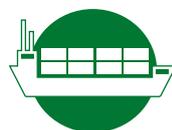




REALIZAÇÕES
ACHIEVEMENTS
2021





QUEM SOMOS

OUR TEAM

Empresas Membro / Member Companies



Instituições de Apoio / *Supporting institutions*

ABiogas

ABTLP



EU 
CAMINHÃO



SAE BRASIL



SETCESP



Coordenação Geral / *General coordination*

IBTS

INSTITUTO BRASILEIRO
DE TRANSPORTE
SUSTENTÁVEL®

Assessoria de Conteúdo / *Content Advisory*





PLVB®: UMA NOVA ABORDAGEM A PARTIR DE 2021!

PLVB®: A NEW APPROACH FROM 2021!

Aumentando o ritmo das inovações iniciadas em 2020, o PLVB® adotou em 2021 uma nova abordagem para suas ações junto as empresas membro, instituições de apoio e sociedade. Seguindo a tendência e as exigências do mercado e buscando ampliar o valor entregue a suas empresas membro, a dinâmica de atuação do Programa foi ampliada, com a realização de quatro workshops técnicos temáticos (Workshop PLVB®) e três reuniões de trabalho. Um conjunto de atividades adicionais buscou divulgar as realizações do Programa de forma ampla, superando as expectativas de difusão do conhecimento em sustentabilidade logística.

Além disso, o PLVB® se fez presente em eventos e publicações que valorizam a sustentabilidade na logística e no transporte de carga, representando, sem dúvida, realizações de destaque para a valorização do Programa e contribuições importantes para a sociedade e o mercado.

Increasing the pace of innovations started in 2020, PLVB® adopted a new approach to its actions with member companies, support institutions, and society in 2021. Following the trend and market demands and seeking to expand the value delivered to its member companies, the dynamics of the Program was expanded, with the accomplishment of four thematic technical workshops (PLVB® Workshop) and three work meetings. A set of additional activities sought to disseminate the achievements of the Program broadly, exceeding the expectations of knowledge diffusion in logistics sustainability.

Besides, PLVB® was present in events and publications that value sustainability in logistics and freight transport, representing, undoubtedly, outstanding achievements for the appreciation of the Program and important contributions to society and the market.





Atendendo à demanda das empresas membro, o Treinamento PLVB® foi aprimorado e adaptado para aplicação de forma on-line síncrona, sem perda de conteúdo e atratividade para os participantes.

Respeitando ainda a necessidade de isolamento físico em 2021 por conta da pandemia do COVID-19, os encontros do PLVB® se mantiveram na forma remota (on-line síncronos e por meio de plataforma institucional para sua realização). Esta escolha garantiu o sucesso da realização das atividades programadas para 2021, com bons resultados de engajamento e adesão.

Estas REALIZAÇÕES demonstram que o corpo técnico do PLVB® e suas empresas membro ultrapassaram com brilhantismo os desafios impostos em 2020 pela pandemia do COVID-19, consolidando sua posição como o único Programa brasileiro que reúne embarcadores, transportadores e operadores logísticos em torno da sustentabilidade na logística e do transporte de carga.

REALIZAÇÕES EM LOGÍSTICA VERDE É O QUE PROMOVE O PLVB®!

In order to meet the demand of member companies, PLVB® Training has been improved and adapted for synchronous online application, without any loss of content and attractiveness for participants.

Also respecting the need for physical isolation in 2021 due to the COVID-19 pandemic, PLVB® meetings remained in remote form (synchronous online and through an institutional platform for its realization). This choice ensured the success of the activities scheduled for 2021, without any loss of engagement of the participants and with good adherence.

These ACHIEVEMENTS demonstrate that PLVB®'s technical staff and member companies brilliantly overcame the challenges imposed in 2020 by the COVID-19 pandemic, consolidating their position as the only Brazilian Program that brings together shippers, transport, and logistics operators around sustainability in logistics and freight transport.

ACHIEVEMENTS IN GREEN LOGISTICS ARE WHAT PROMOTE PLVB®!



REUNIÕES DE TRABALHO: CONSTRUINDO O CAMINHO COM APOIO DAS EMPRESAS MEMBRO

WORK MEETINGS: BUILDING THE PATH WITH THE SUPPORT OF MEMBER COMPANIES

Seguindo a agenda proposta na Reunião de Trabalho de novembro de 2020, em 2021 foram realizadas três Reuniões de Trabalho para consolidação do ciclo estratégico do Programa no período de 2021 a 2026.

