

Lubrificantes: A Alavanca Estratégica da Descarbonização

O papel da indústria de lubrificantes na transição para uma economia de baixo carbono.

Fernanda Ribeiro, Gerente de Produto



ICONIC

Firjan  SENAI
SESI
IEL
CIRJ

Marca Ipiranga



Joint Venture

ICONIC

Vendas & Marketing

Produção & distribuição

Desenvolvimento & Inovação

Atuação:
Brasil, Bolívia, Paraguai, Uruguai e
Argentina

Marca Texaco



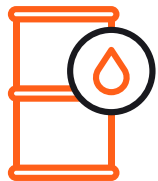
Geração de Valor

 Lubrificantes

 **TEXACO**

ICONIC: Líder no Brasil em lubrificantes

ICONIC



+400

Milhões de litros produzidos e vendidos por ano



900

Produtos entre lubrificantes, graxas, fluídos e coolants



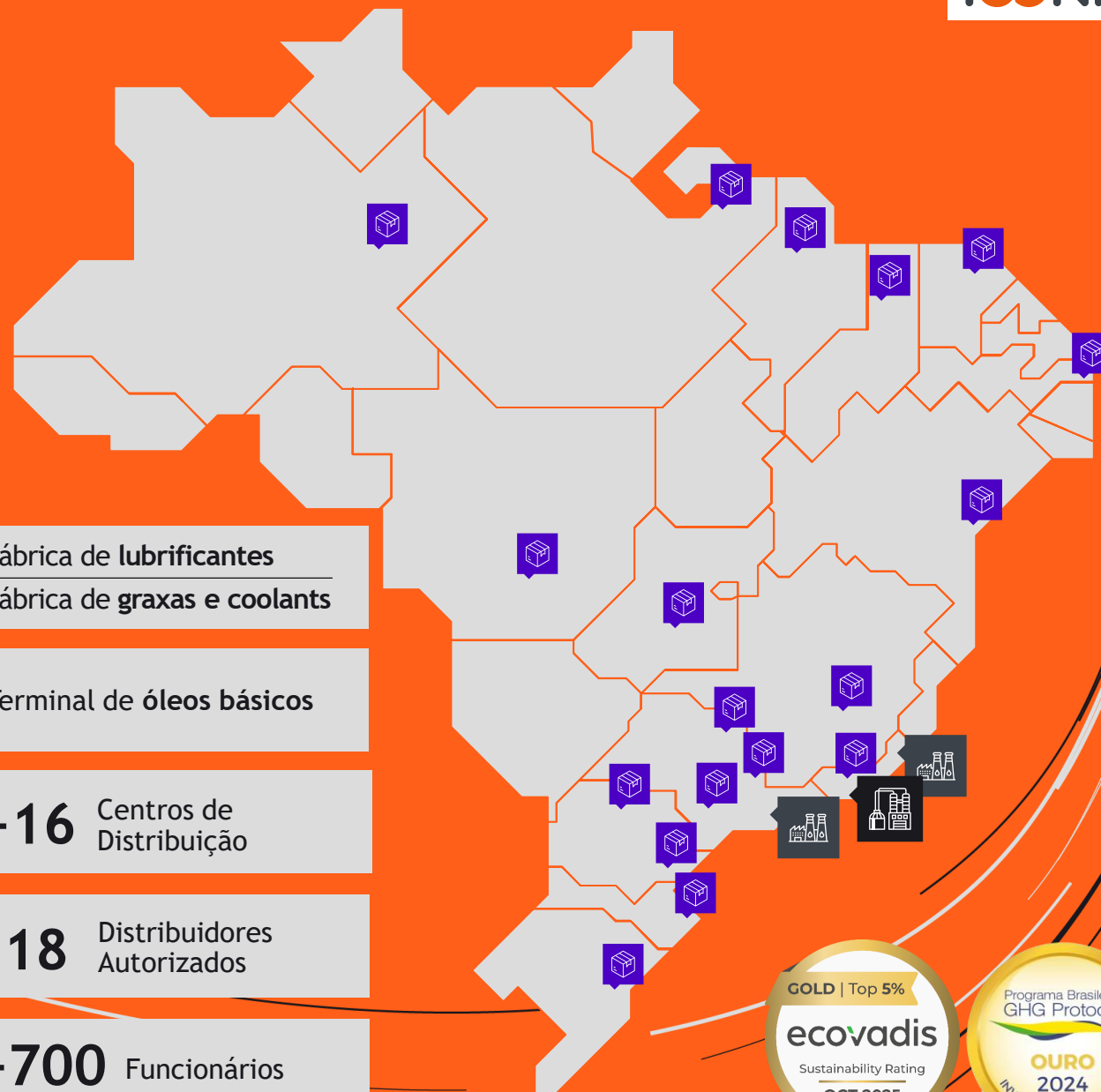
+100K

Clientes entre indústrias, varejo e grandes consumidores



~27%*

do mercado nacional



1 Fábrica de lubrificantes
1 Fábrica de graxas e coolants



1 Terminal de óleos básicos



+16 Centros de Distribuição



18 Distribuidores Autorizados



+700 Funcionários



Segmentos de Atuação



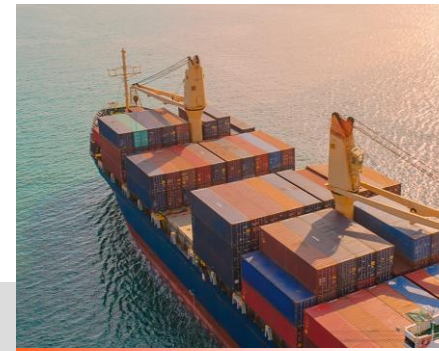
Mineração



Siderurgia



Ferrovário



Marítimo



OEM



