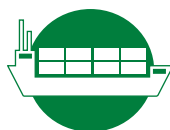




RETROSPECTIVA 2017
RETROSPECTIVE 2017



O ano de 2017 foi de grandes conquistas para **PROGRAMA DE LOGÍSTICA VERDE BRASIL**.

Em Janeiro de 2017 o programa, que até então contava com a participação de apenas seis empresas (Dow, HP, Unilever, Natura, Heineken e Coca-Cola), abriu as portas para participação de outras instituições com a finalidade de estabelecer o grupo de empresas que seriam responsáveis pela governança do PLVB. A primeira empresa a aderir ao programa, após o seu lançamento oficial, foi a RGLOG. Em seguida, juntaram-se ao PLVB as empresas BYD, Dinon Transportes, EBMAC Transporte e Logística, L'Oréal, Rodocell Transporte e Logística, Scania, Ghelere Transportes, Mercedes, Ypê e Clariant, formando então o grupo das Empresas Membro Líderes do PLVB.

Mas o crescimento do programa não parou por aí, o PLVB abriu as portas para que qualquer empresa nacional, que esteja buscando gerar valor para o seu negócio, aprimorar a eficiência da logística e do transporte de carga, reduzir custos, reduzir consumo de energia fóssil, reduzir emissões de gases de efeito estufa (GEE) e poluentes atmosféricos, influenciar o comportamento do mercado e construir um futuro melhor para a sociedade pudesse participar. Ainda em 2017, mais duas grandes empresas juntaram-se ao grupo, Lojas Renner e Siemens. Hoje o PLVB conta com a participação de 19 grandes empresas. Em 2018 serão muito mais!

Vale destacar que ao longo do ano de 2017, o PLVB ganhou o apoio de grandes Instituições ligadas a atividade de logística e transporte de carga em todo o Brasil. São elas: o Sindicato das Empresas de Transporte de Carga de São Paulo e Região (SETECESP); o Sindicato das Empresas de Transporte de Carga do Rio de Janeiro (SINDICARGA); a Federação do Transporte de Carga do Estado do Rio de Janeiro (FETRANSCARGA) e a conceituada revista Eu Amo Caminhão.

Para reavivar a lembrança e avançar em 2018 a **Coordenação Técnica do PLVB** preparou uma retrospectiva dos avanços do programa durante o ano de 2017, confira.

*The year of 2017 was of great achievements for the **BRAZILIAN GREEN LOGISTICS PROGRAM** (in Portuguese, Programa de Logística Verde Brasil - PLVB).*

In January 2017 the program, which had so far the participation of only six companies (Dow, HP, Unilever, Natura, Heineken and Coca-Cola), invited other institutions to participate in order to establish the group of companies that would be responsible for the governance of the PLVB. The first company to join the program after its official launch was RGLOG. Then, PLVB was joined by the companies BYD, Dinon Transport, EBMAC Transport and Logistics, L'Oréal, Rodocell Transport and Logistics, Scania, Ghelere Transportes, Mercedes, Ypê, and Clariant, thus forming the group of PLVB's Leading Members.

But the growth of the program did not stop there, PLVB opened the doors for any national companies seeking to generate value for their business, to improve the efficiency of freight logistics and transportation, to reduce costs, consumption of fossil energy, emissions of greenhouse gases (GHG) and air pollutants, as well as to influence the market behavior and build a better future for the society. Still in 2017 two more big-sized companies joined the group: Lojas Renner and Siemens. Currently, 19 major companies joined PLVB. And more are expected to join in 2018!

It is worth noting that throughout 2017, PLVB won the support of major institutions related to the logistics and freight transportation business in Brazil. They are: the Union of the Freight Transportation Companies of São Paulo (SETECESP); the Union of the Freight Transportation Companies of Rio de Janeiro (SINDICARGA); the Federation of Freight Transportation of the State of Rio de Janeiro (FETRANSCARGA) and the prestigious magazine, Eu Amo Caminhão (I Love Trucks).

