



RETROSPECTIVA 2019

RETROSPECTIVE 2019





RETROSPECTIVA 2019

RETROSPECTIVE 2019

Autores:

Coordenação Técnica do PLVB

Diagramação:

CVDesign Projetos de Comunicação

Rio de Janeiro, 2020

Criado com o intuito de promover a transformação da logística em busca da eficiência e da sustentabilidade por parte de empresas que atuam em diversos mercados no Brasil, o Programa de Logística Verde Brasil (PLVB) tem reforçado seu compromisso com a responsabilidade socioambiental corporativa capturando, integrando, consolidado e aplicando conhecimentos com o objetivo inicial de reduzir o consumo de energia, as emissões de gases de efeito estufa (GEE) e de poluentes atmosféricos, e, principalmente, aprimorar a eficiência da logística e do transporte de carga no Brasil.

Em 2019 o PLVB chegou ao seu terceiro ano de atividades, consolidando a sua atuação com crescimento acentuado e cumprindo as etapas estabelecidas desde a sua inauguração em junho de 2016, com a participação inicial de 6 Empresas Membro.

Influenciado por grande interesse do mercado quanto as questões de sustentabilidade nas atividades de mobilidade e logística, este número apresentou um crescimento de cinco vezes, chegando a 30 Empresas Membro no início de 2020, sendo 14 embarcadores, 14 transportadores e 2 operadores logísticos (Figura 1) e envolvendo empresas de diferentes portes e áreas de atuação, como pode ser conferido em consulta ao web site do Programa www.plvb.org.br. Vale a pena conhecer!

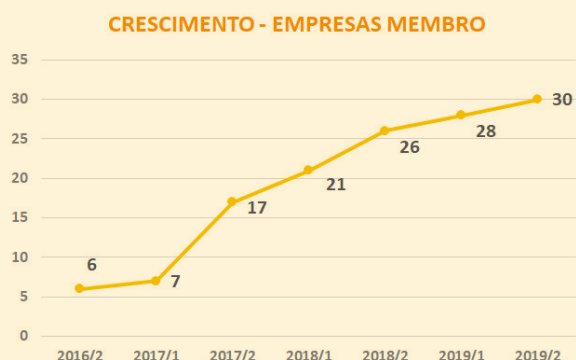
Created with the aim of promoting logistics transformation in efficiency and sustainability searching by companies operating in different markets, Brazilian Green Logistics Program (PLVB) has reinforced its commitment to social and environmental corporate responsibility, capturing, integrating, consolidating and applying knowledge with the initial objective of reducing energy consumption, emissions of greenhouse gases (GHG) and air pollutants, and, mainly, improving logistics and freight transportation efficiency in Brazil.

In 2019, PLVB reached its third year of activities, consolidating its performance with marked growth and fulfilling stages established since its inauguration in June 2016, with 6 Member Companies initial participation.

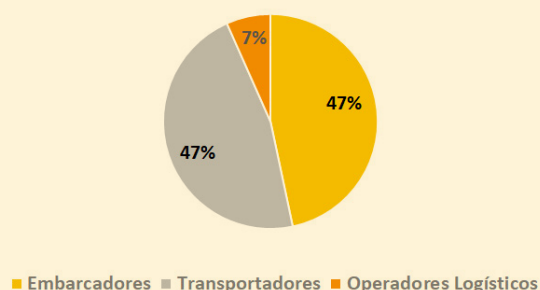
Influenced by great market interest in terms of sustainability issues in mobility and logistics activities, the amount of members compared to initial amount grew five times, reaching 30 Member Companies in early 2020, with 14 shippers, 14 transporters and 2 logistics operators (Figure 1) and involving companies with different sizes and activity areas, as it can be seen on PLVB website www.plvb.org.br. Worth knowing it!

Figura 1: Evolução do número de Empresas Membro do PLVB e sua distribuição por segmento de atuação

Figure 1: Evolution in the amount of PLVB Member Companies and PLVB Member Companies distribution by activity areas



DISTRIBUIÇÃO POR SEGMENTO DE ATUAÇÃO



Além disso o PLVB conta com o apoio de 12 instituições de atuação nacional e uma instituição de atuação internacional. Estas instituições representam federações, associações e entidades ligadas a mobilidade, logística e ao transporte que se destacam quanto a valorização das questões socioambientais, possuindo significativo alinhamento de valor com a missão do PLVB.

A Retrospectiva 2019 apresenta um pouco dos avanços do Programa durante o ano de 2019 reforçando sua abrangência e linhas de atuação e consolidando as suas ações para uma atuação ainda mais incisiva em 2020 quando será lançado o Sistema de Reconhecimento para o Selo Verde em Transporte de Carga, confira a seguir.

In addition, PLVB counts on 12 national and 1 international support institutions. These institutions represent federations, associations and entities linked to mobility, logistics and transport that stand out in terms of valuing socioenvironmental issues, having a significant value alignment with PLVB mission.

2019 Retrospective presents a little of the Program's progress during 2019, reinforcing its scope and action lines and consolidating its actions for an even more incisive performance in 2020 when Recognition System for Green Seal in Freight Transport will be launched, check below.



MARÇO • MARCH

PLVB é referência para linha de pesquisa do MIT na América Latina

Em encontro realizado na Universidade Tecnológico de Monterrey, Cidade do México, entre os dias 3 e 6 de março de 2019, como parte do 2019 MIT SCALE Latin America Academic Workshop, o PLVB foi considerado como exemplo na América Latina de programa de sustentabilidade em logística e transporte de carga, sendo uma referência para a linha de pesquisa Sustainable Supply Chain (SSC), uma das nove linhas de pesquisa da rede Scale Latin America do Centro de Transporte e Logística (CTL) do Instituto de Tecnologia de Massachusetts (MIT).