Em conformidade com as empresas membro do PLVB®, foram estabelecidos os critérios de governança e as diretrizes estratégicas do Programa, reforçando a consideração de ações de curto, médio e longo prazo, com reavaliação periódica, como forma de promover a evolução do Programa, como sintetizado no Roadmap da Figura 1.

Following the agenda proposed at the November 2020 Working Meeting, three Working Meetings were held in 2021 to consolidate the strategic cycle of the Program in the period from 2021 to 2026.

In accordance with PLVB® member companies, the governance criteria and the strategic guidelines of the Program were established, reinforcing the consideration of short, medium and long-term actions, with periodic reassessment, as a way to promote the evolution of the Program, as summarized in the Roadmap of Figure 1.



Figura 1: Roadmap do Plano Estratégico (ciclo 2022 – 2026)

Figure 1: Roadmap of the Strategic Plan (2022 – 2026 cycle)



Especificamente a partir de 2021, ficou definida a rotina de realização de quatro workshops técnicos temáticos (Workshop PLVB®) e três reuniões de trabalho por ano, bem como a publicação anual do Guia de Excelência: Boas Práticas para a Logística e o Transporte de Carga.

Além da definição do conteúdo dos workshops técnicos temáticos para o ano de 2021, ficou também estabelecida a necessidade de ampliação do escopo do Programa para o ano de 2022. Sendo assim, foi proposta a criação de três câmaras técnicas para tratar da abordagem ASG (ambiental, social e de governança) aplicada à logística, orientar a transição energética e tecnológica no transporte de carga e direcionar o posicionamento da logística verde no contexto dos objetivos de desenvolvimento sustentáveis (ODS).

Indo além, foram consolidados os canais institucionais de comunicação do Programa por meio do website institucional (www.plvb.org.br), da atuação no LinkedIn, através do perfil do PLVB Logística, e do grupo de WhatsApp Business do PLVB®.

Specifically from 2021, it was defined the holding of four thematic technical workshops (PLVB® Workshop) and three working meetings per year, as well as the annual publication of the Excellence Guide: Good Practices for Logistics and Freight Transport.

In addition to defining the content of thematic technical workshops for the year 2021, it was also established the need to expand the scope of the Program for the year 2022. It was proposed to create three technical chambers to address the ESG approach (environmental, social and governance) applied to logistics, and to guide the energy and technological transition in freight transport and the positioning of green logistics in the context of sustainable development goals (SDGs).

Further still, the institutional communication channels of the Program were consolidated, through our institutional website (www.plvb.org.br), acting on LinkedIn, by means of PLVB Logística's profile, and the WhatsApp Business group of PLVB®.



WORKSHOPS PLVB®: O CAMINHO PARA A DIFUSÃO DO CONHECIMENTO EM SUSTENTABILIDADE LOGÍSTICA

PLVB® WORKSHOPS: THE WAY FOR THE DIFFUSION OF KNOWLEDGE IN LOGISTICS SUSTAINABILITY

Nos três primeiros Workshops PLVB® de 2021, o Programa buscou consolidar e divulgar conhecimento sobre como praticar a sustentabilidade na logística, a correlação entre sustentabilidade e custos logísticos, e como adotar a metodologia adequada para avaliar as emissões de gases de efeito estufa (GEE) na logística.

Estas atividades contaram com a participação de *key-note speakers* de atuação internacional (Figura 2), em complemento a conteúdo técnico de qualidade produzido exclusivamente para as empresas membro pela Coordenação do Programa. Esta última também assegurou o fomento ao engajamento e debate em atividades práticas realizadas pelos participantes, representantes das empresas membro ou convidados especialmente selecionados para ampliar a consistência do conteúdo do encontro.

In the first three PLVB® Workshops of 2021, the Program sought to consolidate and disseminate knowledge on how to practice sustainability in logistics, the correlation between sustainability and logistics costs, and how to adopt the appropriate methodology to assess greenhouse gas (GHG) emissions in logistics.

These activities were attended by keynote speakers of international performance (Figure 2), in addition to quality technical content produced exclusively for member companies by the Program Coordination and fostering engagement and debate in practical activities carried out by participants, representatives of the member companies or specially selected guests to increase the consistency of the content of the meeting.

