

CONHEÇA O PLVB

COMO CONSOLIDAR A
SUA POSIÇÃO E
CONQUISTAR MERCADO
PRATICANDO
SUSTENTABILIDADE!

1º Semestre de 2024



QUEM SOMOS?

IBTS

INSTITUTO BRASILEIRO DE TRANSPORTE SUSTENTÁVEL®
www.ibts.eco.br

Instituição técnica sem fins lucrativos com a missão de promover a sustentabilidade na mobilidade e na logística



Márcio D'Agosto, Coordenador do PLVB, Presidente do Instituto Brasileiro de Transporte Sustentável (IBTS) e Professor Associado do Programa de Engenharia de Transporte da COPPE/UFRJ



Lino Marujo, Coordenador do PLVB, Diretor Executivo e Financeiro do Instituto Brasileiro de Transporte Sustentável (IBTS) e Professor Associado do Programa de Engenharia de Produção da COPPE/UFRJ

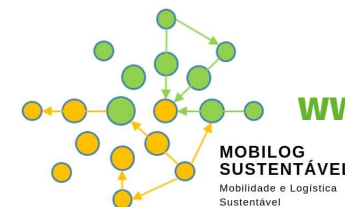


www.coppe.ufrj.br

<http://ltc.coppe.ufrj.br>



www.pet.coppe.ufrj.br



www.mobilog.coppe.ufrj.br



www.pep.ufrj.br



1 VISÃO, **2** MISSÃO E **3** VALORES

1 ÚNICO PROGRAMA BRASILEIRO!

2 EMPRESAS LÍDERES
PROTAGONISMO
SUSTENTABILIDADE
EFICIÊNCIA
LOGÍSTICA



**SUSTENTABILIDADE
COMO VALOR!**



O QUE SUA EMPRESA GANHA?

DIFERENCIAL COMPETITIVO AO VENCER ESTES DESAFIOS!

Ser eficiente ao mesmo tempo que multiplica benefícios sociais e ambientais!



Ser eficiente mesmo com as limitações de infraestrutura que o país enfrenta!



Reduzir custos protegendo o meio ambiente e a sociedade!



O QUE SUA EMPRESA GANHA?

LIDERANÇA E CREDIBILIDADE NO MERCADO!

E	7 ENERGIAS RENOVÁVEIS E ACESSÍVEIS 	6 ÁGUA POTÁVEL E SANEAMENTO 	13 AÇÃO CONTRA A MUDANÇA GLOBAL DO CLIMA 	12 CONSUMO E PRODUÇÃO RESPONSÁVEIS 	NET ZERO
S	3 SAÚDE E BEM-ESTAR 	4 EDUCAÇÃO DE QUALIDADE 	8 TRABALHO DECENTE E CRESCIMENTO ECONÔMICO 	10 REDUÇÃO DAS DESIGUALDADES 	
G	5 IGUALDADE DE GÊNERO 	9 INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURA 	11 CIDADES E COMUNIDADES SUSTENTÁVEIS 	17 PARCERIAS E MEIOS DE IMPLEMENTAÇÃO 	



QUEM FAZ?

MAIS DE 80 EMPRESAS... MAIS DE 250 PROFISSIONAIS...



CRIAÇÃO - ENTENDIMENTO - TREINAMENTO - RECONHECIMENTO - CERTIFICAÇÃO - EVOLUÇÃO - REVISÃO - EXPANSÃO

2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023





EMPRESAS MEMBRO – 1º SEMESTRE DE 2024!



Logística que faz bem.