Coordenador Técnico do PLVB realiza visita técnica ao Programa Transporte Limpio no México

Com o apoio da Dow e da Clariant, ambas Empresas Membro Líderes do PLVB, o Coordenador Técnico do PLVB, Prof. Márcio D'Agosto, realizou visita técnica ao Programa Transporte Limpio da Secretaria de Meio Ambiente e Recursos Naturais (SEMARNAT) do México. O encontro no dia 07 de março de 2019 com a Sra. Judith Machado, Subdiretora do Setor de Transporte e Qualidade do Ar, que teve a participação do Sr. Joaquim Perez da Dow e do Prof. Lino Marujo, Diretor Executivo do Instituto Brasileiro de Transporte Sustentável (IBTS), instituição gestora do PLVB, permitiu entender o funcionamento do Programa mexicano e avaliar as possíveis semelhanças e sinergias com o sistema de Reconhecimento para o Selo Verde em Transporte de Carga, meta do PLVB para o ano de 2020.

PLVB is a reference for MIT research in Latin America

In a meeting held at Tecnológico de Monterrey, Mexico City, between March 3 and 6, 2019, as part of 2019 MIT SCALE Latin America Academic Workshop, PLVB was considered an example in Latin America as a sustainability program in logistics and freight transportation, being a reference for Sustainable Supply Chain (SSC) research line, one of the nine Scale Latin America network research lines from Massachusetts Institute of Technology (MIT) Center for Transportation and Logistics (CTL).

PLVB Technical Coordinator makes a technical visit to Transporte Limpio Program in Mexico

With Dow and Clariant support, both PLVB Leading Member Companies, PLVB Technical Coordinator Prof. Márcio D'Agosto made a technical visit to Transporte Limpio Program from Mexican Environment and Natural Secretariat (SEMARNAT). The meeting on March 7, 2019 with Ms. Judith Machado, Transport and Air Quality sector deputy director, which also attended Mr. Joaquim Perez from Dow and Prof. Lino Marujo, Brazilian Institute of Sustainable Transportation (IBTS) executive director, PLVB institution provider, made it possible to understand Mexican Program operation and to evaluate possible similarities and synergies with Recognition System for Green Seal in Freight Transport, a PLVB goal for 2020.

Coordenador Técnico do PLVB realiza visita técnica a Clariant no México

Com o apoio da Clariant, Empresas Membro Líder do PLVB, o Coordenador Técnico do PLVB, Prof. Márcio D'Agosto, realizou visita técnica às instalações da Clariant em Santa Clara, Cidade do México no dia 07 de março de 2019. O encontro realizado com o Sr. Jersson Castillo, Logistics Country Head contou com a participação do Prof. Lino Marujo, Diretor Executivo do Instituto Brasileiro de Transporte Sustentável (IBTS), instituição gestora do PLVB. Na oportunidade foram apresentadas e discutidas as formas de relato de dados e informações praticados pela Clariant quanto ao atendimento do Programa Transporte Limpio da Secretaria de Meio Ambiente e Recursos Naturais (SEMARNAT) do México, o que ajudou a entender o funcionamento do Programa mexicano e avaliar as possíveis semelhanças e sinergias com o sistema de Reconhecimento para o Selo Verde em Transporte de Carga, meta do PLVB para o ano de 2020.

PLVB Technical Coordinator makes a technical visit to Clariant in Mexico

With Clariant support, PLVB Leading Member Companies, PLVB technical coordinator Prof. Márcio D'Agosto made a technical visit to Clariant's facilities in Santa Clara, Mexico City on March 7, 2019. The meeting held with Mr. Jersson Castillo, Logistics Country Head and also attended by Prof. Lino Marujo, Brazilian Institute of Sustainable Transportation (IBTS) executive director, a PLVB institution provider. The opportunity presented and discussed data and information reporting ways practiced by Clariant, regarding to Transporte Limpio Program from Environment and Mexican Natural Resources Secretariat (SEMARNAT), which helped to understand the functioning of the Mexican Program and to evaluate the possible similarities and synergies with the Recognition System for the Green Label in Freight Transport, a PLVB target for 2020.



ABRIL • APRIL

PLVB é apresentado ao Grupo de Supply Chain da SWISSCAM

A convite da Clariant, Empresa Membro Líder do PLVB, o Programa foi apresentado aos integrantes do Grupo de Supply Chain da Câmara de Comércio Suíço-Brasileira (SWISSCAM) em reunião realizada no dia 11 de abril de 2019. Na oportunidade a Coordenação Técnica do PLVB compartilhou com os presentes a apresentação institucional e todo o material disponível no website do Programa, interagindo com um grupo de 10 participantes, dentre os quais representantes da Clariant e da Syngenta, esta última antiga Empresa Membro Líder do PLVB. Foi destacada a evolução e a abrangência do Programa, bem como a importância de participar das suas iniciativas.

Coordenador Técnico do PLVB participa da Jornada da Sustentabilidade na Scania

O Coordenador Técnico do PLVB, Prof. Márcio D'Agosto, participou como representante da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) do encontro acadêmico "Jornada da Sustentabilidade" realizado com cerca de 100 colaboradores da Scania, Empresa Membro Líder do PLVB, em 23 de abril de 2019. Também esteve presente o pesquisador Júlio Chiquetto da Universidade de São Paulo. A partir do tema "Sustentabilidade em Transportes e o Paradoxo do Crescimento Econômico", apresentado pelo Prof. Márcio D'Agosto, foi feito um debate entre os participantes onde uma das referências foi a atuação do PLVB.

PLVB is presented to SWISSCAM Supply Chain Group

Through Clariant invitation, a PLVB Leading Member, the Program was presented to Supply Chain Group members from Swiss-Brazilian Chamber of Commerce (SWISSCAM) at a meeting held on April 11, 2019. PLVB Technical Coordination shared with those present an institutional presentation and all material available on Program website, interacting with a 10 participants group, including Clariant and Syngenta members, the latter a previous PLVB Leading Member Company. The evolution and scope of the Program was highlighted, as well as participating importance on its initiatives.

PLVB Technical Coordinator participates in Scania's Sustainability Day

PLVB technical coordinator, Prof. Márcio D'Agosto, participated as a Federal University of Rio de Janeiro (UFRJ) delegate in academic meeting "Journey of Sustainability" held with about 100 employees of Scania, PLVB Leading Member Company, on April 23, 2019. It was also presented in the meeting researcher Júlio Chiquetto, a University of São Paulo researcher. Based on the theme "Transport Sustainability and the Economic Growth Paradox", presented by Prof. Márcio D'Agosto, a debate was held among the participants where one of the references was PLVB performance.