Usinas



Transportadoras



Agrícola e
Cooperativas



Indústria e
Construção Civil



Geração
de Energia

A Importância da Indústria Petroquímica

Papel Estratégico dos Lubrificantes

Os lubrificantes melhoram a eficiência energética, aumentam a durabilidade e reduzem emissões, essenciais para a economia moderna e as metas climáticas.

**Mercado Global
de Lubrificantes**

172 bi
Dólares em 2023



**Projeção de
Crescimento**

205 bi
Dólares até 2032



Desafios de Sustentabilidade

A indústria trabalha em soluções sustentáveis para alinhar a produção de lubrificantes às metas climáticas



Inovação e Pesquisa

Investimentos em P&D e novas tecnologias limpas equilibram a eficiência operacional e a responsabilidade socioambiental

Ganhos Imediatos: Eficiência no Uso

Papel Estratégico dos Lubrificantes

Diversos estudos indicam que lubrificantes de alta performance podem gerar ganhos de eficiência energética da ordem de 2% a 5% em motores e máquinas*

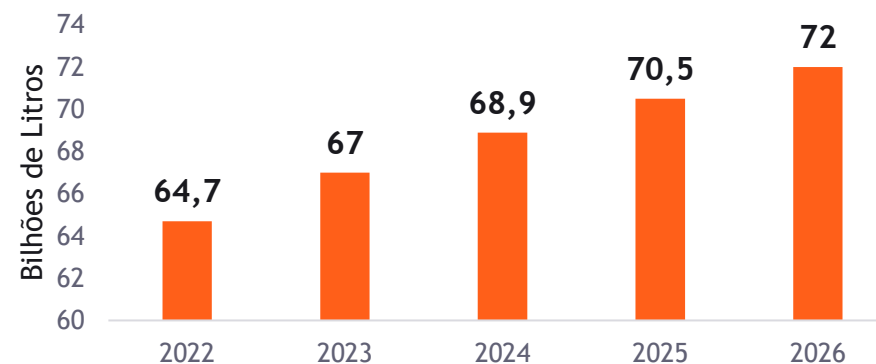
Lubrificante
Padrão

Base 100%

Alta
Performance

↓ Economia de 5%

Projeção de Consumo Diesel (Brasil)



