

Lubrificantes Sustentáveis: A nova Era da Lubrificação



Edílson Guaratto
Condat do Brasil
29/30 Outubro, 2024



Agenda

- ✓ APRESENTAÇÃO CONDAT
- ✓ TÓPICOS DE SUSTENTABILIDADE
- ✓ DESAFIOS DA INDÚSTRIA
- ✓ ECO DESIGN PARA LUBRIFICANTES
- ✓ LUBRIFICANTES SUSTENTÁVEIS
- ✓ VALIDAÇÃO ECOVADIS



CONDAT em algumas palavras



Lubrificantes e produtos especiais

Produtos com design ecológico

30% de carbono renovável no portfólio de matérias-primas



Saúde e beleza

Produtos orgânicos e naturais

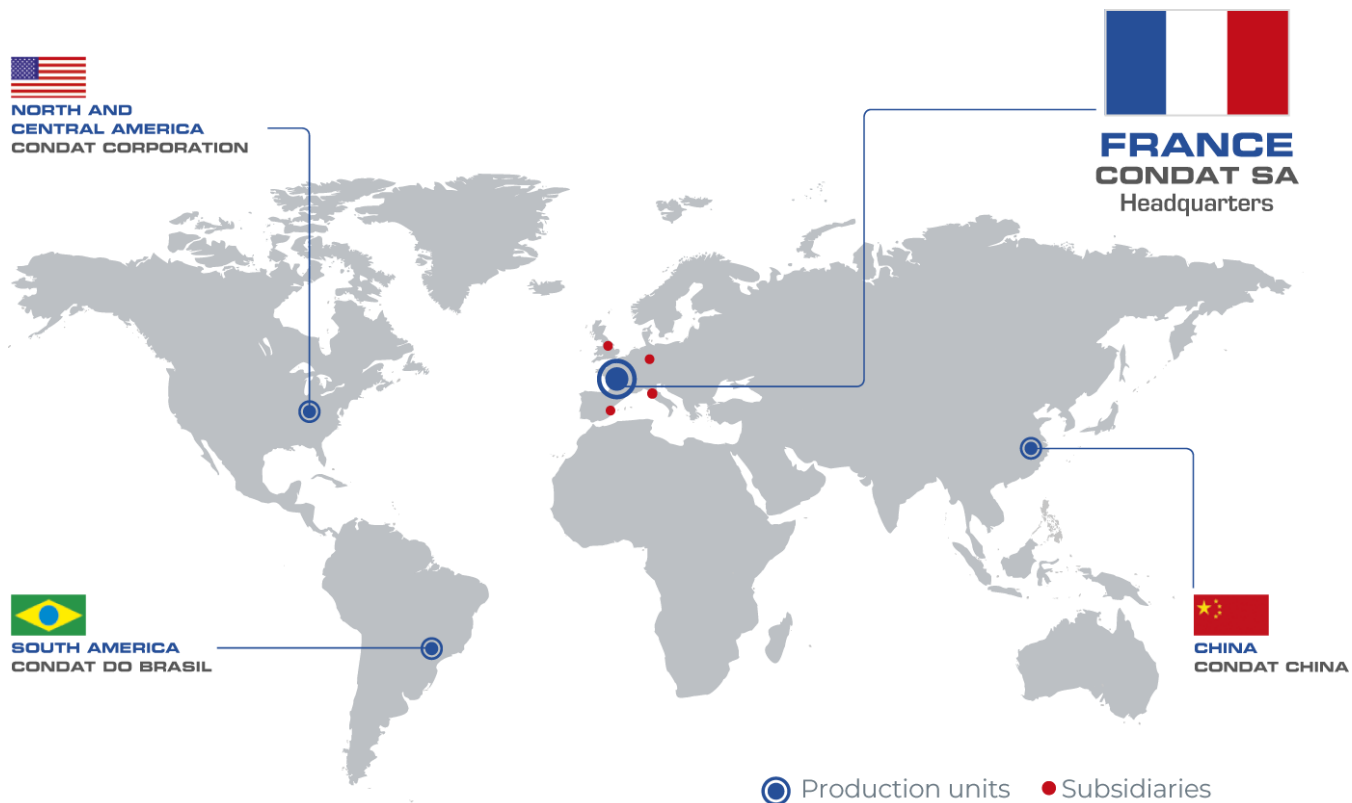
LABORATOIRES
SICOBEL
depuis 1959



NA FRANÇA, EUROPA E NO MUNDO INTEIRO

CONDAT

PENSE GLOBALMENTE, AJA LOCAL



7 Subsidiárias



70 Agentes e distribuidores para mais proximidade



