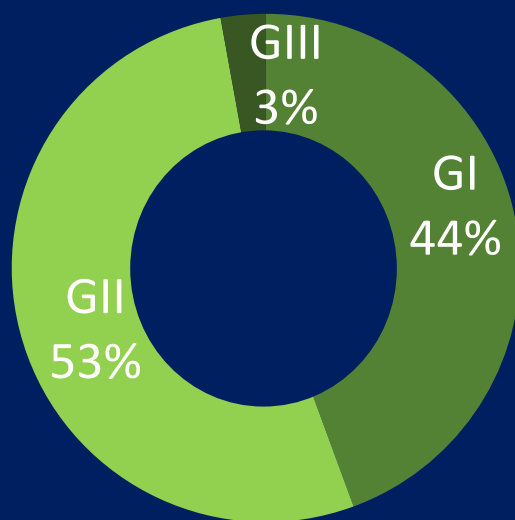


LWART SOLUÇÕES AMBIENTAIS

# O Mercado Brasileiro de Óleos Básicos

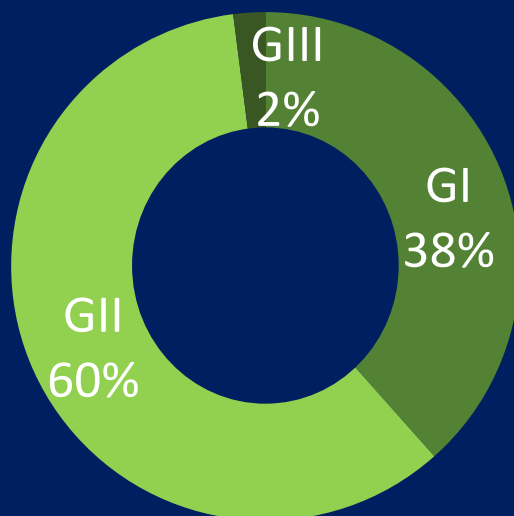


# Cenário Mundial Rerrefino



**CAPACIDADE ATUAL**  
2.837 mil m<sup>3</sup>/ano

**CAPACIDADE FUTURA**  
3.470 mil m<sup>3</sup>/ano



**Principais plantas**  
de rerrefino estão nos EUA, Europa e Brasil



**Novas Plantas**  
com foco em produção de GII rerrefinado



**Aumento do interesse**  
de produtos com menor emissão de gases de efeito estufa



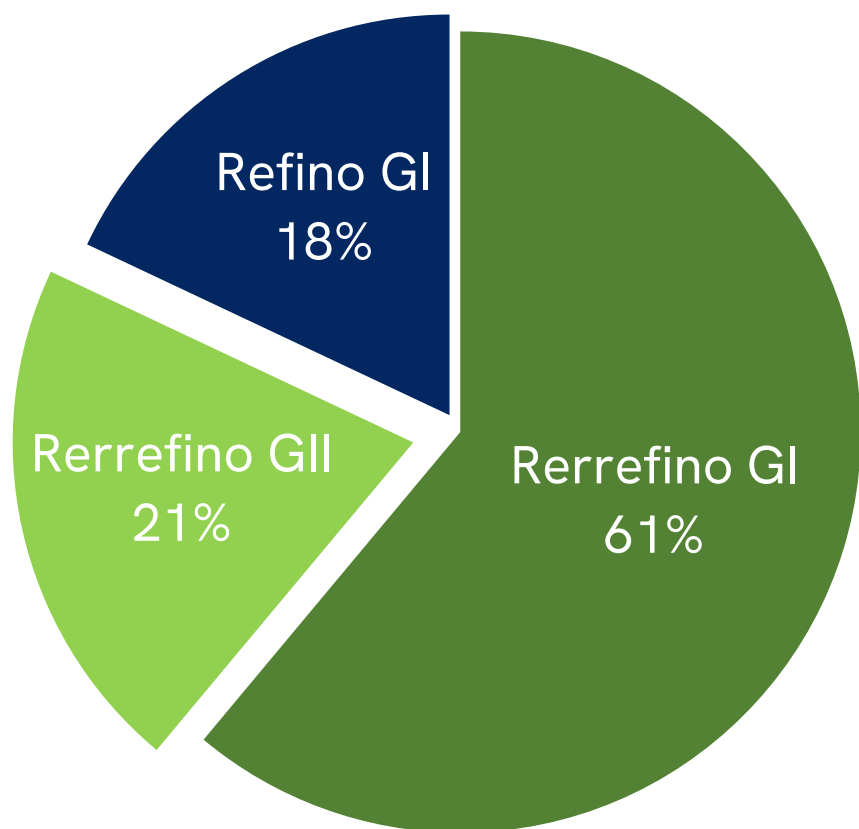
**Brasil é o terceiro maior** produtor de óleo básico a partir de rerrefino



