

Audiência Pública sobre o sistema dutoviário brasileiro

Câmara dos Deputados – Comissão
de Viação e Transportes

Desde 2013, a Logum conecta as principais regiões produtoras de etanol do país aos maiores mercados consumidores nacionais e internacionais.

Visão geral da Companhia

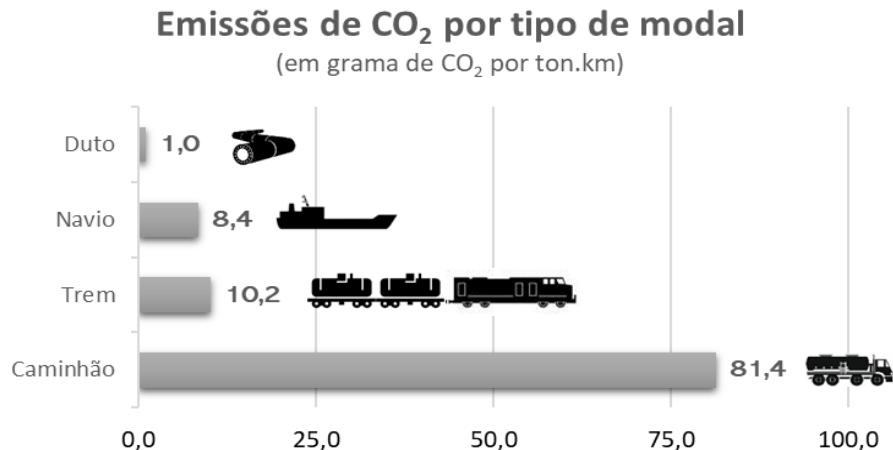
- Constituída em 2011, a Logum é proprietária e operadora de um sistema de dutos para transporte de Etanol;
- +R\$ 3,3 bilhões investidos desde 2011;
- Início de operações em Agosto de 2013,
- Sistema com mais de 1.000 km de dutos (próprios e de terceiros), conectando grandes regiões produtoras aos grandes mercados consumidores nacionais e internacionais;
- Em 2024, a Logum transportou 5 bilhões de litros de etanol, equivalente a 14% da produção nacional.

Presença geográfica



Um sistema dutoviário traz ganhos sociais, ambientais e econômicos à sociedade.

Benefícios do Modo Dutoviário



- O transporte rodoviário emite quase 80x mais CO₂ do que o dutoviário no transporte de combustíveis.

Fonte: GHG Protocol



REDUÇÃO DE EMISSÕES DE CO₂



**MENOS CAMINHÕES
NOS CENTROS URBANOS**



**MAIOR SEGURANÇA
NO TRANSPORTE DE COMBUSTÍVEIS**

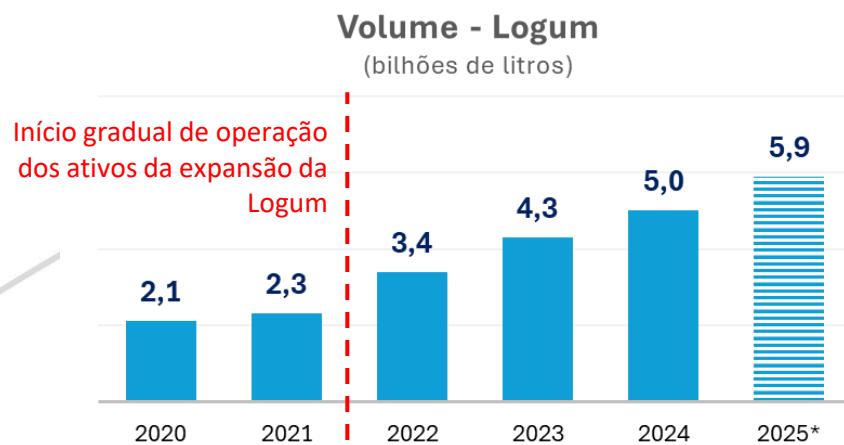


**EFICIÊNCIA E AGILIDADE PARA
GRANDES VOLUMES**



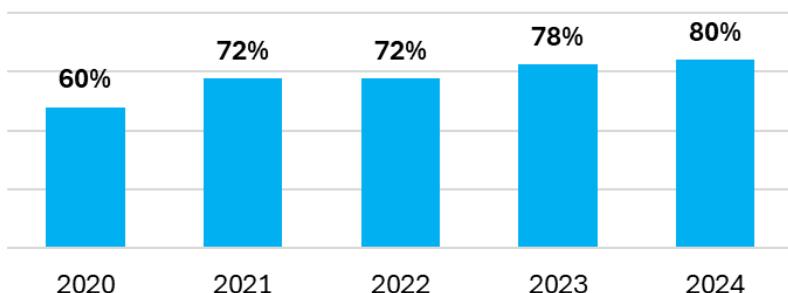
**FACILIDADE NA FISCALIZAÇÃO
TRIBUTÁRIA E DE QUALIDADE**

Desde o início de operação dos novos ativos, a Logum tem transportado mais etanol, e se tornando importante agente na logística de combustíveis no Brasil.

