média nacional ponderada. tados. Já para 34% dos varejistas Começando o detalhamento pelo Oeste; -1,15% no Sudeste; e Na apuração regional das com- as vendas caíram na comparação

vendas, uma trajetória indesejá- As compras seguem as vendas Oeste; -2,5% no Sudeste; e registrou estabilidade para 37% dos varejistas, que não relatavárias semanas. A média nacional seguidas quedas ininterrup- O MAPA apurou que 48% dos ram alteração em seus volumes; tas, porém com índices ainda varejistas entrevistados não indi- o índice dos que compraram A variação nas vendas por mais significativos. O período caram variação no volume de mais foi de 20% enquanto 44% região apontou os seguintes foi encerrado com resultado vendas. Os que apontaram cres- dos entrevistados reduziram



















#### ONDA

ções do ONDA. A apuração Nordeste; -4,17% no Centro- parte dos varejos, o índice é são, com 18,2%. quer mudança nas tendências -7,14% no Sul. apontadas pelos varejistas Os itens em geral represen- de alta foi caiu para 1,74%. ouvidos na semana.

ocorrendo a índices importan- entrevistados, seguidos por região, alta de 0,5% no Norte, Acompanhe semanalmente semana média nacional pon- suspensão, com 17,4%. derada de -6,9%.

regiões do Brasil aponta- o índice no período em aná- cepções de alta nos preços,

ram as seguintes variações: lise foi baixo. Por ser esta uma seguidos por óleo lubrificante

O abastecimento continua tos, apontados por 34,8% dos tamento dos preços por subiu para 78%.

A inflação também perma- Sudeste; e zero no Sul.

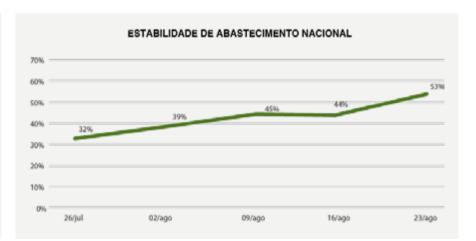
de abastecimento nas cinco trário do desabastecimento, deram por 36,4% das per- das pelo After.Lab.

Passemos agora às informa- -0,83% no Norte; -7,4% no avaliação apenas subjetiva por e componentes de suspen-

do After.Lab não revelou qual- Oeste; -7,8% no Sudeste; e tratado como mero indicador O abastecimento se manteve de tendência. O viés nacional estável para 53% dos entrevistados. Em relação aos pretaram a maior falta de produ- Em relação ao compor- ços, a curva de estabilidade

tes, tendo apresentado nesta componentes de motor e de 1,75% no Nordeste; 2,15% nas plataformas digitais do no Centro-Oeste; 2,5% no Novo Varejo Automotivo os índices atualizados das pes-Os gráficos comparativos nece no varejo, mas, ao con- Os itens em geral respon- quisas Mapa e Onda realiza-









ONDA







### Portfólio After. Lab de Estudos de Mercado



Movimento das Atividades em Peças e Acessórios. MAPA consulta

semanalmente varejistas de componentes para veículos leves das cinco regiões do Brasil sobre o comportamento em compras e vendas de cada loja, uma investigação relacionada exclusivamente às variações comparativas com a semana anterior a da realização de cada edição da pesquisa, gerando informação quente sobre a oscilação percentual no volume financeiro vendido e comprado pelo entrevistado naquela semana quando confrontada com os números da semana anterior. MAPA, o indicador das atividades de vendas e compras mais preciso do Aftermarket Automotivo.

# ONDA

Oscilações nos Níveis de Abastecimento

e Preços. ONDA é uma pesquisa semanal que mede índices de abastecimento e oscilações de preços no setor, segundo varejistas de componentes para veículos leves das cinco regiões do Brasil, o que torna o estudo um balizador do eventual volume de faltas naquela semana em relação a exatamente anterior, com apontamento dos itens mais faltantes, e ainda com avaliações sobre o comportamento dos preços naquela semana, segundo a mesma referência da semana anterior, com destaque para os produtos listados com maior aumento.

ONDA, a medição semanal de carências

e inflação no Aftermarket Automotivo.



Variação em Índices e Estatísticas. VIES analisa, ao fechamento de cada mês, com base nos dados das pesquisas MAPA e ONDA, o desempenho do varejo de autopeças brasileiro nos atributos de compra, venda, abastecimento e preços, alinhando números do mês em relação comparativa ao mesmo mês dos dois anos anteriores, compondo uma curva exclusiva para a análise dos estrategistas do mercado, com dados nacionais e também individualizados para as cinco regiões do Brasil, formando um gráfico sobre as oscilações do setor segundo as mais sensíveis disciplinas de negócios do mercado. VIES, um olhar estatístico sobre o comportamento do Aftermarket Automotivo.