Champion Log



DANONE
ONE PLANET. ONE HEALTH



ArcelorMittal

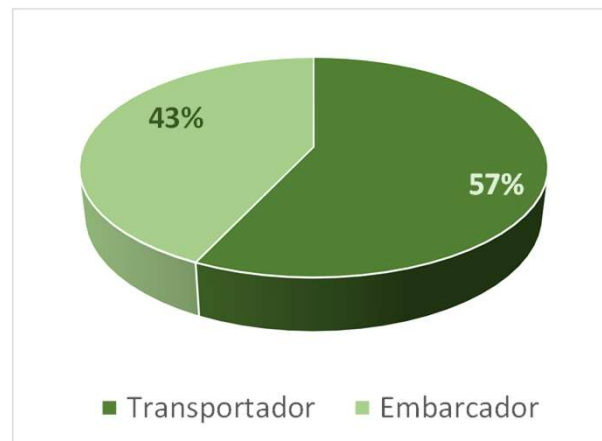


Build Your Dreams



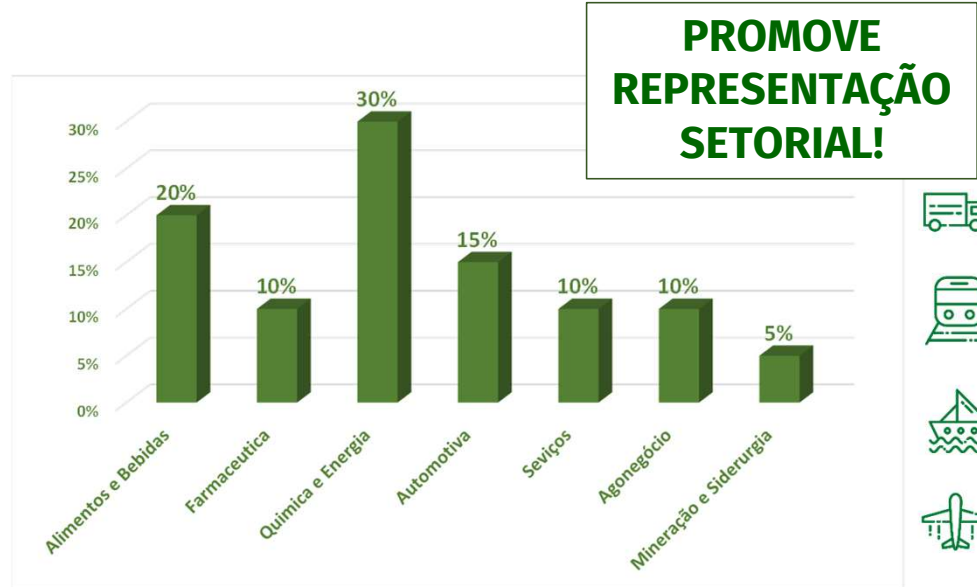
Caminhões
Ônibus

QUAL A FORÇA?



INTEGRA SETORES LOGÍSTICOS!

PERMITE RESILIÊNCIA AOS DESAFIOS DO AMBIENTE!



PROMOVE REPRESENTAÇÃO SETORIAL!



COMO CONTRIBUI?

RECONHECIMENTO E CERTIFICAÇÃO

WORKSHOPS TÉCNICOS TEMÁTICOS

Abordagem ESG
Transição Energética
Metas Net Zero
Logística Verde e ODS
Estudos de caso

APOIO TÉCNICO

ABRANGÊNCIA INTERNACIONAL



REUNIÕES DE TRABALHO

PUBLICAÇÕES DE REFERÊNCIA

TREINAMENTO

Treinamento PLVB (básico)
Inventário Emissões
Sistema de Reconhecimento

NETWORKING QUALIFICADO

CONSULTE:
www.plvb.org.br



COMO CONTRIBUI?



CERTIFICAÇÃO* DE SUSTENTABILIDADE COMO VALOR EM LOGÍSTICA. VÁLIDA POR 12 MESES A CONTAR DA DATA DA PRIMEIRA ADESÃO/RENOVAÇÃO DA ADESÃO.

RECONHECIMENTO** DE EXCELÊNCIA EM TRANSPORTE VERDE DE CARGA, VÁLIDO POR 36 MESES A CONTAR DA DATA DE RECONHECIMENTO.



CONSULTE:
www.plvb.org.br

*A CERTIFICAÇÃO EXIGE REQUERIMENTO E APRESENTAÇÃO DE EVIDÊNCIAS.

** O RECONHECIMENTO EXIGE SUBMISSÃO DE DADOS E INFORMAÇÕES NA PLATAFORMA DO SISTEMA DE RECONHECIMENTO COM INVESTIMENTO ADICIONAL A ADESÃO AO PROGRAMA.



COMO CONTRIBUI?

COM A SUA
FORMAÇÃO
PROFISSIONAL!

**INVESTIMENTO
INCLUSO NO VALOR
DA ANUIDADE
PARA ATÉ 3
COLABORADORES
POR ANO!**



**CONSULTE:
www.plvb.org.br**



Treinamento básico do PLVB

- ✓ 2 treinamentos por ano;
- ✓ 3 pessoas/empresa-membro/ano; (incluso na anuidade);
- ✓ Presencial em SP.

Guia de Inventário de emissões

- ✓ 2 treinamentos por ano;
- ✓ 3 pessoas/empresa-membro/ano (incluso na anuidade);
- ✓ Online via Zoom.

Selo Reconhecimento SVTC

- ✓ 2 datas no ano (Embarc/Transportador);
- ✓ 2 pessoas/empresa-membro/ano;
- ✓ Online via Zoom.



2

GUIA DE REFERÊNCIAS EM SUSTENTABILIDADE

REFERENCE GUIDE ON SUSTAINABILITY

Boas Práticas para o Transporte de Carga

Best Practices for Freight Transport

MANUAL DE APLICAÇÃO

APPLICATION HANDBOOK

Boas Práticas para o Transporte de Carga

Best Practices for Freight Transport

1

GUIA PARA INVENTÁRIO DE EMISSÕES

Gases de Efeito Estufa nas atividades logísticas

IBTS INSTITUTO BRASILEIRO DE TRANSPORTE SUSTENTÁVEL

PLVB

MANUAL DE INSTRUÇÃO

Sistema de Reconhecimento Selo Verde em Transporte de Carga

Ciclo 2021 - V.1.0

IBTS INSTITUTO BRASILEIRO DE TRANSPORTE SUSTENTÁVEL

PLVB

GUIA DE EXCELÊNCIA EM SUSTENTABILIDADE

EXCELLENCE GUIDE ON SUSTAINABILITY

Boas Práticas para o Transporte de Carga

Best Practices for Freight Transport

GUIA DE EXCELÊNCIA EM SUSTENTABILIDADE

Boas Práticas para Logística e Transporte de Carga

2ª Edição

GUIA DE EXCELÊNCIA EM SUSTENTABILIDADE

Boas Práticas para Logística e Transporte de Carga

3ª Edição

INFORMATIVO TÉCNICO

Programa de Logística Verde Brasil

MAIO, 23 DE 2022

09/7/2022

INFORMATIVO TÉCNICO

Programa de Logística Verde Brasil

MAIO, 16 DE 2022

09/6/2022

Transição da escolha

Quais os desafios

O setor de transporte Energético (CPE), e o setor de energia elétrica (CEE), são setores estratégicos para a economia brasileira, e a transição energética é uma prioridade nacional para garantir a segurança energética e a sustentabilidade do país. A PLVB tem desenvolvido projetos de inovação em energia elétrica e gás natural, visando a redução de emissões e a melhoria da eficiência energética.

