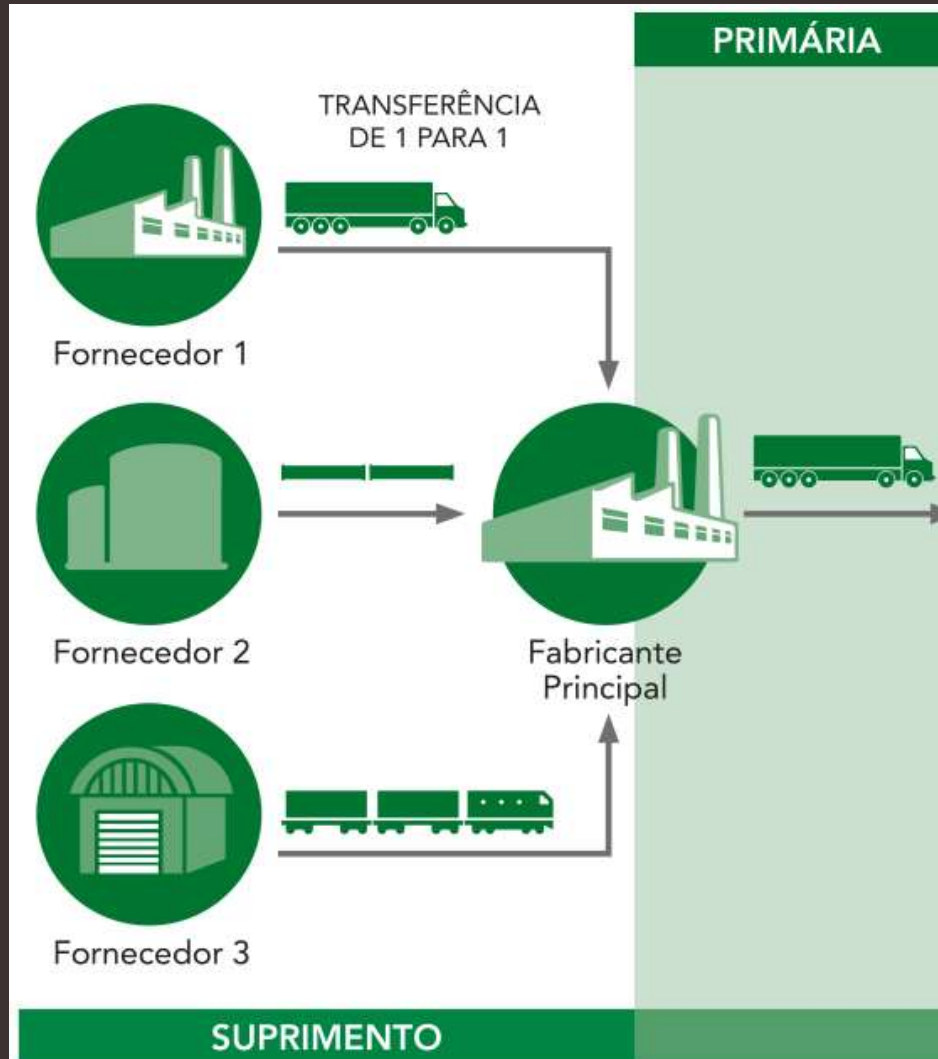




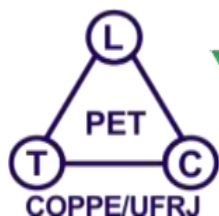
O Futuro Chegou!
Uma visão sobre
sustentabilidade e
inovação em
Supply Chain

Márcio D'Agosto
03/08/2023

-  Quem somos?
-  Logística e Supply Chain: Importância e Tendências
-  Sustentabilidade e Inovação em *Supply Chain*: Requerimentos e Práticas
-  PLVB®: Casos de Sucesso
-  PLVB®: Atuação Nacional e Abrangência Internacional
-  Construindo o Futuro da Sustentabilidade em *Supply Chain*



Márcio D'Agosto: Professor Associado do Programa de Engenharia de Transporte da COPPE/UFRJ e Coordenador do LTC, Pesquisador 1A do CNPq, Presidente do Instituto Brasileiro de Transporte Sustentável (IBTS) e Coordenador do PLVB.



Programa de Engenharia
de Transporte
COPPE - UFRJ



O LTC tem como missão desenvolver pesquisas inovadoras no âmbito, público e privado, na área de transporte e meio ambiente e apoiar/complementar a formação de recursos humanos, promovendo seu aperfeiçoamento contínuo.

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

Sustentabilidade em mobilidade e logística
Cenários prospectivos futuros



O IBTS é uma instituição técnica sem fins lucrativos com a missão de promover a sustentabilidade na mobilidade e na logística

<http://ibts.eco.br>



<http://plvb.org.br>

OSML

Observatório de
Sustentabilidade
em Mobilidade e Logística

<http://osml.eco.br>



Cenários Prospectivos de
Uso de Energia e emissões
de GEE em Transportes

**EMPRESAS LÍDERES
PROTAGONISMO
SUSTENTABILIDADE
EFICIÊNCIA
LOGÍSTICA**



**SUSTENTABILIDADE
COMO VALOR!**



PLVB – O QUE SUA EMPRESA GANHA?

DIFERENCIAL COMPETITIVO AO VENCER ESTES DESAFIOS!



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



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



Reduzir custos protegendo o meio ambiente e a sociedade!

PLVB – O QUE SUA EMPRESA GANHA?

LIDERANÇA E CREDIBILIDADE NO MERCADO!



PLVB – QUEM FAZ?

ESTRUTURA EM FORMA DE TETRAEDRO...

Instituições de apoio

Federações e sindicatos
ONG
Academia
Governo



Coordenação do programa

Instituição isenta (academia)



Provedores de solução

Montadoras de veículos
Fabricantes de equipamentos
Provedores de tecnologia da informação



Empresas membro

Embarcadores
Transportadores
Provedores logísticos

MAIS DE 70 EMPRESAS... MAIS DE 200 PROFISSIONAIS...



2016

2017

2018

2019

2020

2021

2022

2023



EMPRESAS MEMBRO – 1º SEMESTRE DE 2023!

