

QUALIDADE DOS LUBRIFICANTES PELO OLHAR DO RERREFINO

■ A AMBIOLUC

A **Associação Ambiental para Gestão do OLUC**, AMBIOLUC, é uma entidade representativa das empresas coletoras e rerrefinadoras do Óleo Lubrificante Usado ou Contaminado (OLUC).

A **AMBIOLUC** surge para representar o sistema de logística reversa do OLUC, defendendo a preservação do meio ambiente e o abastecimento interno de óleos básicos de altíssima qualidade.

LOGÍSTICA REVERSA DO **OLUC**

e a contribuição do
setor para o Brasil

- **Caso de sucesso**
- **Economia circular**
- **Pioneirismo desde a década de 70**
- **Inspiração para outros países**
- **Produção de óleos básicos**



■ SUSTENTABILIDADE

Setor contribui com a sociedade

- Elo indispensável na cadeia de economia circular do óleo lubrificante
- Retira contaminante em potencial e transforma em produto novo
- Única destinação ambientalmente adequada do oluc
- Comparada a rota da queima emite 8x (vezes) menos gases de efeito estufa.

ÁGUA 1 litro de óleo lubrificante usado pode contaminar 1 milhão de litros de água, quantia que uma pessoa leva 14 anos para consumir.

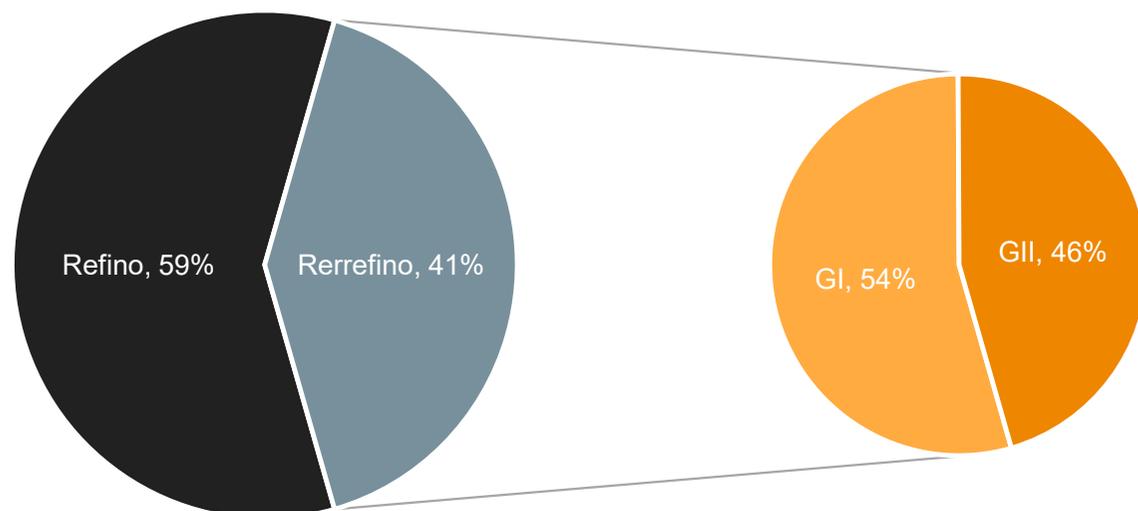
SOLO o óleo lubrificante usado descartado no solo pode contaminar os mananciais de água, recurso natural tão importante à sobrevivência humana.

AR a queima indiscriminada do óleo lubrificante usado gera gases tóxicos e pode provocar doenças graves, além de aumentar as emissões de gases de efeito estufa.



■ MERCADO RERREFINO

Produção OB Brasil



366 milhões de litros de óleo básico (OB) produzido a partir do rerrefino

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

Brasil possui a **sexta** maior frota de veículos do mundo, ficando atrás apenas dos EUA, China, Japão, Rússia e Alemanha²

Em 2020 o Brasil tinha uma frota de quase 110 milhões de veículos e em 2022 o número ultrapassou 115 milhões

■ DO OLUC AO OB

O rendimento de extração de OB é muito maior no OLUC que no petróleo

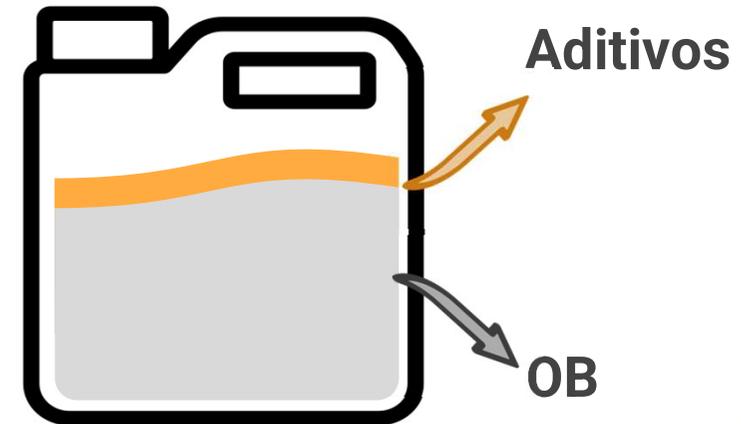


OB do rerrefinocom a mesma qualidade, ou até superior, do primeiro refino!

