24.05.2019 CAMPO GRANDE - MS

ABRAMPA
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DOS MEMBROS DO MINISTÉRIO PÚBLICO DE MEIO AMBIENTE

AMBIOLUC

LOGÍSTICA REVERSA DO OLUC

Diretoria executiva:

Manoel Browne de Paula
Felipe Fagundes Cândido

•DESAFIOS E OPORTUNIDADES

•Nós Acreditamos no poder da transformação.
•Nós Acreditamos que novas atitudes e escolhas podem melhorar o desenvolvimento dos negócios com sustentabilidade.

•A atividade de coleta e rerrefino do óleo usado está em prática há mais de 50 anos no país.
•Várias empresas estão em operação desde a década de 1960.

•Vivemos um momento hostil, com extremismos, ameaças e incertezas.
•E no ambiente da logística reversa uma concorrência desleal por falta de isonomia por eficiência relativa do controle estatal.

•Mas na história vamos encontrando pessoas com vontade de fazer a diferença.

•Alguns determinados para fazer negócios, outros atentos ao meio ambiente ou pelo social, focados na ética e no ambiente jurídico-institucional.....e o entrelaçamento entre essas áreas convencionamos chamar de desenvolvimento sustentável.

•Nas últimas décadas a sociedade aprendeu o que deve ser feito para uma vida saudável.
•A “fase do quê fazer” está bem madura. Agora o desafio é “como agir”.

•Processos de disruptivos, quebras de paradigmas.....enfim viemos para mostrar que é possível conciliar e perseverar em fazer o que é certo, e portanto, a Ambioluc reitera que está aqui neste evento para contribuir da melhor maneira possível para fortalecimento do setor, que colabora com a sustentabilidade.
•Estamos totalmente abertos ao diálogo e acreditando nas iniciativas da ABRAMPA para somar forças.

AMBIOLUC
LOGÍSTICA REVERSA DO OLUC

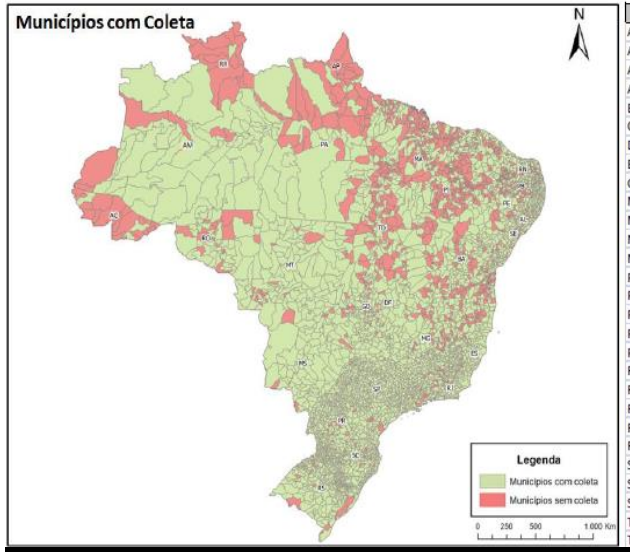
O propósito da Associação

- Preservação e conservação do meio ambiente
  - É a natureza da atividade
- Promoção e defesa de políticas públicas relacionadas ao reaproveitamento OLUC
  - Abastecimento com produtos de qualidade
- Representação Institucional Setorial
  - Entre pares na iniciativas privada
  - Órgãos de governo
  - Sociedade civil
- Conduta Ética e transparente (fazer o que é certo para influenciar o mercado)
  - Compromisso que orienta a atuação das empresas
  - Cumprimento das leis e orientações regulatórias
  - Tecnologia e Eficiência do Processo para sustentabilidade

AMBIOLUC
Logística Reversa do OLUC

As associadas

- 53,84%(250.178.678 Lts) do mercado de coleta (Geral 464.657.436 Lts.);
- 63,80%(193.180.799 Lts) do mercado de óleo básico (Geral 302.783.976 Lts.);
- 14% do mercado nacional para abastecimento de óleo básico;
- 4.252 Munícipios atendidos;