#### Maior acervo de pesquisas em tempo real sobre o Aftermarket Automotivo



Lubrificantes em Pesquisa no Aftermarket Automotivo. O estudo apura a participação dos óleos de motor, transmissão, direção, diferencial, além de fluído de freio em oficinas mecânicas independentes, uma pesquisa realizada mensalmente e consolidada semestralmente, com investigação sobre os serviços de troca de lubrificantes realizados, as marcas mais utilizadas e os volumes trocados por mês, enquanto para os varejos de autopeças a pesquisa pergunta sobre os tipos de produtos vendidos, o perfil dos clientes compradores, as marcas mais vendidas e os volumes comercializados a cada mês. LUPA, um olhar inédito sobre o mercado de lubrificantes no Aftermarket



Montadoras em Estatísticas e Tendências no Aftermarket. O avanço do interesse das marcas de peças genuínas sobre a reposição determinou a criação desse estudo que mede mensalmente a sua presença no trade independente, com resultados totalizados, consolidados e analisados para divulgação semestral, fragmentados por tópicos mês a mês, com informações contínuas e detalhadas sobre o consumo nas concessionárias, motivos da compra, oscilações de volume, marcas de preferência, itens adquiridos e ainda dados sobre o consumo segmentado entre a frota nacional e de importados.

META, uma nova visão sobre a presença das Montadoras no Aftermarket Automotivo.





Automotivo.















### Primeiro semestre traz sinais positivos para a indústria de autopeças

Vendas dos fabricantes para o mercado de reposição apresentaram crescimento de 10,2% no período

O Sindipecas divulgou no final estava em ação o programa em dólares encolheram 2,4% ceu 26,6% na passagem de indústrias de autopecas no pria ainda que no semestre a proa variação do faturamento das subiram 14,6%.

período de 2023.

índices satisfatórios. Embora apenas 0,5%, enquanto as ven- nominal (e real) da indústria tificaria os resultados dessa de autopeças apresentou nominal no acumulado em 12 Por canal de distribuição, o crescimento de 5,6% frente com Fenabrave, os emplameses tenha revelado queda semestre trouxe movimen- ao mês anterior. Como o camentos cresceram 10,3% de 2,7% e, em termos reais, tos positivos para as vendas deflator utilizado (IPP) para dentro da mesma base de de 6,0% – ainda assim meno- direcionadas às montadoras subtrair o efeito inflacioná- comparação. res do que as variações obser- (6,7%) e no mercado de repo- rio da série do faturamento. A ociosidade caju para 26% vadas em meses anteriores –, sição (10,2%). Em termos reais, se manteve constante pelo no mês em tela, variação em os demais indicadores foram as variações são um pouco terceiro mês consecutivo, de torno da média verificada favoráveis. Registrou-se cres- menores. Em consequência acordo com o IBGE, as varia- desde fevereiro/24. As concimento de 5,3% no acumu- das dificuldades enfrenta- ções mensais foram iguais. tratações subiram 0,4% no lado do ano (1,9% real) e de das pelo mercado automo- Adicionalmente, é interes- comparativo com o mês ime-16,4% em comparação a junho tivo em parceiros comerciais sante mencionar que a pro- diatamente anterior e queda de 2023 (13,2% real), quando da região, as exportações dução de autoveículos cres- de 0,8% no semestre.

de agosto seu relatório refe- do governo para impulsionar no semestre (5,5% em ter- maio para junho e o número rente ao desempenho das as vendas de veículos. Note-se mos reais) comparado a igual de licenciamentos avancou 10,3% no confronto em meiro semestre de 2024 com dução automotiva cresceu Em junho, o faturamento questão (Anfavea), o que juspesquisa. Ainda de acordo

[Tabela 1.1] Resumo do Desempenho - Variações Nominais

		Variação					
Discriminação	Jun 24/ Mai 24	Jun 24/ Jun 23	Acum 24/ Acum 23	Variação acumulada em 12 meses			
Faturamento líquido 1 nominal consolidado (%)	5,64	16,37	5,30	-2,71			
Faturamento líquido nominal: vendas para as montadoras (%)	8,00	19,06	6,73	-5,74			
Faturamento líquido nominal: vendas para a reposição (%)	1,06	12,56	10,19	13,00			
Faturamento líquido nominal: exportação em reais (%)	1,83	15,71	-1,72	0,07			
Faturamento líquido nominal: exportação em dólares (%)	-3,08	4,17	-2,24	3,08			
Faturamento líquido nominal: vendas intrassetoriais (%)	1,42	-4,93	-8,28	-15,24			
Emprego nacional (%)	0,39	1,14	-0,79	-1,42			
Capacidade ociosa 2 (p.p.)	-1,05	-2,18	-1,68	1,64			