*In order to keep memories fresh and make progress in 2018, **PLVB's Technical Coordination** has prepared a retrospective of the progress achieved by the program in 2017, check them out.*



MAIO • MAY

Lançamento do “Guia de Referência em Sustentabilidade: Boas Práticas para o Transporte de Carga”

Em busca de capturar, integrar, consolidar e aplicar conhecimentos que ajudem o mercado a aprimorar de maneira sustentável a eficiência da logística e do transporte de carga no Brasil, o Programa de Logística Verde Brasil (PLVB) lançou, no dia 31 de maio, o “**Guia de Referência em Sustentabilidade: Boas Práticas para o Transporte de Carga**”.

O material consolida 22 Boas Práticas, em sua maior parte já adotadas pelas Empresas Membro do programa e busca contribuir para o aprimoramento da eficiência e sustentabilidade logística na economia do país, sobretudo, do transporte de cargas. Dentre elas, estão ações como implantação de centros de consolidação de carga em áreas urbanas, implantação de equipamento auxiliar de geração de energia para redução de consumo de combustível fóssil, redução da velocidade de deslocamento, treinamento de motoristas, otimização das rotas, entre outras práticas que poderão auxiliar em uma significativa redução de custos, além de outros benefícios relacionados tanto aos aspectos econômicos, quanto aos aspectos ambientais.

Launch of the “Sustainability Reference Guide: Good Practices for Freight Transportation”

Seeking to capture, integrate, consolidate and apply knowledge that helps the market to improve, in a sustainable way, the efficiency of the logistics and freight transportation in Brazil, the Brazilian Green Logistics Program (PLVB) launched on May 31st the “**Sustainability Reference Guide: Good Practices for Freight Transportation**”.

The material consolidates 22 Good Practices, most of which have already been adopted by the members of the program, and seeks to contribute to the improvement of the logistics sustainability and efficiency in the national economy, especially in freight transportation. Among such practices, there are actions such as the implementation of freight consolidation centers in urban areas, implementation of auxiliary power generation equipment to reduce fossil fuel consumption and travel speed, driver training and route optimization, among other practices that may be helpful to reduce costs, in addition to other benefits related to economic and environmental aspects.





JULHO • JULY

PLVB é destaque na Revista Tecnológica

Em sua edição nº 253 (julho 2017) a Revista Tecnológica trouxe detalhes do Programa de Logística Verde Brasil. Foram seis páginas detalhando sobre a iniciativa do programa desde sua criação, abordando as 22 Boas Práticas para o Transporte de Carga, destacando a participação de Empresas Membro Líderes e do evento de lançamento do Guia, ocorrido em São Paulo dois meses antes.

PLVB participa do 15º Workshop sobre Segurança no Transporte

A Coordenação Técnica do PLVB participou no dia 11 de julho do 15º Workshop sobre Segurança no Transporte da BASF, uma das maiores indústrias químicas do Brasil, que embora ainda não seja Membro do PLVB, reconheceu a valiosa contribuição a ser dada pelo programa.

PLVB prestigia evento de premiação das transportadoras da Heineken

No dia 18 de julho a Coordenação Técnica do PLVB prestigiou o Programa de Excelência de Transportadoras (TSPs Excellence Program - TEP) da Heineken que ocorre anualmente e visa estimular a excelência, reconhecendo e estreitando o relacionamento com as transportadoras que executam o seu trabalho com perfeição.

PLVB is featured in the "Tecnológica" magazine

In its issue nº 253 (July 2017) *Tecnológica* detailed the Brazilian Green Logistics Program. Six pages detailed the initiative of the program since its creation, addressing the 22 Good Practices for Freight Transportation, highlighting the participation of the Leading Members and the launch event of the Guide, which took place in São Paulo two months before.

PLVB participates in the 15th Workshop on Transportation Safety

PLVB's Technical Coordination participated on July 11th of the 15th Workshop on BASF's Transportation Safety, one of the largest chemical industries in Brazil, which even though is not a Member of PLVB, acknowledged the valuable contribution given by the program.

PLVB attended the awards event of Heineken's transporters

On July 18th, PLVB's Technical Coordination attended Heineken's Transporters Excellence Program (TSPs Excellence Program - TEP), which is held every year and is intended to encourage excellence by recognizing and strengthening the relationship with transporters performing their business with perfection.



