

# A JORNADA DA SUSTENTABILIDADE

## Programa de Logística Verde Brasil

nov/2021





**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**





**AS EMPRESAS LÍDERES QUE ATUAM EM DIFERENTES MERCADOS NO MUNDO DEVEM ASSUMIR O PROTAGONISMO EM PROMOVER A TRANSFORMAÇÃO DA LOGÍSTICA EM BUSCA DA EFICIÊNCIA E DA SUSTENTABILIDADE.**



**O PLVB É O ÚNICO PROGRAMA  
BRASILEIRO QUE REÚNE  
TRANSPORTADORES, OPERADORES  
LOGÍSTICOS E EMBARCADORES EM  
TORNO DA PROMOÇÃO DA EFICIÊNCIA E  
SUSTENTABILIDADE EM LOGÍSTICA!**



# EVOLUÇÃO DO PLVB!



ENTENDIMENTO – CAPACITAÇÃO – RECONHECIMENTO – CERTIFICAÇÃO – EVOLUÇÃO

2016

2017

2018

2019

2020

2021

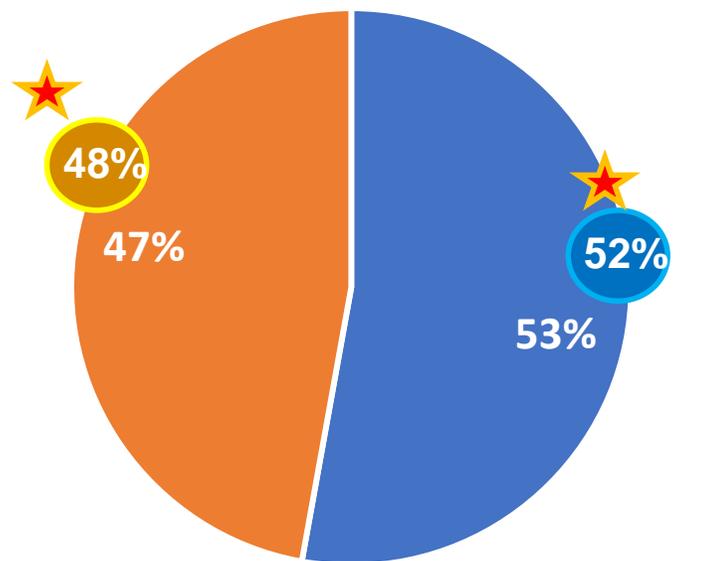




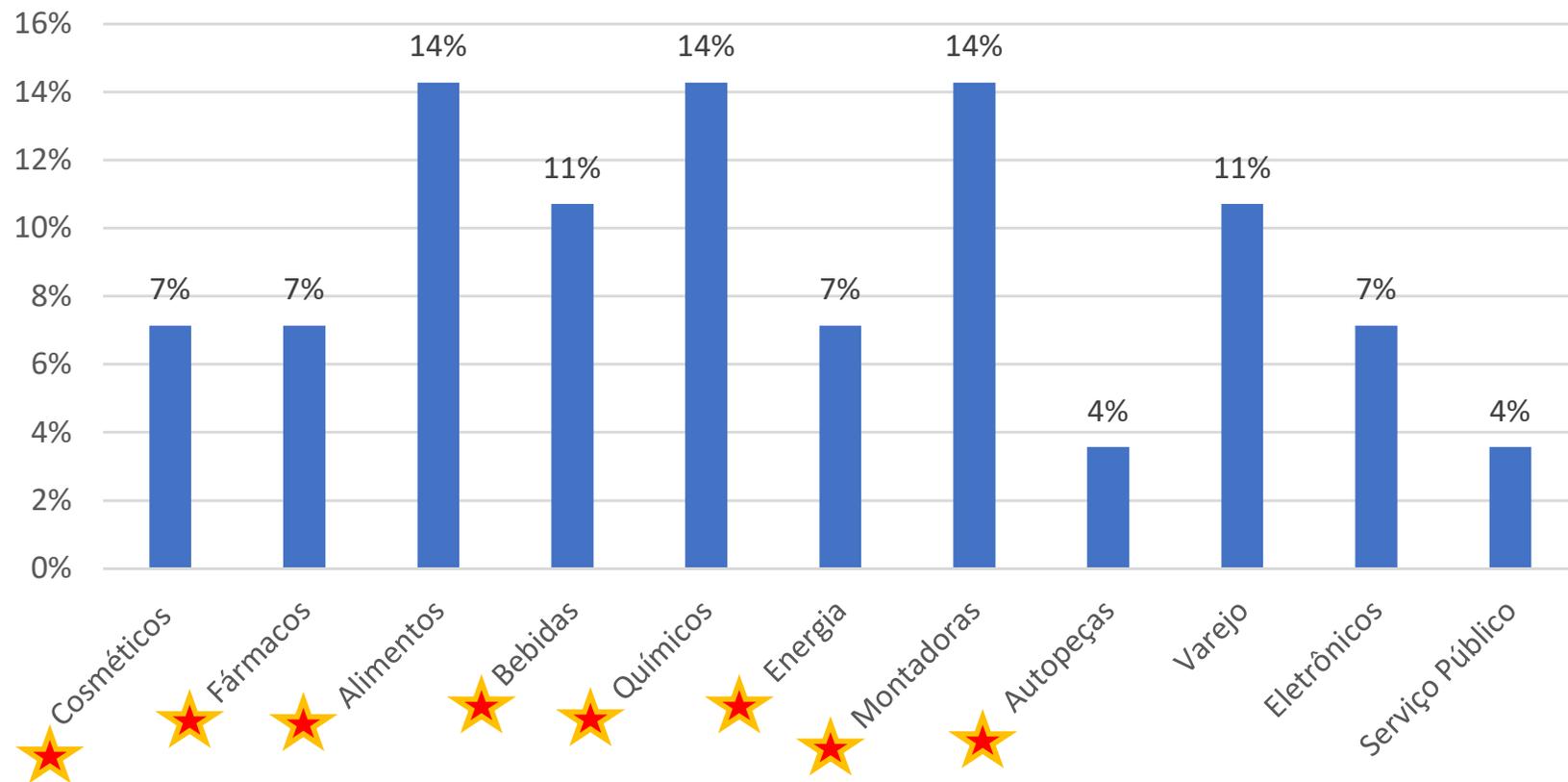
Build Your Dreams



# EMPRESAS MEMBRO (HISTÓRICO E SITUAÇÃO)



■ Embarcadores ■ Transportadores



★ Situação em 2021



**SIM!** A maior parte das boas práticas que consideram benefícios sociais e ambientais promovem aumento de eficiência.

Minha empresa pode ser eficiente ao mesmo tempo que multiplica benefícios sociais e ambientais?



**SIM!** Basta conhecer as limitações e escolher alternativas para ultrapassar os desafios!

Como posso ser mais eficiente mesmo com as limitações de infraestrutura que o país enfrenta?



É possível reduzir custos ao mesmo tempo que eu protejo o meio ambiente e a sociedade?

**SIM!** 84% das boas práticas em transporte de carga tem potencial de **REDUZIR custos!**



## LOGÍSTICA (FLUXO DIRETO E REVERSO) LOGISTICS (DIRECT AND REVERSE FLOW)



- R&NS
- S/LS

## LOGÍSTICA DE BAIXO CARBONO LOW-CARBON LOGISTICS



- CO<sub>2</sub> (GEE)