Notas: \* Os valores podem sofrer alterações devido à ajustes realizados mensalmente

\*Faturamento líquido nominal: descontando todos os impostos

<sup>9</sup>Cálculo da comparação feita através da média do ano corrente x média do ano anterior

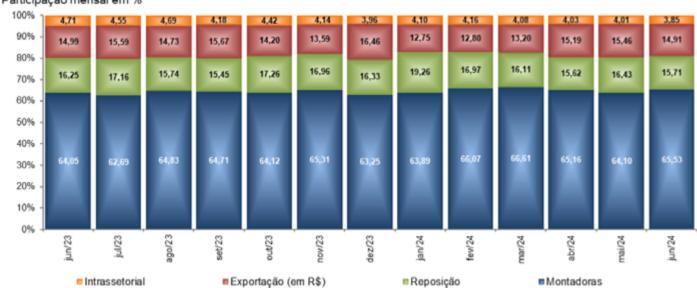
[Tabela 1.2] Resumo do Desempenho - Variações Reais

	Variação					
Discriminação	Jun 24/ Mai 24	Jun 24/ Jun 23	Acum 24/ Acum 23	Variação acumulada em 12 meses		
Faturamento líquido 1 real consolidado (%)	5,64	13,15	1,86	-6,02		
Faturamento líquido real: vendas para as montadoras (%)	8,00	15,77	3,24	-8,98		
Faturamento líquido real: vendas para a reposição (%)	1,06	9,45	6,60	9,25		
Faturamento líquido real: exportação em reais (%)	1,83	12,51	-4,98	-3,29		
Faturamento líquido real: exportação em dólares (%)	-3,08	1,29	-5,46	-0,33		
Faturamento líquido real: vendas intrassetoriais (%)	1,42	-7,56	-11,28	-18,13		
Emprego nacional (%)	0,39	1,14	-0,79	-1,42		
Capacidade ociosa <sup>2</sup> (p.p.)	-1,05	-2,18	-1,68	1,64		

Valores deflacionados pelo IPP/IBGE (Base: Media de 2023 = 100) Notas: \* Os valores podem sofrer alterações devido à ajustes realizados mensalmente

votas: - La visco poceri acressiva de la composición de la composición de defecionado conforme descrição acima Cálculo da comparação feita através da média do ano comenie x média do ano amerior

#### [Gráfico 5] Distribuição do faturamento por segmento Participação mensal em %



#### [Tabela 3] Índices do Mercado de Reposição<sup>1</sup>

	Variação percentual				
Discriminação	Jun 24/ Mai 24	Jun 24/ Jun 23	Acumulado do ano		
Faturamento nominal (LL e LP)	1,06%	12,56%	10,19%		
. Linha Leve	0,68%	15,15%	14,18%		
. Linha Pesada	2,81%	2,33%	-5,08%		
Faturamento real (LL e LP)	1,06%	9,45%	6,60%		
. Linha Leve	0,68%	11,97%	10,45%		
. Linha Pesada	2,81%	-0,50%	-8,19%		
IGP-M (jun/24)	0,81%	2,45%	-2,12%		

Fonte: Pesquisa Conjuntural Mensal do Sindipeças e FGV. Elaboração do Sindipeças

<sup>1.</sup> Faturamento das empresas da amostra que vendem na reposição (44 empresas ), com informações segmentadas entre linha leve (LL) e linha pesada (LP).



### Importações da China voltam a crescer na abertura do segundo semestre

Compras de autopeças no país asiático subiram 48,8% em julho e 20,4% nos primeiros sete meses do ano. Maior expansão de 2024 se deu nas importações junto à Noruega, que cresceram mais de dois mil por cento

e as dificuldades enfrenta- lizada queda de 20,5%.