ISO 9001 certification on our 4 production sites



Local production as close as possible to your needs





SUSTENTABILIDADE

O QUE É?

O QUE É SUSTENTABILIDADE?

“A indústria de lubrificantes pode realmente ser sustentável?”

Uma reportagem na revista Lubes and Grease de agosto de 2022 perguntou isso.

O que procuramos?

- Um produto biodegradável?
- Um lubrificante com vida útil prolongada?
- Uma solução para uma vida útil mais longa das peças de uma máquina?
 - Um produto com melhor eficiência energética?
 - Aumento de produtividade na planta de produção?



O QUE É SUSTENTABILIDADE?

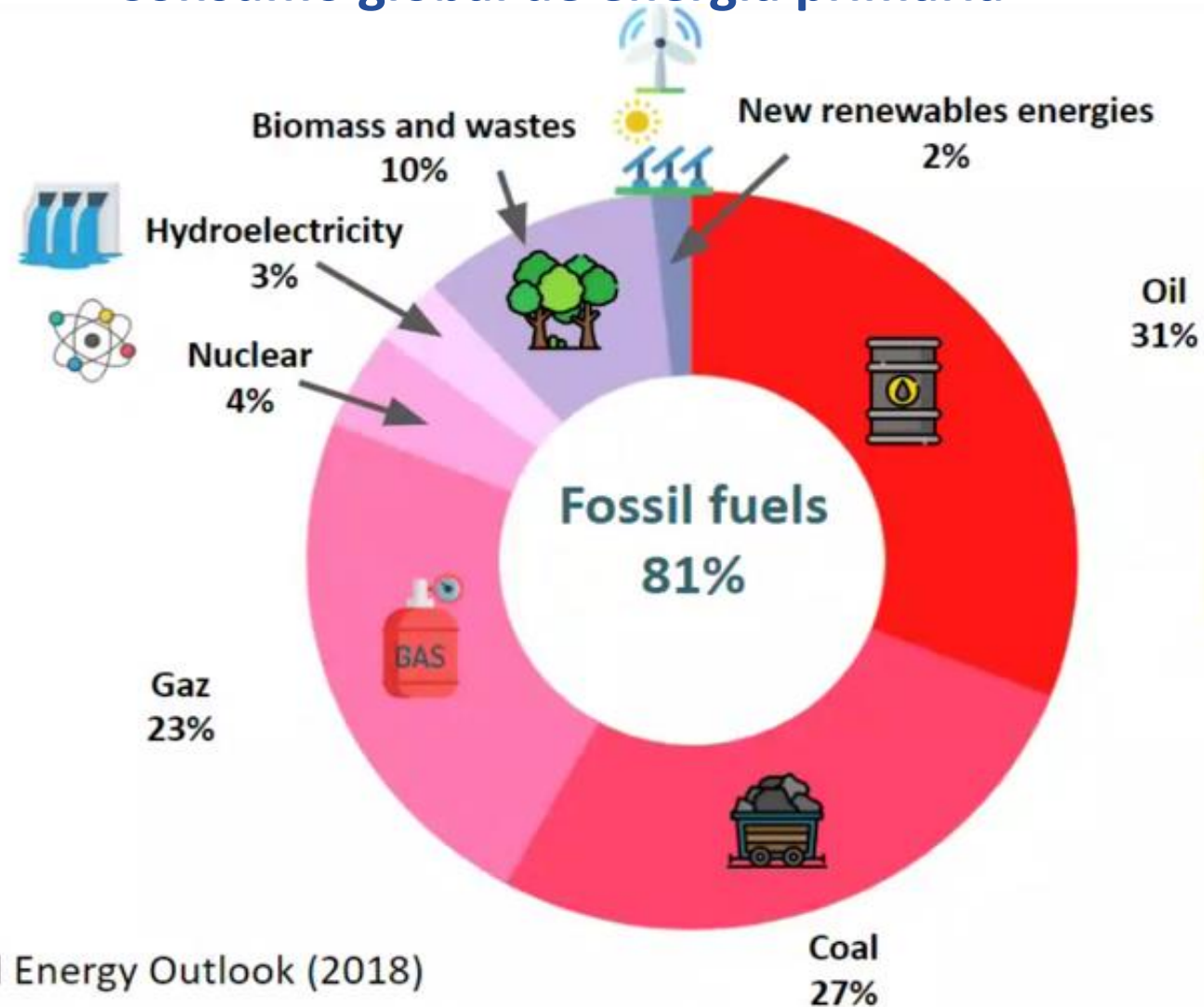
Sustentabilidade ou desenvolvimento sustentável significa / definição:

- Atender às necessidades do presente de uma forma que não limite as oportunidades das gerações futuras.
- É importante considerar as três dimensões da sustentabilidade em pé de igualdade:
 - **economicamente eficiente**
 - **socialmente justa**
 - **ecologicamente viável**
- Para preservar os recursos globais a longo prazo, a sustentabilidade deve ser a base de todas as decisões políticas e desde a Conferência das Nações Unidas sobre Meio Ambiente e Desenvolvimento, realizada no Rio de Janeiro em 1992, o desenvolvimento sustentável tem sido aceito internacionalmente como um princípio orientador global com esta definição.



POR QUE SUSTENTABILIDADE?

Consumo global de energia primária

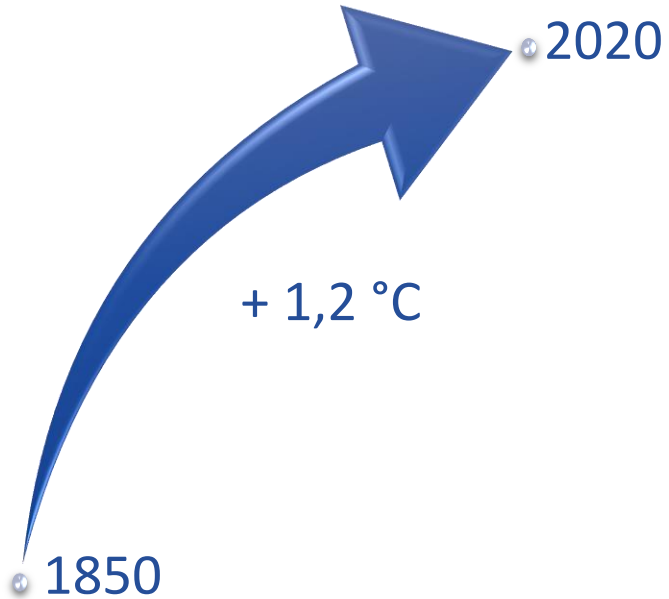


Source : AIE World Energy Outlook (2018)