- CO<sub>2</sub> (GHG)

## LOGÍSTICA VERDE GREEN LOGISTICS



- Outros GEE;
- Poluentes atmosféricos;
- Descarte inadequado de resíduos;
- Utilização inadequada de recursos.
- *Other GHGs;*
- *Air pollutants;*
- *Inadequate waste disposal;*
- *Inadequate use of resources.*

## LOGÍSTICA SUSTENTÁVEL SUSTAINABLE LOGISTICS



- Geração de emprego;
- Distribuição de renda;
- Qualidade de vida.
- *Employment generation;*
- *Income distribution;*
- *Quality of life.*



# JORNADA DA SUSTENTABILIDADE





Otimização da capacidade dos veículos



Transferência modal



Renovação e modernização da frota  
Utilização de veículos com maior eficiência energética  
Utilização de fontes de energia mais limpas



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

## BOAS PRÁTICAS APRESENTADAS



Renovação e modernização da frota  
Utilização de veículos com maior eficiência energética  
Utilização de fontes de energia mais limpas



Implantação de centro de consolidação de carga em área urbana  
Renovação e modernização da frota  
Utilização de veículos com maior eficiência energética  
Utilização de fontes de energia mais limpas



Renovação e modernização da frota  
Utilização de veículos com maior eficiência energética  
Treinamento de motoristas (Eco-driving)  
Utilização de sistemas de informação para rastreamento e acompanhamento da frota





PLVB é referência em sustentabilidade logística para Vibra Energia

Acesse o relatório completo:  
[www.vibraenergia.com.br/relatorio-de-sustentabilidade](http://www.vibraenergia.com.br/relatorio-de-sustentabilidade)