As exportações da indústria das por mercados de nosso As importações até julho movi- As constantes quedas das de autopeças acumularam interesse, como a Argentina, mentaram US\$ 11,8 bilhões, exportações e o persistente US\$ 4,4 bilhões entre janeiro explicam, ao que tudo indica, 5,6% a mais do que em igual aumento das importações e julho, expressando queda o que vem acontecendo com período do ano anterior (US\$ fizeram aumentar o saldo de 17,9% em relação ao as vendas externas do setor. 11,2 bilhões). A variação inte- deficitário da balança comermesmo período do ano ante- Em comparação ao mês ranual foi uma das maiores cial para US\$ 7,4 bilhões até rior (US\$ 5,3 bilhões). A recu- imediatamente anterior, as do ano (18,9%) e muito seme- julho – variação de 27,3% em peração da produção e das exportações de autopeças lhante ao patamar de abril. relação ao mesmo período de vendas automotivas no mer- cresceram 16,9%, superando Na comparação com junho, o 2023 (US\$ 5,8 bilhões). cado interno (5,3% e 13,2% US\$ 648,0 milhões, e no con- crescimento superou 17,8%, As informações são do relatóaté julho, respectivamente) fronto interanual, foi contabi- quando as importações alcan- rio mensal da balança comercaram 1,6 bilhão.

cial divulgado pelo Sindipeças.

[Tabela 1] Balança comercial de autopeças mensal

Acumulado do ano - em LISS EOB

Mês	Exportação		Var. (%) Importação		Var. (%)	Var. (%) Resultado*		Var. (%)	
mes	2024	2023	2024/2023	2024	2023	2024/2023	2024	2023	2024/2023
JANEIRO	561.672.657	582.132.601	-3,5	1.636.302.590	1.550.238.742	5,6	-1.074.629.933	-968.106.141	11,0
FEVEREIRO	611.928.675	771.850.685	-20,7	1.351.539.539	1.374.188.335	-1,6	-739.610.864	-602.337.650	22,8
MARÇO	650.689.774	796.906.147	-18,3	1.769.911.158	1.805.115.378	-2,0	-1.119.221.384	-1.008.209.231	11,0
ABRIL.	680.889.900	741.341.845	-8,2	1.851.263.956	1.557.733.421	18,8	-1.170.374.056	-816.391.576	43,4
MAIO	677.939.994	893.429.622	-24,1	1.701.863.407	1.765.073.716	-3,6	-1.023.923.413	-871.644.094	17,5
JUNHO	554.490.924	743.438.467	-25,4	1.596.716.933	1.524.799.355	4,7	-1.042.226.009	-781.360.888	33,4
JULHO	647.981.833	815.506.283	-20,5	1.881.148.180	1.581.481.355	18,9	-1.233.166.347	-765.975.072	61,0
Variação acumulada no período (%)	4.385.593.757	5.344.605.650	-17,9	11.788.745.763	11.158.630.302	5,6	-7.403.152.006	-5.814.024.652	27,3

Fonte: Secretaria de Comércio Exterior (SECEX)Ministério do Desenvolvimento, Indústria, Comércio e Serviços (MDIC). Elaboração do Sindipeças.

[Tabela 3] Exportações acumuladas no ano por país

Ordem	País	Jan-Jul/24	Jan-Jul/23	Var.(%) 2024/2023	Part. (%) 2024	
1	ARGENTINA	1.452.547.866	1.947.347.763	-25,4	33,1	
2	ESTADOS UNIDOS	775.519.713	816.590.202	-5,0	17,7	
3	MÉXICO	527.319.281	517.063.607	2,0	12,0	
4	ALEMANHA	241.790.318	392.255.247	-38,4	5,5	
5	CHILE	131.872.016	115.097.660	14,6	3,0	
6	COLÓMBIA	124.766.448	202.799.408	-38,5	2,8	
7	PARAGUAI	97.428.164	79.059.405	23,2	2,2	
8	ITÁLIA	92.474.889	98.939.214	-6,5	2,1	
9	PERU	90.018.633	72.511.407	24,1	2,1	
10	NORUEGA	64.107.497	148.729.794	-56,9	1,5	
11	URUGUAI	62.047.209	58.654.955	5,8	1,4	
12	PAÍSES BAIXOS (HOLANDA)	61.052.121	52.099.014	17,2	1,4	
13	FRANÇA	57.976.019	56.071.602	3,4	1,3	
14	CHINA	51.489.817	54.512.472	-5,5	1,2	
15	INDIA	40.997.681	36.540.249	12,2	0,9	
16	UZBEQUISTÃO	40.728.405	67.426.889	-39,6	0,9	
17	REINO UNIDO	37.380.580	84.327.726	-55,7	0,9	
18	ÁFRICA DO SUL	34.652.875	38.022.426	-8,9	0,8	
19	GUIANA	32.403.274	50.089.310	-35,3	0,7	
20	SUÉCIA	32.184.345	56.911.849	-43,4	0,7	
	20 PRINCIPAIS MERCADOS	4.048.757.151	4.945.050.199	-18,1	92,3	
	OUTROS 177 MERCADOS	336.836.606	399.555.451	-15,7	7,7	
	TOTAL DE 197 MERCADOS	4.385.593.757	5.344.605.650	-17,9	100	