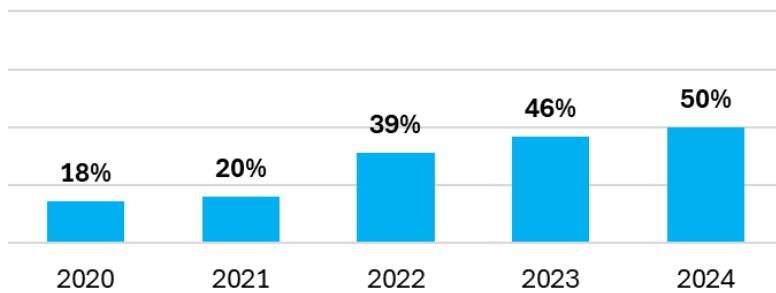


- A última expansão da Logum foi realizada na capacidade de atendimento aos polos de distribuição da Região Metropolitana de São Paulo, que foi sendo entregue entre 2021 e 2023;
- Os volumes de etanol transportaram estão em fase de ampliação desde o início de operação dos novos ativos.

Participação de Mercado* da Logum no Estado do Rio de Janeiro



Participação de Mercado* da Logum na Região Metropolitana de São Paulo

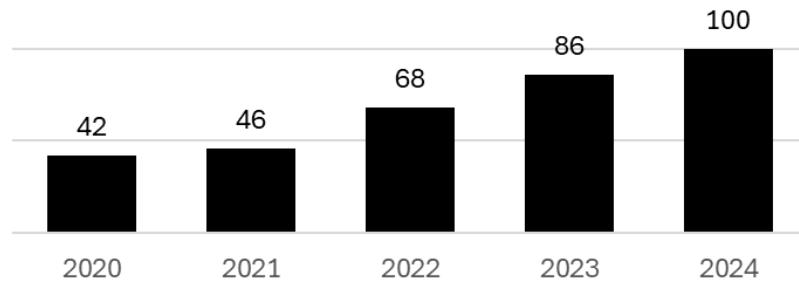


* - estimado com base em dados divulgados pela ANP

E a evolução da operação da Logum com seus clientes deve levar a superação do patamar de 100 mil toneladas de CO₂ evitadas em 2024.

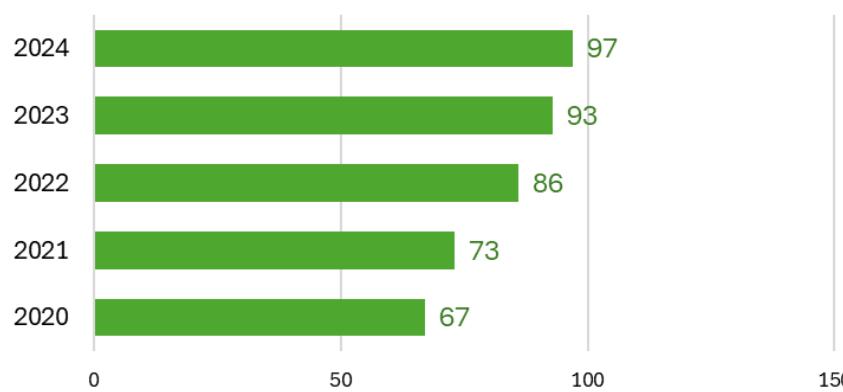
Caminhões deslocados dos grandes centros para o interior

(em milhares de caminhões)



CO2 Evitados

(mil toneladas)



Estimativas feitas pela Logum

- A operação do sistema dutoviário proporciona o deslocamento de fluxos rodoviários:
 - O uso de caminhões tanque continua sendo necessário;
 - Antes, as rotas eram de longa distância (em alguns casos, mais de 1.000 km); entre as usinas produtoras Usina e os mercados do Rio ou São Paulo;
 - Com o sistema dutoviário, as rotas passam a ser de curta a média distância, entre as usinas produtoras e os terminais de entrada do sistema dutoviário.
- Em 2024, a Logum estima ter evitado a emissão de 97 mil TON de CO₂.

Um sistema de dutos é considerado o mais eficiente e adequado para o transporte de líquidos. Porém, requer atenção e cuidados contínuos.

➤ **Integridade do Sistema**

- Elevados padrões técnicos (nacionais e internacionais) que norteiam as atividades de manutenção, integridade e prevenção de acidentes em dutos (RTDT*);
- Contínua evolução tecnológica para monitoramento de materiais e equipamentos aplicados na operação do Sistema.