UF	nº Municípios
AC	3
AL	68
AM	56
AP	3
BA	276
CE	106
DF	1
ES	75
GO	194
MA	88
MG	644
MS	76
MT	118
PA	74
PB	115
PE	154
PI	63
PR	373
RJ	92
RN	94
RO	37
RR	1
RS	465
SC	276
SE	59
SP	614
TO	61
Total	4186

Log. Reversa em mais de 4mil Municípios

Fonte: ANP – Dados consolidados do ano de 2018

- Mais 3,1 bilhões de pessoas em 20 anos;
- Pressão sobre **infraestrutura, serviços, recursos naturais, clima;**
- **Riscos** para a qualidade de vida;

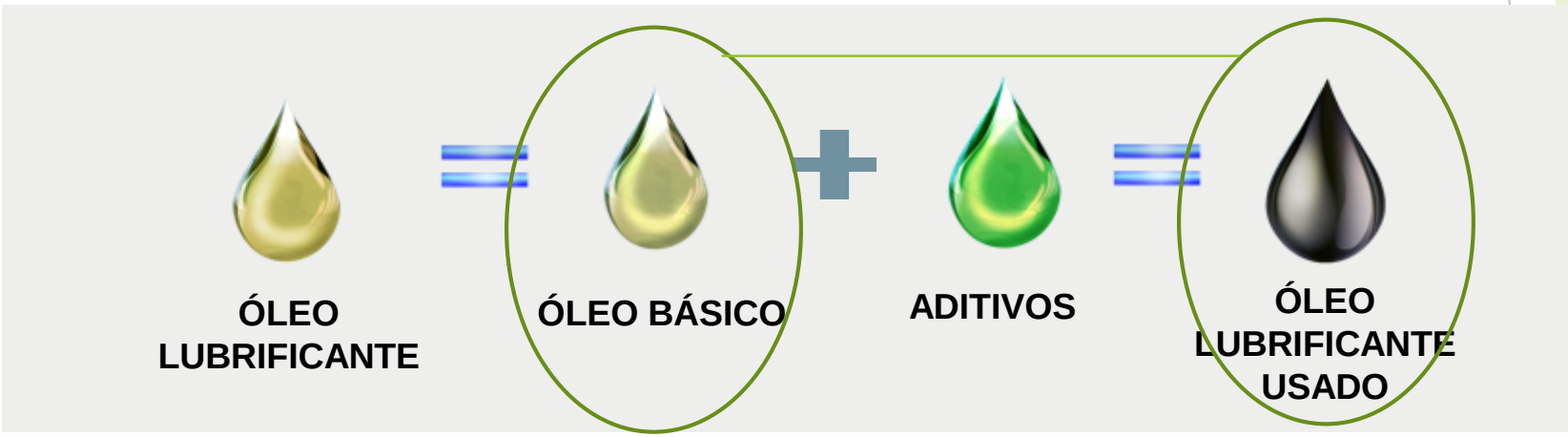
1. **O ambiente que temos!**
2. **O ambiente que queremos!**
3. **O ambiente que podemos ter!**

AMBIOLUC

Logística Reversa do OLUC

Rerrefino

"Processo industrial capaz de remover os contaminantes dos óleos lubrificantes usado, recuperando nos mesmos as características e propriedades de óleos básicos novos."



Potencial poluidor = desafio da conformidade com a legislação

Transporte de Óleo Usado

1. CRLV
2. MOPP
3. CIV
4. CIPP
5. FICHA DE EMERGÊNCIA
6. PAE
7. SEGURO AMBIENTAL
8. AUTORIZAÇÃO PARA TRANSPORTE INTERESTADUAL
9. CTF - CADASTRO TÉCNICO FEDERAL DO IBAMA
10. LICENÇA DE TRANSPORTE DO ESTADO
11. Autorização de Funcionamento – AFE, ANVISA
12. ANTAQ (coleta em portos)
13. Simbologia
14. Cadastro dos Transportadores de Produtos Perigosos – CTPP, ANTT
15. Autorização de Coleta de Oluc – ANP.