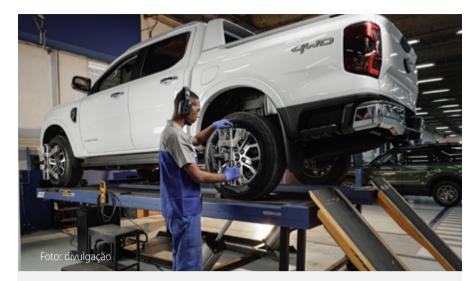
#### [Tabela 7] Importações acumuladas no ano por país

	Em US\$						
Ordem	País	Jan-Jul/24	Jan-Jul/23	Var.(%) 2024/2023	Part. (%) 2024		
1	CHINA	2.070.019.007	1.718.991.573	20,4	17,6		
2	ESTADOS UNIDOS	1.287.229.573	1.397.650.640	-7,9	10,9		
3	ALEMANHA	1.096.350.060	1.102.485.643	-0,6	9,3		
4	JAPÃO	978.393.923	948.547.777	3,1	8,3		
5	MÉXICO	842.810.903	840.105.685	0,3	7,1		
6	ITÁLIA	571.505.475	637.144.226	-10,3	4,8		
7	SUÉCIA	502.382.487	373.774.441	34,4	4,3		
8	COREIA DO SUL	498.609.710	556.036.549	-10,3	4,2		
9	ARGENTINA	456.760.573	532.558.433	-14,2	3,9		
10	FRANÇA	451.015.079	407.801.176	10,6	3,8		
11	ÍNDIA	420.487.962	429.406.709	-2,1	3,6		
12	TAILÂNDIA	369.036.661	366.511.212	0.7	3,1		
13	NORUEGA	243.469.116	10.277.279	2269,0	2,1		
14	REINO UNIDO	199.025.624	206.630.934	-3,7	1,7		
15	ESPANHA	194.475.963	207.524.923	-6.3	1,6		
16	PARAGUAI	147.064.265	122.249.569	20,3	1,2		
17	POLÔNIA	134.848.592	103.681.100	30,1	1,1		
18	ROMÊNIA	128.800.533	104.193.387	23,6	1,1		
19	TCHECA, REPÚBLICA	127.049.998	107.571.306	18,1	1,1		
20	TURQUIA	124.215.150	103.183.587	20,4	1,1		
	20 PRINCIPAIS MERCADOS	10.843.550.654	10.276.326.149	5,5	92,0		
	OUTROS 155 MERCADOS	945.195.109	882.304.153	7,1	8,0		
	TOTAL DE 175 MERCADOS	11.788.745.763	11.158.630.302	5,6	100,0		

Fonte: Secretaria de Comércio Exterior (SECEX)/Ministério do Desenvolvimento, Indústria, Comércio e Serviços (MDIC).

<sup>\*(-)</sup> indica déficit, (+) indica superávit





Plano Ford Protect já atende mais de 10% dos veículos vendidos pela marca

### Revisão pré-paga cresce na preferência dos clientes da Ford

O número de contratos do Ford Protect vem crescendo e este ano mais que dobrou a sua participação comparado ao mesmo período de 2023, atendendo hoje mais de 10% dos veículos vendidos pela marca. Trata-se do plano de revisões pré-adquiridas e garantia estendida oferecido pela marca.

São pacotes de três ou cinco revisões pré-adquiridas, que incluem um ou dois anos adicionais de assistência 24 horas Ford Assistance. A opção com cinco revisões, Ford Protect Plus, é a mais completa para o cliente e conta com dois anos adicionais de assistência 24 horas Ford Assistance.

O Ford Protect Plus para a permite adquirir pacotes das Ranger 3.0 V6 2024, por exemplo, com cinco revisões (a cada 16.000 km ou 12 meses) e mais sido feitas na Rede Ford.

dois anos de Ford Assistance, sai por R\$10.890, um desconto de 4% sobre o preço atual das revisões, sem considerar a inflação durante o ciclo.