**Expectativa de crescimento**  
de US\$2,64bi entre 2023 e 2028, correspondendo a CAGR de 6,78%

# Cenário Brasileiro Rerrefino

Produção Óleo Básico no Brasil



Fonte: ANP, 2024



Brasil tem produção local de GI e GII



Na América Latina única produção de API GII é advinda de rerrefino



Único destino legal do óleo usado é o rerrefino



78% das cidades tem coleta de óleo usado



13 rerrefinarias em operação  
→ 12 produzindo GI  
→ **Apenas 1 produzindo GII**



Mais de **390 milhões de litros** de óleo básico produzido a partir de rerrefino



45% do óleo rerrefinado (RRBO) no Brasil é GII (Lwart) **com performance superior** ao óleo básico virgem no país.





# Segunda maior Rerrefinaria de GII do Mundo





# Transformar é mais do que uma ação, é nossa razão de ser



**Com 50 anos de história e inovação,** somos líderes em coleta e rerrefino na América Latina e referência mundial em tecnologia e performance do rerrefino de óleo lubrificante usado.



**Única produtora** de Óleo Básico Grupo II na América Latina. Produto sustentável, com alto desempenho para atender as mais novas tecnologias de motores.

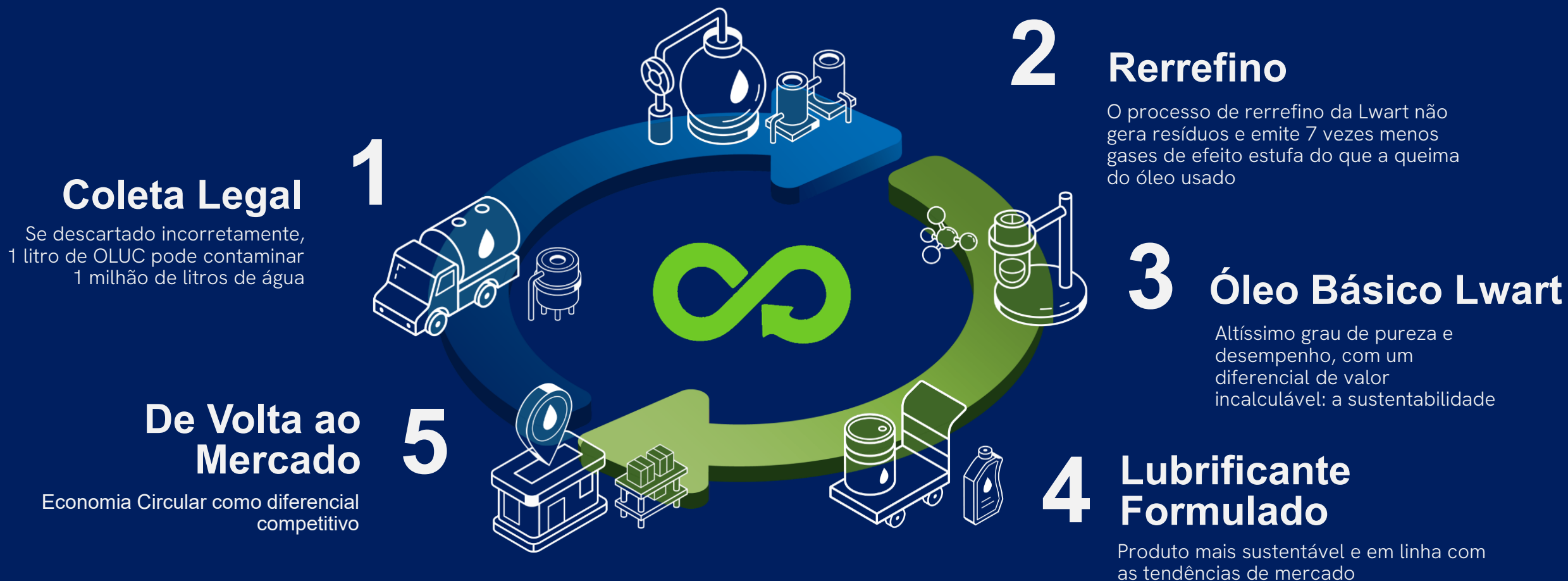


**Atendemos +3.700 cidades** no Brasil, garantindo o destino correto e a transformação de milhões de litros de óleo usado.



Em 2025, seremos **a segunda maior rerrefinaria de Grupo II do mundo,** a partir da ampliação da nossa capacidade, em 60%.