Armazenamento do Óleo Usado

1. ALVARÁ DA PREFEITURA:
   Funcionamento.
   Habite-se.
2. AVCB (Corpo de bombeiros).
3. ANVISA
   Autorização ou dispensa da Vigilância Sanitária Municipal.
4. LICENÇA DE OPERAÇÃO (concedida pelo órgão ambiental estadual):
   Protocolos das entregas de condicionantes.
5. OUTORGA (quando necessário, ou seja, quando houver captação de água subterrânea):
6. AUTORIZAÇÃO DA POLÍCIA CIVIL PARA USO DE PRODUTOS PERIGOSOS
7. ANP
8. CADASTRO TÉCNICO FEDERAL – IBAMA.

Rerrefino

1. Autorização de Produção e Rerrefino da ANP
2. Licença de Operação da OEMA
3. Cadastro Técnico Federal do IBAMA
4. Licenças da Polícia Civil
5. Licenças da Polícia Federal
6. Licenças do Exército
7. Alvará de Funcionamento da Prefeitura
8. ANVISA
9. AVCB – Auto de Vistoria do Corpo de Bombeiros
10. Outorga de captação de água
11. Plano de Gerenciamento de Resíduos

AMBIOLUC
Logística Reversa do OLUC

Iniciativas para efetividade da regulação e isonomia

1

- **Prevenção**
- LICENCIAMENTO (condicionantes e PGRS)
- AUDITORIA (cumprimento de normas)
- Informação e Participação
- Logística Reversa
- Capacitação

2

- **Motivação**
- Associações, Sindicatos, Cooperativas, Comitês e grupos de interesse
- Marketing Responsável
- Estimulo a legalidade (incentivos fiscais e desburocratização)
- Orientação para inclusão no sistema

3

- **Repressão**
- Fiscalização de quem compra o óleo para combustível
- Multas, embargo e apreensão de bens
- Presença das autoridades e respeito às instituições
- Ações do Poder Público

AMBIOLUC
Logística Reversa do OLUC

O mecanismo:

Público com o Privado
Empresas com empresas

Sistema Existente

- Conama 362/05
- ANP 18, 19 e 20/09
- Política Nacional de Resíduos Sólidos
- Decreto Regulamentador 7.404/10 (rerrefino para Oluc, art.57)
- Lei de Crimes Ambientais 9.605/98
- Lei do petróleo 9.478/97
- Agência Nacional – ANP, SIMP Res. 17/2004

Atores da cadeia

- Consumidores
- Geradores
- Coletores
- Rerrefinadores
- Produtores e Importadores
- Poder Público

Responsáveis pela Logística Reversa

Governo

OEMAS
Secretarias de Meio Ambiente
IBAMA
ANP

Fornecimento de Dados

Sistema de Controle: Agência Nacional do Petróleo (ANP)

Iniciativas entre empresas

- Certificações
- Diálogo aberto
- Coalisão de boas práticas
- Fazer o que é certo

Regulamentação:

Constituição Federal do Brasil de 1988

Art. 225. Todos têm **direito** ao meio ambiente ecologicamente equilibrado, bem de uso comum do povo e essencial à sadia qualidade de vida, impondo-se ao Poder Público e à coletividade o **dever** de defendê-lo e preservá-lo para as presentes e futuras gerações.

- **Política Nacional de Resíduos Sólidos – PNRS**

Responsabilidade compartilhada pelo ciclo de vida dos produtos

Art. 33. São obrigados a estruturar e implementar sistemas de logística reversa...

I - agrotóxicos, seus resíduos ...

II - pilhas e baterias;

III - pneus;

IV - **óleos lubrificantes, seus resíduos e embalagens;**

V - lâmpadas fluorescentes, de vapor de sódio e mercúrio e de luz mista;

VI - produtos eletroeletrônicos e seus componentes.

➢ **DECRETO Nº 7.404, DE 23 DE DEZEMBRO DE 2010.**

- **CONAMA 362/05**

Art. 3º - Todo o óleo lubrificante usado ou contaminado coletado deverá ser destinado à reciclagem por meio do processo de rerrefino.