# PLANEJADO x REALIZADO (2021)

- 1ª reunião de trabalho – 04/02 
- 2ª reunião de trabalho – 13/05 
- 3ª reunião de trabalho – 10/11 (agora) 
- 1º Workshop PLVB – 25/02 
- 2º Workshop PLVB – 27/04 
- 3º Workshop PLVB – 24/06 
- 4º Workshop PLVB – 04/11  publicação de Guia de Excelência 2021 (dez)
- SR-SVTC – ativo e em curso 
- Treinamento PLVB – 08 e 10 de maio **(EXTRA)**
- Coluna na revista Mundo Logística **(EXTRA)**
- Parceria Via Green/Âmbar e Luthé – mitigação x compensação **(EXTRA)**
- Fórum Transporte Sustentável – 08 e 09/06 e 14/10 **(EXTRA)**



## RECONHECIMENTO E CERTIFICAÇÃO

### WORKSHOPS TÉCNICOS TEMÁTICOS

Abordagem ESG  
Matriz Energética  
Logística Verde e ODS  
Estudos de caso

### APOIO TÉCNICO

### ABRANGÊNCIA INTERNACIONAL



### REUNIÕES DE TRABALHO

### PUBLICAÇÕES DE REFERÊNCIA

### TREINAMENTO

Nivelamento  
STMT  
Inventários de emissão  
Compensação de emissão

### NETWORKING QUALIFICADO



## 2022

### Janeiro

Se	Te	Qu	Qu	Se	Sa	Do
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

### Fevereiro

Se	Te	Qu	Qu	Se	Sa	Do
1	2	3	4	5	6	
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28						

### Março

Se	Te	Qu	Qu	Se	Sa	Do
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

### Abril

Se	Te	Qu	Qu	Se	Sa	Do
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

### Maior

Se	Te	Qu	Qu	Se	Sa	Do
					1	
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

### Junho

Se	Te	Qu	Qu	Se	Sa	Do
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

### Julho

Se	Te	Qu	Qu	Se	Sa	Do
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

### Agosto

Se	Te	Qu	Qu	Se	Sa	Do
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

### Setembro

Se	Te	Qu	Qu	Se	Sa	Do
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

### Outubro

Se	Te	Qu	Qu	Se	Sa	Do
				1	2	
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

### Novembro

Se	Te	Qu	Qu	Se	Sa	Do
1	2	3	4	5	6	
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

### Dezembro

Se	Te	Qu	Qu	Se	Sa	Do
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

 Reunión de Trabalho  
De 8 h as 10 h

 Workshop PLVB  
De 8 h as 11:30 h

 Treinamento PLVB  
De 18 as 22 h

 Treinamento Inventário  
De 18 h as 22 h



Relações de trabalho e remuneração  
Desenvolvimento de Capital Humano  
Saúde e segurança do trabalho  
Inclusão social e diversidade  
Relações com a comunidade  
Segurança e qualidade do serviço  
Privacidade e proteção de dados  
Responsabilidade ocupacional



**SOCIAL**



**GOVERNANÇA**

Preservação de recursos naturais  
Promoção da eficiência energética  
Redução da emissão de gases de efeito estufa  
Redução da emissão de poluentes atmosféricos  
Gestão de resíduos  
Planejamento e gestão ambiental  
Responsabilidade ambiental  
Oportunidades ambientais



**AMBIENTAL**

Ética e conduta  
Gestão de risco do negócio  
Boas práticas de transparência  
Boas práticas de prestação de contas  
Boas práticas de governança corporativa  
Independência dos conselhos  
Compromisso com geração de valor para os acionistas  
Auditoria fiscal e contábil  
Combate a corrupção, fraude e práticas anticoncorrenciais