INFORMATIVO TÉCNICO

Programa de Logística Verde Brasil

MARÇO, 14 DE 2022

09/5/2022

Transição da escolha

Como a

As frentes de trabalho são a infraestrutura elétrica e o gás natural, e a eficiência energética é uma prioridade nacional para garantir a segurança energética e a sustentabilidade do país. A PLVB tem desenvolvido projetos de inovação em energia elétrica e gás natural, visando a redução de emissões e a melhoria da eficiência energética.

COMO EU APLICO ESG EM LOGÍSTICA? PROCESSAMENTO DE PEDIDOS

O processamento de pedidos é o ponto de partida para o processo logístico, portanto é o ponto de partida para a sustentabilidade. Nesse estágio, são realizados o controle de estoque, a instalação de equipamentos que permitem a rastreabilidade dos produtos, a utilização de materiais sustentáveis e a geração dos recibos de entrega. A PLVB tem desenvolvido projetos de inovação em energia elétrica e gás natural, visando a redução de emissões e a melhoria da eficiência energética.

Não pilar ambiental, a sustentabilidade é construída de forma integrada com o processo de trabalho. A PLVB tem desenvolvido projetos de inovação em energia elétrica e gás natural, visando a redução de emissões e a melhoria da eficiência energética.

Como já foi dito anteriormente, a sustentabilidade é construída de forma integrada com o processo de trabalho. A PLVB tem desenvolvido projetos de inovação em energia elétrica e gás natural, visando a redução de emissões e a melhoria da eficiência energética.

PLVB NEWS

UM BULLETIN A SERVIÇO DA LOGÍSTICA VERDE

19.05 - MARÇO/FEBREIRO/MARÇO 2022

PLVB® cada vez mais perto de seus membros

O Programa de Logística Verde Brasil (PLVB) tem buscado cada vez mais aproximar-se e integrar-se com os seus membros, e isso é resultado de um trabalho contínuo e dedicado. Em 17 de fevereiro de 2022, o PLVB realizou a 1ª Reunião de Trabalho, com a participação de 120 de seus membros, com o objetivo de discutir as prioridades e o plano de trabalho para o ano de 2022. A reunião foi realizada de forma híbrida, com a participação de membros presenciais e online. O PLVB tem buscado cada vez mais aproximar-se e integrar-se com os seus membros, e isso é resultado de um trabalho contínuo e dedicado. Em 17 de fevereiro de 2022, o PLVB realizou a 1ª Reunião de Trabalho, com a participação de 120 de seus membros, com o objetivo de discutir as prioridades e o plano de trabalho para o ano de 2022. A reunião foi realizada de forma híbrida, com a participação de membros presenciais e online.

VOZ DOS MEMBROS

Informativos Técnicos PLVB (Info Tec PLVB) o novo meio de divulgação de conhecimento do Programa

Integrando um meio de divulgação no formato de artigo técnico, o Info Tec PLVB é o novo meio de divulgação de conhecimento do Programa. O Info Tec PLVB é o novo meio de divulgação de conhecimento do Programa. O Info Tec PLVB é o novo meio de divulgação de conhecimento do Programa.

PLVB no YouTube

Assine o canal do PLVB no YouTube para acompanhar as novidades e atualizações do Programa. O Info Tec PLVB é o novo meio de divulgação de conhecimento do Programa. O Info Tec PLVB é o novo meio de divulgação de conhecimento do Programa.

PLVB Notícias

Março, 04 de 2022

GH NEVES CONQUISTA O CERTIFICADO DE EMPRESA MEMBRO DO PLVB®

Com o slogan "O melhor caminho" a GH Neves & Cia. (da 1ª lista das empresas membros de destaque no Programa de Logística Verde Brasil (PLVB®)) recebeu um conjunto de boas práticas que promovem a sustentabilidade no transporte de carga e na logística, dentre as quais destacamos: Implantação do equipamento de controle das emissões nos veículos, Otimização da ocupação do veículo, Diminuição da operação de carga e descarga com utilização de equipamentos motorizados, Otimização das rotas, Redução do consumo de combustível, Redução dos custos dos veículos, Renovação e modernização da frota, Tratamento dos motoristas (Eco-driving), Utilização de diferentes tipos veiculares para realização de entregas e coleta e Utilização de sistemas de informação para rastreamento e acompanhamento de frota.

Inovando continuamente, a GH Neves foi a primeira empresa em Santa Catarina a testar o caminho a gás natural veicular (GNV) que é Santa Catarina.