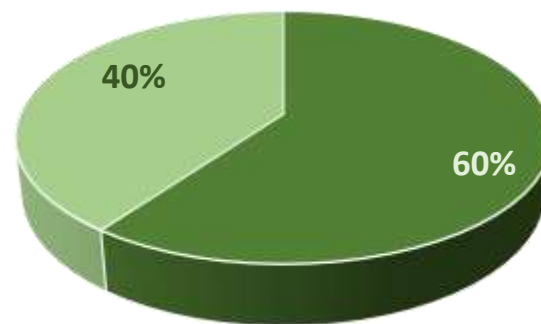
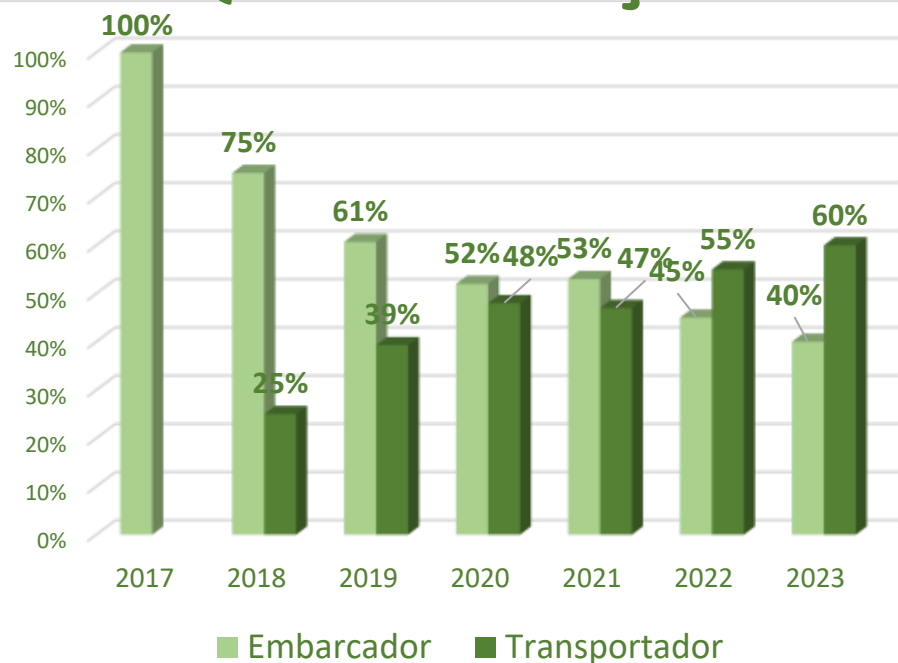




INSTITUIÇÕES DE APOIO (2023)



PLVB – QUAL A FORÇA?

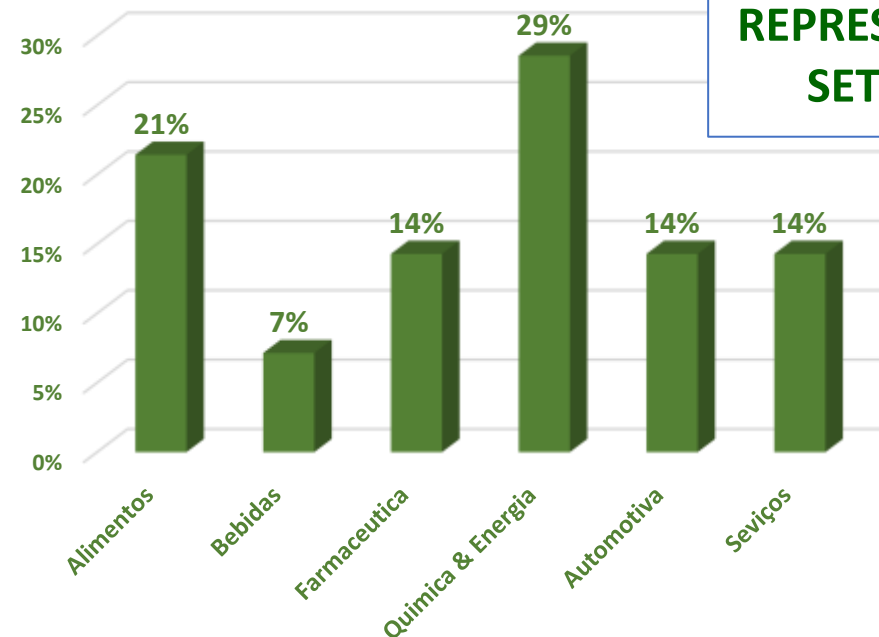


INTEGRA SETORES LOGÍSTICOS!

PROMOVE REPRESENTAÇÃO SETORIAL!

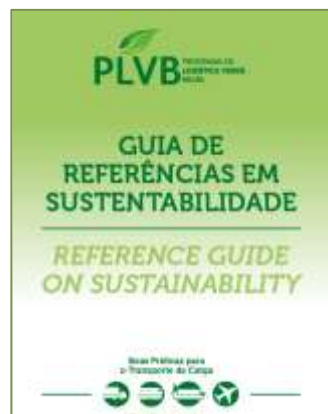
PERMITE RESILIÊNCIA AOS DESAFIOS DO AMBIENTE!

● PANDEMIA DO COVID 19





PUBLICAÇÕES – Guias, Manuais, Artigos





AGRADECIMENTO ESPECIAL A:

Heineken, Dow, Jadlog, Pepsico, Ultragaz, Vibra, Log 20, Danone, Zero Carbon Logistics, Scania e BYD pelas imagens fornecidas!