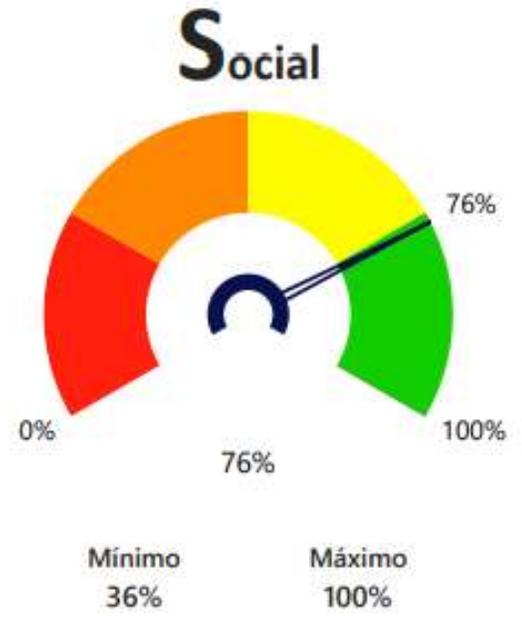
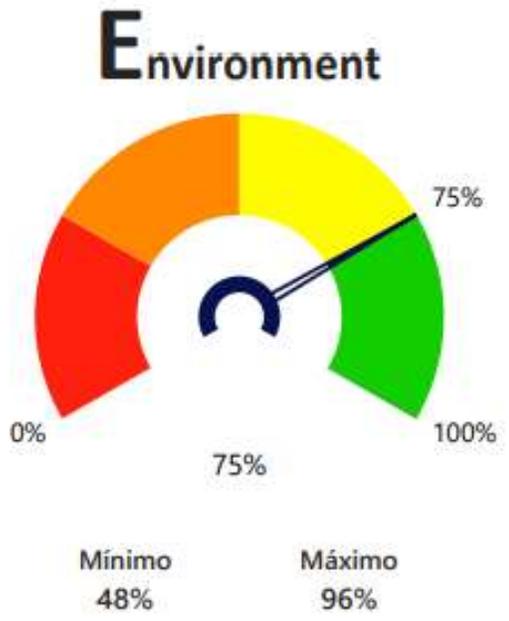




# PROPOSTA 2022 (ESG)



Resultado de pesquisa promovida com empresas transportadoras na 2ª Edição do Fórum Transporte Sustentável





## 8 ODS abrangidos nas ações do PLVB



## Revisão dos pilares prioritários

### ESTRATÉGIA

- Integração interna e externa
  - Alinhamento individual
  - Alinhamento conjunto
  - Troca de experiências
  - Projetos colaborativos
- Certificação progressiva
- \* SR SVTC (funcional)
- Índice de Sustentabilidade (ESG + ODS)

### DIFUSÃO E REPRESENTATIVIDADE

- Ampliação setorial
  - Modos de transporte
  - Agronegócio
  - Mineração
  - Varejo
  - Eletrônicos
  - Operadores logísticos
- Integração com América Latina
- Plano de comunicação
  - Valorizar as Empresas Membro
  - Integrar com outras iniciativas
  - Exposição orientada

### SERVIÇO OFERTADO AOS MEMBROS

- Treinamento
  - PLVB
  - SR SVTC
  - STMT \*\*
  - Inventário
  - Mitigação x compensação
- Certificação permanente
- SR SVTC (funcional)
- Parcerias interinstitucionais
- Consultas técnicas
- Publicações
  - Guias
  - Manuais
  - Artigos e notas técnicas

\* Sistema de reconhecimento Selo Verde em Transporte de Carga

\*\* Smart Transportation Management Training (SFC)



## MACRO PLANO

- Consolidar atuação conjunta
  - Coordenação x membros
  - Membros x membros
  - Membros x parceiros
  - Membros x instituições
- Ampliar escopo de atuação
  - Abrangência logística
  - Abrangência geográfica
  - Portifólio de serviços
- Consolidar posição de referência



22 nov 10 h

## MÉTRICAS

- Membros
  - Certificação (100%)
  - Ações de mitigação
  - Ações de compensação
  - Reconhecimento (SR SVTC)
- Coordenação
  - Diversificação setorial
  - Ampliação das adesões
  - Consolidação dos serviços ofertados

Reunião de Trabalho de 17 fev 2022  
Como chegar lá?

## ENGAJAMENTO

- Papel da coordenação
  - Promoção do conhecimento
  - Difusão interinstitucional
  - Ampliação de abrangência
- Papel dos membros
  - Comunicação interna
  - Comunicação externa
  - Testemunho de valor

Reunião de Trabalho de 17 fev 2022  
Qual as ações práticas?



**JUNTE-SE AO TIME DE LÍDERES EM EFICIÊNCIA E SUSTENTABILIDADE LOGÍSTICA!**

 **Adesão ao PLVB: R\$ 10.000,00/ano**

 **Adesão ao SVTC:**



**Bronze: R\$ 4.000,00/ciclo**



**Prata: R\$ 6.000,00/ciclo**



**Ouro: R\$ 8.000,00/ciclo**

**Contate para aderir:**

E-mail: [plvb@ibts.eco.br](mailto:plvb@ibts.eco.br)

[coordenação@plvb.org.br](mailto:coordenação@plvb.org.br)

Telefone: 21 99367-4494

Ciclo: três anos



**“Sustentabilidade não pode ser apenas prioridade! Prioridades mudam dependendo das circunstâncias. Para nós, do PLVB, sustentabilidade deve ser um valor!”**





[coordenacao@plvb.org.br](mailto:coordenacao@plvb.org.br)

Móvel: +55 21 97377-3168

+55 21 99367-4494

[www.plvb.org.br](http://www.plvb.org.br)