Assim, a GH Neves & Cia. tornou-se a primeira empresa em Santa Catarina a receber o Certificado de Empresa Membro do PLVB®.

Contato

Contato: (51) 3091-1111 | E-mail: contato@plvb.org.br

3

MANUAL DE APLICAÇÃO NET ZERO EM LOGÍSTICA

ESTRATÉGIAS PARA ZERO EMISSÕES LÍQUIDAS DE CARBONO

Logo de uma empresa membro do PLVB® introduzida no mercado brasileiro!

Indo além das boas práticas específicas para o transporte de carga, a GH Neves, aprimorou a gestão sustentável de suas instalações físicas (prédios, garagens, pátios etc.) por meio da utilização de água para resfriamento de equipamentos, controle de geração de resíduos, controle de geração de resíduos e uso responsável de energia elétrica.

Todas estas ações capacitam a GH Neves para ser uma das referências no PLVB®, tendo recebido mais uma vez sua adesão ao programa e conquistado o Certificado de Empresa Membro, estando ao lado de referências na sustentabilidade no transporte de carga como a IBTS, SPAG, Carsten, Cargo Modal, Jomel, EPMG, Rodonavi, L2N Logística e Transportes, que tem atuado protagonista e evoluído das práticas de logística verde e a qual conquistaram a certificação.

Juntas a este time de empresas e tornase também uma referência na sustentabilidade em logística e transporte de carga! Venha para o PLVB!

LOGÍSTICA URBANA

Tendências Atuais, Eletrificação do Transporte Urbano de Carga e Impacto da Pandemia do COVID-19

IBTS INSTITUTO BRASILEIRO DE TRANSPORTE SUSTENTÁVEL

PLVB PROGRAMA DE LOGÍSTICA VERDE BRASIL

PLVB ACTION

CNPq

CO2 ZERO

100% elétrico

100% ZERO

1 2 3 Smart Way to NET ZERO

PUBLICAÇÕES

SUA EMPRESA NA MUNDO LOGÍSTICA!

jan/fev 2023



Escopo 3 – O maior desafio rumo ao Net Zero

mar/abr 2023



Eliminando as emissões de dióxido de carbono na distribuição física

Case Zero Carbon Logistics

mai/jun 2023



Integração dos ODS na estratégia de um organização de serviços logísticos

jul/ago 2023



Panorama Brasileiro dos Serviços Logísticos

set/out 2023



Pioneirismo no uso de GNV e biogás como boa prática de sustentabilidade em logística

Case Jomed

nov/dez 2023



O novo Supply Chain Management



COLUNA DO PLVB NA MUNDO LOGÍSTICA – DESDE 2021, UM ARTIGO POR EDIÇÃO!



PLVB Videos

@plbvideos3287 40 inscritos 22 videos

Saiba mais sobre este canal >

Inscrito

INÍCIO **VÍDEOS** SHORTS PLAYLISTS COMUNIDADE CANAIS SOBRE

PLVB Logística

Programa de Logística Verde Brasil

Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Brasil · [Informações de contato](#)

[Sustentabilidade em Logística](#)

1.685 seguidores · + de 500 conexões

Enviados recentemente

Populares



4° Workshop PLVB - Depoimento Scania
2 visualizações · há 1 mês



4° Workshop PLVB - Depoimento Danone
1 visualização · há 1 mês



Lançamento do Observatório de Sustentabilidade em Mobilidade e Logística - ...
27 visualizações · há 1 mês



LZN Logística - Empresa Membro do PLVB



JOMED LOG - FENATRAN 2022

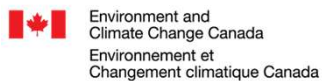


4° Workshop PLVB - Depoimento Ipiranga





PLVB: ABRANGÊNCIA NACIONAL E ATUAÇÃO INTERNACIONAL



DESTAQUE INTERNACIONAL NO GREEN FREIGHT SUMMIT*!