AGOSTO • AUGUST

Coordenador Técnico do PLVB palestra no 31º Fórum Paulista de Transportes

No dia 23 de agosto de 2017 o Prof. Márcio D'Agosto, Coordenador Técnico do PLVB, palestrou sobre o aprimoramento da eficiência logística, redução das emissões dos gases do efeito estufa (GEE) e proteção do meio ambiente, um dos principais objetivos do PLVB no 31º Fórum Paulista do Transporte. A palestra foi pauta na Revista SETCESP (ed. 39), que reservou as páginas 34 e 35 para destaque do evento e do PLVB, informando também sobre o lançamento do Guia de Referências em Sustentabilidade do programa, contendo as 22 Boas Práticas para o Transporte de Carga. É oportuno ressaltar que este evento contou também com a participação como palestrante do Diretor Técnico da RGLOG, o Sr. Ricardo Melchiori, que apresentou o caso da entrega de automóveis na cidade de São Paulo, mostrando a preocupação com a sustentabilidade nas operações da RGLOG que é uma das Empresas Membro Líderes do PLVB.

PLVB's Technical coordinator lectured in the 31st Transportation Forum of São Paulo

On August 23rd, 2017, Professor Márcio D'Agosto, PLVB's Technical Coordinator, spoke about the improvement in logistics efficiency, reduction of greenhouse gas (GHG) emissions and environmental protection, one of the main goals of PLVB in the 31st Transportation Forum of São Paulo. The event and PLVB's lecture were discussed in the "SETCESP" magazine (issue 39) on pages 34 and 35, also including the launch of the program's Sustainability Reference Guide listing the 22 Good Practices for the Freight Transportation sector. The event was also attended by RGLOG's Technical Director, Mr. Ricardo Melchiori, who spoke about the vehicle delivery market in the city of São Paulo and about the concern with sustainability in RGLOG's operations, which is also one of PLVB Leading Members.



SETEMBRO • SEPTEMBER

Início dos treinamentos das Empresas Membro e Membro Líder do PLVB

Neste mês a Coordenação Técnica do PLVB deu início ao treinamento das Empresas Membro Líder do programa. Até o final do ano de 2017 exatos 123 colaboradores das empresas BYD, Dinon, Dow, EBMAC, Ghelere, HP, L'Oréal, Natura, Rodocell e RGLOG foram treinados. Para o ano de 2018 estão previstos treinamentos para as empresas Clariant, Coca-Cola, Heineken, Lojas Renner, Mercedes-Benz, Scania, Siemens, Unilever e Ypê.

PLVB no L'Oréal "Sharing Beauty With All" Brazil Transportation Lab event

No dia 19 de setembro a Coordenação Técnica do PLVB participou do L'ORÉAL "Sharing Beauty With All" Brazil Transportation Lab event. Na ocasião a empresa compartilhou sua visão e princípios sobre transporte sustentável no mundo. Este evento contou também com a participação do Gerente de Logística e Transportes da Heineken, uma das Empresas Membro Líderes do PLVB, o Sr. Ronaldo Pivisan, que palestrou sobre as iniciativas de sustentabilidade em transporte de carga na Heineken com destaque para o que esta empresa já pratica no PLVB.

PLVB é notícia na revista Mundo Logística

No mercado há 11 anos a conceituada revista Mundo Logística em sua 60ª edição abriu espaço para descrever o PLVB, disponibilizando seis páginas exclusivas para o programa, abordando as 22 Boas Práticas para o Transporte de Carga e destacando a participação de Empresas Membro Líderes e a atuação dos Coordenadores Técnicos do programa.

Start of the training courses period for PLVB's Members and Leading Members

This month PLVB's Technical Coordination is expected to start training PLVB's Leading Members part of the program. By the end of 2017, 123 employees of the companies BYD, Dinon, Dow, EBMAC, Ghelere, HP, L'Oréal, Natura, Rodocell and RGLOG are expected to be trained. For 2018 training courses are planned for the following companies: Clariant, Coca-Cola, Heineken, Lojas Renner, Mercedes-Benz, Scania, Siemens, Unilever and Ypê.