# Referência mundial em **economia circular**







# Circularidade no Mundo



Parcerias globais para um lubrificante mais sustentável com **redução significativa do CO<sub>2</sub>**



Iniciativas com logística reversa, e **rerrefino, com foco no impacto positivo**



Presença em **três continentes** com **projetos ativos de circularidade**





Garantia de uma **menor**  
**pegada de carbono** para  
a cadeia automotiva



O Óleo Rerrefinado  
da Lwart apresenta uma  
pegada de carbono

**MENOR**

que o Óleo  
de 1º Refino





# Aprovações e homologações

API CI-4

API CK-4

ACEA E7

ACEA E9

API SN

API SP

API SQ\*

ILSAC GF-6

ILSAC GF-7\*

MB 228.31

Volvo VDS-4.5

Man M3775

MTU Type 2.1

Mack EOS-4.5

Renault RLD-4

Cummins CES20086

Caterpillar ECF-3

Ford WSSM2C171-F1

A Lwart possui homologações com as 4 maiores companhias de aditivos do Mundo.

**Lubrizol**



**Oronite**

**Infineum**

**Afton**  
CHEMICAL



# Tendências Atuais e Futuras



Formuladores de  
lubrificantes buscando  
**parcerias de  
longo prazo**  
com empresas de rerrefino

Rerrefinadores  
otimizando  
**aumento da  
produção**  
em resposta a demanda do  
mercado

Mercado demandando  
produtos de maior  
desempenho e  
**menor pegada de  
carbono**



# Visão Futura



Investimento de mais de **R\$1 bilhão** e aumento de **60%** na **capacidade** de produção