- **ANP 19**

Regulamenta a atividade de Rerrefino

- **ANP 20**

Regulamenta a atividade de coleta

- **NBR/ABNT 10.004**

Resíduo perigoso CLASSE I (toxidade)

Sistemas de Logística Reversa implantados (Fonte site MMA):

Regulamento

- Embalagens de Agrotóxicos
- Pilhas e Baterias
- Pneus
- Óleo Lubrificante Usado ou Contaminado (Oluc)

Acordo Setorial ou Termo de Compromisso (Estado)

- Embalagens Plásticas de Óleos Lubrificantes
- Eletroeletrônico
- Lâmpadas
- Medicamentos - em negociação
- Baterias automotivas
- outros

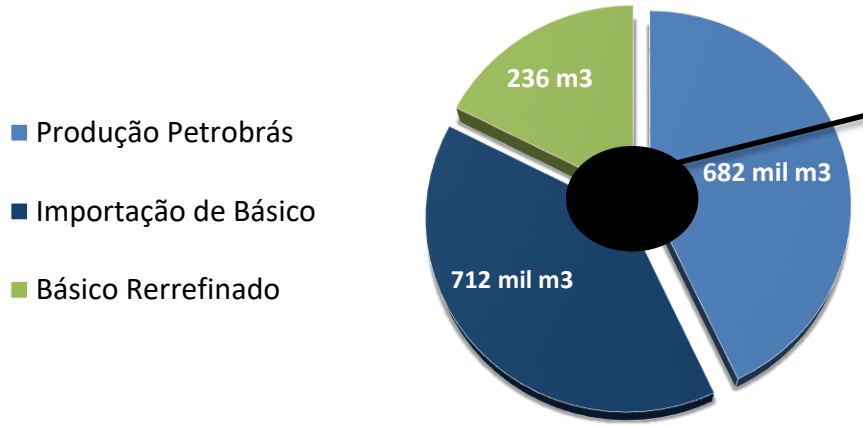
Outros resíduos receberão tratativas progressivamente

AMBIOLUC
Logística Reversa do OLUC

Valor do sistema regulatório

Ano	Percentual Coleta
1993	11,46 %
2003	25,51 %
2018	40,91 %

Resolução Conama 362 / 05 PNRS



Desafio!

AMBIOLUC

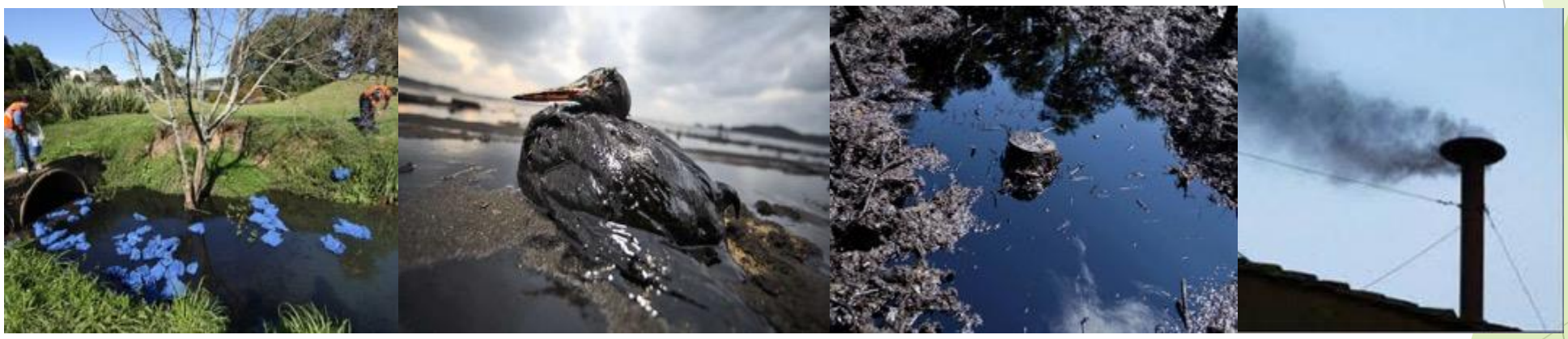
Logística Reversa do OLUC

Óleo Lubrificante Usado ou Contaminado – Resíduo Classe I

- A NBR-10004 classifica o óleo lubrificante usado como resíduo perigoso;

  - 1 litro de óleo lubrificante usado contamina 1 milhão de litros de água;

  - A queima do resíduo causa câncer e outras doenças;
  - 10 litros = 20 g de metais pesados