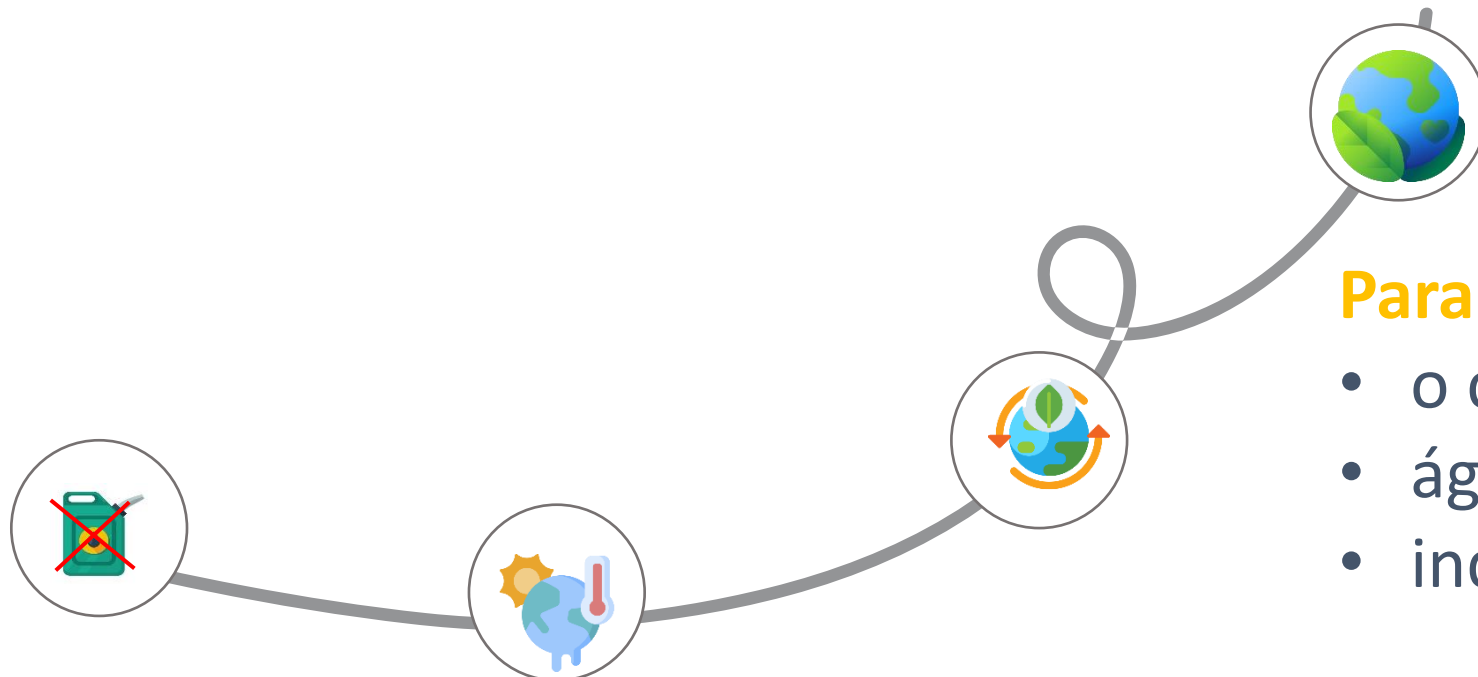
POR QUE SUSTENTABILIDADE?

Aumento da temperatura



Desafios para a indústria...

- Garantir uma transição energética
- Garantir uma utilização sustentável dos recursos



Para preservar:

- o clima
- água e recursos
- indústria



Descarbonizar nossos produtos:

CONDAT's

ECO-DESIGN

Lubrificantes com redução de impactos ambientais negativos ao longo do seu ciclo de vida para um desempenho equivalente ou melhor.

