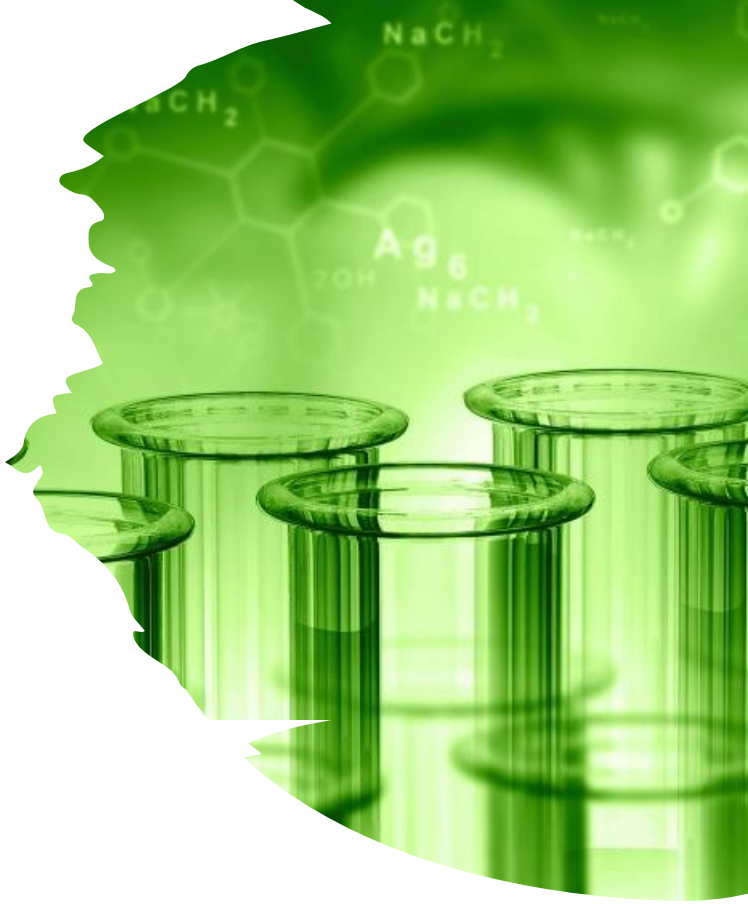


ABRAPALMA

Associação Brasileira de Produtores de Óleo de Palma

ABRAPALMA
Associação Brasileira de Produtores de Óleo de Palma

Há muitos combustíveis renováveis, em função da fonte de energia utilizada (vegetal, animal ou residual).

ABRAPALMA
Associação Brasileira de Produtores de Óleo de Palma

Os biocombustíveis são fontes de energia alternativas produzidas a partir de produtos agrícolas ou vegetais e apresentam baixos índices de emissão de poluentes.

ABRAPALMA
Associação Brasileira de Produtores de Óleo de Palma

RENOVABIO

O RenovaBio é uma política pública que reconhece o papel estratégico dos biocombustíveis na matriz energética brasileira.

ABRAPALMA
Associação Brasileira de Produtores de Óleo de Palma

CBIOs

Certificação de Biocombustíveis e Crédito de Descarbonização

São ativos ambientais transformados em títulos negociáveis aptos a sustentar um dos maiores programas de descarbonização do planeta.

ÉSTERES x HIDROCARBONETOS

O biodiesel é produzido pelo processo químico de **transesterificação** (reação da matéria-prima ao álcool)

O HVO é produzido pelo processo químico de **hidrotratamento** (reação da matéria-prima ao hidrogênio)

ABRAPALMA
Associação Brasileira de Produtores de Óleo de Palma

HVO

Hydrotreated Vegetable Oil

Obtido a partir da hidrogenação de óleos como soja e palma, resulta em uma mistura de hidrocarbonetos livre de enxofre com maior estabilidade de armazenamento. Pode ser usado em motores a diesel sem os limites exigidos pelo éster.

EPE. Combustíveis Alternativos para motores do ciclo Diesel. Empresa de Pesquisa Energética, Rio de Janeiro, 2020.

ABRAPALMA
Associação Brasileira de Produtores de Óleo de Palma

DIESEL VERDE

Combustível renovável para motores a combustão de ciclo diesel, produzido a partir de matérias-primas renováveis, como gorduras de origem vegetal e animal, cana-de-açúcar, etanol e outras biomassas.

RESOLUÇÃO ANP Nº 842, DE 14 DE MAIO DE 2021

bioQAV
bioquerosene de aviação
sustainable aviation fuel (SAF)

A redução das emissões é crítica para o futuro da indústria da aviação.

Os principais biocombustíveis que podem para substituir o querosene de origem fóssil são obtidos a partir de óleos vegetais e matérias açucaradas.