MAIO • MAY

Coordenador Técnico do PLVB participa do V Congresso Científico IMEPAC 2019 para apresentar o PLVB

Como um desdobramento da participação no XXXVIII Encontro Nacional Engenharia de Produção – ENEGEP 2018, em outubro de 2018 e a convite da Comissão Organizadora do V Congresso Científico IMEPAC 2019, o Coordenador Técnico do PLVB, Prof. Márcio D’Agosto apresentou o PLVB a um grupo de cerca de 30 estudantes de Engenharia de Produção do Centro Universitário IMEPAC em Araguari, Minas Gerais. Os debates e a troca de conhecimento com os estudantes sobre as linhas de atuação do PLVB se iniciaram após a apresentação do tema “Sustentabilidade em Logística para um Mundo em Transformação”.

PLVB technical coordinator participates in V IMEPAC 2019 Scientific Congress to present PLVB

As a participation offshoot in XXXVIII National Meeting of Production Engineering – ENEGEP 2018, in October 2018 and at the invitation of Organizing Committee of the V IMEPAC 2019 Scientific Congress, PLVB technical coordinator Prof. Márcio D’Agosto presented PLVB to a group composed of about 30 Production Engineering students at IMEPAC University Center in Araguari, Minas Gerais. Debates and knowledge exchange with students on PLVB’s lines of action began after theme presentation “Sustainability in Logistics for a Changing World”.



JUNHO • JUNE

PLVB participa de Fórum de Sustentabilidade da BR

Representando as Empresas Membro do PLVB, a Coordenação Técnica do Programa participou de apresentação e debate no Fórum de Sustentabilidade da Petrobras Distribuidora S. A. (BR), evento realizado pela Gerência Corporativa de Segurança, Meio Ambiente e Saúde em 28 de junho de 2019. Com base em apresentação intitulada "Sustentabilidade em Logística para um Mundo em Transformação" foi realizado debate com cerca de 20 participantes, destacando o papel da BR, Empresa Membro do PLV, e das empresas distribuidoras de combustível neste contexto.

PLVB participates in Petrobras Distribuidora Sustainability Forum

Representing PLVB Member Companies, Program's technical coordination participated in a presentation and debate at Petrobras Distribuidora (BR) Sustainability Forum, an event held by Corporate Safety, Environment and Health Management on June 28, 2019. Based on a presentation entitled "Sustainability in Logistics for a Changing World" a debate was held with about 20 participants, highlighting BR role, a PLVB member company, and fuel distribution companies in this context.



JULHO • JULY

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

Concluindo mais uma etapa de sua atuação e alcançando mais uma meta de suas atividades, o PLVB lançou em 04 de julho de 2019 o Guia de Excelência em Sustentabilidade: Boas Práticas para o Transporte de Carga, documento que consolida os conhecimentos apresentados no Guia de Referência em Sustentabilidade: Boas Práticas para o Transporte de Carga, lançado em 2017 e no Manual de Aplicação: Boas Práticas para o Transporte de Carga, lançado em 2018 e demonstra, na prática, o potencial desenvolvido pelas Empresas Membro quanto ao aprimoramento da eficiência e da sustentabilidade aplicados à logística e ao transporte de carga.

Tendo como base as 22 boas práticas apresentadas no Guia de Referência em Sustentabilidade: Boas Práticas para o Transporte de Carga, os relatos apresentados demonstram que a maior parte delas são adotadas pelas Empresas Membro do PLVB e apresentam resultados bastante significativos quanto a redução do consumo de energia, da emissão de gases de efeito estufa (GEE) e de poluentes atmosféricos ao mesmo tempo que promovem a redução de custos operacionais do transporte e movimentação de cargas, sem prejudicar a qualidade do serviço prestado.

O evento contou com 172 participantes de 120 empresas e com mais de 1.400 visualizações sobre o conteúdo no site de inscrições. As atividades foram realizadas no Auditório da Dow, onde foi feita a exposição de pôsteres sobre os casos apresentados pelas Empresas Membro e teve em sua abertura a apresentação do Guia de Excelência em Sustentabilidade: Boas Práticas para o Transporte de Carga pelo Coordenador Técnico do PLVB, Prof. Márcio D’Agosto (Figura 2). Contou ainda com Palestra Magna intitulada “Sustentabilidade logís-

“Excellence Guide on Sustainability: Best Practices for Freight Transport” launch

Completing yet another stage of its activities and reaching yet another goal of its activities, on July 4, 2019 PLVB launched Excellence Guide on Sustainability: Best Practices for Freight Transport, a document that consolidates knowledge presented in Reference Guide in Sustainability: Best Practices for Freight Transport, launched in 2017 and in Application Handbook: Best Practices for Freight Transport, launched in 2018 and demonstrates, in practice, potential developed by Member Companies in terms of improving efficiency and sustainability applied to logistics and freight transportation.

Based on 22 best practices presented in Reference Guide on Sustainability: Best Practices for Freight Transport, reports presented show that most of them are adopted by PLVB Member Companies and present quite significant results in terms of reducing energy consumption, greenhouse gas (GHG) emissions and air pollutants while promoting operational transport costs reduction and freight movements, without jeopardizing service quality provided.

The event held 172 participants from 120 companies and more than 1,400 views on content on registration site. Activities were carried out in Dow Auditorium, where posters exhibition over presented cases by Member Companies were made and in its opening Excellence Guide on Sustainability: Best Practices for Freight Transport was presented by PLVB technical coordinator Prof. Márcio D’Agosto (Figure 2). It also featured a Magna Lecture entitled “Logistic sustainability: a global view on infrastructure dependence”, given by Mr. Gregoire Gauthier,

tica: uma visão global sobre a dependência em infraestrutura”, proferida pelo Sr. Gregoire Gauthier, Representante do Banco Mundial e a participação dos Srs. Dalmo Marchetti, representante do Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (BNDES), Andrea Santos, representante do Painel Brasileiro de Mudanças Climáticas (PBMC) e Ana Jarrouge, representante da NTC & Logística (Associação Nacional do Transporte de Cargas do Brasil) e da FETRANSCARGA (Federação do Transporte de Cargas do Estado do Rio de Janeiro) em debate sobre o tema Infraestrutura, Economia, Visão de Futuro e Selo Verde. Saiba mais em www.plvb.org.br.