PUBLICAÇÕES – LinkedIn e YouTube



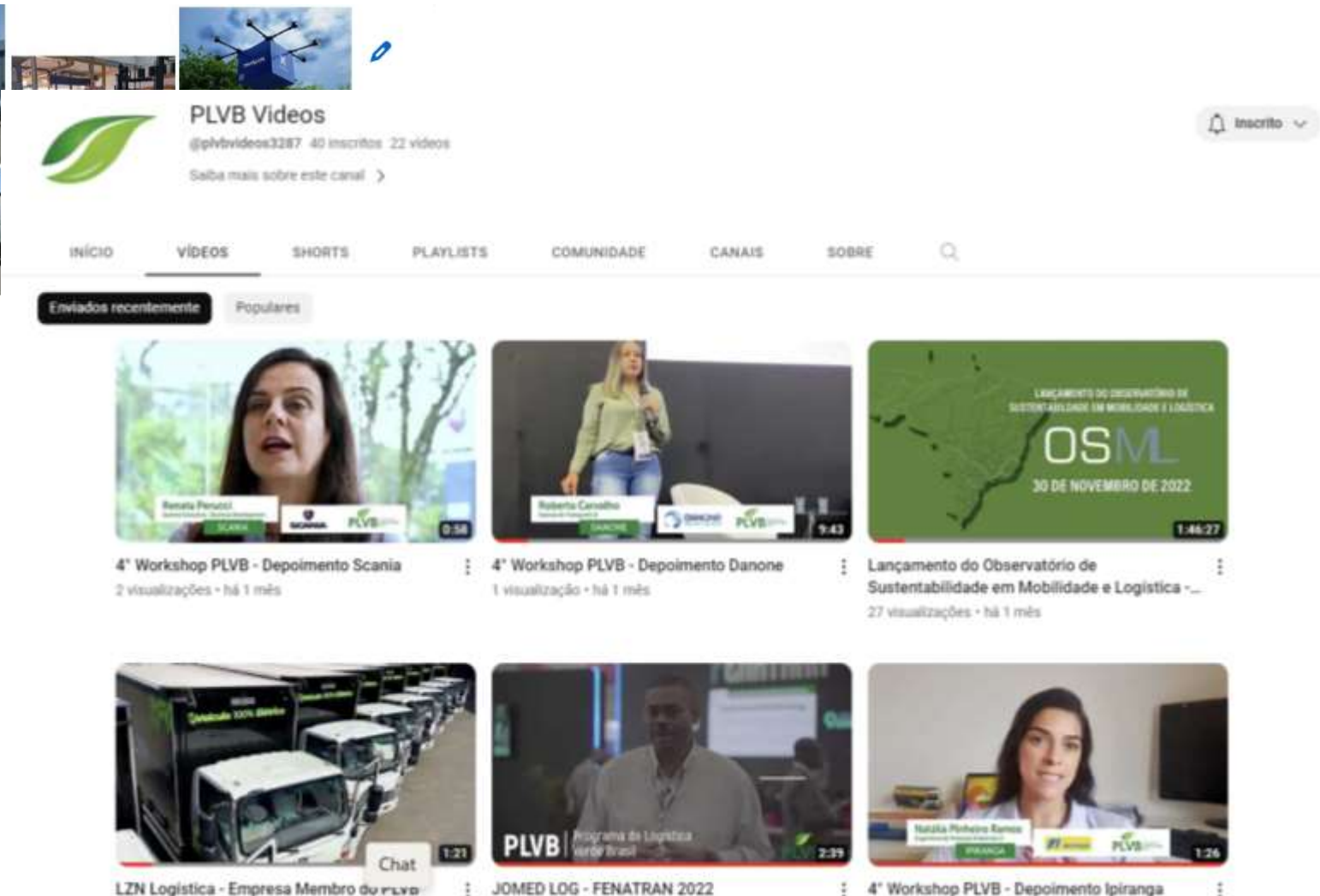
PLVB Logística

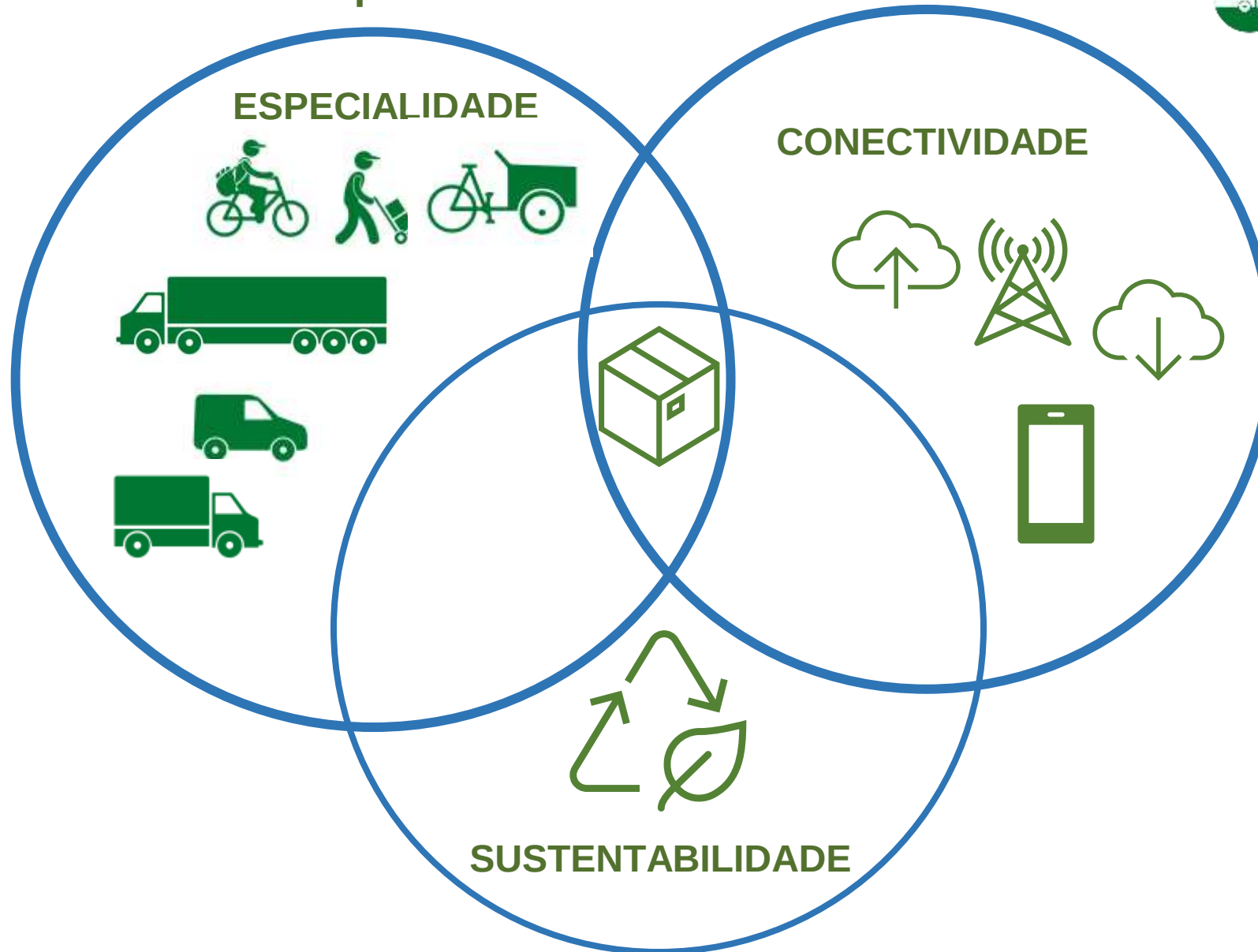