A marca oferece também o Ford

Protect Garantia Estendida, que amplia a cobertura original de fábrica por até três anos. Disponível para veículos que ainda estão dentro do período de garantia, desde zero km até 30 dias antes do seu término, ele permite elevar a cobertura da Ranger, por exemplo, para até sete anos ou 200.000 km. Para veículos que não integram a linha atual de produto da Ford, há também uma novidade, o Ford Protect N3XT, que próximas três revisões, mesmo que as anteriores não tenham

### Senado aprova incentivos à indústria de semicondutores

Por Agência Senado

Desenvolvimento Econômico e Social (BNDES) e a rão financiar o desenvolvimento e a produção de microchips e painéis solares. Essas atividades estão incluídas no novo Programa (Brasil Semicon), previsto no PL 13/2020 aprovado pelo Senado na penúltima semana de agosto e que sidente da República.

O texto aprovado prevê investimentos em toda a cadeia produtiva do setor, visando oferecer maior competitividade aos chips fabricados no país. Há estimativas de que o gasto

O Banco Nacional de global em TIC - Tecnologia da Informação e Comunicação figue acima de US\$ 5 trilhões Financiadora de Estudos em 2024. No ano passado, e Projetos (Finep) pode- dos cerca de US\$ 3,2 trilhões de dólares investidos no setor, apenas 1,6% (cerca de 50 bilhões) vieram para o Brasil. Ainda assim, o país está na décima posição global e em pri-Brasil Semicondutores meiro lugar na América Latina. O projeto aprovado também amplia a vigência do Programa de Apoio ao Desenvolvimento Tecnológico da Indústria de seguiu para sanção do pre- Semicondutores (Padis) até 2073. Antes dessa alteração, a previsão era que o programa terminaria em 2027. A nova data, também ampliada para a Lei de Informática, coincide com a concessão de benefícios para a Zona Franca de Manaus.



Falta dos chips paralisou linhas de montagem durante a pandemia



Desfile foi realizado no autódromo de Interlagos, que também foi o palco do evento histórico de 1964

### Renault homenageia 60 anos do Recorde Mundial de Resistência com o Gordini

O Festival Interlagos, realizado em agosto no autódromo losé Carlos Pace, em São Paulo, teve um momento nostálgico: uma volta simbólica no circuito em veículos históricos da Renault, prestando homenagem pelos 60 anos do Recorde Mundial de Resistência com o Gordini, que percorreu 50 mil quilômetros em 22 dias ininterruptos, no ano de 1964, no anel externo do circuito. O Gordini foi um veículo Renault produzido no Brasil pela Willys Overland, sob licença da marca francesa. O desfile teve a presença de diferentes modelos Dauphine, nico ao longo da prova.

Gordini e Interlagos, além de um Renault R8 Gordini 1965 usado por Bird Clemente e Emerson Fittipaldi em competições, que hoje pertencente ao colecionador Maurício Max. O Gordini detém, até hoje, o título de carro nacional de produção que percorreu maior distância sem parar em um autódromo brasileiro, feito realizado em 1964. O evento foi encerrado após exatos 51.233 km rodados em 514 horas, 37 minutos e 14 segundos (22 dias). Apesar de ter sofrido um capotamento durante o teste, o carro não apresentou problema mecâ-

### Julho bate recorde de rentabilidade no mercado carros usados

O mês de julho foi o melhor do Auto Avaliar (PVU). ano para a comercialização de carros usados. As concessionárias brasileiras obtiveram o maior retorno sobre o investimento (ROI) do ano, atingindo a média de 84%, bem acima dos 78% obtidos em julho. Nos ante 10,8% do mês anterior meses anteriores, o indicador ficou ao redor de 70%. Na liderança da rentabilidade medida Dados da Fenabrave pelo ROI, destaca-se a marca Peugeot, com 121%, seguida pela Hyundai 119% e Honda 117%. Ainda se destacam a Caoa Cherry (116%) e Citroën (103%). Os dados são do Estudo Megadealer de Performance de Veículos Usados powered by de 13% sobre junho de 2024.

O período foi marcado pelo aumento da velocidade do giro de estoque, que caiu para a média de 34 dias, o menor do ano. Já a margem bruta média subiu para 11% e o tíquete médio de venda alcançou R\$ 81.168.