World Bank delegate and with Dr. Dalmo Marchetti participation, National Bank for Economic and Social Development (BNDES) delegate, Mrs. Andrea Santos, Brazilian Panel on Climate Change (PBMC) delegate and Mrs. Ana Jarrouge, NTC & Logística (National Freight Transport Association of Brazil) and FETRANSCARGA (Freight Transport Federation of the State of Rio de Janeiro) delegate in debate on Infrastructure, Economy, Vision of the Future and Green Seal. Learn more at www.plvb.org.br.

Figura 2: Lançamento do Guia de Excelência em Sustentabilidade: Boas Práticas para o Transporte de Carga

Figure 2: Excellence Guide on Sustainability: Best Practices for Freight Transport launch



Ampliada a divulgação do PLVB na mídia

O lançamento do Guia de Excelência em Sustentabilidade: Boas Práticas para o Transporte de Carga possibilitou a ampliação da divulgação do Programa na mídia especializada. foram publicadas 23 matérias, com destaques em veículos importantes para o público em geral, como a ISTOÉ Dinheiro, bem como na mídia especializada em logística (LogWeb, Tecnológica, Mundo Logística), em transporte rodoviário de carga (Chico da Boleia, Blog do Caminhoneiro, Na Boleia) e em sustentabilidade (Revista Saneamento Ambiental, Revista Meio Ambiente Industrial e Ecolnforme). Todas as matérias tiveram tom positivo e contemplaram, de alguma maneira, as mensagens chaves do PLVB.

PLVB lança 2º vídeo de divulgação

Buscando ampliar a divulgação de suas atividades e seguindo a rotina de atuação estabelecida desde o seu lançamento, o PLVB lança seu 2º vídeo de divulgação que busca consolidar as linhas de atuação do Programa, orientando quanto a aplicação e uso do material técnico já produzido e dando destaque a implementação do Sistema de Reconhecimento para o Selo Verde em Transporte de Carga, meta a ser alcançada em 2020.

Extended PLVB dissemination in media

The launch of the Excellence Guide on Sustainability: Best Practices for Freight Transport made it possible to expand Program's dissemination in specialized media. 23 articles were published, with highlights in important vehicles for the general public, such as ISTOÉ Dinheiro, as well as in media specialized in logistics (LogWeb, Tecnológica, Mundo Logística), in road freight transportation (Chico da Boleia, Blog do Caminhoneiro, Na Boleia) and sustainability (Revista Saneamento Ambiental, Revista Meio Ambiente Industrial and Ecolnforme). All articles had a positive tone and included, in some way, key PLVB messages.

PLVB launches 2nd promotional video

Seeking to expand dissemination of its activities and following performance routine established since its launching, PLVB launches its 2nd dissemination video that seeks to consolidate Program's action lines, guiding as to application and use of technical material already produced and giving highlight to Recognition System for Green Seal in Freight Transport implementation, a goal to be achieved in 2020.



SETEMBRO • SEPTEMBER

Empresas Membro, Instituições de Apoio e Coordenação Técnica do PLVB participam do New Mobility na FENATRAN

Em evento denominado New Mobility, realizado na FENATRAN e transmitido ao vivo no Portal do ESTADÃO, em 15 de outubro de 2019, o PLVB se fez representado pelas Empresas Membro Líderes (Scania e Mercedes-Benz), Instituições de Apoio (SAE Brasil) e Coordenação Técnica (Prof. Cíntia Oliveira). A atividade, denominada de “Veloze e sustentáveis” tratou de como os veículos de grande porte e sistemas projetados para amplos volumes de carga têm se adaptado para atender às demandas por modelos cada vez mais ambientalmente sustentáveis. Cada palestrante convidado expos a sua perspectiva sobre o tema e em seguida houve um debate mediado por representante do ESTADÃO. Ao final, foi aberto espaço para perguntas do público com cerca de 100 participantes.

Coordenadora Técnica do PLVB participam do Sustentalks na Basf

A Coordenadora Técnica do PLVB, Prof. Cíntia Oliveira, participou do Sustentalks, no dia 17 de outubro de 2019 na Basf em São Paulo. O evento tratou da destinação dos resíduos e a possibilidade de economia circular na cadeia automotiva, com público de cerca de 50 pessoas.

PLVB Member Companies, Support Institutions and Technical Coordination participate in New Mobility at FENATRAN

In an event called New Mobility, held at FENATRAN and broadcast live on ESTADÃO Portal on October 15, 2019, PLVB was represented by Leading Member Companies (Scania and Mercedes-Benz), support institutions (SAE Brasil) and technical coordination (Prof. Cíntia Oliveira). The activity, called “Fast and Sustainable”, dealt with how large vehicles and systems designed for large freight volumes have adapted to meet the demands for increasing environmentally sustainable models. Each invited speaker exposed one’s perspective over the theme and then there was a debate mediated by ESTADÃO representative. At the end, a space was opened for questions from public composed of about 100 participants.

PLVB technical coordinator participates in Sustentalks at Basf

PLVB technical coordinator, Prof. Cíntia Oliveira, participated in Sustentalks on October 17, 2019 at Basf in São Paulo. The event dealt with waste destination and circular economy possibility in automotive chain, with an audience of about 50 people.

PLVB é reconhecido em Workshop na L'Oréal Brasil

Com a finalidade de aprimorar o desempenho de seus transportadores e fomentar a inovação no transporte urbano de cargas, tendo a sustentabilidade como um dos aspectos a serem considerados, a L'Oréal Brasil, Empresa Membro Líder do PLVB, realizou em 24 de setembro de 2019 o Workshop SBWA Transportadoras que contou com amplo debate, para um público de cerca de 30 profissionais das áreas de transportes e logística, sobre Inovação com Sustentabilidade na Entrega Urbana. Na oportunidade o PLVB teve papel relevante como referência de iniciativa de sucesso.