Programa de Logística Verde Brasil

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

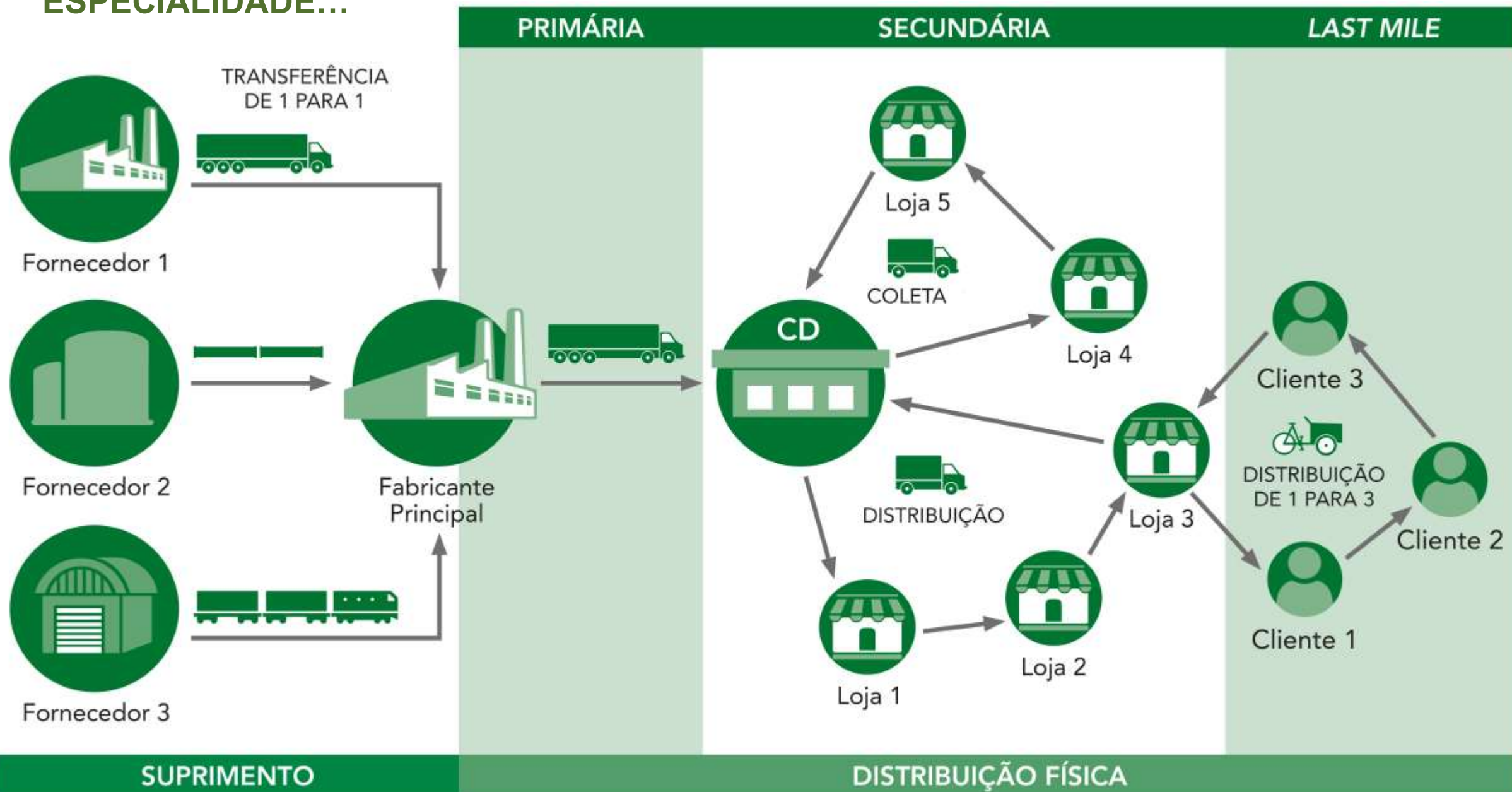
[Sustentabilidade em Logística](#)