Fonte: MME EPE 2025

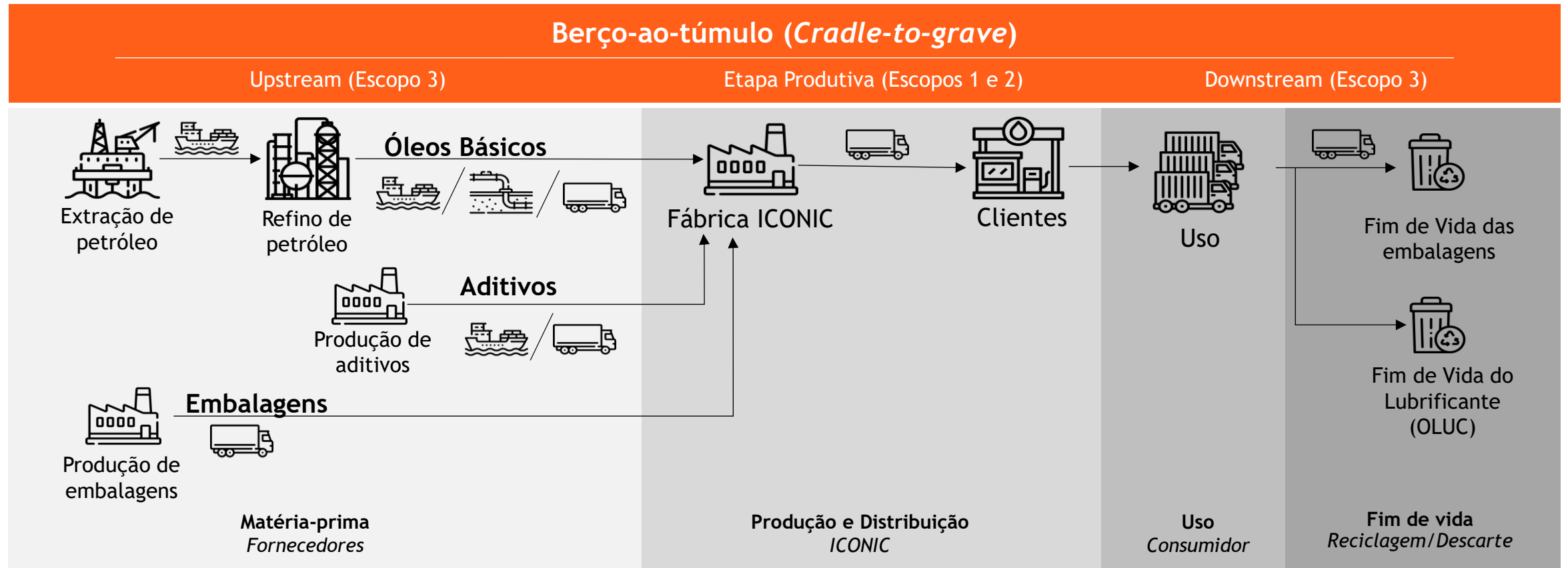
Aplicados em setores como transporte, aviação, mineração e energia, esses ganhos reduzem significativamente o consumo de combustível e as emissões de gases de efeito estufa

“Exemplo de solução técnica que geram impacto imediato e mensurável na descarbonização”

Ciclo de Vida do Óleo Lubrificante (LCA)

Descarbonização pela Circularidade

Lubrificantes sintéticos: maior durabilidade e intervalo de troca (42% menores emissões totais em todo o ciclo)



“A escolha do tipo de lubrificante impacta o ciclo de vida e a pegada de carbono”

Rerrefino do Óleo Lubrificante Usado (OLUC)

- Desempenho equivalente ao de óleos primeiro refino
- Reduz a necessidade de extração de óleo virgem
- Evita descarte inadequado e a poluição (fecha o ciclo do carbono)
- Mais de 390 milhões de litros de OB do Rerrefino (ANP, 2024)
- A meta de coleta obrigatória para 2025 é de 49,2%, média Brasil
- País é benchmarking global no segmento (segmento estruturado*)

Óleo Básico Rerrefinado
até 77% de redução

nas emissões de GEE (Dados: Crystal Clean)



Fechando o Ciclo de Vida

3 Óleo Básico

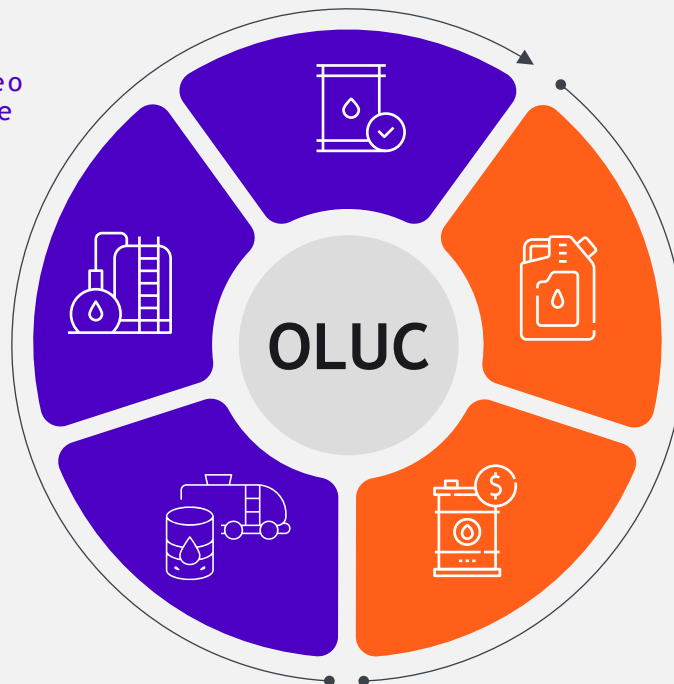
O resultado é um óleo básico com qualidade equivalente ao primeiro refino

2 Rerrefino

Óleo usado passa pelo rerrefino para obtenção do Óleo Básico

1 Coleta Legal

do óleo usado ou contaminado



4 Óleo Lubrificante

O óleo básico retorna aos produtores de lubrificantes, que o transformam novamente em óleo lubrificante acabado

5 De Volta ao Mercado

na forma de produtos industriais, agrícolas, automotivos, etc.