Figura 2: Participação internacional nos Workshops PLVB®.

Figure 2: International participation in PLVB® Workshops.

SAVE THE DATE

WORKSHOP

Metodologias de Medição de Gases de Efeito Estufa

27 de abril | 9h às 12h30



KEYNOTE SPEAKER: Alan Lewis (*Technical Development Director at Smart Freight Centre*)

Com participação ativa da maior parte das empresas membro do Programa em encontros remotos síncronos que atenderam a públicos de 30 a 60 participantes, sempre contanto com exposição de conteúdo conceitual, exemplos de casos e discussões em mesas redondas, os três primeiros workshops de 2021 foram sempre avaliados como muito bons pelos seus participantes.

O 4º Workshop PLVB® foi dedicado à apresentação de casos de sucesso por parte das empresas membro com a finalidade de consolidar conhecimento e compor a 2ª Edição do Guia de Excelência: Boas Práticas para a Logística e o Transporte de Carga. Respondendo ao convite da Coordenação do Programa, participaram desta publicação as empresas membro Dow, Jomed, LZN, Transcota, LOTS Group e Vibra.

With the active participation of most of the member companies of the Program in synchronous remote meetings, with an audience of 30 to 60 participants, and with exposure to conceptual content, examples of cases and discussions in round tables, the first three workshops of 2021 were always evaluated as very good by their participants.

The 4th PLVB® Workshop was dedicated to the presentation of success cases by member companies in order to consolidate knowledge and compose the 2nd Edition of the Excellence Guide: Good Practices for Logistics and Freight Transport. Responding to the invitation of the Program Coordination, the member companies Dow, Jomed, LZN, Transcota, LOTS Group, and Vibra participated in this publication.



PLVB®: PRESENÇA ATIVA E CONTINUADA

PLVB®'S ACTIVE AND CONTINUED PRESENCE

Além da promoção das atividades programadas na agenda estabelecida na última reunião de trabalho de 2020, a Coordenação e o corpo técnico do PLVB® estiveram presentes em um conjunto de iniciativas adicionais voltadas à difusão do conhecimento em sustentabilidade logística e à promoção do Programa e de suas empresas membro.

PLVB® presente em eventos que promovem a logística verde

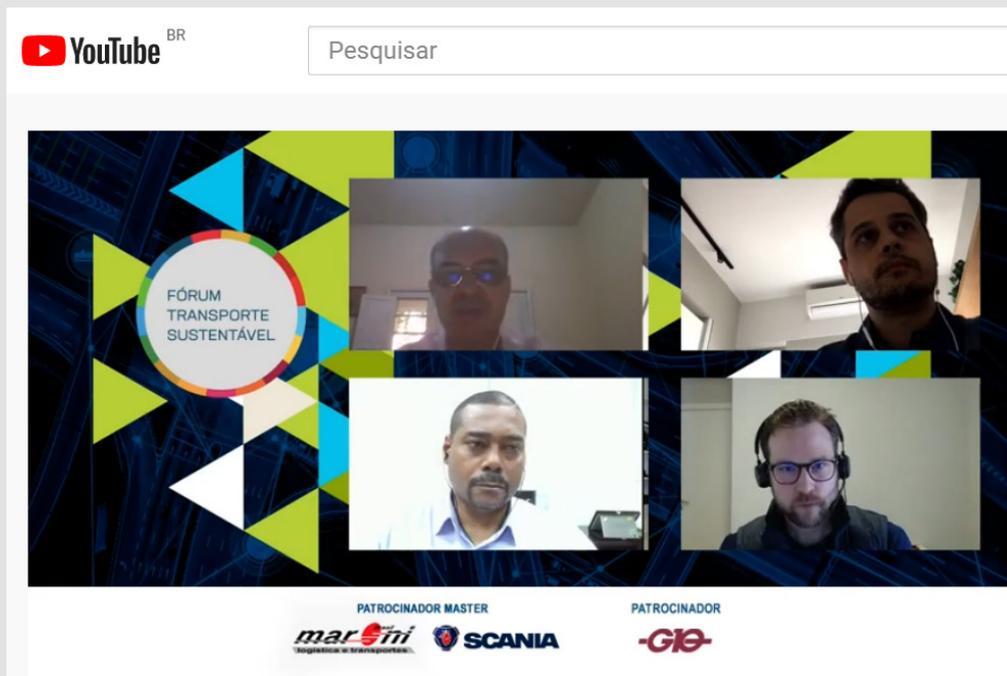
Em 2021, mais uma vez, o PLVB® se fez presente em eventos que promovem a sustentabilidade na logística e no transporte de cargas. Neste sentido, destaca-se a participação do Programa em duas edições do Fórum Transporte Sustentável (FTS). A primeira edição, em 8 de junho de 2021, contou com a participação da Coordenação do PLVB® na mediação do painel "Logística Eficiente e Sustentável". Estiveram presentes as empresas membro LOTS Group, Scania, JOMED e Vibra Energia (Figura 3). A segunda edição, realizada em 14 de outubro de 2021, contou com a participação da Coordenação do PLVB® mediando os painéis "Nova Matriz Energética: soluções de energia para a matriz energética dos transportes", onde houve a presença da empresa membro BYD e da instituição de apoio Abiogás, e Práticas Sustentáveis para Cidades Inteligentes.