PLVB in L'Oréal's "Sharing Beauty With All" Brazil Transportation Lab event

On September 19th, PLVB's Technical Coordination attended L'ORÉAL's "Sharing Beauty With All", Brazil Transportation Lab event. At the event the company shared its vision and principles on worldwide sustainable transportation. This event was also attended by Heineken's Logistics and Transports Manager, one of PLVB's Leading Members, Mr. Ronaldo Pivisan, who spoke about sustainability initiatives in freight transportation at Heineken, with emphasis on Heineken's own performance in the PLVB.

PLVB features in "Mundo Logística" magazine

In the market for 11 years the renowned magazine entitled "Mundo Logística" described the PLVB in its 60th edition, dedicating six pages to the program, as well as addressing the 22 Good Practices for Freight Transportation and highlighting the participation of the Leading Members and the role of Technical Coordinators.



SETEMBRO • SEPTEMBER

Coordenador Técnico do PLVB palestra no Fórum de Gestão de Conectividade de Frotas

A Coordenação Técnica do PLVB participou da 11ª edição do Fórum de Gestão e Conectividade de Frotas, ocorrido durante os dias 25 e 26 de setembro em São Paulo. A edição reuniu diversos palestrantes do segmento e na ocasião foi apresentada a experiência do Coordenador Técnico do PLVB Prof. Márcio D'Agosto, sobre a aplicação de Boas Práticas que promovem a redução de custos, aumento do nível de serviço e aprimoram a eficiência energética do transporte de carga ao mesmo tempo em que reduzem as emissões de gases do efeito estufa e poluentes atmosféricos, bem como os desdobramentos e a evolução do programa.

Coordenação Técnica do PLVB no Inovathon 2017

Os Coordenadores Técnicos do PLVB, Prof. Márcio D'Agosto e Profª Cíntia Oliveira, foram convidados pela Scania, Empresa Membro Líder do PLVB, para atuar como curadores acadêmicos no *Inovathon Logistics Challenge 2017*. Este evento foi promovido pela Scania entre os dias 30 de setembro e 01 de outubro de 2017 e em sua etapa final, realizada em São Paulo, 25 estudantes universitários foram divididos em cinco equipes com o objetivo de criar uma solução inovadora com foco em logística, em uma jornada de apenas 24 horas.

PLVB's Technical coordinator lectures at the Fleets Connectivity Management Forum

PLVB's Technical Coordination attended the 11th edition of the Fleets Connectivity Management Forum, held on September 25th and 26th in São Paulo. The edition gathered several speakers from the sector and at the occasion PLVB's Technical Coordinator, Professor Márcio D'Agosto, presented his experience on application of Good Practices fostering cost reduction, increase in service level and improvement of energy efficiency in freight transportation, while reducing emissions of greenhouse gases and air pollutants, as well as developments and expected evolution of the program.

PLVB's Technical Coordination attends 2017 Inovathon

PLVB's Technical Coordinators, Professors Márcio D'Agosto and Cíntia Oliveira were invited by Scania, one of PLVB's Leading Members, to act as academic curators in 2017 Inovathon Logistics Challenge. The event was sponsored by Scania and held on September 30th and October 1st, 2017 in São Paulo where 25 university students were divided into five teams with the goal of creating an innovative solution focused on logistics within 24 hours.



OUTUBRO • OCTOBER

PLVB marca presença na 13ª Edição DowGol

No dia 04 de outubro a Coordenação Técnica do PLVB participou da 13ª edição do DowGol, evento que visa celebrar e reconhecer os melhores provedores logísticos dos anos 2015 e 2016, avaliados por critérios de segurança, sustentabilidade e performance operacional no armazenamento e distribuição dos produtos da Dow. Vale destacar que a EBMAC, uma das Empresas Membro Líderes do PLVB, também foi uma das transportadoras premiadas nesta edição.

Coordenação Técnica do PLVB participa da 3ª edição da ABM WEEK em São Paulo

Ocorrido no Pro Magno Centro de Eventos em São Paulo a 3ª edição da ABM WEEK contou com a participação da Coordenação Técnica do PLVB. O evento reuniu representantes das indústrias de metalurgia, mineração e materiais para discutir questões estratégicas, boas práticas e tendências para impulsionar as empresas brasileiras com ênfase na logística.