1.685 seguidores · + de 500 conexões

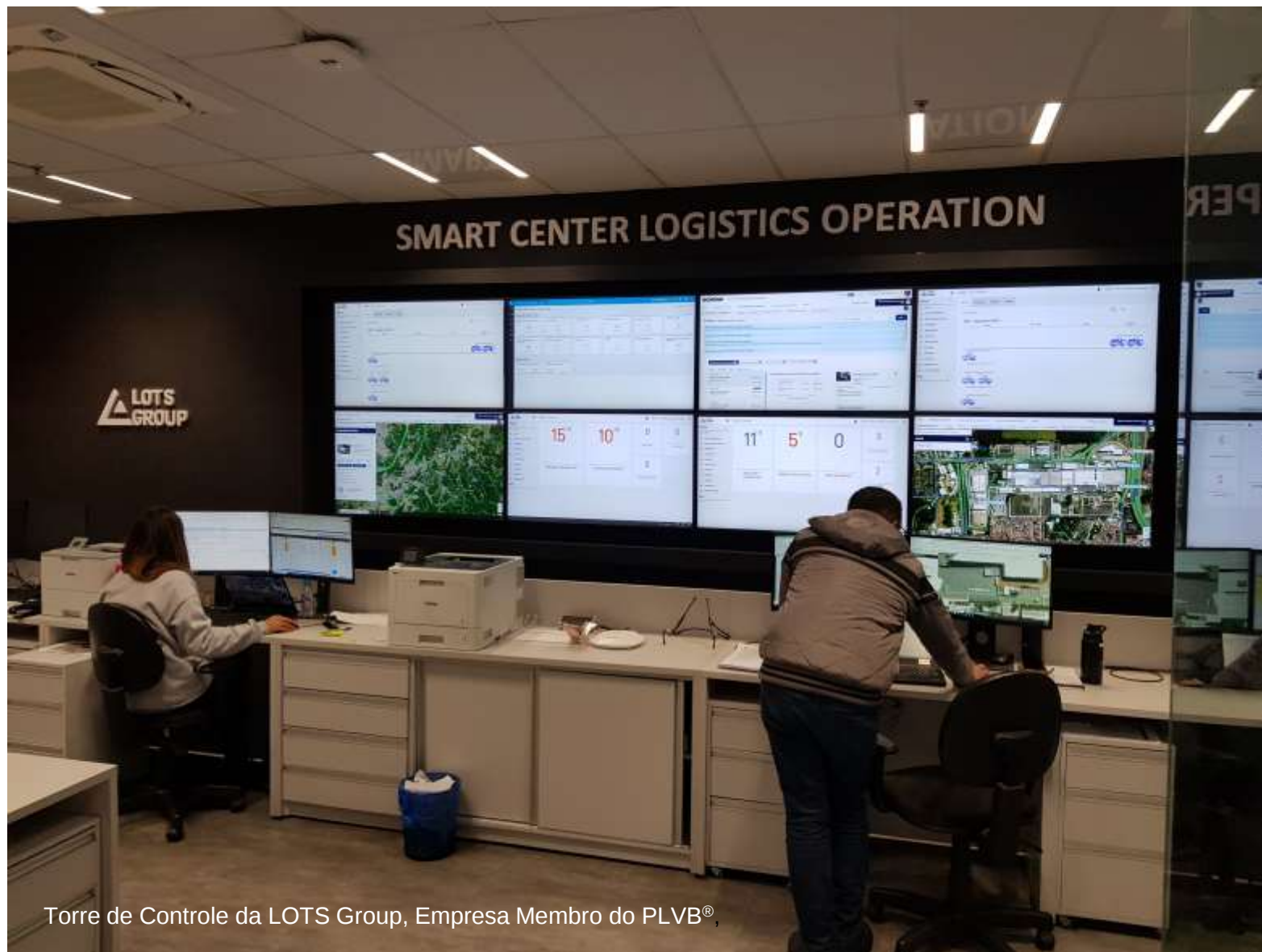




ESPECIALIDADE...



...CONECTIVIDADE...

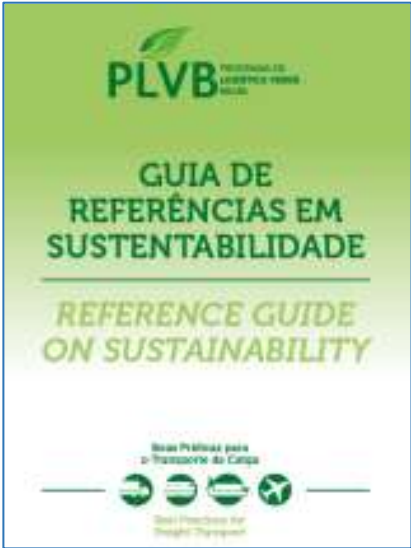


Torre de Controle da LOTS Group, Empresa Membro do PLVB®



...SUSTENTABILIDADE





EMBARCADOR

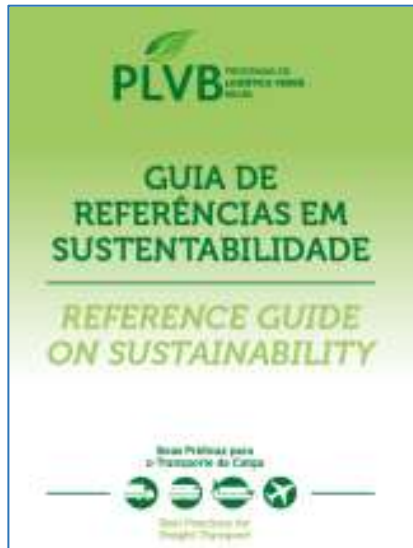
Hierarquização das boas práticas adotadas



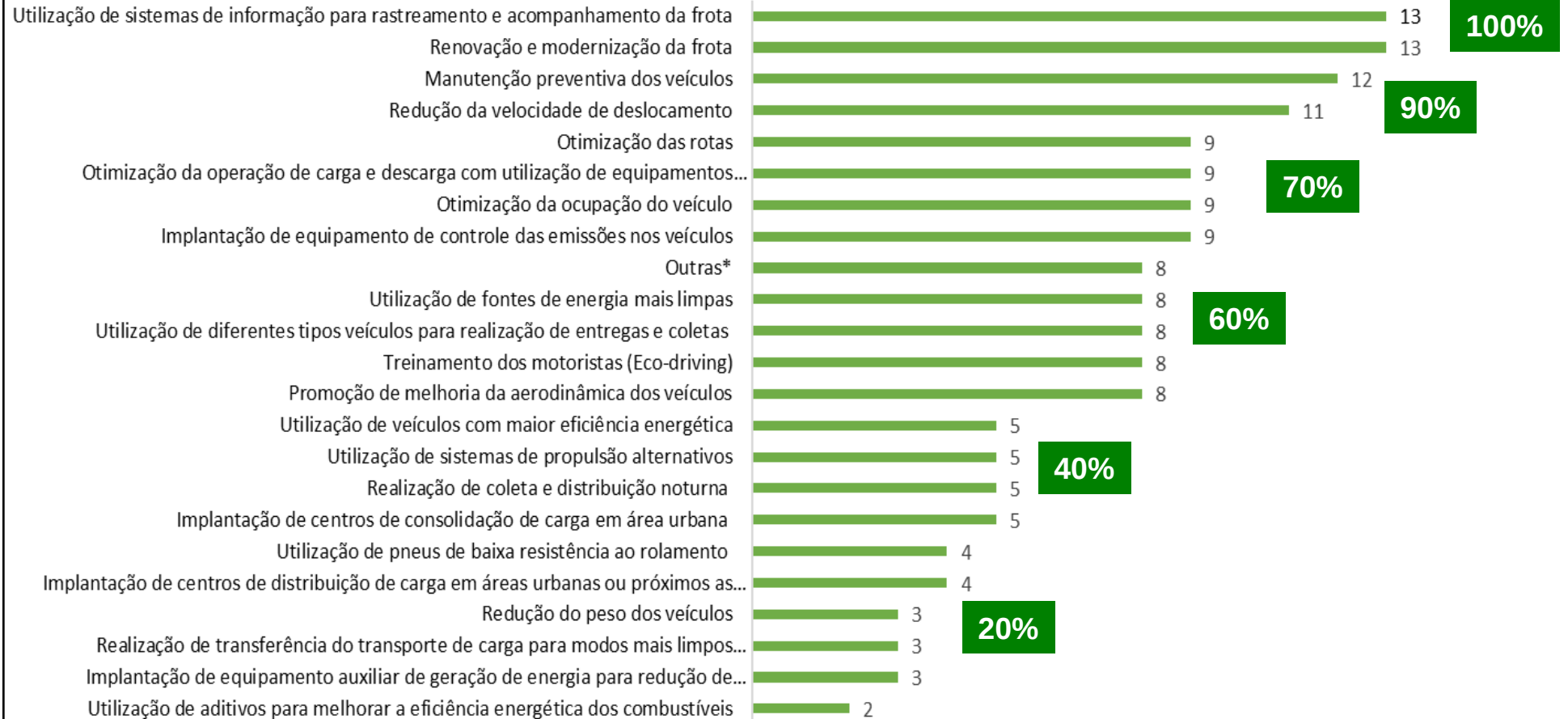
SUSTENTABILIDADE E INOVAÇÃO EM SUPPLY CHAIN: Requerimentos e Prática



TRANSPORTADOR



Hierarquização da boas práticas adotadas



PLVB® : CASOS DE SUCESSO!