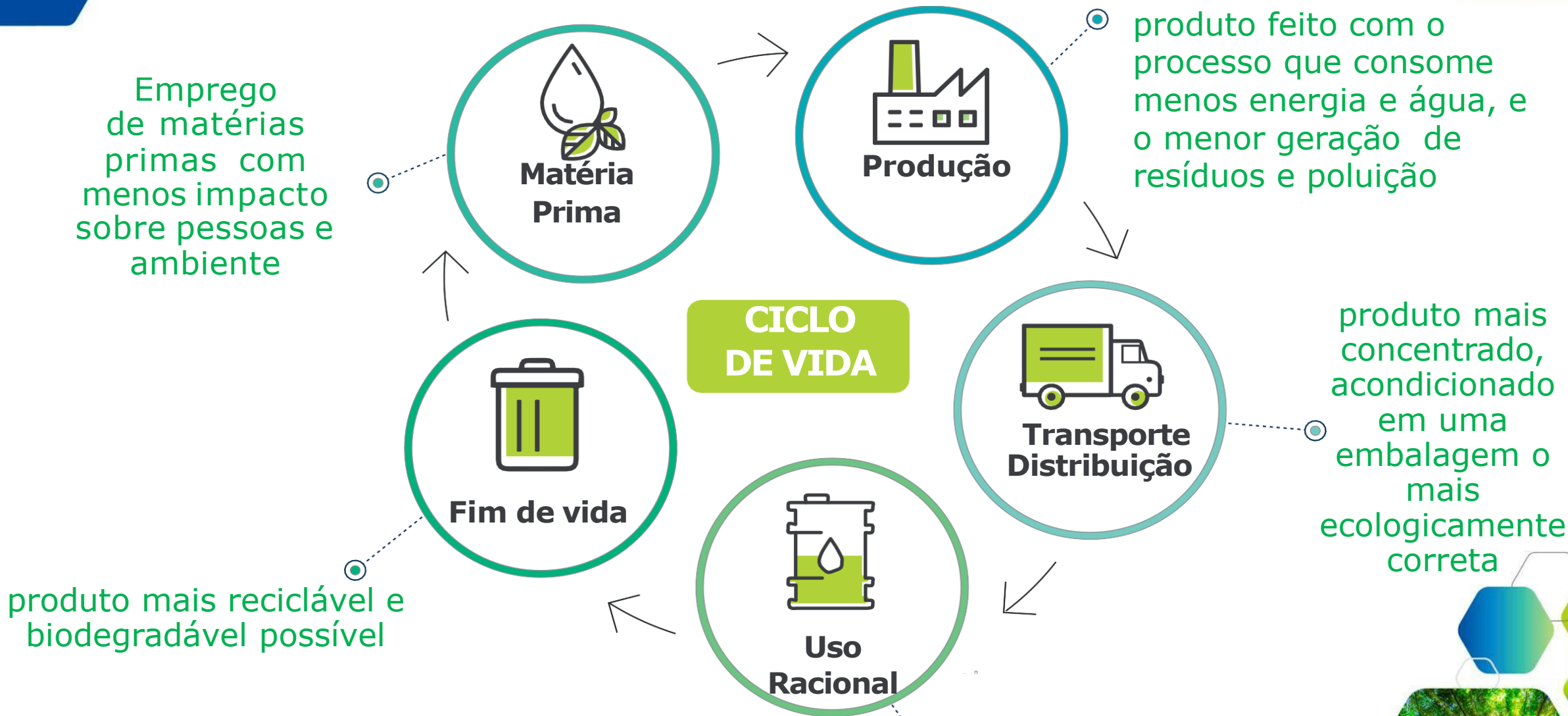


DEFINIÇÃO DE ECO-DESIGN

Definição:

Ecodesign é a integração sistemática de aspectos ambientais desde o design e desenvolvimento de produtos com o objetivo de reduzir impactos ambientais negativos ao longo de seu ciclo de vida para um serviço equivalente ou melhor.