In addition to promoting the activities planned in the agenda established at the last work meeting of 2020, the Coordination and the technical staff of PLVB® were present in a set of additional initiatives aimed at disseminating knowledge in logistics sustainability and promoting the Program and its member companies.

PLVB®'s attendance at events that promote green logistics

In 2021, once again, PLVB® was present at events that promote sustainability in logistics and freight transportation. Accordingly, the participation of the Program in two editions of the Sustainable Transport Forum (FTS) stands out. The first edition, on June 8th, 2021, featured the involvement of the PLVB® Coordination in the mediation of the Efficient and Sustainable Logistics panel, which was attended by the member companies LOTS Group, Scania, JOMED, and Vibra Energia (Figure 3). The second edition, on October 14th, 2021, was attended by the PLVB® Coordination, as mediator of the panels New Energy Matrix: energy solutions for the transport energy matrix, which had the participation of the member company BYD and the support institution Abiogás, and Sustainable Practices for Smart Cities.

Figura 3: PLVB® no Fórum Transporte Sustentável.
Figure 3: PLVB® at the Sustainable Transport Forum.



A Coordenação do PLVB® também se fez presente no painel "Melhores Práticas em Sustentabilidade", que ocorreu no dia 6 de outubro de 2021 como parte do tradicional Seminário Internacional Frotas & Fretes Verdes, em sua décima edição.

Em 28 de outubro de 2021, a Coordenação do PLVB® promoveu o Programa por meio da mediação do painel "Logística Sustentável" do Simpósio SAE Brasil de Intermodalidade, realizado pela SAE Brasil, instituição de apoio do PLVB®.

Em 19 de novembro de 2021, o PLVB® esteve presente no evento ESG – Desafios e Oportunidades para Empresas na Era do Transporte de Carga Sustentável, realizado pelo SINDCAMP (Sindicato das Empresas de Transportes e Cargas de Campinas e Região).

Em 30 de novembro de 2021, a Coordenação do PLVB® esteve presente no painel "Infraestrutura das Cidades: Aspectos Logísticos - Última Milha e Micromodal" do Summit Infraestrutura e Mobilidade de 2021, evento este realizado pelo Grupo Estado.

The PLVB® Coordination was also present at the Best Practices in Sustainability panel, which took place on October 6th, 2021, as part of the traditional International Seminary Frotas & Fretes Verdes, in its tenth edition.

On October 28th, 2021, the PLVB® Coordination promoted the Program through the mediation of the Sustainable Logistics panel of the SAE Brasil Intermodality Symposium, held by SAE Brasil, PLVB's® support institution.

On November 19th, 2021, PLVB® was present at the ESG - Challenges and Opportunities for Companies in the Era of Sustainable Freight Transport, held by SINDCAMP (Syndicate of Transport and Freight Companies of Campinas and its surroundings).

On November 30th, 2021, the PLVB® Coordination attended the 2021's Mobility Infrastructure Summit, at the Cities Infrastructure Panel: Logistics Aspects - Last Mile and Micromodal. The event was held by the Estado Group.