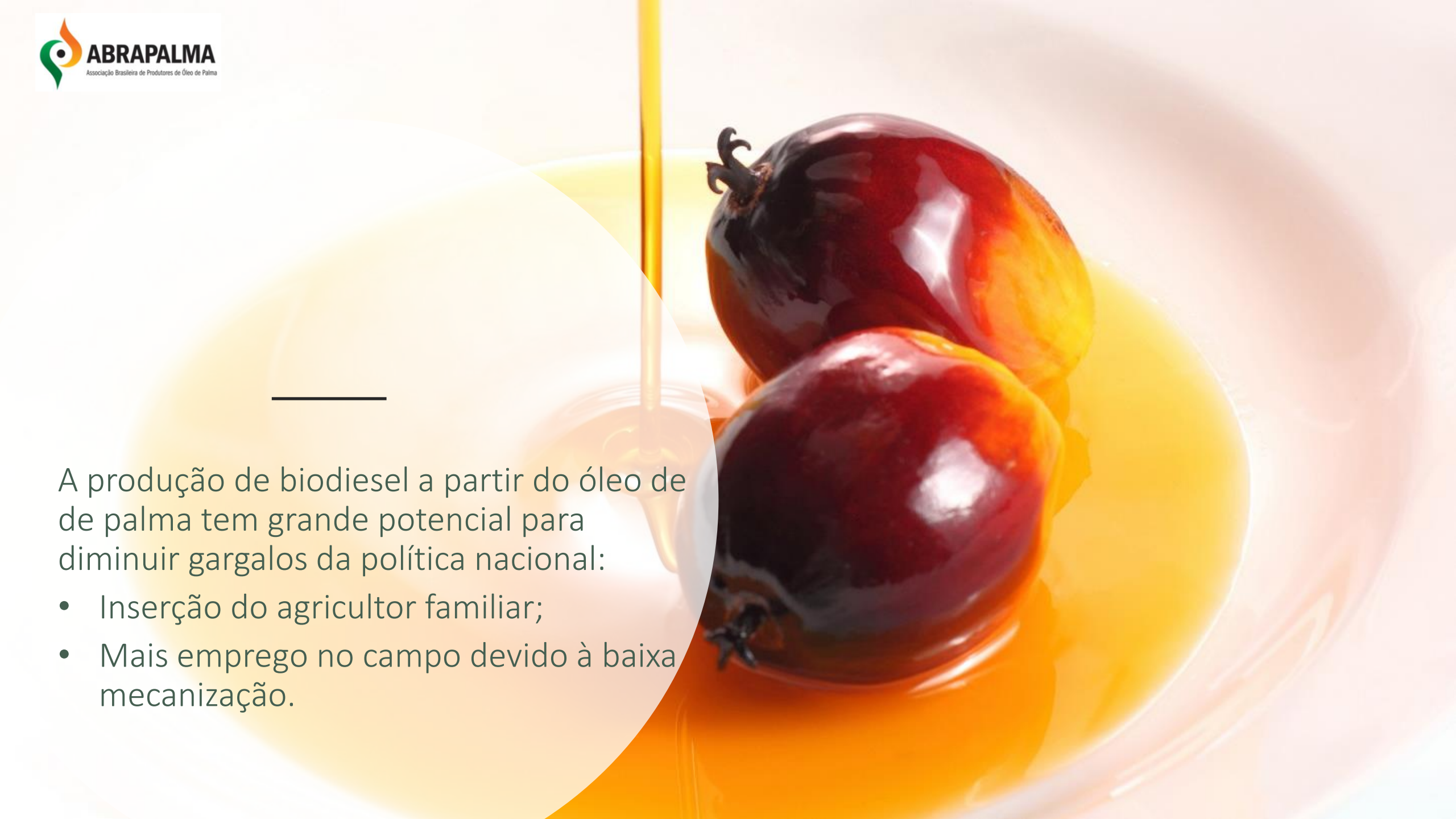
ABRAPALMA
Associação Brasileira de Produtores de Óleo de Palma

PERSPECTIVAS

As fontes renováveis crescem em ritmo recorde e a capacidade global de geração foi ampliada.

A corrida está acelerada e especialistas indicam o fim dos combustíveis fósseis em 2070.

ABRAPALMA
Associação Brasileira de Produtores de Óleo de Palma



A produção de biodiesel a partir do óleo de de palma tem grande potencial para diminuir gargalos da política nacional:

- Inserção do agricultor familiar;
- Mais emprego no campo devido à baixa mecanização.

ABRAPALMA

Associação Brasileira de Produtores de Óleo de Palma