Coordenador Técnico do PLVB recebe reconhecimento do MIT

Por sua atuação desde de 2012 em pesquisas relacionadas a sustentabilidade no transporte de carga e na logística e, em especial pela sua atuação a frente da Coordenação Técnica do PLVB, o Prof. Márcio D'Agosto foi reconhecido como um dos líderes da linha de pesquisa em Sustentabilidade em Cadeias de Suprimento do Centro de Transporte e Logística (CTL) do Instituto de Tecnologia de Massachusetts (MIT) (Figura 3), uma das nove iniciativas do Centro Latino Americano de Inovação em Logística.

PLVB is recognized at L'Oréal Brasil Workshop

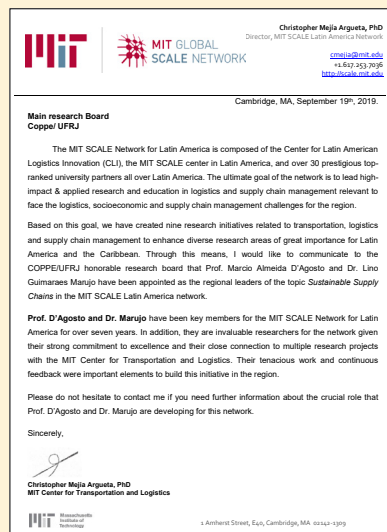
In order to improve performance of its transporters and foster innovation in urban freight transport, considering sustainability as one of the aspects to be considered, L'Oréal Brasil, Leading Member Company of PLVB, held on September 24, 2019 SBWA Transportadoras Workshop, which had a wide debate, for an audience of about 30 professionals from transport and logistics areas, about Innovation with Sustainability in Urban Delivery. At the time, PLVB had a relevant role as a reference for a successful initiative.

PLVB technical coordinator receives recognition from MIT

For his performance since 2012 in research related to sustainability in freight transport and logistics and, especially for his performance ahead PLVB technical coordination, Prof. Márcio D'Agosto was recognized as one of the leaders in Sustainability into Supply Chain research line at the Center for Transportation and Logistics (CTL) from Massachusetts Institute of Technology (MIT) (Figure 3), one of the nine Latin American Center initiatives for Innovation in Logistics.

Figura 3: Carta de reconhecimento – Líderes da linha de pesquisa em Sustentabilidade em Cadeias de Suprimento

Figure 3: Letter of recognizance – Research Leaders in Sustainability in Supply Chains



Coordenador Técnico do PLVB participa de painel sobre Transporte e Mudanças Climáticas na Scania

O Coordenador Técnico do PLVB, Prof. Márcio D'Agosto participou, juntamente com a Vice-Diretora do Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós Graduação e Pesquisa em Engenharia (COPPE) da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), Prof. Suzana Kahn-Ribeiro, de encontro com cerca de 100 colaboradores da Scania, Empresa Membro Líder do PLVB. Na oportunidade foi realizado um debate onde os acadêmicos tiveram oportunidade destacar a importância do tema no contexto da mobilidade e da logística com ênfase no papel do PLVB.

Mercedes-Benz, Dinon e Heineken apresentam caso de sucesso do PLVB no Fórum de Gestão e Conectividade de Frotas de 2019

Através das boas práticas desenvolvidas pelo PLVB é possível criar soluções concretas para os desafios da logística sustentável. O caso desenvolvido pela Mercedes-Benz, Dinon e Heineken, Empresas Membro Líderes do PLVB, é um exemplo deste sucesso. Por meio do trabalho integrado foi possível aprimorar a operação dos caminhões e gerar um rendimento energético cerca de 21% maior, em comparação com outras três transportadoras avaliadas. A simples definição de um Dashboard para a gestão à vista com as características de condução, aliado ao treinamento da equipe, foram suficientes para atingir esse resultado. O caso foi apresentado no Fórum de Gestão e Conectividade de Frotas de 2019, organizado pela Editora OTM em setembro de 2019.

PLVB Technical Coordinator participates in a panel on Transport and Climate Change at Scania

PLVB technical coordinator Prof. Márcio D'Agosto participated, together with Federal University of Rio de Janeiro (UFRJ), Alberto Luiz Coimbra Institute for Post-graduate Studies and Research in Engineering (COPPE) vice director, Prof. Suzana Kahn-Ribeiro, meeting with about 100 Scania employees, a PLVB Leading Member Company. On the occasion, a debate was held where academics had the opportunity to highlight the topic importance in mobility and logistics context with an emphasis on PLVB role.

Mercedes-Benz, Dinon and Heineken present PLVB's success story at 2019 Fleet Management and Connectivity Forum

Through best practices developed by PLVB, it is possible to create concrete solutions to sustainable logistics challenges. The case developed by Mercedes-Benz, Dinon and Heineken, PLVB Leading Member Companies is an example of this success. Through integrated work it was possible to improve trucks' operation and generate an energy efficiency of about 21% higher, in comparison with other three evaluated carriers. The simple definition of a dashboard for visual management with driving characteristics, combined with team training, were sufficient to achieve this result. The case was presented at 2019 Fleet Management and Connectivity Forum, organized by Editora OTM in September 2019.



OUTUBRO • OCTOBER

PLVB participam mais uma vez de evento na BR

Mais uma vez representando as Empresas Membro do PLVB, a Coordenação Técnica do Programa participou de apresentação e debate em evento sobre sustentabilidade em transportes na Petrobras Distribuidora S. A. (BR), em evento realizado pela Gerência de Meio Ambiente e Programas Corporativos no dia 09 de outubro de 2019. Com base em apresentação intitulada “Pavimentando o Caminho para a Sustentabilidade em Logística” foi realizado debate com cerca de 40 participantes, destacando a atuação do PLVB como iniciativa de referência sobre o tema e exemplo a ser seguido.