PLVB® presente na Revista Mundo Logística

Fruto da consolidação de sua posição no mercado e do reconhecimento da consistência e da utilidade do conhecimento gerado e compartilhado ao longo de seus quatro primeiros anos, em 2021 o PLVB® conquistou espaço na principal revista técnica sobre logística no Brasil. O Programa passou a publicar a coluna Logística Sustentável pelo PLVB® (Figura 4), com sua primeira edição em agosto de 2021. Esta é sem dúvida uma realização de destaque para a valorização do Programa e uma contribuição importante para a sociedade e para o mercado.

PLVB® present in the Mundo Logística Magazine

As a result of the consolidation of its position in the market and the recognition of the consistency and the usefulness of knowledge generated and shared over its first four years, in 2021 PLVB® conquered space in the main technical magazine on logistics in Brazil. The Program started to publish the column Sustainable Logistics by PLVB® (Figure 4) with its first edition in August 2021. This is undoubtedly an outstanding achievement for the appreciation of the Program and an important contribution to society and the market.

Figura 4: Edição 83 da Revista Mundo Logística com o 1º artigo da coluna Logística Sustentável pelo PLVB®.

Figure 4: 83rd Edition of the Mundo Logística Magazine with the 1st article of the Sustainable Logistics column by PLVB®.





TREINAMENTO PLVB®

PLVB® TRAINING

Atendendo à demanda das empresas membro, em particular daquelas que aderiram ao Programa durante o primeiro ano da pandemia do COVID-19, foi realizado o Treinamento PLVB® em sua versão on-line síncrona nos dias 13 e 15 de julho de 2021 (Figura 5).

Given the demand of its member companies, in particular of those that joined the Program during the first year of the COVID-19 pandemic, the PLVB® Training was carried out in its synchronous online version on July 13th and 15th, 2021 (Figure 5).

Figura 5: Divulgação do Treinamento PLVB® de 2021.

Figure 5: Promotion of the 2021 PLVB® Training.

SAVE THE DATE

Treinamento PLVB

13 e 15 de julho | 18h às 22h | online

Uma imersão para você entender e saber aplicar os conceitos da sustentabilidade nas práticas logísticas. Você vai aprender, na prática, como escolher um processo logístico e avaliar as boas práticas em sustentabilidade para aplicá-las. Aprendendo com pesquisadores e profissionais que atuam na área e compartilham experiências reais.

CLIQUE AQUI PARA INSCRIÇÕES

O Treinamento PLVB® busca proporcionar formação básica aos membros do programa sobre os conceitos de logística e sustentabilidade. Nesse intuito, é apresentado um caso de aplicação de conhecimento quanto à adoção de boas práticas e meios de intervenção para reduzir as emissões de gases de efeito estufa na logística.

The PLVB® Training seeks to provide basic training to program members on the concepts of logistics and sustainability, as well as to present a case of application of knowledge regarding the adoption of good practices and means of intervention to reduce greenhouse gas emissions in logistics.



O IMPACTO DA PANDEMIA DO COVID-19

THE IMPACT OF THE COVID-19 PANDEMIC

Em função da necessidade de isolamento físico, em um ano que ainda exigia cuidados quanto à pandemia do COVID-19, foi mantida e aprimorada a nova estrutura de relacionamento implantada pela Coordenação do PLVB® em 2020. Todas as reuniões de trabalho, workshops e encontros de membros passaram a ser realizados de modo remoto online, por meio da plataforma ZOOM. Esta inovação possibilitou a continuidade das atividades programadas para o PLVB® em 2021, bem como as atividades adicionais, o que garantiu a presença do Programa promovendo e compartilhando conhecimento sobre logística verde.

Due to the need for physical isolation, in a year that still required attention regarding the COVID-19 pandemic, the new relationship structure implemented by the PLVB® Coordination was maintained and improved in 2020 and all work meetings, workshops, and member meetings are now held remotely online through the ZOOM platform. This innovation enabled the continuity of the activities scheduled for PLVB® in 2021, as well as the additional activities, which ensured the presence of the Program by promoting and sharing knowledge about green logistics.





INOVANDO PARA AMPLIAR O VALOR DO PLVB®

INNOVATING TO EXTEND THE VALUE OF PLVB®

Em outubro de 2021, a Coordenação do PLVB® liderou uma pesquisa prospectiva para identificar e consolidar as demandas das empresas membro e estabelecer as atividades e produtos para 2022. Com isso, foi estabelecida a criação de três Câmaras Técnicas que deveriam ser estruturadas e consolidadas ao longo de 2022, bem como a realização de três workshops técnicos temáticos aderentes ao conteúdo conceitual e práticos destas câmaras técnicas.