PLVB attends the 13th DowGol Edition

On October 4th, PLVB's Technical Coordination attended the 13th edition of DowGol, an event that aims to celebrate and recognize the best logistics providers in 2015 and 2016. Participants were evaluated by criteria such as safety, sustainability and operational performance in the storage and distribution of Dow products. It is worth noting that EBMAC, one of PLVB's Leading Members, was also one of the transporters awarded in this edition.

PLVB's Technical Coordination attends the 3rd edition of ABM WEEK in São Paulo

The 3rd edition of ABM WEEK was held at the Pro Magno Events Center in São Paulo and had the attendance of PLVB's Technical Coordination. The event gathered representatives from industries such as metallurgy, mining and materials to discuss strategic issues, good practices and trends to boost Brazilian companies regarding logistics.



OUTUBRO • OCTOBER

Coordenador Técnico do PLVB palestra no MOVIMAT 2017

O Coordenador Técnico do PLVB, Prof. Márcio D'Agosto, foi convidado pela Scania para palestrar sobre Transporte Sustentável durante o MOVIMAT 2017 - Salão Internacional da Logística Integrada. Trata-se do mais completo evento que reúne toda cadeia logística da América Latina em um único lugar e ocorreu no São Paulo Expo, durante os dias 16 a 19 de outubro. Também estavam presentes no evento a Mercedes-Benz, outra Empresa Membro Líder do PLVB e o Sindicato das Empresas de Transportes de Carga de São Paulo e Região (SETECESP), uma entidade apoiadora do programa.

Coordenação Técnica do PLVB ganha prêmio ANPET 2017 na categoria Gestão de Transportes

Desde 2014 a Associação Nacional de Pesquisa e Ensino em Transportes (ANPET) premia os melhores trabalhos acadêmicos inscritos no seu Congresso Anual. Neste ano de 2017 o evento que está na sua 31ª edição ocorreu em Recife (PE) durante os dias 29 de outubro e 01 de novembro e teve como agraciado, na categoria Gestão de Transportes, um estudo sobre o uso de triciclos elétricos para distribuição em *last mile* realizado por membros da equipe do Laboratório de Transportes de Carga (LTC) da COPPE/UFRJ, entre os quais os Coordenadores Técnicos do PLVB, Prof. Márcio D'Agosto e Prof.^a Cíntia Oliveira.

PLVB's Technical Coordinator lectures at MOVIMAT 2017

PLVB's Technical Coordinator, Professor Márcio D'Agosto, was invited by Scania to speak about Sustainable Transportation during 2017 MOVIMAT - International Integrated Logistic Exhibition. MOVIMAT is the most complete event that gathers the entire logistics chain of Latin America in a single place, namely São Paulo Expo, held between October 16th and 19th. Mercedes-Benz, another PLVB's Leading Member, and the Union of Freight Transportation Companies of São Paulo (SETECESP), one of the program's supporter, also attended the event.

PLVB's Technical Coordination wins 2017 ANPET award in the Transport Management category

Since 2014 the National Association of Research and Education in Transportation (ANPET) has awarded the best academic works enrolled in its Annual Congress. In 2017 the event, currently in its 31st edition, was held in Recife (PE) between October 29th and 1st and awarded in the Transport Management category a study on the use of electric tricycles for last mile distribution, carried out by team members of the Laboratory of Freight Transportation (LTC) from COPPE/UFRJ, which included PLVB's Technical Coordinators, Professors Márcio D'Agosto and Cíntia Oliveira.



NOVEMBRO • NOVEMBER

Coordenação do PLVB participa do Fretes & Frotas Verdes 2017

Importante ambiente de diálogo sobre inovações tecnológicas, demandas por reformas estruturais e novas políticas públicas e empresariais para a eficiência energética do setor de transportes nacional o Seminário Fretes & Frotas Verdes 2017 ocorreu em São Paulo entre os dias 22 e 23 de novembro e contou com a presença da Coordenação Técnica do PLVB, representado pelo Prof. Márcio D'Agosto e Prof.^a Cíntia Oliveira. Este evento contou também com a participação do Diretor Técnico da RGLOG, o Sr. Ricardo Melchiori, que apresentou o caso da Produção Mais Limpa Aplicada à Logística. A RGLOG que é uma das Empresas Membro Líderes do PLVB.