- Empresas que possuem resíduos sólidos precisam fazer PGRS;
- Instrumento da Política Nacional de Resíduos Sólidos;

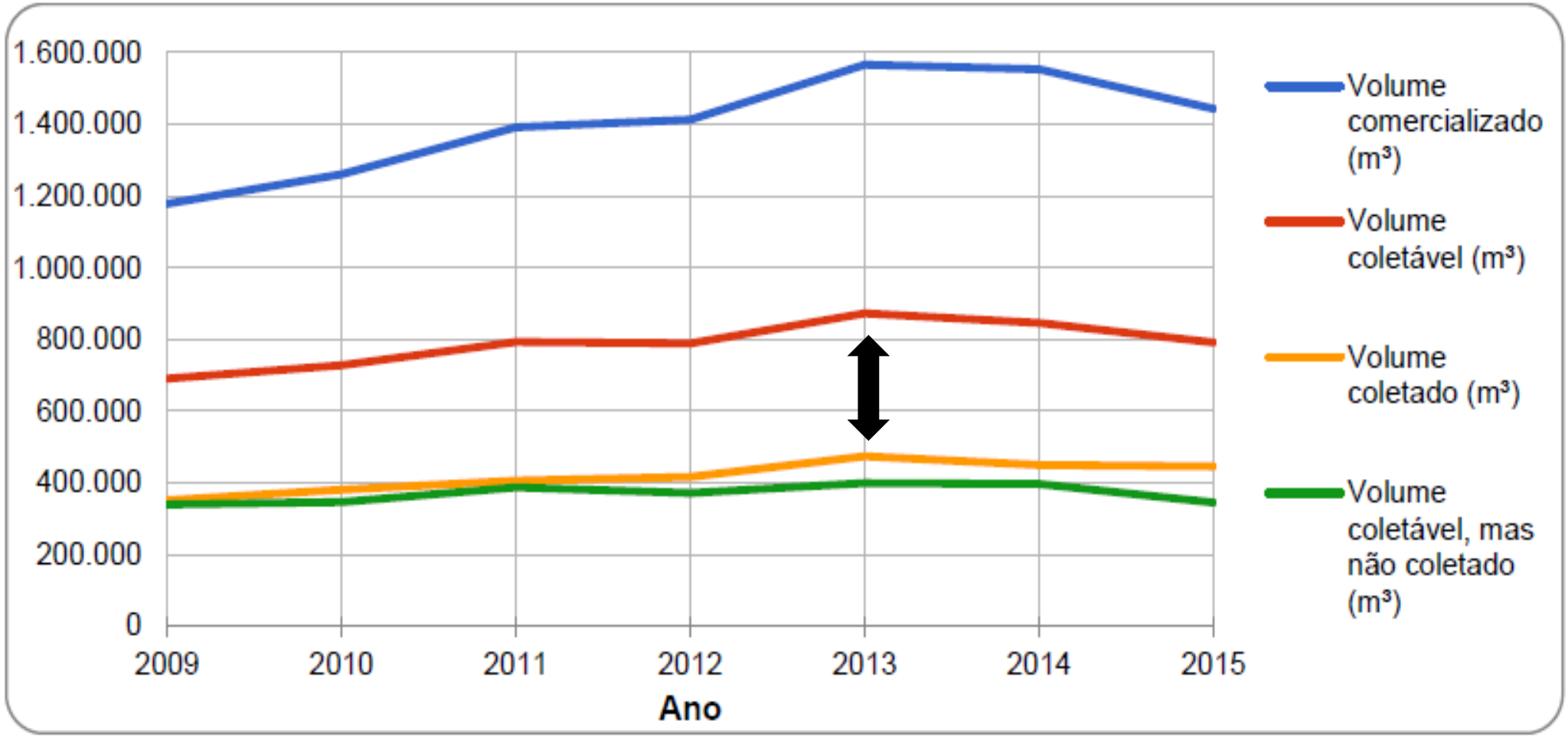
AMBIOLUC
LOGÍSTICA REVERSA DO OLUC

Ambioluc

VEÍCULO CLANDESTINO

VEÍCULO CLANDESTINO

Sustentabilidade

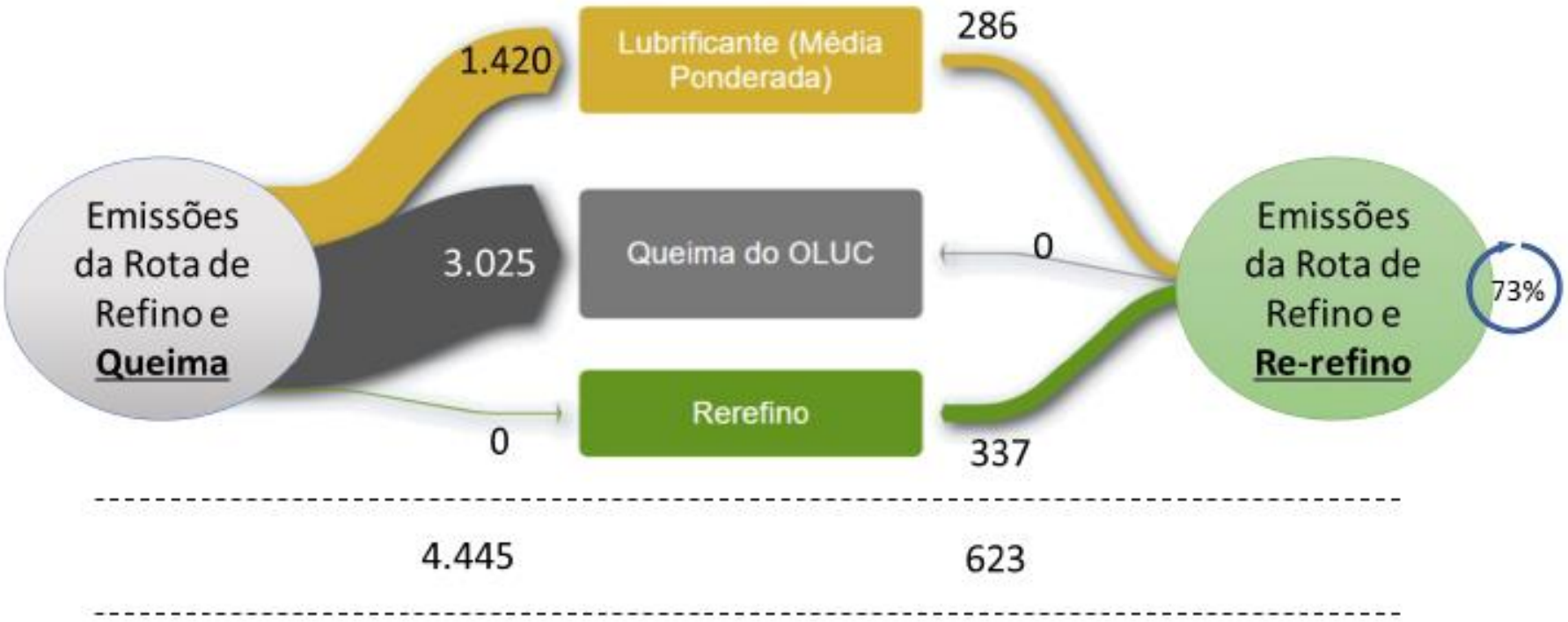


Fonte: Análise GVCes

Um novo **jeito de fazer** economia com administração dos **resíduos** no processo de produção e consumo!

AMBIOLUC
Logística Reversa do OLUC

- ACV - Análise do Ciclo de Vida do óleo lubrificante usado;
- Emissões comparativas de kg de CO2 por tonelada;



AMBIOLUC
Logística Reversa do OLUC

Ciclo de Vida do Óleo Lubrificante Usado
Virtuso

AMBIOLUC
Logística Reversa do OLUC

Logística reversa do OLUC no Mato Grosso do Sul

Dos 79 municípios do Estado

75 são abrangidos pela coleta

27.546.065 litros
De lubrificantes comercializado

2.550.380 litros dispensado de coleta

10.521.067 litros
Coletados - LR

14.474.618 litros
NÃO Coletados - LR

Estamos juntos e prontos para coleta e rerrefino. Temos capacidade instalada disponível para produzir mais!

AMBIOLUC

Logística Reversa do OLUC