Esta determinação levou à criação das Câmaras Técnicas de ASG de Abordagem de Excelência na Gestão Logística, de Transição Energética e Tecnológica e de Logística Verde do Contexto dos ODS. Estas câmaras passaram a fazer parte das atividades programadas para 2022.

Ficou ainda estabelecida a realização de um quarto workshop técnico para a apresentação de casos de sucesso das empresas membro do PLVB®, com a finalidade de subsidiar a publicação de edições periódicas anuais do Guia de Excelência: Boas Práticas para a Logística e Transporte de Carga.

In October 2021, the PLVB® Coordination led a forward-looking survey to identify and consolidate member companies' demands and establish activities and products for 2022. Thus, it was established the creation of three Technical Chambers that should be structured and consolidated throughout 2022, as well as the realization of three thematic technical workshops adhering to the conceptual and practical content of these technical chambers.

This determination led to the creation of the following ESG Technical Chambers: Excellence Approach in Logistics Management, Energy and Technology Transition, and Green Logistics in the context of the SDGs. The three of these chambers became part of the activities scheduled for 2022.

A fourth technical workshop for the presentation of success stories of PLVB® member companies was also established, in order to subsidize the publication of annual periodical editions of the Excellence Guide: Good Practices for Logistics and Freight Transport.



SISTEMA DE RECONHECIMENTO PARA O SELO VERDE EM TRANSPORTE DE CARGA (SR-SVTC)

RECOGNITION SYSTEM FOR THE GREEN SEAL IN FREIGHT TRANSPORT (SR-SVTC)



Fruto dos esforços realizados ao longo de 2020 e consolidados em 2021, a plataforma do Sistema de Reconhecimento para o Selo Verde em Transporte de Carga (SR-SVTC) foi disponibilizada para as empresas membro do PLVB®, configurando mais uma conquista do Programa e um valor adicional para os seus membros.

As a result of the efforts made throughout 2020 and consolidated in 2021, the platform of the Recognition System for the Green Seal in Freight Transport (SR-SVTC) was made available to PLVB® member companies, setting up another achievement of the Program and an additional value for its members.



CONSOLIDANDO A ESTRATÉGIA PARA OS PRÓXIMOS 5 ANOS

CONSOLIDATING THE STRATEGY FOR THE NEXT 5 YEARS

Em sua última reunião técnica de 2021, realizada no dia 10 de novembro, a Coordenação do PLVB® compartilhou com as empresas membro a visão geral do programa até o momento, as atividades programadas e os produtos a serem entregues em 2022, bem como os próximos passos em relação ao Sistema de Reconhecimento para o Selo Verde em Transporte de Carga (SR-SVTC).

Destacou-se, mais uma vez, o Plano Estratégico para os próximos 5 anos, que sintetizou questões de difusão e representatividade, produtos e serviços para os membros e *funding* para os horizontes de curto (2022), médio (2023-2024) e longo (2025-2026) prazos. Com isso, o time do PLVB® continua pavimentando o caminho para o futuro da sustentabilidade em logística.

Junte-se a este time e torne-se um campeão da sustentabilidade em logística! Faça parte do PLVB®!

At its last technical meeting of 2021, on November 10th, the PLVB® Coordination Committee shared with member companies the overview of the program so far, the scheduled activities and products to be delivered in 2022, as well as the next steps concerning the Recognition System for the Green Seal in Freight Transport (SR-SVTC).

The Strategic Plan for the next 5 years was highlighted once again. It summarized issues of diffusion and representativeness, products and services for members, and funding for the short-term (2022), medium-term (2023-2024), and long-term (2025-2026) scenarios. By doing this, PLVB®'s team continues to pave the way for the future of sustainability in logistics.

Join this team and become a champion of sustainability in logistics! Be a part of PLVB®!