PLVB se torna referência para Programa de Sustentabilidade em Logística do Uruguai (PSLU)

Como um dos desdobramentos do encontro realizado na Universidade Tecnológico de Monterrey, Cidade do México, entre os dias 3 e 6 de março de 2019, como parte do 2019 MIT SCALE Latin America Academic Workshop, o PLVB foi considerado uma referência para a criação do Programa de Sustentabilidade em Logística do Uruguai (PSLU) que foi lançado no dia 23 de outubro de 2019 em evento realizado pelo Centro de Inovação em Organização Industrial (CINOI) da Universidade de Montevidéu (UM) em Montevidéu, Uruguai (Figura 4). Estiveram presentes no evento, que contou com a participação do Prof. Martin Tanco, Diretor do CINOI e mais de 50 representantes de instituições públicas e privadas que atuam na logística e no transporte de carga, o Coordenador Técnico do PLVB, Prof. Márcio D’Agosto e o Prof. Lino Marujo, Diretor Executivo do Instituto Brasileiro de Transporte Sustentável (IBTS), instituição gestora do PLVB. Na oportunidade foi feita apresentação do PLVB e estabelecidas potenciais ações conjuntas e oportunidades de sinergias entre o PLSU e o PLVB.

PLVB participates once again in an event at Petrobras Distribuidora (BR)

Once again representing PLVB Member Companies, Program’s Technical Coordination participated in a presentation and debate at an event on sustainability in transportation at Petrobras Distribuidora (BR), in an event held by Environment and Corporate Programs Management on October 9, 2019. Based on a presentation entitled “Paving the Way to Sustainability in Logistics”, a debate was held with about 40 participants, highlighting the performance of PLVB as a reference initiative over the theme and example to be followed.

PLVB becomes a reference for Uruguayan Logistics Sustainability Program (PSLU)

As a meeting development held at Tecnológico de Monterrey, Mexico City, between March 3 and 6, 2019, as part of 2019 MIT SCALE Latin America Academic Workshop, PLVB was considered a reference to create Uruguayan Sustainability in Logistics Program (PSLU) that was launched on October 23, 2019 in an event held by Center for Innovation in Industrial Organization (CINOI) from University of Montevideo (UM) in Montevideo, Uruguay (Figure 4). They were present at the event, with participation of Prof. Martin Tanco, Director of CINOI and more than 50 representatives from public and private institutions working in logistics and freight transport, PLVB’s technical coordinator, Prof. Márcio D’Agosto and Prof. Lino Marujo, Brazilian Institute of Sustainable Transportation (IBTS) executive director, a PLVB institution provider. On the occasion, PLVB was presented and potential joint actions and opportunities for synergies were established between PLSU and PLVB.

Figura 4: Conferência do Programa de Sustentabilidade em Logística do Uruguai (PSLU)

Figure 4: Uruguayan Sustainability in Logistics Program (PSLU) conference



Intensificada a cooperação entre o PLVB e o SFC

Por meio da assinatura de um acordo de cooperação e sigilo o Instituto Brasileiro de Transporte Sustentável (IBTS), instituição gestora do PLVB e o Smart Freight Centre (SFC), instituição holandesa de atuação global para promoção da sustentabilidade em logística que apoia o PLVB desde a sua concepção em 2016, intensificaram a sua cooperação institucional e iniciaram o programa Smart Transport Manager Training (STMT) por meio da participação nas atividades piloto realizadas no âmbito do PLSU, no Uruguai e do PLVB no Brasil. Em treinamento realizado nos dias 28 e 29 de outubro de 2019 na sede da L'Óreal no Rio de Janeiro houve intensa troca de conhecimentos com a participação de 24 colaboradores de 11 Empresas Membro que comprovaram a excelência do conteúdo e avaliaram positivamente a forma e o conteúdo do curso (Figura 5). Participaram da atividade o Sr. Bonne Goedhart, da equipe técnica do SFC, o Prof. Lino Marujo,

Intensified cooperation between PLVB and SFC

Through the signing of a cooperation and confidentiality agreement, Brazilian Institute of Sustainable Transportation (IBTS), PLVB institution provider and Smart Freight Center (SFC), a Dutch institution with global operations to promote sustainability in logistics that has supported PLVB since its conception in 2016, intensified its institutional cooperation and initiated Smart Transport Manager Training (STMT) program through participation in pilot activities carried out within PLSU scope, in Uruguay and PLVB scope in Brazil. In training held on October 28 and 29, 2019 at L'Óreal's headquarters in Rio de Janeiro, there was an intense knowledge exchange with participation of 24 employees from 11 Member Companies that proved excellence content and positively evaluated form and content course (Figure 5). Were also present, Mr. Bonne Goedhart, from the SFC technical team, Prof. Lino Marujo, Brazilian Institute of Sustainable Transportation (IBTS)

Diretor Executivo do Instituto Brasileiro de Transporte Sustentável (IBTS), instituição gestora do PLVB e o Prof. Martin Tanco, Coordenador do Programa de Sustentabilidade em Logística do Uruguai (PLSU). O STMT tem foco gerencial e busca identificar líderes na gestão de combustível e a implantação do Plano de Ação Inteligente para redução de consumo de combustível, custos operacionais e emissão de dióxido de carbono.

executive director, PLVB provider institute, and Prof. Martin Tanco, Coordinator of Uruguayan Logistics Sustainability Program (PLSU). STMT has a managerial focus and seeks to identify leaders in fuel management and Intelligent Action Plan implementation to reduce fuel consumption, operating costs, and carbon dioxide emissions.

Figura 5: Aplicação do Smart Transport Manager Training (STMT) no Brasil.

Figure 5: Smart Transport Manager Training (STMT) in Brazil





NOVEMBRO • NOVEMBER

Coordenador Técnico do PLVB participa de mais um Inovathon da Scania

Seguindo a tradição que vem se repetindo desde 2016, o Coordenador Técnico do PLVB, Prof. Márcio D'Agosto participou do Inovathon da Scania, Edição 2019. Inaugurando uma forma inovadora de participar por vídeo conferência, foi apresentado para um público de cerca de 30 pessoas o tema Inovação com Sustentabilidade em Logística, completamente alinhado com as ações do PLVB. Em seguida a apresentação houve um breve debate para estimular os participantes a aplicar estes conceitos.

