



Natural Resources
Canada

Ressources naturelles
Canada

Biodiesel no Canadá

10 de agosto de 2022

Bonny Berger, Conselheira Comercial e Econômica e Chefe
da Divisão Comercial

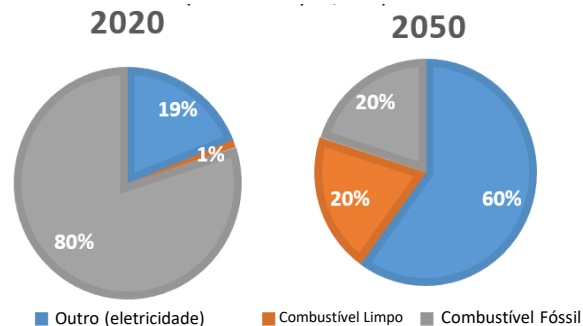
Embaixada do Canadá no Brasil

Canada

Papel dos Combustíveis Limpos no Cumprimento dos Compromissos Climáticos

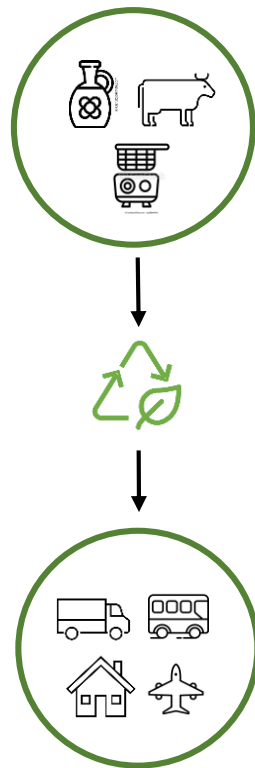
- Balancear **segurança energética** com os objetivos relacionados à mudança climática
- Combustíveis limpos podem compor até **60% da demanda doméstica de energia em 2050**
- Não existe caminho para "zero líquido" sem combustíveis limpos
- Papel-chave no Plano Nacional de Redução de Emissões do Canadá

Fornecimento Global de Energia
(fonte: Relatório AIE, 2021)

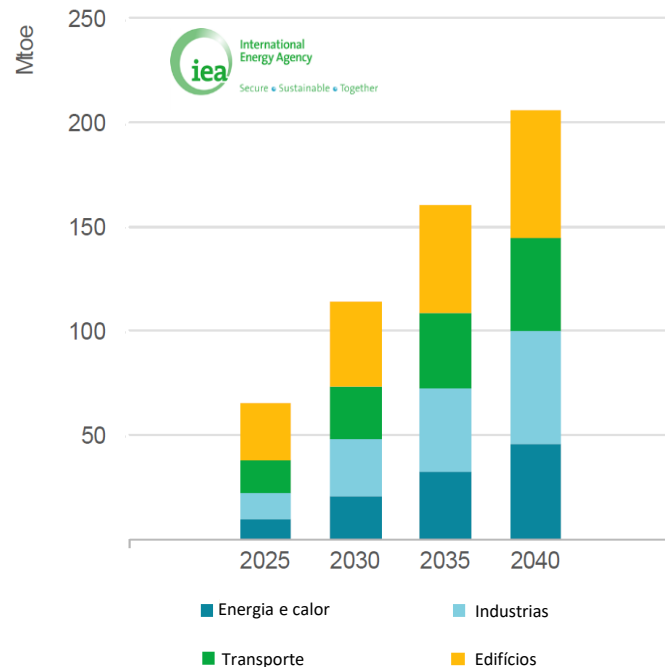


Papel do Biodiesel e HDRD na Transição Energética

- Promove a descarbonização de setores difíceis de abater, como indústria pesada e transporte pesado
- AIE estima que demanda de biocombustíveis precisa crescer 40% para cumprir metas
- Aproveitamento das indústrias agrícolas e redução do desperdício para usar como matéria-prima
- Promove a economia circular



Cenário de Desenvolvimento Sustentável



Ações já tomadas pelo governo canadense para apoiar os combustíveis limpos

A Estratégia canadense para Combustíveis Renováveis:

Regulamentos para Combustíveis Renováveis

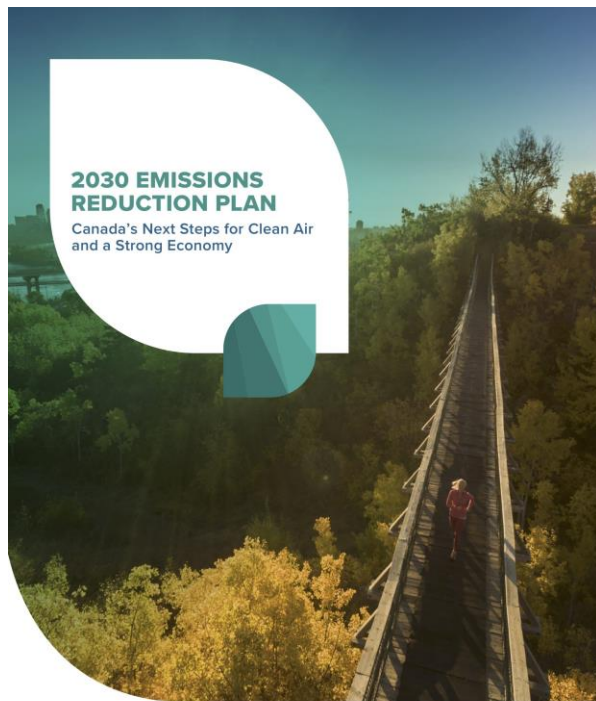
- Programa “**ecoENERGY for Biofuels (ecoEBF)**”: **R\$ 6B** (C\$1,5 bilhão)
- Iniciativa de Capital de Biocombustíveis para EcoAgricultura: **R\$ 800 milhões** (C\$200 M)
- Fundo de Biocombustíveis NextGen: **R\$ 2 bilhões** (C\$ 500M)

A indústria de combustíveis limpos canadense **cresceu** exponencialmente entre 2005-2020

O Canadá é o 8º maior produtor de biocombustíveis do mundo



Que está fazendo agora o governo canadense em combustíveis limpos:



Environment and
Climate Change Canada

Environnement et
Changement climatique Canada

Canada

Plano de Redução de Emissões do Canadá:

- **Plano de ação** para o Canadá cumprir suas metas climáticas para 2030
- **Regulamentos de Combustíveis Limpos** como motor regulador em apoio às metas de 2030
- **Estratégia de bioenergia**

As principais medidas financeiras incluem:

- **Fundo de Combustíveis Limpos: R\$ 6B** (C\$ 1,5 bilhão)
- **Créditos fiscais em investimento** para tecnologia limpa
- Fundo de Inovação Estratégica do Acelerador de Zero Líquido
- Função ampliada para o Banco de Infraestrutura do Canadá
- Fundo de Crescimento do Canadá de **R\$ 50B** (C\$ 15 bilhões)



Natural Resources
Canada

Ressources naturelles
Canada

Canada

Como funcionará o Regulamento de Combustíveis Limpos do Canadá



Anunciados **em 2016**, os objetivos são:

- **Reduzir a poluição**, tornando os combustíveis mais limpos ao longo do tempo
- Criar incentivo ao **investimento e inovação** em combustíveis e tecnologias de baixo carbono
- Design regulatório flexível para **reduzir custos de conformidade**



Visão geral do Fundo de Combustíveis Limpos do Canadá (CFF)

7



R\$ 5.5 bilhões (C\$1.38 B)

Produção de combustível limpo

Propostas em análise



R\$ 121 M (C\$30.4 M)

Cadeias de fornecimento de
biomassa

Abertura no verão de 2022



R\$ 77 M (C\$19.4 M)

Códigos e normas



Natural Resources
Canada

Ressources naturelles
Canada

Canada

Ações para desenvolver o setor de combustíveis limpos no Canadá

- Exemplos de **níveis de mistura obrigatórios** em alguns estados
 - British Columbia: 5% etanol na gasolina; 4% de renováveis no diesel e precisará 15%
 - Saskatchewan: 7.5% etanol na gasolina; 2% renováveis no diesel
 - Ontario: 10% na gasolina; 4% no diesel
- Alinhamento com mercados e líderes internacionais
- Iniciativas de política internacional



Oportunidades para fomento de combustíveis limpos no Canadá e no exterior

- Tanto o Canadá quanto o Brasil têm vantagem natural com experiência líder mundial e abundância de matérias-primas
- Apoiar uma transição justa no setor energético, criando empregos bem remunerados
- As empresas tradicionais de energia estão buscando diversificar as ofertas de produtos
- Aproveitamento do conjunto completo de combustíveis limpos para acelerar a transição energética