SOBRE O IBTS® • ABOUT IBTS®

Com o crescimento das cidades, agravaram-se os problemas urbanos, destacadamente os relativos à mobilidade. Isto tem impulsionado o desenvolvimento de inovações, tanto referentes ao planejamento, quanto à gestão e ao controle das atividades urbanas de um modo geral. Entretanto, tais problemas relacionados à mobilidade de pessoas e cargas nas cidades, principalmente naquelas com alta densidade demográfica e geografia complexa, afetam diretamente a qualidade de vida da população. A solução destes problemas tem como desafio o dinamismo característico dos grandes centros urbanos, o que diminui a vida útil de ações planejadas para tal, fazendo com que a necessidade de ferramentas que utilizam dados e informações em tempo real cresça em relevância.

Não apenas no âmbito das cidades, sistemas que propiciam padrões de mobilidade ineficientes, seja de pessoas ou cargas, agravam as desigualdades socioespaciais e pressionam de forma negativa as frágeis condições de equilíbrio ambiental no espaço urbano. Isto demanda, por parte dos governantes, a adoção de políticas públicas alinhadas com o objetivo maior de se construir uma mobilidade sustentável do ponto de vista econômico, social e ambiental.

Nesse contexto, surge a necessidade de se estabelecer centros de excelência em sustentabilidade, em suas diversas dimensões. Em transporte, esta necessidade se explica por ele estar estreitamente relacionado aos padrões de mobilidade espacial e com o pressuposto de ser este eixo da sociedade que mais tem contribuído para o uso de fontes de energia não renováveis, como os combustíveis fósseis, e para o aumento da emissão dos gases de efeito estufa (GEE), além de ser onde os cidadãos dispendem grande parte de sua jornada diária.

With the growth of cities, urban problems have worsened, especially those related to mobility. It has driven the development of innovations, both related to planning and management, and control of urban activities in general. However, such problems related to the mobility of people and freight in cities, especially in those with high demographic density and complex geography, directly affect the quality of life of the population. The solution to these problems is challenged by the characteristic dynamism of large urban centers, which reduces the lifespan of planned actions, causing the need for tools that use real-time data and information to grow in relevance.

Not only in the context of cities, systems that provide inefficient mobility patterns, whether of people or freight, aggravate socio-spatial inequalities and negatively pressure the fragile conditions of environmental balance in urban space. It creates a demand to be met by governments for the adoption of public policies aligned with the greater objective of building sustainable mobility from the economic, social and environmental point of view.

In this context, there is a need to establish centers of excellence in sustainability, in its various dimensions. As for transport, this could be explained by its close relation to the patterns of spatial mobility and with the assumption of being this axis of society that has contributed most to the use of non-renewable energy sources, such as fossil fuels, and to increase the emission of greenhouse gases (GHG) and where citizens spend much of their daily work.

The Brazilian Institute of Sustainable Transport (IBTS) aims to fill a gap in this regard. The Institute was founded to be a center of excellence in the study of economic,

O Instituto Brasileiro de Transporte Sustentável (IBTS®) visa preencher uma lacuna nesse sentido. Ele foi constituído para ser um centro de excelência no estudo dos aspectos econômicos, sociais, ambientais e tecnológicos do transporte sustentável, o que potencializa a atuação em rede como um fator de competitividade.

A visão do IBTS® é alcançar um futuro com sistemas de transporte socioambientalmente sustentáveis que possibilitem a prática da mobilidade e da logística por meio do desenvolvimento, avaliação, disseminação e emprego no mundo real de sistemas, técnicas e políticas inovadoras.

Com vistas à condução de pesquisas focadas em problemas do mundo real, o compromisso do IBTS® é desenvolver soluções para um futuro sustentável da mobilidade e da logística por meio da prática do transporte em suas diversas modalidades e variações. O Instituto também se propõe a atuar na transferência do conhecimento gerado a partir da realização dos projetos e das pesquisas, por meio de formas tradicionais ou inovadoras de educação, em seus vários níveis e de forma continuada, e através de ações de extensão junto a empresas públicas e privadas e à sociedade em geral. Além disso, o Instituto se compromete com a divulgação do conhecimento gerado por meio de publicações em congressos e periódicos nacionais e internacionais.

Confira em www.ibts.eco.br

social, environmental, and technological aspects of sustainable transport, which potentiates networking as a factor of competitiveness.

The vision of IBTS is to achieve a future with socio-environmentally sustainable transport systems that enable the practice of mobility and logistics through the development, evaluation, dissemination, and real-world employment of innovative systems, techniques, and policies.