Renovação e modernização da frota
Utilização de fontes de energia mais limpas



Renovação e modernização da frota
Utilização de fontes de energia mais limpas



Promoção de melhoria da aerodinâmica dos veículos
Utilização de fontes de energia mais limpas



Renovação e modernização da frota
Utilização de fontes de energia mais limpas
Utilização de sistemas de informação para rastreamento e acompanhamento da frota



Utilização de fontes de energia mais limpas



Transferência modal



Treinamento de motoristas (Eco-driving)



Renovação e modernização de frota
Redução do peso dos veículos
Utilização de veículos com maior eficiência energética



Integração de soluções

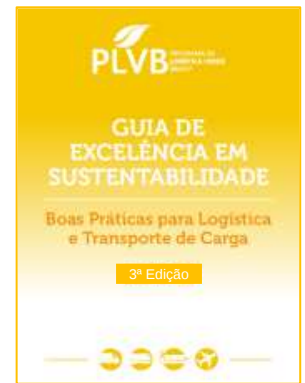


**SUSTENTABILIDADE
COMO VALOR!**

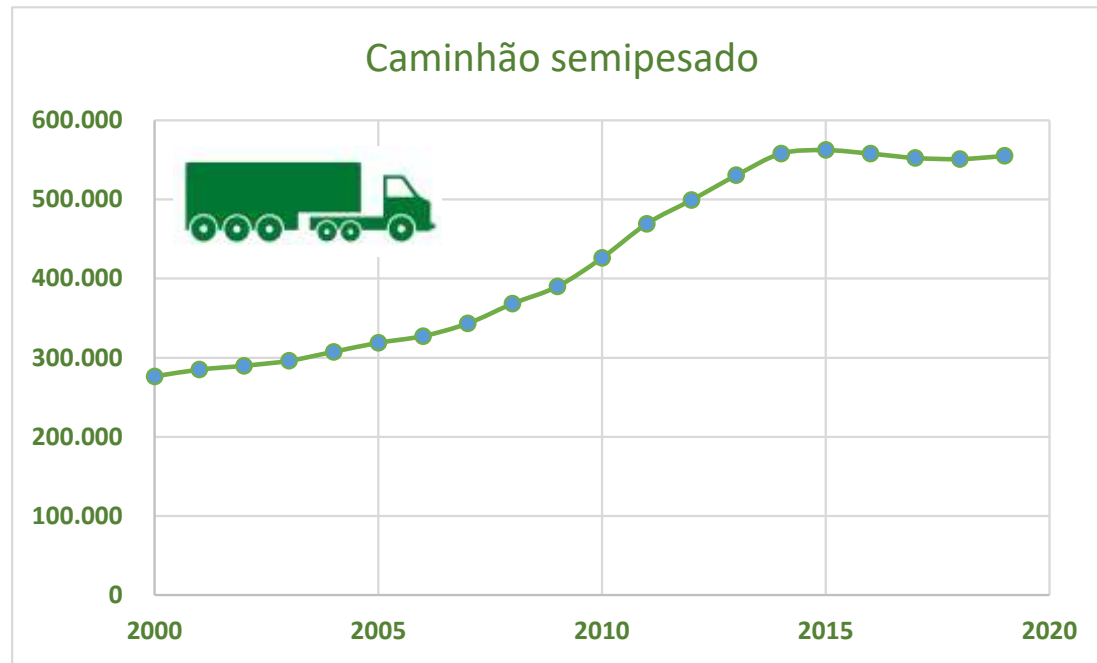


Build Your Dreams

Utilização de veículos com maior eficiência energética
Utilização de fontes de energia mais limpas



PLVB® : CASOS DE SUCESSO! VISÃO INTEGRADA – PRIMÁRIA



29 % da frota nacional de caminhões

Dobrou nos últimos 20 anos



TRANSFERÊNCIA (FTL)
TRANSPORTE INTERURBANO



Deslocamento principal < 400 km/dia



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

PLVB® : CASOS DE SUCESSO! VISÃO INTEGRADA – SECUNDÁRIA E ÚLTIMA MILHA!

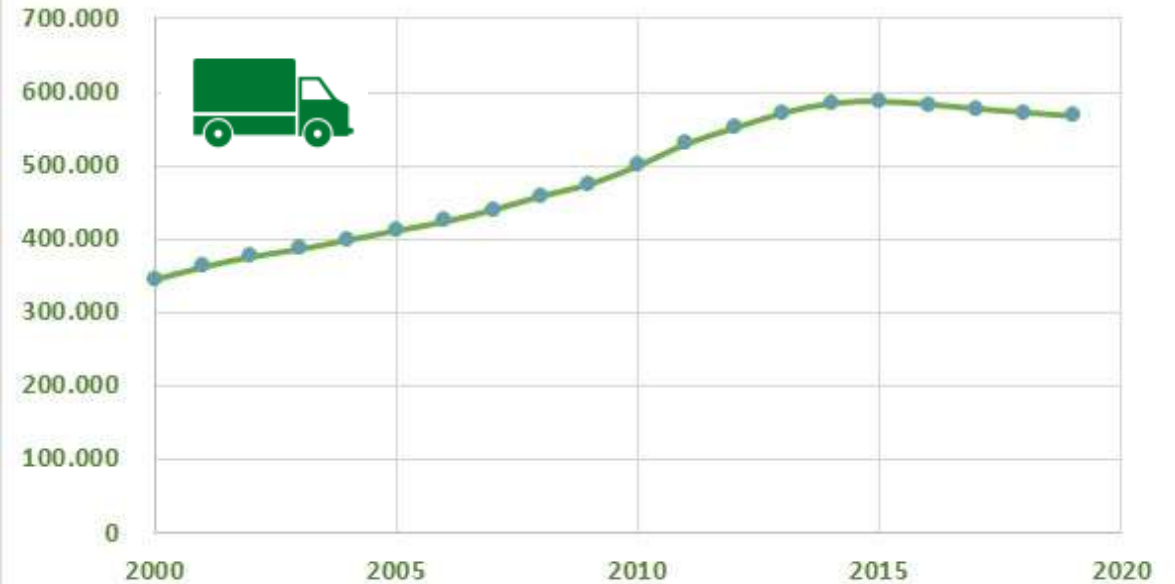
COLETA E DISTRIBUIÇÃO (LTL) TRANSPORTE URBANO

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

LZN logística



Caminhão semileve e leve (PBT < 10t)