Coordenador Técnico do PLVB participa do Workshop Internacional Iniciativas sobre Frete Verde da CNT

No período de 18 a 20 de novembro de 2019, o Coordenador Técnico do PLVB, Prof. Márcio D'Agosto, esteve presente como representante da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) no Workshop Internacional Iniciativas sobre Frete Verde realizado pela Confederação Nacional do Transportes (CNT). Na oportunidade o PLVB foi destacado como um programa nacional de sustentabilidade em logística pelos representantes do PLSU (Programa de Logística Sustentável do Uruguai), Prof. Martin Tanco e do Programa Giro Limpio, programa de sustentabilidade em transporte do Chile, Prof. Julio Villalobos.

PLVB Technical Coordinator participates in another Scania Inovathon Edition

Following the tradition that has been repeated since 2016, PLVB technical coordinator Prof. Márcio D'Agosto participated in Scania Inovathon, Edition 2019. Opening an innovative way to participate by video conference, Innovation with Sustainability theme in Logistics was presented to an audience of about 30 people, completely aligned with PLVB actions. After the presentation, there was a brief debate to encourage participants to apply these concepts.

PLVB Technical Coordinator participates in International Workshop on Green Freight of the National Transport Confederation (CNT)

From November 18 to 20, 2019, PLVB technical coordinator, Prof. Márcio D'Agosto, was present as a Federal University of Rio de Janeiro (UFRJ) representative at International Workshop on Green Freight Initiatives held by National Transport Confederation (CNT). On the occasion, PLVB was highlighted as a national sustainability program in logistics by representatives of the PLSU (Uruguay Sustainable Logistics Program), Prof. Martin Tanco and the Giro Limpio Program, Chile's transport sustainability program, Prof. Julio Villalobos.

PLVB é destaque em reunião com representantes do USA/EPA/SmartWay e ICCT

Em 22 de novembro de 2019 foram recebidos no Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós Graduação e Pesquisa em Engenharia (COPPE) da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) os representantes da Agência de Proteção Ambiental Norte Americana (USA/EPA) Buddy Polovick e Joshua Silverblatt e as representantes do Conselho Internacional de Transporte Limpo (ICCT), Rachel Muncrief, Letícia Pineda e Carmen Araújo (Figura 6).

PLVB is highlighted in a meeting with USA / EPA / SmartWay and ICCT representatives

On November 22, 2019, North American Environmental Protection Agency (USA/EPA) representatives Buddy Polovick and Joshua Silverblatt, and International Clean Transport Council (ICCT) representatives Rachel Muncrief, Letícia Pineda and Carmen Araújo were received at Alberto Luiz Coimbra Institute of Engineering and Research (COPPE) at the Federal University of Rio de Janeiro (UFRJ) (Figure 6).

Figura 6: Encontro do USA/EPA, ICCT, UFRJ, INEA, COMJOVEM, Empresas Membro e IBTS como gestor do PLVB

Figure 6: USA/EPA, ICCT, UFRJ, INEA, COMJOVEM, Member Companies and IBTS as PLVB provider meeting



Também estiveram presentes a Vice-Diretora da COPPE/UFRJ, Prof. Suzana Kanh-Ribeiro, a Vice Coordenadora do Programa de Engenharia de Transporte (PET), Prof. Andrea Santos, o Coordenador do Laboratório Mobilog do Programa de Engenharia de Produção (PEP) e Diretor Executivo do Instituto Brasileiro de Transporte Sustentável (IBTS), Prof. Lino Marujo e o Coordenador do Laboratório de Transporte de Carga (LTC) do Programa de Engenharia de Transporte (PET), Prof. Márcio D'Agosto, que também ocupa a posição de Coordenador Técnico do Programa de Logística Verde Brasil (PLVB).

Também prestigiaram o encontro a Dra. Luciana Ventura do Instituto Estadual do Ambiente (INEA), o Sr. André De Simone da COMJOVEM e representantes de Empresas Membro do PLVB, que também puderam participar por vídeo conferência.

There were also presented COPPE / UFRJ vice director, Prof. Suzana Kanh-Ribeiro, Transport Engineering Program (PET) vice coordinator Prof. Andrea Santos, Mobilog Laboratory coordinator from Production Engineering Program (PEP) and Brazilian Institute of Sustainable Transportation (IBTS) executive director, Prof. Lino Marujo and Freight Transport Laboratory coordinator (LTC) from Transport Engineering Program (PET), Prof. Márcio D'Agosto, who also holds Brazilian Green Logistics Program (PLVB) technical coordination.

Also attending the meeting were Dr. Luciana Ventura from State Environment Institute (INEA), Mr. André De Simone from COMJOVEM and PLVB Member Companies representatives, who were also able to participate by video conference.

A reunião foi muito frutífera em troca de experiências e conhecimento e foram apresentadas as ações voltadas para a sustentabilidade em transporte de carga e logística, fortemente relacionadas com a atuação do PLVB, em que estas instituições de renome internacional estão envolvidas e discutidas possíveis sinergias e futuras formas de cooperação. Como uma das principais conclusões destaca-se que há grande potencial de cooperação conjunta.

Coordenador Técnico do PLVB participa do XVI Seminário em Logística e Supply Chain na PUC Rio

O Coordenador Técnico do PLVB, Prof. Márcio D'Agosto, participou como convidado do XVI Seminário em Logística e Supply Chain na Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC Rio) em 26 de novembro de 2019, onde teve a oportunidade de apresentar, para um público de cerca de 30 participantes, o tema "Inovação com Sustentabilidade em Logística: Condicionantes para a Criação do Programa de Logística Verde Brasil (PLVB)". O evento foi um sucesso e a apresentação foi seguida de intenso debate sobre o tema, onde foi destacado o papel do PLVB.

Representante de Empresa Membro do PLVB é reconhecida pelo Frotas & Fretes Verdes.