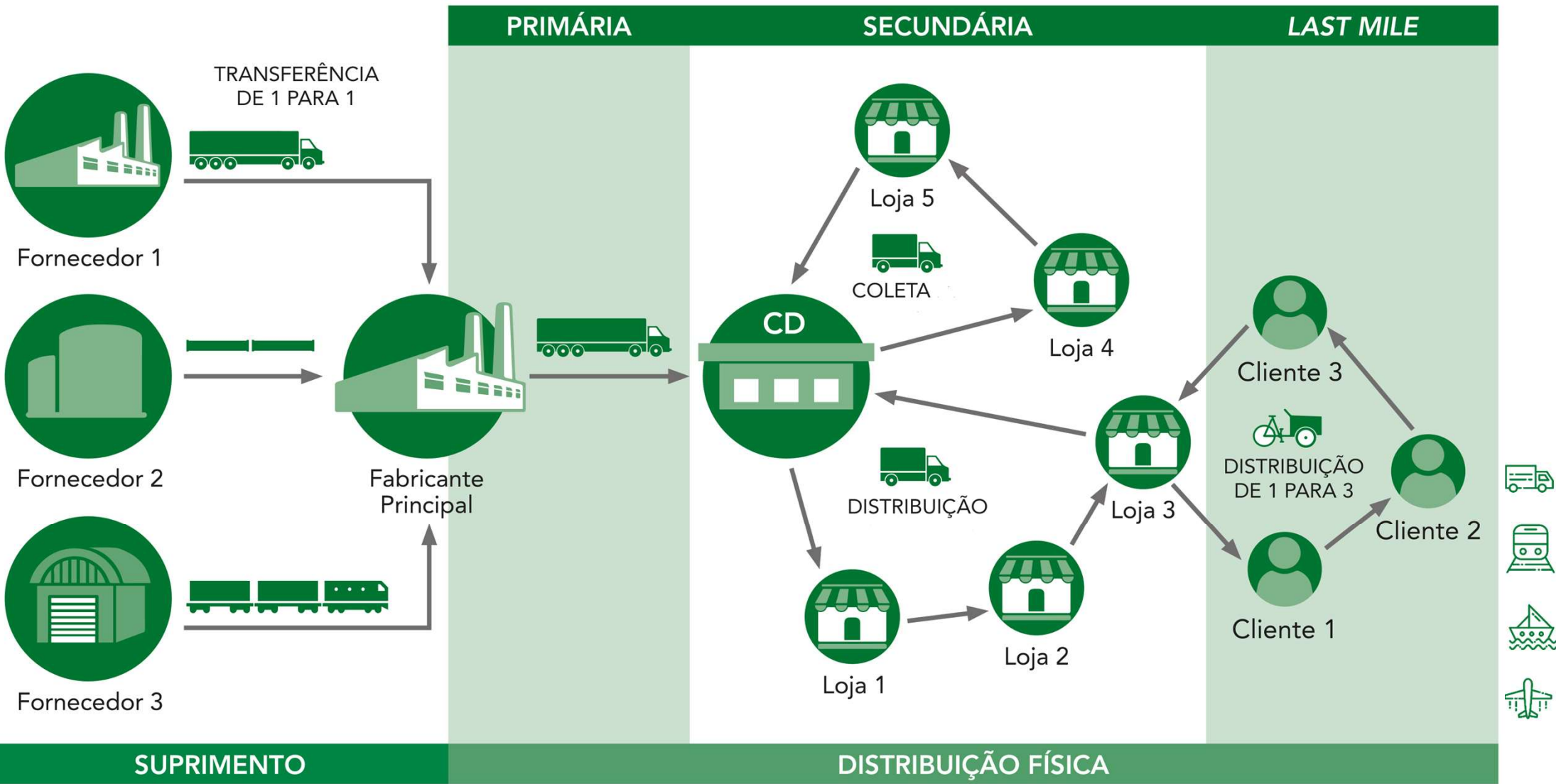
Único Programa: Não Governamental (presente)
Com visão logística (e não só “frete”)
Com visão ampla (ESG & ODS)

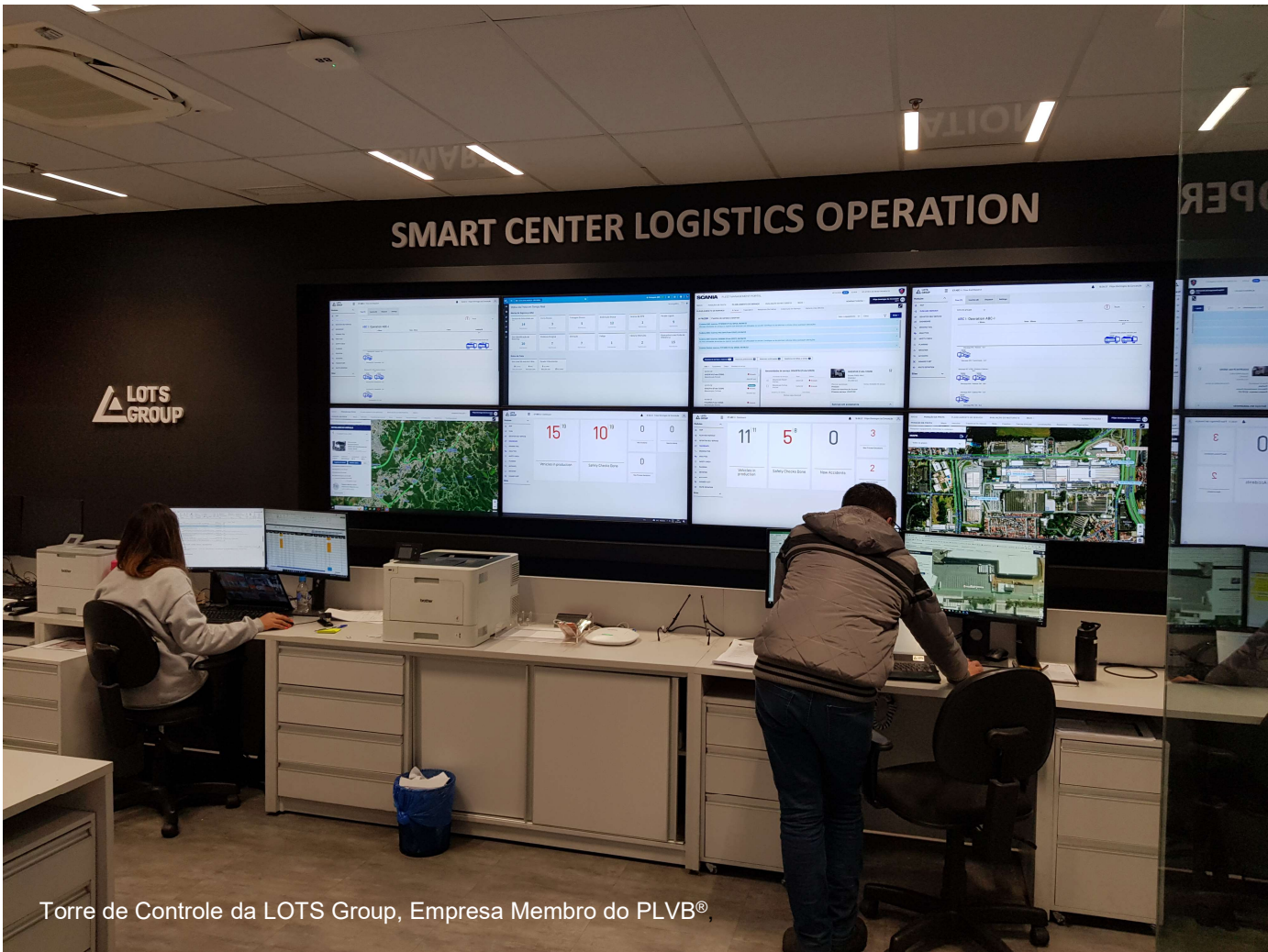
*Green Freight Summit é um tradicional encontro de programas de “frete verde” no mundo.