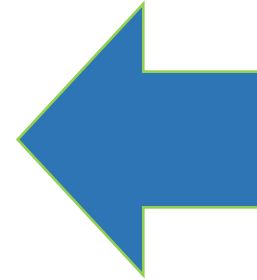


30% da frota nacional de caminhões
Aumentou 64% nos últimos 20 anos

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



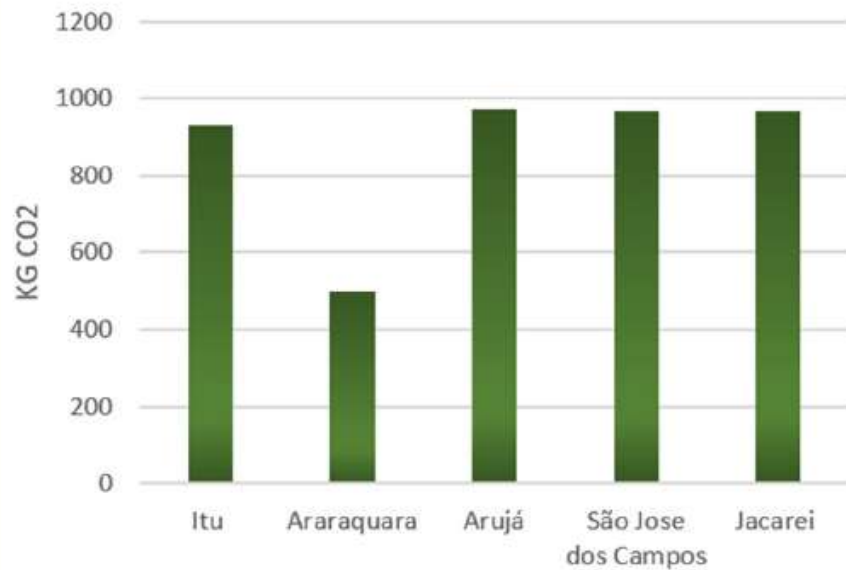
PLVB® : CASOS DE SUCESSO! VISÃO INTEGRADA



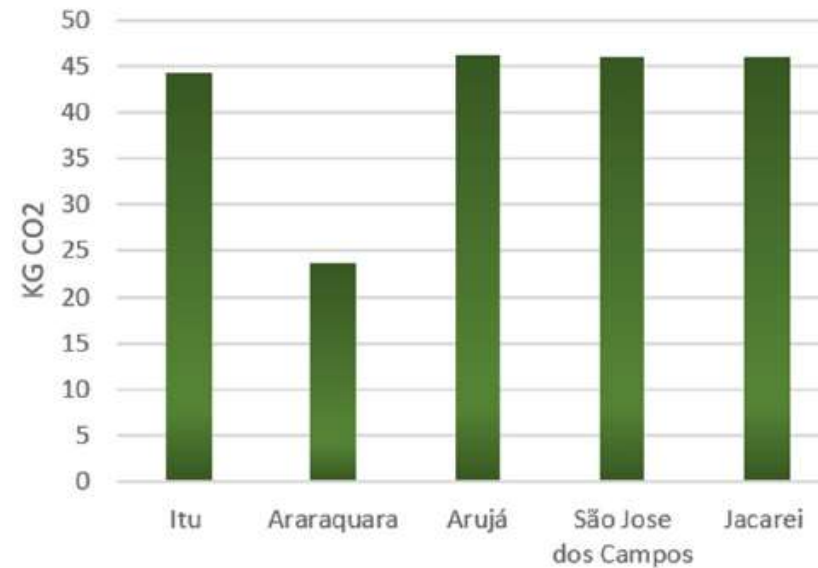
TRANSFERÊNCIA (FTL)
LONGA DISTÂNCIA



Ganho CO2 por Viagem



Ganho por Paleta



PLVB® : CASOS DE SUCESSO! VISÃO INTEGRADA

COLETA E DISTRIBUIÇÃO (LTL) TRANSPORTE URBANO



PLVB® : CASOS DE SUCESSO! VISÃO INTEGRADA

TRANSFERÊNCIA (FTL)
MÉDIA DISTÂNCIA



PLVB® : ABRANGÊNCIA NACIONAL E ATUAÇÃO INTERNACIONAL

COMPARTILHANDO, APRENDENDO E COCRIANDO PARA UM ECOSISTEMA SUSTENTÁVEL



USA-Público

CHILE - Público

MÉXICO - Público



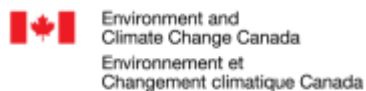
URUGUAY - Privado

BRAZIL - Público, Privado

ARGENTINA – Público, Privado



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 u tradicional encontro de programas de “frete verde” no mundo.



40th Seminar on Logistics, Procurement, PCP and Transportation





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 inter-institucional 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.