Intending to conduct research focused on real-world problems, the IBTS commitment is to develop solutions for a sustainable future of mobility and logistics through the practice of transportation in its various modalities and variations. It also proposes to act in the transfer of knowledge generated from the realization of projects and research, through traditional or innovative forms of education, at its various levels and continuously through extension actions with public and private companies and society in general, in addition to committing to the dissemination of knowledge generated through publications in national and international meetings and journals.

Check it out on www.ibts.eco.br

SOBRE O PLVB® • **ABOUT PLVB®**

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 2021, o PLVB chegou ao seu quinto ano de atividades, consolidando a sua atuação com crescimento acentuado e cumprindo as etapas estabelecidas desde a sua criação em junho de 2016.

Influenciado por grande interesse do mercado quanto às questões de sustentabilidade nas atividades de mobilidade e logística, ao longo de seus primeiros cinco anos de atividade, o PLVB® contou com a contribuição de mais de 50 empresas e de 100 especialistas e técnicos. Dessa forma, integrou-se uma base de conhecimentos da academia com a prática do mercado, produzindo um conjunto de documentos consistentes, úteis e práticos de usar, e difundindo conhecimento voltado para a capacitação de profissionais na promoção da sustentabilidade em logística, com enfoque no transporte de carga, mas com visão abrangente sobre a cadeia de suprimentos.

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 à mobilidade, à logística e ao transporte que se destacam quanto à valorização das questões socioambientais, possuindo significativo alinhamento de valores com a missão do PLVB®.

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

In 2021, PLVB reached its fifth year of activity, consolidating its performance with strong growth and fulfilling the stages established since its creation in June 2016.

Influenced by great market interest in sustainability issues concerning mobility and logistics activities, throughout its first five years of activity PLVB® counted on the contribution of more than 50 companies and 100 specialists and technicians. It integrated a knowledge base of the academy with the practice of the market, producing a set of consistent documents of practical application, and disseminating knowledge aimed at training professionals for the promotion of sustainability in logistics, focusing on freight transport, but with a comprehensive view of the supply chain.

Besides, PLVB has the support of 12 national institutions and an international institution. These institutions represent federations, associations and entities linked to mobility, logistics and transport that stand out as the valuation of socio-environmental issues, having significant alignment of values with the mission of PLVB.

Among PLVB®'s publications in this period, the Reference Guide on Sustainability, the Application Handbook

Dentre as publicações do PLVB® neste período, destacam-se o Guia de Referência em Sustentabilidade, o Manual de Aplicação e o Guia de Excelência, lançados nos anos de 2017, 2018 e 2019, respectivamente. Todos esses documentos são voltados para a implementação de boas práticas no transporte de carga, com enfoque na eficiência energética e na redução de custos, emissão de gases de efeito estufa (GEE) e poluentes atmosféricos (PA).

Buscando complementar e ampliar ainda mais o conhecimento sobre o tema, foi lançado em 2020 o Guia para Inventário de Emissões: Gases de Efeito Estufa nas atividades logísticas. O documento tem por objetivo orientar todos aqueles que desejam realizar inventários de gases de efeito estufa com enfoque específico nas atividades logísticas.

Em 2021, o PLVB® reforçou sua abrangência e linhas de atuação, e consolidou as suas ações para uma atuação ainda mais incisiva durante o lançamento do Sistema de Reconhecimento para o Selo Verde em Transporte de Carga (SR-SVTC).

Confira a atuação do PLVB no site: www.plvb.org.br.

and the Excellence Guide on Sustainability, launched in 2017, 2018, and 2019, respectively, stand out. These documents are all focused on the implementation of good practices in freight transportation with a focus on energy efficiency and reduction of costs and greenhouse gas (GHG) and air pollutants (PA) emissions.

Seeking to complement and further expand knowledge on the subject, the Guide to Emissions Inventory: Greenhouse Gases in logistics activities was launched in 2020. Its main goal is to guide all those who wish to carry out greenhouse gas inventories with a specific focus on logistics activities.

In 2021, PLVB® strengthened its scope and lines of work, and consolidated its actions for an even more incisive performance when the Recognition System for the Green Seal in Freight Transport (SR-SVTC) was launched.

Check the performance of PLVB® on the site: www.plvb.org.br.