NOSSA ABORDAGEM DE ECO-DESIGN

- ▶ Sistema de autoavaliação para classificação de produtos de acordo com critérios de ciclo de vida: Matérias-primas e design / Produção / Transporte / Utilização / Fim de vida

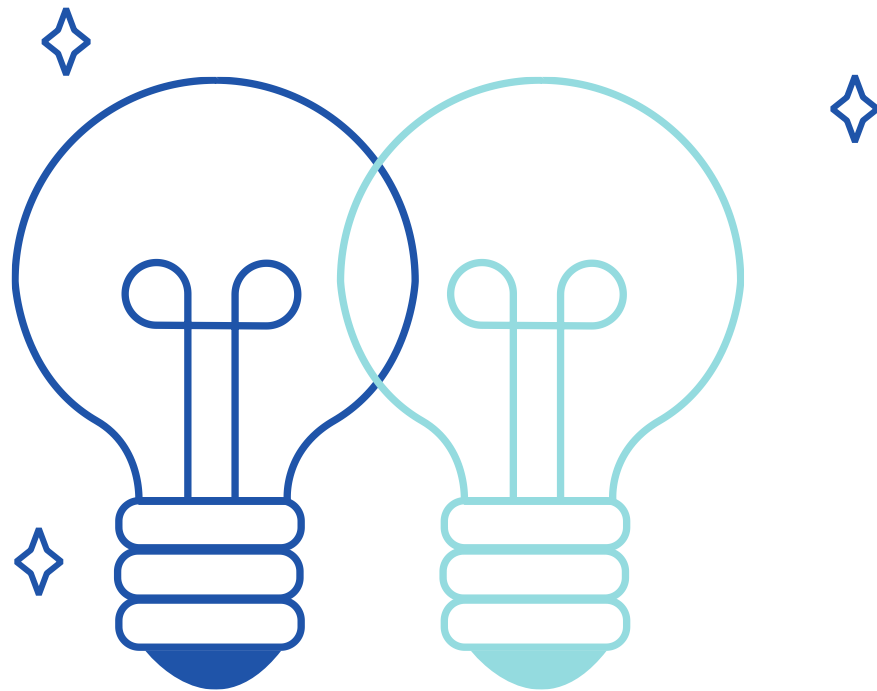


*Ao escolher um lubrificante com o LUBRISCORE®,
você se beneficia de um produto ecologicamente desenvolvido !*

NOSSA VONTADE: LEGIBILIDADE EM NOSSOS PRODUTOS ECO-DESIGNED



Co-desenvolvimento e parcerias com clientes



**Combinando nossa experiência
técnica para enfrentar os desafios
do amanhã**



Co-desenvolvimento e parcerias com clientes

CONDAT

Produtos em conformidade com **as regulamentações químicas internacionais.**

Produtos de alto desempenho para **melhorar a produtividade**



Produtos ecologicamente corretos com o menor impacto possível no meio ambiente e na saúde humana.

Fornecedor comprometido com uma política de **responsabilidade social.**

Produtos personalizados que atendam perfeitamente **às suas necessidades**

Lubrificantes Sustentáveis: A nova Era da Lubrificação 16





Um lubrificante pode ser sustentável e ter boa performance?

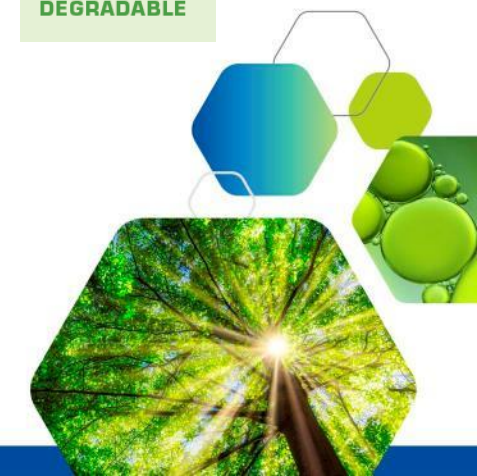


- Definição e importância :
- Produtos formulados para proporcionar a lubrificação de equipamentos de maneira eficiente, ao mesmo tempo em que minimizam impactos ambientais e promovam a conservação dos recursos naturais.
- Elaborados a partir de matérias-primas renováveis, biodegradabilidade superior, emissões reduzidas de poluentes e menor toxicidade para organismos aquáticos e terrestres.