PLVB NA PRÁTICA!



ESPECIALIDADE...





Torre de Controle da LOTS Group, Empresa Membro do PLVB®



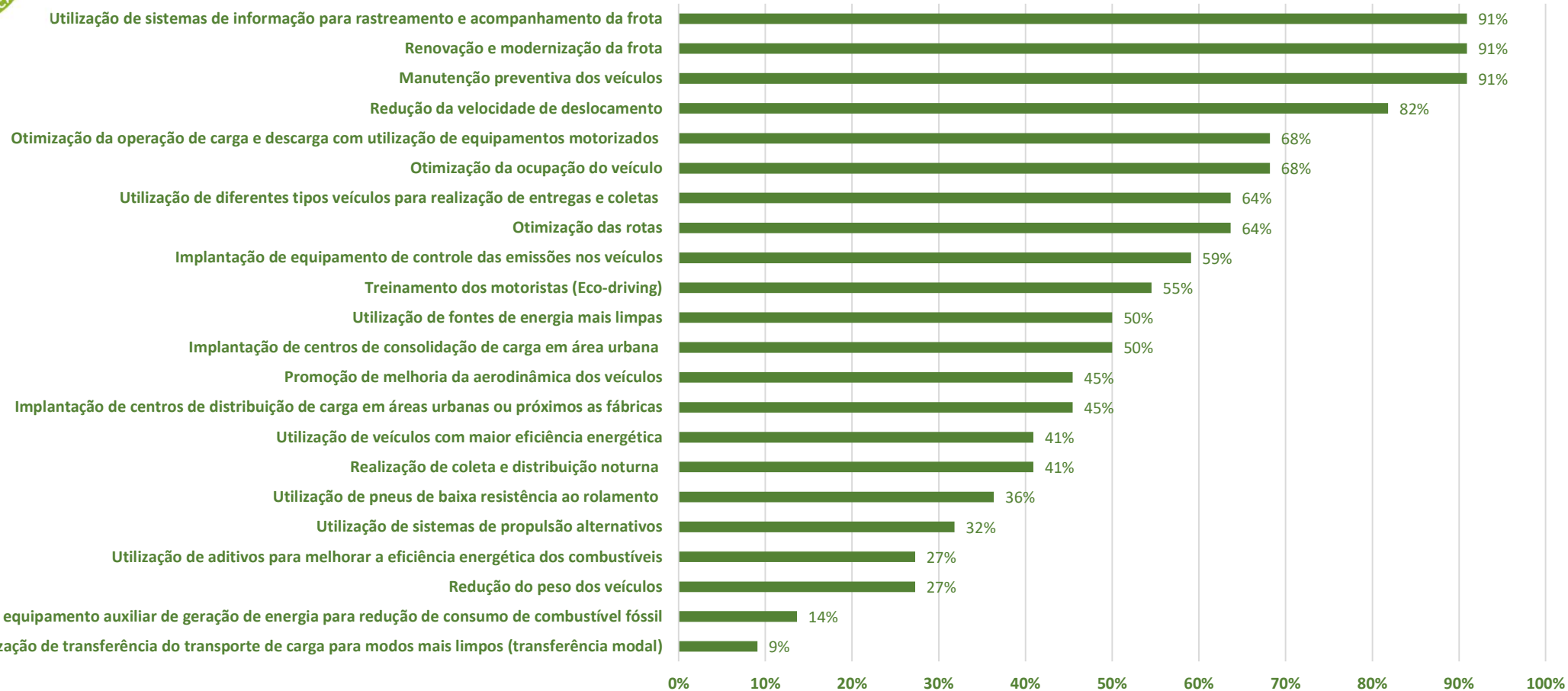
SUSTENTABILIDADE...

