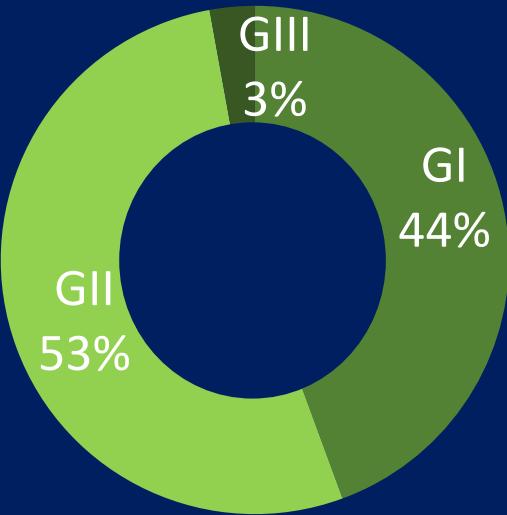


LWART SOLUÇÕES AMBIENTAIS

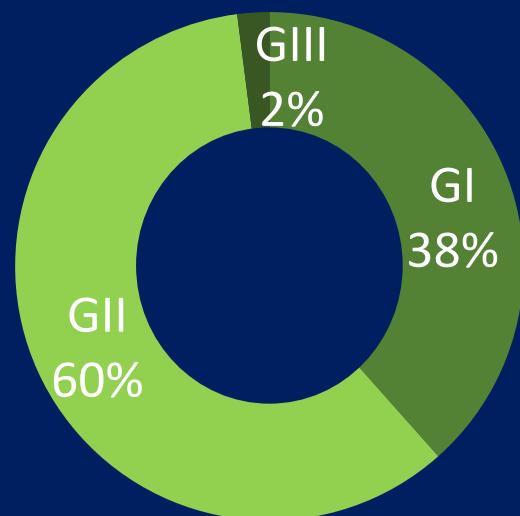
O Mercado Brasileiro de Óleos Básicos

Cenário Mundial Rerrefino



CAPACIDADE ATUAL
2.837 mil m³/ano

CAPACIDADE FUTURA
3.470 mil m³/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

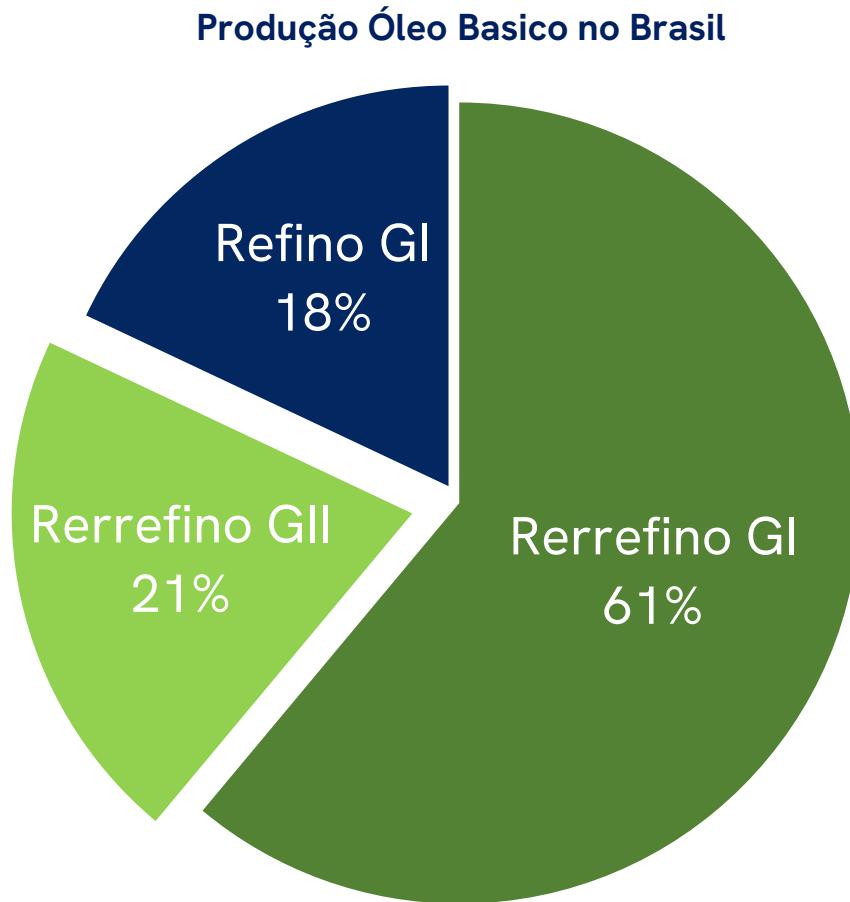


Brasil é o terceiro maior produtor de
óleo básico a partir de rerrefino



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

Cenário Brasileiro Rerrefino



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.