(Federação Nacional da Distribuição de Veículos Automotores) destacam que, em julho, foram comercializados 1,08 milhão de carros e comerciais leves usados, alta de 20% sobre julho de 2023 e



Peugeot lidera ranking das marcas com retorno sobre o investimento de 121%





### Preço médio do frete por quilômetro rodado fecha julho a R\$ 6,33 e mantêm tendência de alta registrada desde maio

Valor registrado em julho reflete reajuste da tabela do frete,

ainda elevados no custo da construção

como o aumento no preco do litro do diesel no País e patamares

De acordo com o Índice de Frete Edenred Repom (IFR) o de forma mais acentuada", despreço médio do frete por quilômetro rodado fechou o mês de julho a R\$ 6,33, com aumento de 0,31% ante junho. A variação, ainda que moderada, é reflexo da atualização dos valores dos pisos mínimos de frete do transporte rodoviário de (IPTL). O diesel comum foi fornecedores, experiência do cargas, realizado pela Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT) na metade de iulho. "O reajuste na tabela não afetou muito o valor do frete no

influenciar os preços de agosto taca Vinicios Fernandes, Diretor da Edenred Repom.

Mesmo sem reajuste, no acumulado de julho, o preço médio do litro do diesel aumentou no como descarbonização, transpaís, segundo dados do Índice formação digital, complexide Preços Edenred Ticket Log dade tecnológica, gestão de encontrado a R\$ 6,04 e o tipo cliente, escassez de mão de acréscimo de 0,33% ante a pri- peças e componentes. O combustível corresponde a temas que refletem as reamês cheio de julho, mas deve cerca de 40% do custo do frete. lidades e desafios do setor Entre os representantes de

### 10° Fórum IQA aborda competitividade no setor automotivo brasileiro

O papel da qualidade como automotivo," afirma Claudio fator essencial para a competitividade do setor automotivo nacional será o foco do 10° Fórum IQA da Qualidade Automotiva, marcado para o dia 10 de outubro no Centro de Convenções Milenium, em São Paulo (SP). O evento, organizado pelo Instituto da Qualidade Automotiva (IQA), é reconhecido como um dos mais relevantes na área e iá está com as inscrições abertas no site oficial.

Este ano, o fórum irá abordar o tema "O Papel da Oualidade na Melhoria da Competitividade do Setor Automotivo Nacional". Autoridades e executivos de grandes empresas e entidades do setor automotivo A programação do evento nacional discutirão como a qualidade pode enfrentar os desafios contemporâneos,

Moyses, diretor-presidente

"Estamos diante de um cenário desafiador. mas repleto de oportunidades. **Vamos explorar juntos** como a qualidade, apoiada pelas pessoas, pode se tornar um diferencial estratégico em um mercado tão competitivo."

Claudio Moyses Diretor-presidente do IQA

inclui três palestras e três painéis dedicados a aspectos cruciais do tema central. Margarete Gandini, diretora do Departamento de Desenvolvimento da Indústria de Alta-Média Complexidade Tecnológica S-10 a R\$ 6,17, ambos com obra qualificada e acesso a do MDIC, é uma das palestrantes confirmadas, trameira quinzena do mesmo mês. "Selecionamos anualmente zendo uma palestra magna sobre o Programa Mover.



entidades de peso que par- O 10° Fórum IQA da Qualidade ticiparão do fórum estão Márcio de Lima, presidente da Anfavea; Claudio Sahad, presidente do Sindipecas; e Antonio Fiola, presidente do Sindirepa. Alexandre Xavier, superintendente do IQA, reforça a importância da participação:

"Teremos a presença de diversos representantes de entidades e empresas, e estamos confiantes de que esta edição proporcionará insights valiosos sobre o papel estratégico da qualidade no setor automotivo."

Alexandre Xavier Superintendente do IQA

Automotiva conta com o apoio de patrocinadores importantes, como ElringKlinger (patrocínio ouro), Umicore Brasil (patrocínio prata) e Bosch (patrocínio bronze). Durante o evento, também ocorrerá a premiação da 4ª edição do Prêmio IQA da Qualidade Automotiva, que reconhecerá os melhores projetos nas categorias de Jornalismo, Inovação e Novas Tecnologias, e Processos Produtivos. Mais detalhes estão disponíveis nos sites dos eventos.

### Citroën C3 YOU! ganha motor Turbo 200

Turbo 200 de até 130 cv em sua gama, acoplado ao versásete marchas e três modos de para quem busca ainda mais agilidade; e Manual, que posseguenciais por meio da alavanca, com indicador de troca conjunto, o C3 YOU! chega ao mercado como o carro turbo e o automático mais acessível do Brasil e também o modelo mais rápido de seu segmento. São necessários somente 8,4 segundos para que o carro do C3 a partir da linha 2025.