➤ **Ação Preventiva**

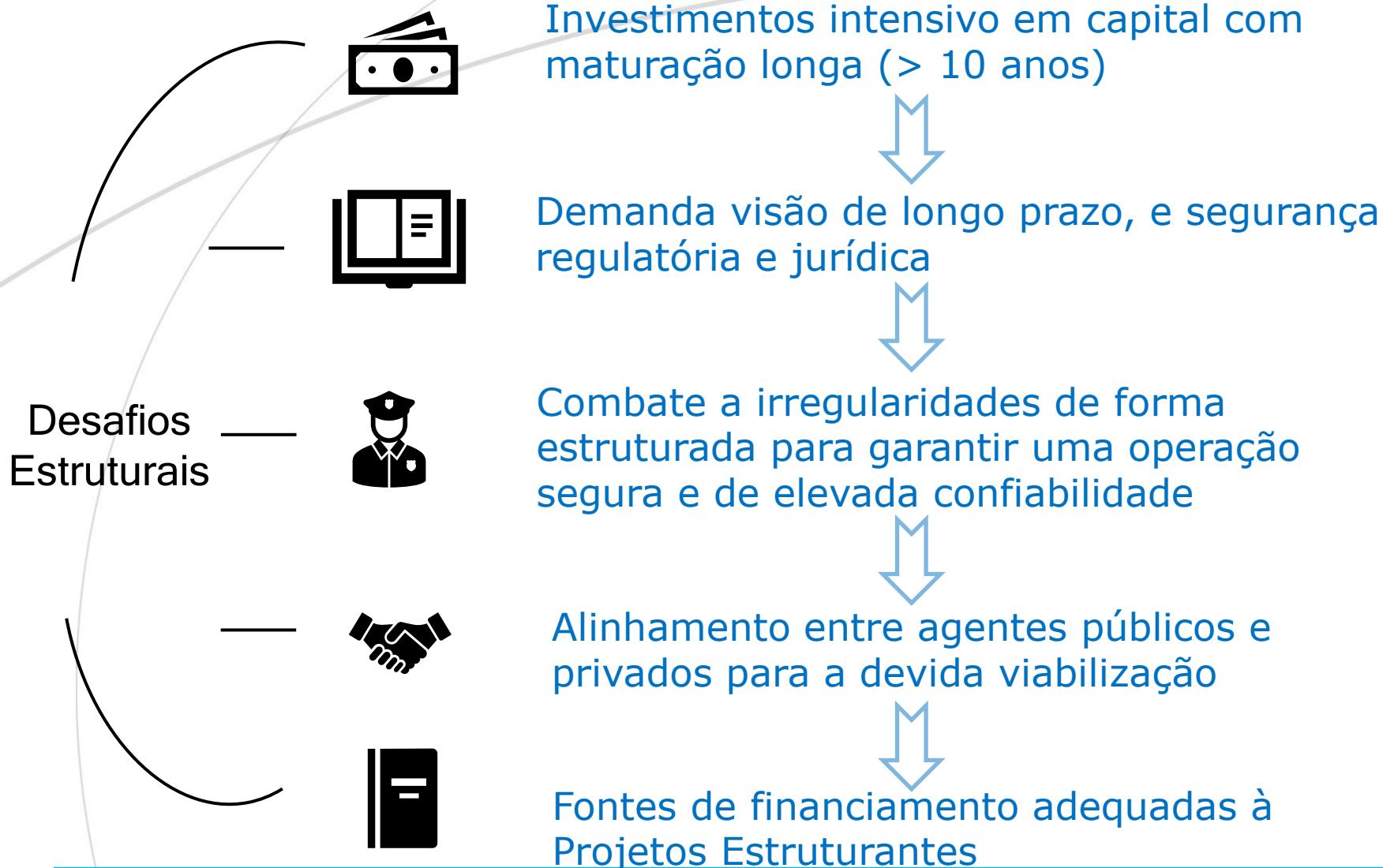
- Programa de vigilância ostensiva das faixas de dutos onde vigilantes treinados, qualificados e armados percorrem os trechos mais visados diariamente;
- Parceria com as áreas de Segurança Pública para troca de informações, que permite o combate a quadrilhas especializadas e sensibilizar a necessidade de endurecimento no combate desse tipo de crime;
- Aprimoramento de legislação que reforcem a penas e a gravidade de ações de vandalismo em dutos e roubo de combustíveis.

➤ **Ação Detectiva**

- Sistemas automáticos de detecção de pequenos vazamentos, que permitem localizar com precisão de metros um eventual ponto de vazamento.

* - Regulamento Técnico de Dutos Terrestres – resolução da ANP

Projetos que exigem maciço aporte de capital e requerem longo prazo sofram com desafios para serem superados.



lōgum

www.logum.com.br