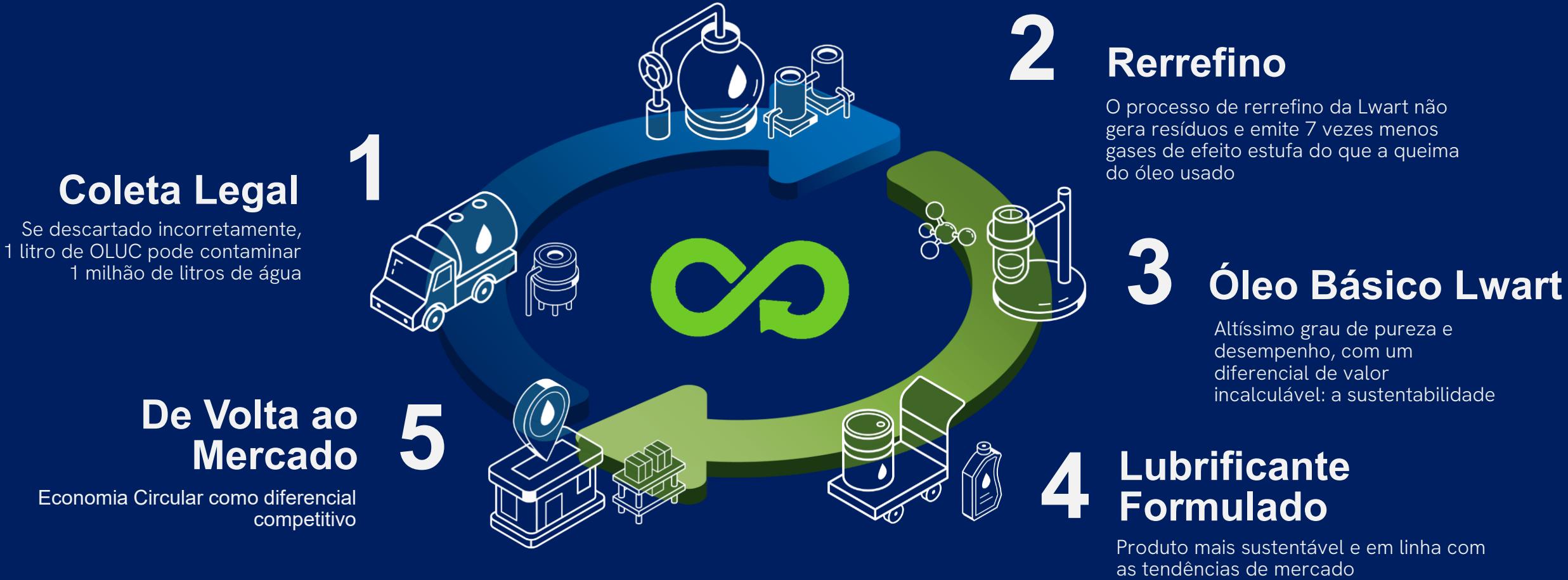


Atendemos +3.700 cidades no Brasil, garantindo o destino correto e a transformação de milhões de litros de óleo usado.



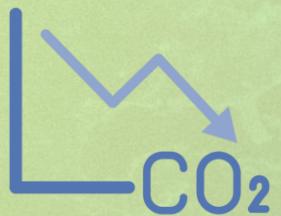
Em 2025, seremos **a segunda maior rerrefinaria de Grupo II do mundo**, a partir da ampliação da nossa capacidade, em 60%.

Referência mundial em **economia circular**





Circularidade no Mundo



Parcerias globais
para um
lubrificante mais
sustentável com
redução
significativa do
CO₂



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



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.