E	7 ENERGIAS RENOVÁVEIS E ACESSÍVEIS 	6 ÁGUA POTÁVEL E SANEAMENTO 	13 AÇÃO CONTRA A MUDANÇA GLOBAL DO CLIMA 	12 CONSUMO E PRODUÇÃO RESPONSÁVEIS 	NET ZERO
	3 SAÚDE E BEM-ESTAR 	4 EDUCAÇÃO DE QUALIDADE 	8 TRABALHO DECENTE E CRESCIMENTO ECONÔMICO 	10 REDUÇÃO DAS DESIGUALDADES 	
	5 IGUALDADE DE GÊNERO 	9 INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURA 	11 CIDADES E COMUNIDADES SUSTENTÁVEIS 	17 PARCERIAS E MEIOS DE IMPLEMENTAÇÃO 	





TRANSPORTADOR



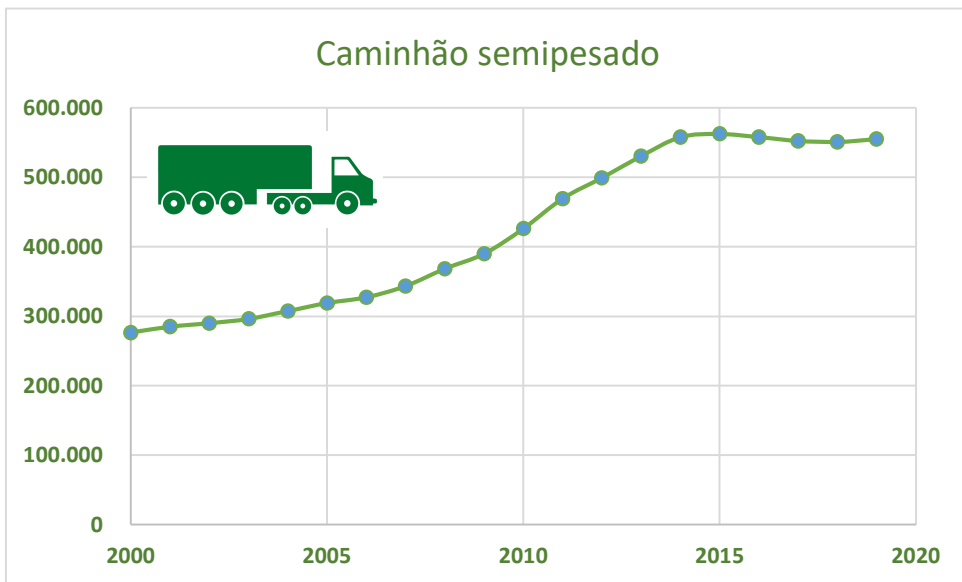
REQUERIMENTO E PRÁTICA!



EMBARCADOR



Case LOTS: GNV - Transferência



**TRANSFERÊNCIA (FTL)
TRANSPORTE INTERURBANO**

Deslocamento principal < 400 km/dia

29 % da frota nacional de caminhões

Dobrou nos últimos 20 anos



Aline Portugal é uma das muitas mulheres motoristas da LOTS Group, Empresa Membro do PLVB®,

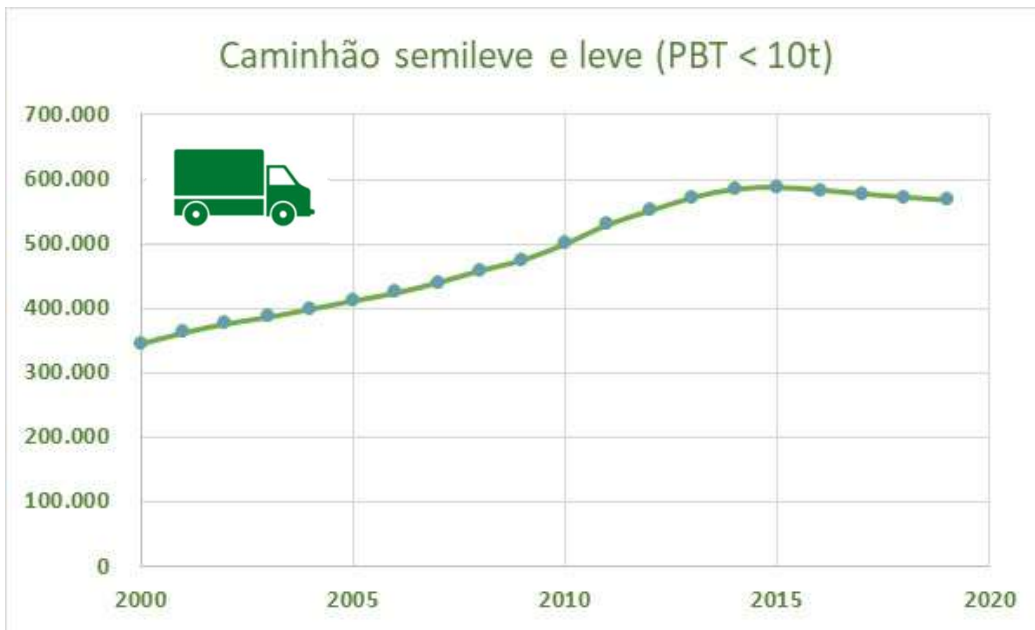


<p>3 SAÚDE E BEM-ESTAR</p>	<p>7 ENERGIAS RENOVÁVEIS E ACESSÍVEIS</p>	<p>9 INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURA</p>	<p>13 AÇÃO CONTRA A MUDANÇA GLOBAL DO CLIMA</p>	<p>10 REDUÇÃO DAS DESIGUALDADES</p>	<p>11 CIDADES E COMUNIDADES SUSTENTÁVEIS</p>
-----------------------------------	--------------------------------------------------	------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	--------------------------------------------	-----------------------------------------------------