**Financiada com títulos verdes** emitidos conforme os padrões ICMA (Associação Internacional de Mercado de Capitais)



**110 milhões de litros de Óleo Básico** a mais, totalizando 300 milhões de litros ao ano



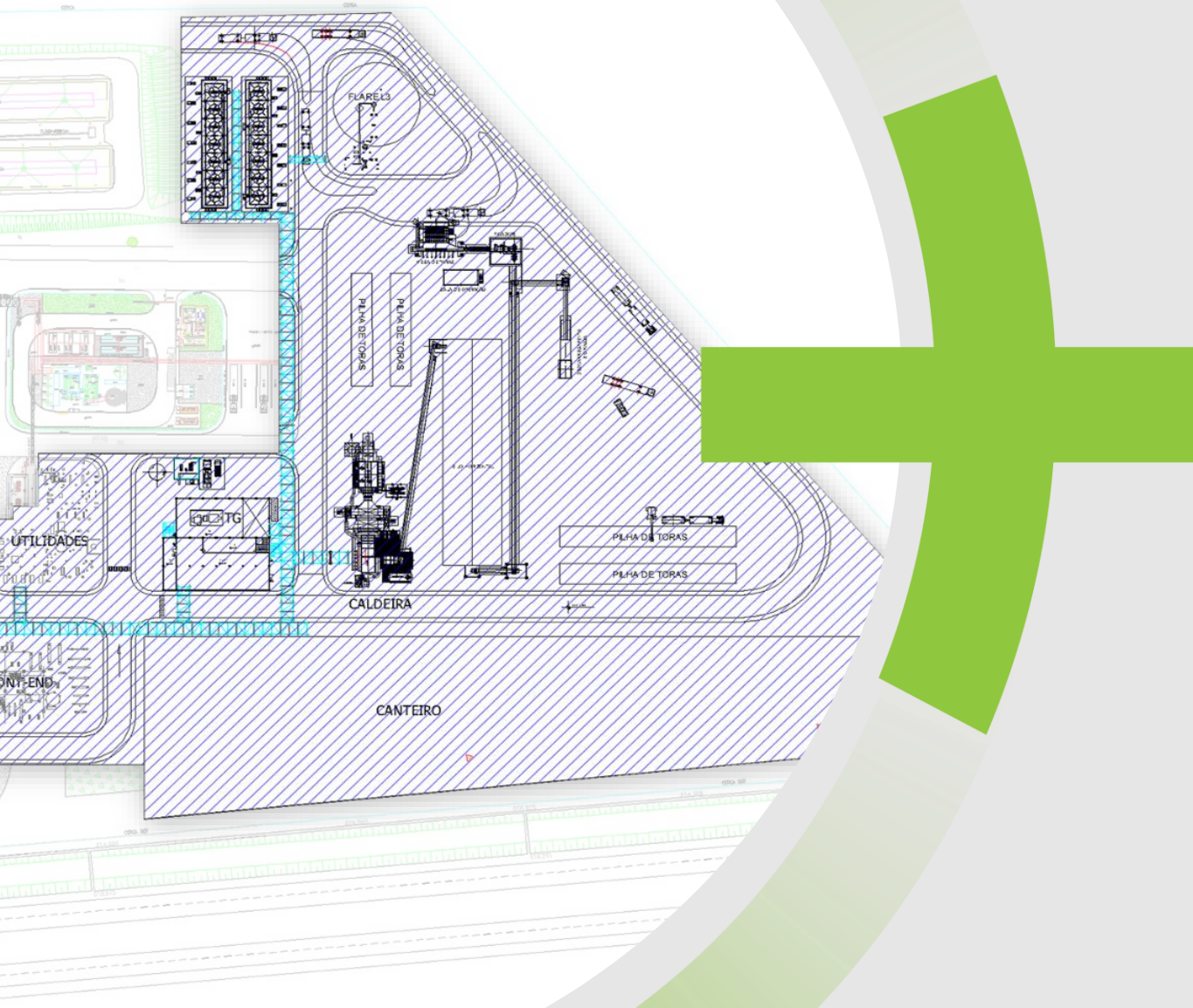
**Auto-suficiência** de energia e vapor



**Fortalecimento do ciclo da economia circular** no setor de lubrificantes, contribuindo para o abastecimento do mercado de óleos básicos rerrefinados



# Boiler



**Biomassa** de cavacos de madeira e eucalipto



**100% de fornecimento** de vapor e energia para as duas plantas



**Excedente de 50% de energia** para venda externa



> Janeiro/25



PROJETO H2

> Fevereiro/25





> Março/25





PROJETO 

> Abril/25





PROJETO 

> Maio/25





PROJETO H+

> Junho/25





# Obrigado!



## Thiago Trecenti

Diretor-presidente

@lwartsolucoesambientais