Oronite





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

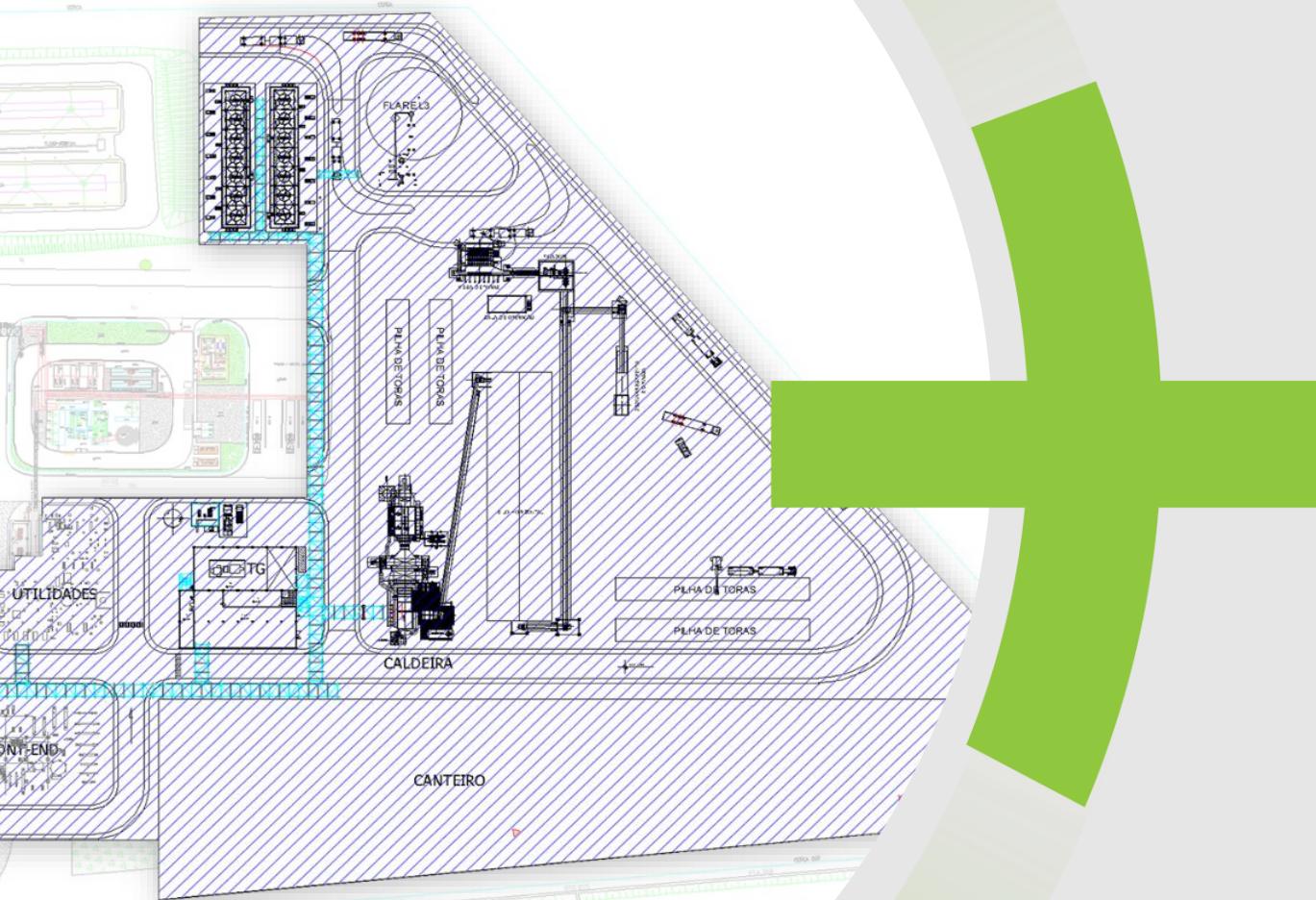


Auto-suficiência de energia e vapor



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

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

PROJETO H+

> Janeiro/25

> Fevereiro/25



PROJETO H+

> Março/25

> Abril/25

> Maio/25

PROJETO H+

> Junho/25

Obrigado!



Thiago Trecenti

Diretor-presidente

@lwartsolucoesambientais