Case LZN: Eletrificação – Suprimento Urbano

**COLETA E DISTRIBUIÇÃO (LTL)
TRANSPORTE URBANO**

Operação “anda-e-para”
Rotas urbana < 200 km/dia



**30% da frota nacional de caminhões
Aumentou 64% nos últimos 20 anos**

+ 8.500.000 veículos comerciais leves (PBT < 3,5t)

- 3 SAÚDE E BEM-ESTAR**
- 7 ENERGIAS RENOVÁVEIS E ACESSÍVEIS**
- 9 INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURA**
- 13 AÇÃO CONTRA A MUDANÇA GLOBAL DO CLIMA**
- 10 REDUÇÃO DAS DESIGUALDADES**
- 11 CIDADES E COMUNIDADES SUSTENTÁVEIS**



LZN é Empresa Membro do PLVB®.



Case Jomed: GNV & biometano - Transferência



ArcelorMittal & Transgobbi & Woeu





Redução GEE durante o teste: 1,5tCO₂e

Período do teste: 08/01 à 12/01.

Veículo: Caminhão com 600cv. Autonomia média da bateria: 200km.

Perfis de veículos avaliados: 03

- Carreta LS (15,5m) 
- Bitrem (19m) 
- Rodotrem (25m) 

Rotas avaliadas à partir da ArcelorMittal Vega: 03

- 1x distância: 20km / Carreta LS.
- 2x distância: 179km / Bitrem e Rodotrem.
- 1x distância: 110 km / Rodotrem.

Resultado preliminares do teste:

- O veículo rodou muito bem, é seguro e de fácil operação. O aspecto mais crítico é a ausência de pontos de recarga de energia, fazendo com que seja necessário configurar mais “packs” de bateria no conjunto ou que se tenha que operar somente em rotas planas de curta distância (200km).



<p>3 SAÚDE E BEM-ESTAR</p> 	<p>7 ENERGIAS RENOVÁVEIS E ACESSÍVEIS</p> 	<p>9 INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURA</p> 	<p>13 AÇÃO CONTRA A MUDANÇA GLOBAL DO CLIMA</p> 	<p>10 REDUÇÃO DAS DESIGUALDADES</p> 	<p>11 CIDADES E COMUNIDADES SUSTENTÁVEIS</p> 
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ONDE PODEMOS CHEGAR - OPORTUNIDADES

E

Aumento da efetividade (eficiência e eficácia) do desempenho do *supply chain* com redução de custos e aumento de lucros.

Minimização dos impactos ao meio socioambiental com potencial aumento da regularidade e redução de incertezas da operação.

S

Valorização dos recursos humanos (internos e externos) ao longo de toda a cadeia de suprimentos com aprimoramento do nível de serviço.

Impacto positivo no meio social com reflexo na imagem da empresa com potencial de ampliar e cativar clientes.

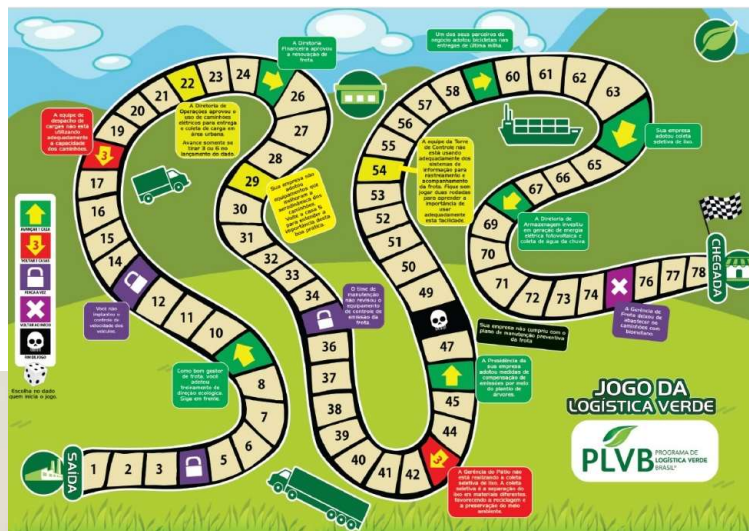
G

Ampliação da integração das demais ações de forma intra e interinstitucional sobre os elementos da cadeia de suprimento com consolidação de sua estrutura.

Promoção de transparência das ações com governança e consolidação do controle das operações garantindo credibilidade no mercado.



APROVEITE O PLVB!





**SUSTENTABILIDADE
COMO VALOR!**





coordenacao@plvb.org.br

Móvel: +55 21 99367-4494

www.plvb.org.br

www.ibts.eco.br

www.osml.eco.br