Matérias Primas a explorar

- Óleos Vegetais
- Ésteres Sintéticos e/ou de alta biodegradabilidade
- Adjuvantes Naturais
- Aditivos Sustentáveis
- Biopolímeros
- Subprodutos da Indústria
- Óleos Minerais Re-Refinados e altamente refinados
- Água



Evolução dos produtos

CONDAT

PERFORMANCE ECO DESIGN



**GRAXA
BIODEGRADAVEL**

sem lítio,
biodegradável, H1

**Graxas
biodegradáveis para
ferroviário,
agricultura, florestal**

Óleo hidráulico
Biodegradável
Alto IV

Óleo hidráulico
H1

- ✓ Maior vida útil
- ✓ Eficiência energética
- ✓ proteção do equipamento



Produtos com design ecológico e produtos de alto desempenho

estentáveis: A nova Era da Lubrificação 20



Evolução de produtos

CONDAT

BIO E COM QUALIDADE!

GRAXA MULTIUSO

DESEMPENHO



+ ↑
GRAXAS BASE LITIO, EP, sem aditivos solidos, multiuso

ALTERNATIVA



GRAXA BASE CALCIO, EP, sem aditivos solidos, boa adesividade, multiuso,

DESEMPENHO



GRAXA ESPECIAL

GRAXA BASE LITIO, EP, com aditivos solidos



ALTERNATIVA



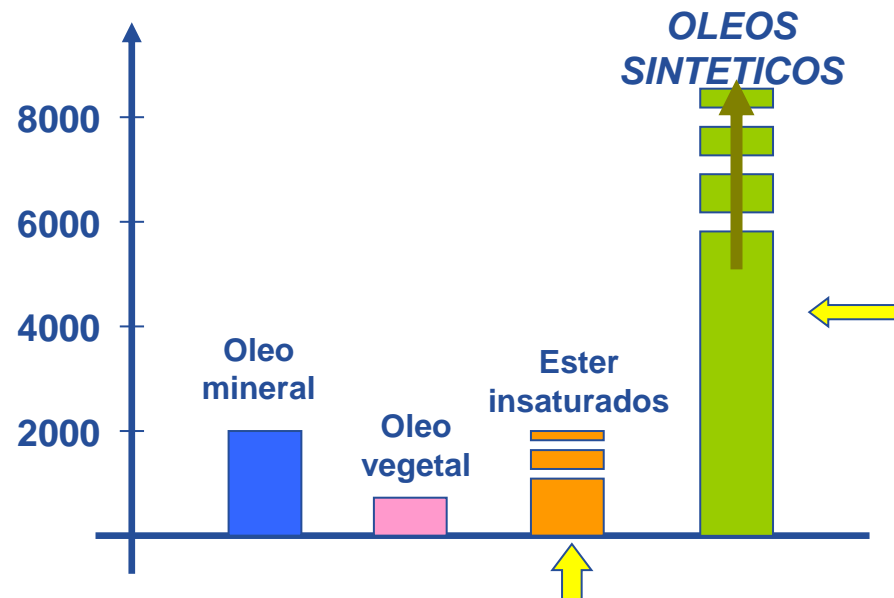
GRAXA LITIO/CALCIO, EP, aditivos solidos, respeitando as normas BIO



Evolução de produtos



ÓLEO SINTETICO BIODEGRADAVEL--> executando mais de 10.000h em máquinas florestais na Europa



MEDALHA PLATINUM desde 2021:

Este resultado coloca o Grupo CONDAT no **TOP 1%** das empresas mais bem avaliadas do mundo pela Ecovadis.