A nova versão topo de Citroën saia da imobilidade e alcance C3 estreia o premiado motor os 100 km/h. O preço sugerido de R\$ 95.990.

A lista de itens de série inclui til câmbio automático CVT de ar-condicionado, direção elétrica, sistema multimídia condução: automático, que Citroën Connect Touchscreen privilegia a eficiência; Sport, com tela de 10,25 polegadas com Android Auto e Apple Carplay sem fio com seis sibilita a troca de marchas alto-falantes e comandos no volante, retrovisores, vidros e portas com travas elétricas, no painel digital. Com esse controle de estabilidade e tração com assistente de partida em rampa, porta-malas com abertura elétrica, câmera de ré, faróis de neblina e a chave canivete, que passou a ser item de série em toda a gama



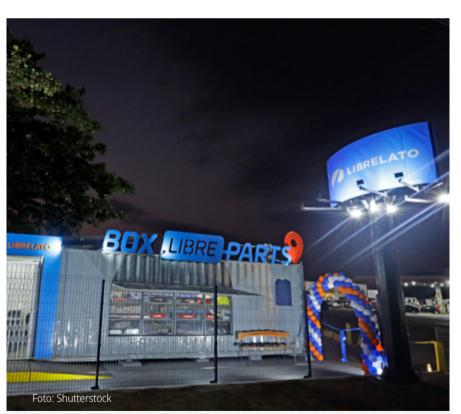
Motor de 130 cv e câmbio CVT garantem bom desempenho ao novo hatch



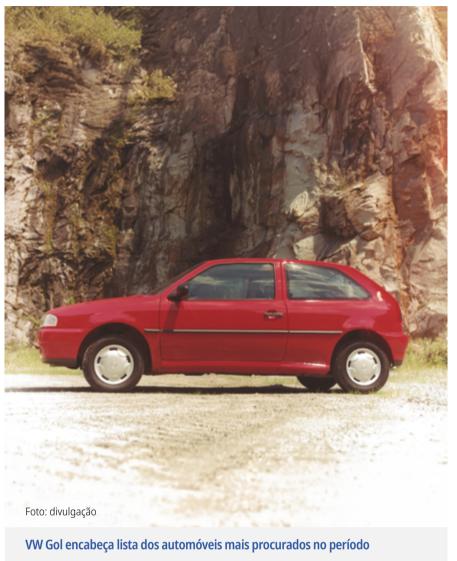
### Libreparts inaugura box de peças para carretas no Maranhão

A Libreparts acaba de inauguuma das principais rodo-Nordeste e Norte ao Sudeste suir um fluxo constante de frotistas e motoristas.

O novo box chegou a São rar mais um ponto de venda Luís como uma alternativa de peças e componentes de para agilizar a troca de peças maior giro para implemen- e componentes de impletos rodoviários. O novo box mentos na estrada. Quando Libreparts é o segundo da essa troca não é feita rapirepresentante Mapasul e fica damente, por falta de ponem São Luís (MA), na BR-135, tos de venda próximos, o profissional precisa intervias que conecta as regiões romper o trabalho e buscar soluções em outros lugado país. O local foi estrategi- res, o que leva horas ou até camente escolhido por pos- dias e acaba inviabilizando a operação e o frete. Este é o sexto box Libreparts no país.



Box fica na BR-135, próximo a grandes fabricantes do setor de transporte rodoviário e do Porto do Itaqui (MA)



### Pesquisa revela os carros usados de até R\$ 60 mil mais buscados no primeiro semestre no Brasil

Pesquisa inédita da Webmotors apurou o ranking dos 60 carros usados com preços de até R\$ 60 mil mais procurados na plataforma pelos usuásemestre de 2024.

O Volkswagen Gol desponta na top 5. A 60ª posição é ocupada liderança entre os veículos usa-

dos mais buscados no período com a faixa de preço de até R\$ 60 mil. Na sequência, o Fiat Palio surge em segundo lugar, o Hyundai HB20 em terceiro e rios brasileiros no primeiro o Chevrolet Onix em quarto, com o Honda Fit fechando o pelo Citroën C4.



# 2mc

Em 1991 a 2MC entendeu a necessidade dos reparadores em realizar a troca simultânea dos componentes de fixação do sistema de freios que atuam agrupados.

Era a inauguração de um conceito para a ampliação da segurança e da qualidade dos serviços prestados nos freios automotivos.

Agora todos já sabem,

# TROCOUPASTILHA, TROCOUREPARO

E reparo de freios tem que ser 2MC

SEMPRE 2mc

2mc.com.br