CONVITE: CICLO 2023 – Workshops e Treinamentos PLVB

14 de setembro: *on-line* - confirmado

***Smart Approach* para atingir o Net Zero**

23 de novembro: presencial - a confirmar

Casos e Soluções para Logística Verde

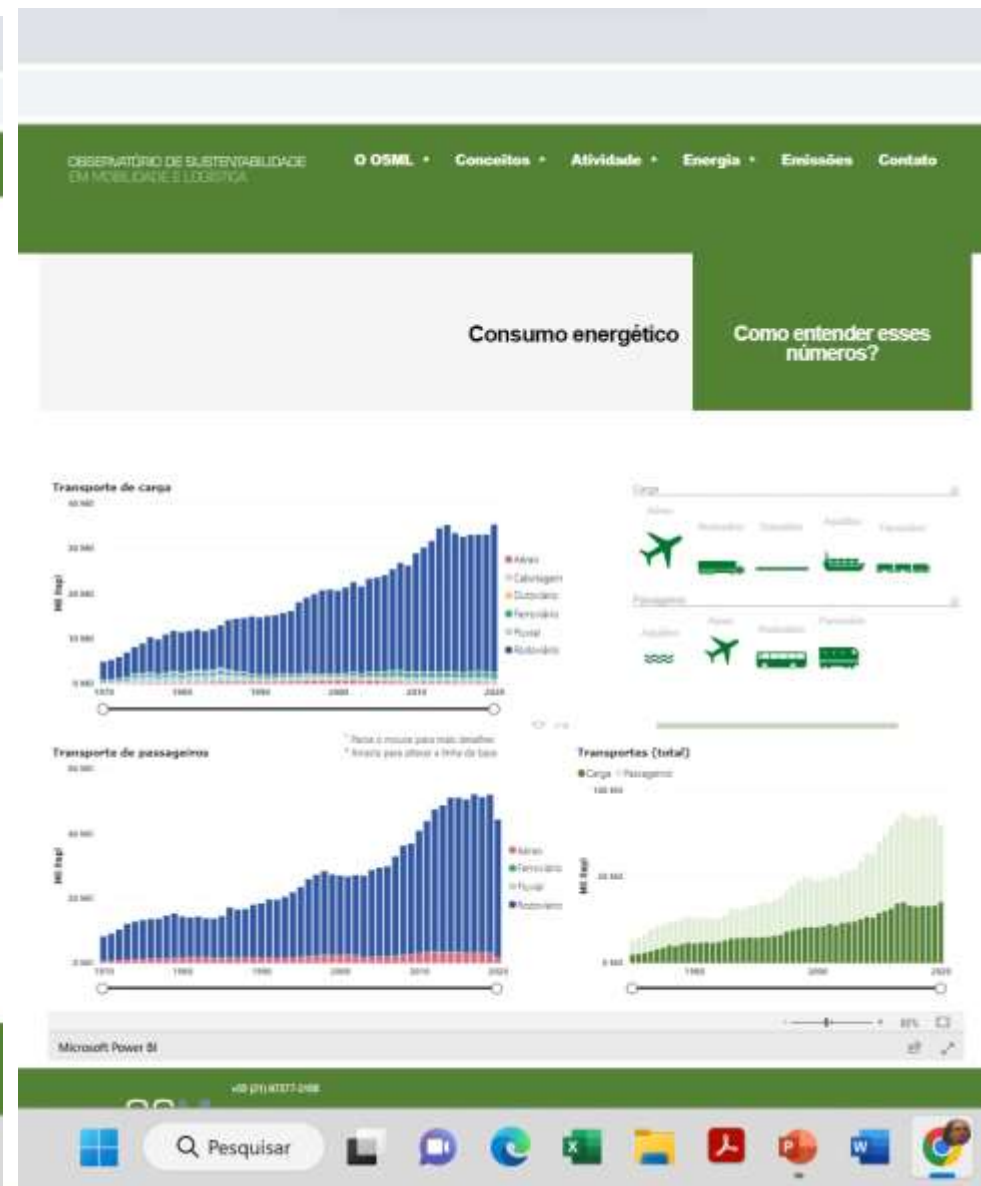
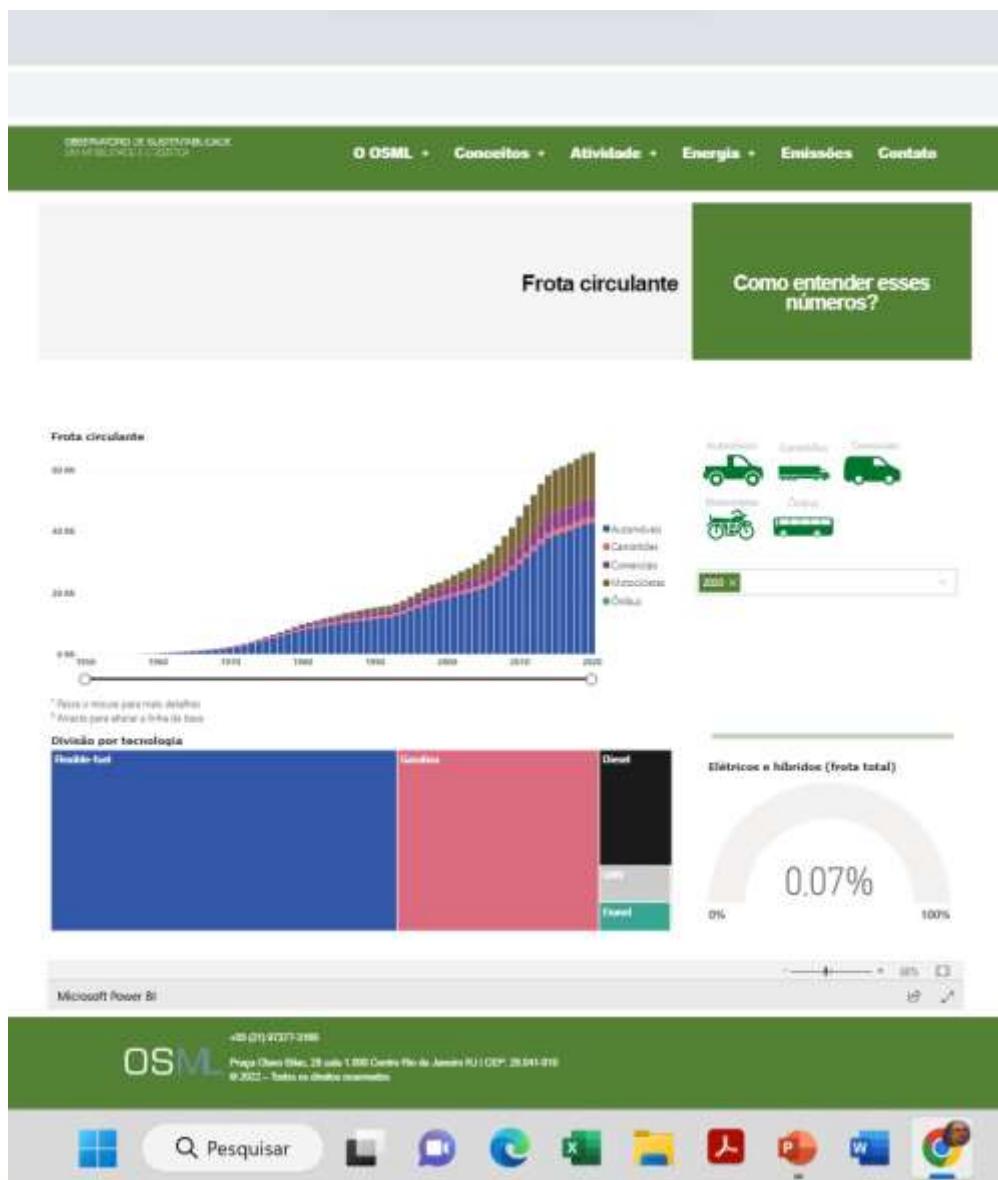
18 de agosto: *on-line* - confirmado

Treinamento de Inventário de Emissões

20 de outubro: presencial - a confirmar

Treinamento PLVB

CONVITE : Consultem o OSML – www.osml.eco.br





**SUSTENTABILIDADE
COMO VALOR!**



coordenacao@plvb.org.br

Móvel: +55 21 99367-4494

www.plvb.org.br

www.ibts.eco.br

www.osml.eco.br