Uma plataforma internacional para avaliar a RSE corporativa

100 000 empresas avaliadas em todo o mundo

175 países

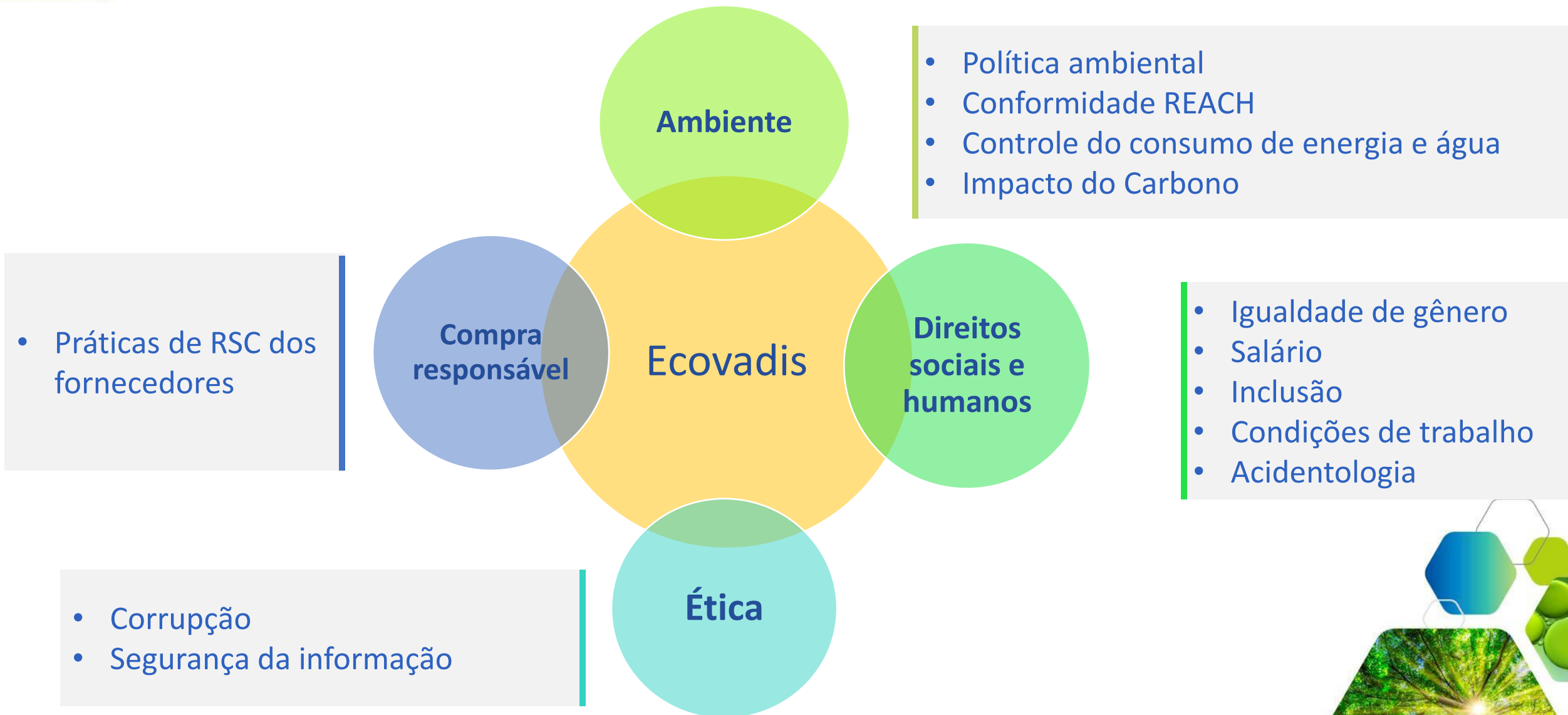
Por que ECOVADIS para CONDAT?

A certificação mais representada no mundo

Pela sua estrutura facilita a comunicação com os clientes



Tópicos de avaliação: 4 temas





**Obrigado pela sua atenção!
Perguntas?**

*Sources from the document: Lubes & Greases, Internal
Condat climate conference*

Pictures & supports: freepik/showeet

CONDAT