■ DO OB AO OLAC

Para a produção de óleo lubrificante é realizada a mistura de óleo básico e aditivos

Composição do lubrificante mineral de cerca de **90%** de OB e 10% de aditivos na média



Exigência crescente de melhores níveis de desempenho dos motores e conseqüente maior exigência qualidade dos óleos básicos.



Evolução tecnológica do setor para atendimento aos requisitos do mercado de OLAC!

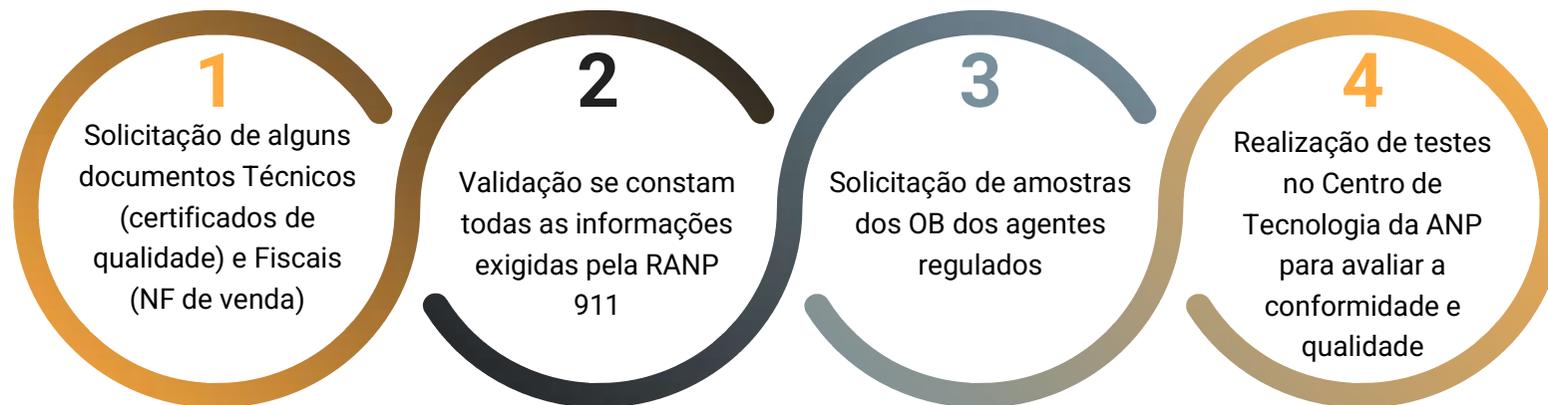
■ QUALIDADE | REGULAMENTAÇÃO

- Até 2022, a Portaria que regularizava a qualidade dos produtos do setor de rerrefino era a 669 (2017)
- Em novembro de 2022, o setor de rerrefino participou ativamente da atualização da Portaria 669
- A Portaria foi atualizada para a Resolução RANP 911, com o objetivo de continuar a estabelecer as especificações dos óleos básicos de origem nacional e importada e rerrefinados.
- Os requisitos determinados na resolução devem ser cumpridos para garantir a qualidade do óleo básico

Revisão demonstra um compromisso do setor para manter o mercado cada vez mais regulado e avançando na qualidade, garantindo produtos de qualidade para todos envolvidos na cadeia de lubrificantes no Brasil

■ QUALIDADE | BOLETIM ANP

- Afim de avaliar a qualidade dos OB produzidos no Brasil, o qual é previsto na portaria 911, a ANP realizou um monitoramento documental e de qualidade juntos aos produtores autorizados de OB



- Estudo demonstra a preocupação da ANP para manter a qualidade e segurança dos óleos básicos comercializados no Brasil

O setor seguirá com um olhar mais crítico para a qualidade, sempre buscando as otimizações de processo para garantir o atendimento do mercado com básicos que atendam as especificações na sua totalidade.



OBRIGADA

Deixo aberto para dúvidas!