Patricia Acioli, responsável pelo Corporate Relations da Scania, recebeu o Troféu Frotas & Fretes Verdes 2019 na categoria "Influenciador para Mobilidade Sustentável", obtendo mais de 50% da preferência dos votos. Patrícia tem liderado o time da Scania no PLVB e esta premiação é o merecido reconhecimento pela efetiva atuação profissional como indutora da inovação em mobilidade e logística. Entre outras atividades de destaque, Patrícia participou da criação e atua na promoção do evento anual Scania Inovathon, que tem forte interface com o PLVB e é elaborado de forma dinâmica de uma maratona do conhecimento, voltado para a difusão da inovação e da sustentabilidade em mobilidade e logística. Promove a integração entre a academia e o mercado de trabalho e busca aprimorar a formação de profissionais com enfoque na aplicação de soluções inovadoras.

The meeting was very rich in experience and knowledge exchange and actions focused on sustainability in freight transport and logistics were presented, strongly related to PLVB's performance, in which these international renowned institutions are involved and possible synergies for future discussion and forms of cooperation. As one of the main conclusions, it stands out that there is great potential for cooperation.

PLVB technical coordinator participates in XVI Seminar on Logistics and Supply Chain at PUC Rio

PLVB technical coordinator, Prof. Márcio D'Agosto, participated as a guest at XVI Seminar in Logistics and Supply Chain at Pontifical Catholic University of Rio de Janeiro (PUC Rio) on November 26, 2019, where he had the opportunity to present to an audience of about 30 participants, the theme "Innovation with Sustainability in Logistics: Conditions for Brazilian Green Logistics Program (PLVB) creation". The event was a success and the presentation were followed by an intense debate on the topic, where PLVB role was highlighted.

PLVB Member Company Representative is recognized by Frotas & Fretes Verdes

Patricia Acioli, responsible for Scania's Corporate Relations, received Frotas & Fretes Verdes 2019 Trophy in "Influencer for Sustainable Mobility" category, obtaining more than 50% of vote preference. Patricia has led Scania team at PLVB and this award is a deserved recognition for the effective professional performance as an inducer of innovation in mobility and logistics. Among other prominent activities, Patricia participated in creation and acts in promoting annual Scania Inovathon event, which has a strong interface with PLVB and is dynamically prepared for a knowledge marathon, aimed at spreading innovation and sustainability in mobility and logistics. It promotes integration between academia and labor market and seeks to improve professionals' formation with focus on application of innovative solutions.



DEZEMBRO • DECEMBER

É eleito novo Presidente da SAE Brasil, Instituição de Apoio do PLVB

Um dos mais influentes atores desde o ingresso da Mercedes-Benz do Brasil no PLVB, o engenheiro mecânico Camilo Adas, gerente sênior na Engenharia do Produto da Mercedes-Benz do Brasil e conselheiro para Tecnologia e SAE do Futuro da SAE BRASIL, assume em 1º de janeiro a presidência dos Conselhos Executivo e Superior da Associação para o biênio 2020/2021. Camilo agora terá a oportunidade de atuar no PLVB por parte de uma Empresa Membro Líder, a Mercedes-Benz do Brasil e uma Instituição de Apoio do Programa, a SAE BRASIL.

Expandir e estruturar conteúdo tecnológico desenvolvido pela cadeia criativa da SAE BRASIL, são alguns dos objetivos da gestão de Camilo Adas para avançar na integração da mobilidade conectada brasileira ao desenvolvimento global sustentável e neste contexto a integração com o PLVB pode ter um papel fundamental!

New President of SAE Brasil, PLVB Support Institution, is elected

One of the most influential players since Mercedes-Benz do Brasil has joined PLVB, mechanical engineer Camilo Adas, senior manager in Product Engineering at Mercedes-Benz do Brasil and advisor for SAE BRASIL Technology and SAE of the Future, takes place on January 1 the Executive and Superior Councils Association presidency for 2020/2021 biennium. Camilo will now can act in PLVB by a Leading Member Company, Mercedes-Benz do Brasil and a Program Support Institution, SAE BRASIL.

Expanding and structuring technological content developed by SAE BRASIL's creative chain are some of Camilo Adas' management objectives to advance the integration of Brazilian connected mobility to sustainable global development and in this context integration with PLVB may have a fundamental role!

O PLVB mantém sua rotina de atuação anual garantindo a continuidade e excelência do Programa

Seguindo o cronograma de atividades estabelecido para o ano de 2019 em Reunião Deliberativa de 13 de novembro de 2018 realizada na Heineken, Empresa Membro Líder e um das fundadoras do PLVB, e de forma a manter sua rotina de atuação anual para garantir a continuidade e excelência de suas atividades, o PLVB realizou no ano de 2019 quatro Reuniões Deliberativas, seis Reuniões de Trabalho e duas aplicações do Treinamento PLVB.

Adicionalmente, o website do Programa tem sofrido atuação constante de modo a atualizar as Empresas Membro quanto as ações do PLVB e fornecer o máximo de informações sobre os desdobramentos do Programa.

PLVB maintains its annual performance routine, ensuring the continuity and excellence of the Program

Following the schedule of activities established for 2019 in a Deliberative Meeting of November 13, 2018 held at Heineken, a Leading Member Company and one of the founders of PLVB, and in order to maintain its annual performance routine to ensure continuity and excellence in 2019, PLVB held four Deliberative Meetings, six Work Meetings and two applications of PLVB Training.

In addition, Program's website has undergone constant performance in order to update Member Companies regarding PLVB's actions and provide as much information as possible about Program's developments.

CONFIRA NO SITE DO PLVB MAIS DETALHES SOBRE TUDO QUE OCORREU ANO DE 2019

A Coordenação Técnica do PLVB agradece a todos que apoiaram este Programa e que contribuíram de alguma forma para o sucesso e desenvolvimento dele. Desejando a todos que o ano de 2020 seja mais um ano de conquistas e realizações.

CHECK PLVB'S SITE FOR MORE DETAILS ABOUT EVERYTHING THAT HAPPENED IN 2019

The PLVB Technical Coordination thanks everyone who supported this Program and who contributed in some way to its success and development. We wish everyone that 2020 will be another year of achievements and realizations