Agência Internacional de Energia destaca atuação do PLVB

Em um treinamento para especialistas em energia e sustentabilidade realizado entre os dias 27 de novembro e 01 de dezembro, no Rio de Janeiro, a Agência Internacional de Energia (IEA) apresentou o PLVB como o único programa com enfoque para a sustentabilidade ambiental no transporte de carga do Brasil, destacando-o como uma iniciativa estratégica no país. A IEA que atua como orientadora política de assuntos energéticos para 29 países em todo o mundo.

PLVB's Coordination attends "Fretes & Frotas Verdes 2017" (2017 Green Freights & Fleets)

An important place to discuss technological innovations, demands for structural reforms and new public and business policies for energy efficiency in the national transportation sector. The Seminar "Fretes & Frotas Verdes 2017" took place in São Paulo on November 22nd and 23rd and was attended by PLVB's Technical Coordination, represented by Professors Márcio D'Agosto and Cíntia Oliveira. The event was also attended by RGLOG's Technical Director, Mr. Ricardo Melchiori, who presented the case of Cleaner Production Applied to Logistics. RGLO is also one of the PLVB's Leading Members.

International Energy Agency highlights the PLVB's performance

In a training for energy and sustainability experts, held between November 27th and December 1st in Rio de Janeiro, the International Energy Agency (IEA) introduced PLVB as the only program focused on environmental sustainability in the Brazilian freight transportation sector, describing it as a strategic initiative in the country. IEA acts as a policy advisor on energy affairs for 29 countries.



NOVEMBRO • NOVEMBER

Criação das Câmaras Temáticas do PLVB

Ainda no mês de novembro, mais um passo para a sustentabilidade do transporte foi dado pelo PLVB. Com o objetivo de ampliar a discussão sobre temas importantes para as Empresas Membro do programa, a cerca da logística e do transporte de carga, o PLVB deu início as Câmaras Temáticas. São elas: (1) Câmara Temática para Produção Mais Limpa Aplicada à Logística, que está sob a coordenação do Diretor Técnico da RGLOG, o Sr. Ricardo Melchiori; (2) Câmara Temática para Gestão do Conhecimento e Inteligência do Negócio que está sob a coordenação do Coordenador Técnico do PLVB, o Prof. Márcio D'Agosto (3) Câmara Temática para Logística Colaborativa que está sob a coordenação da Gerente de Logística das Ypê, a Sr^a Adriana Bueno e (4) Câmara Temática para Infraestrutura que está sob a coordenação da Coordenadora Técnica do PLVB, Prof.^a Cíntia Oliveira.

Creation of PLVB's Thematic Chambers

Still in November, PLVB takes another step towards transportation sustainability. In order to broaden the discussion on important topics to Members of the program about freight logistics and transportation, PLVB launched the Thematic Chambers. They are: (1) Thematic Chamber for Cleaner Production Applied to Logistics, which is under the coordination of RGLOG's Technical Director, Mr. Ricardo Melchiori; (2) Thematic Chamber for Knowledge Management and Business Intelligence, which is under the coordination of PLVB's Technical Coordinator, Professor Márcio D'Agosto; (3) Thematic Chamber for Collaborative Logistics, which is under the coordination of Ypê's Logistics Manager, Ms. Adriana Bueno; and (4) Thematic Chamber for Infrastructure, which is under the coordination of PLVB's Technical Coordinator, Professor Cíntia Oliveira.

CONFIRA NO SITE DO PLVB MAIS DETALHES SOBRE TUDO QUE OCORREU ANO DE 2017

A Coordenação Técnica do PLVB agradece a todos que apoiaram este programa e que contribuíram de alguma forma para o sucesso e desenvolvimento do mesmo. Desejando a todos que o ano de 2018 seja mais um ano de conquistas e realizações.

PLEASE VISIT PLVB'S WEBSITE FOR MORE DETAILS ABOUT WHAT HAPPENED IN 2017

PLVB's Technical Coordination would like to thank everyone who supported the program and contributed to its success and development. We would like to wish everyone a 2018 full of accomplishments and achievements.