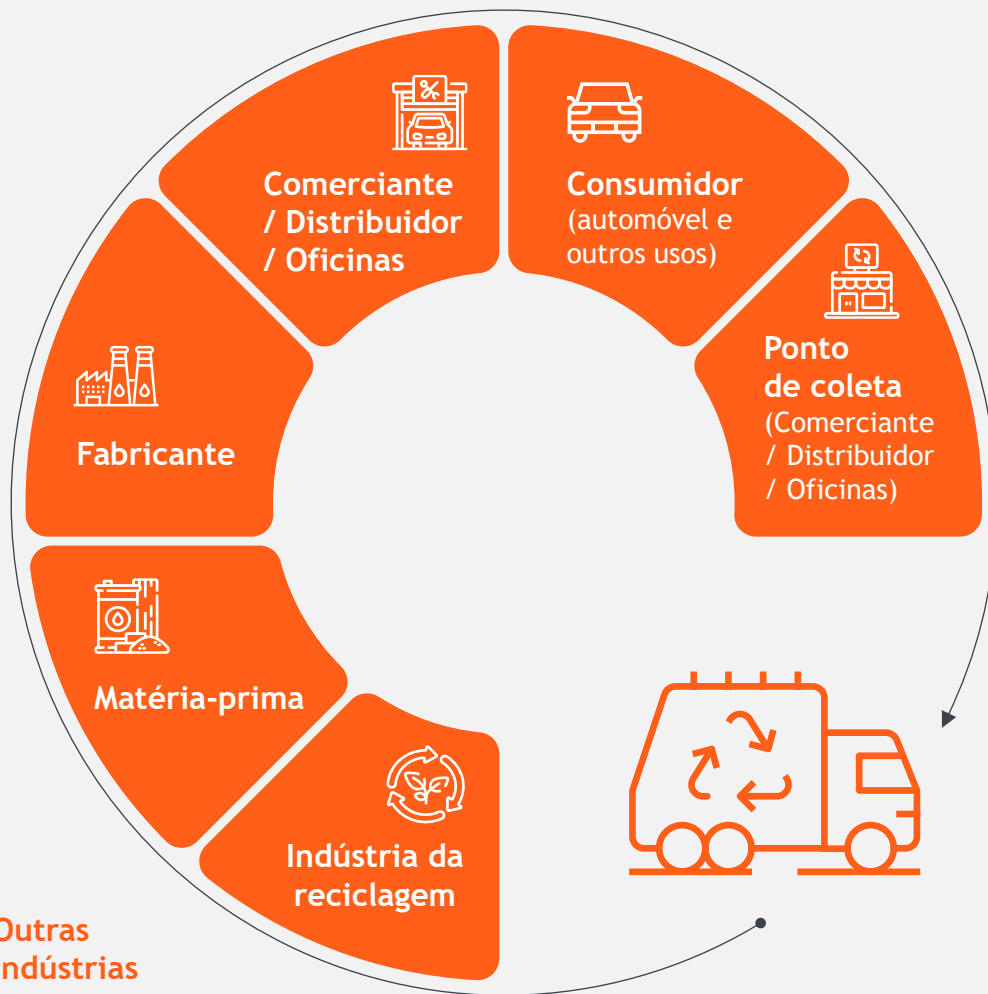


ICONIC
+100 Milhões
de litros
OLUC coletado/ano

[iconic.com.br/sustentabilidade](https://www.iconic.com.br/sustentabilidade)

Logística Reversa: Embalagens Óleo Usadas

ICONIC



Embalagens coletadas

23% do descartado

4.425 municípios e 6.217 ton. (em 2024)



Fechando o Ciclo de Vida



ICONIC
-1,5 Mil toneladas
de plástico virgem
usados desde 2022

[iconic.com.br/sustentabilidade](https://www.iconic.com.br/sustentabilidade)



**Embalagens com
até 98% PCR**



O desafio de reduzir a intensidade de carbono é também uma oportunidade para desenvolver novas tecnologias e promover a economia circular

Alexandre Bassaneze - ICONIC



Relatório de
Sustentabilidade ICONIC



iconic.com.br/sustentabilidade