

Ministério de
Minas e Energia



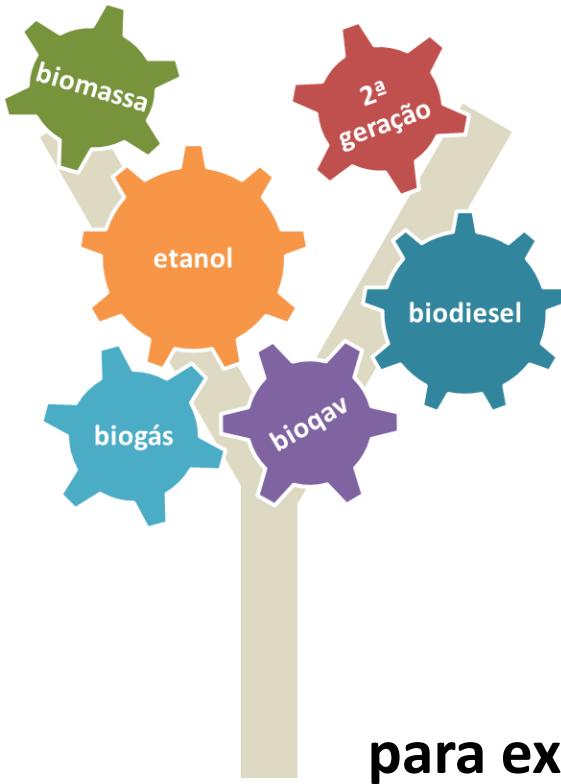
RenovaBio

Miguel Ivan Lacerda de Oliveira

Diretor do Departamento de Biocombustíveis

bio@mme.gov.br

Brasília, 31 de outubro de 2017



RenovaBio

**Um programa do Governo Federal
para expandir a produção de biocombustíveis no Brasil,
baseada na previsibilidade, na sustentabilidade
ambiental, econômica e social, e
compatível com o crescimento do mercado.**

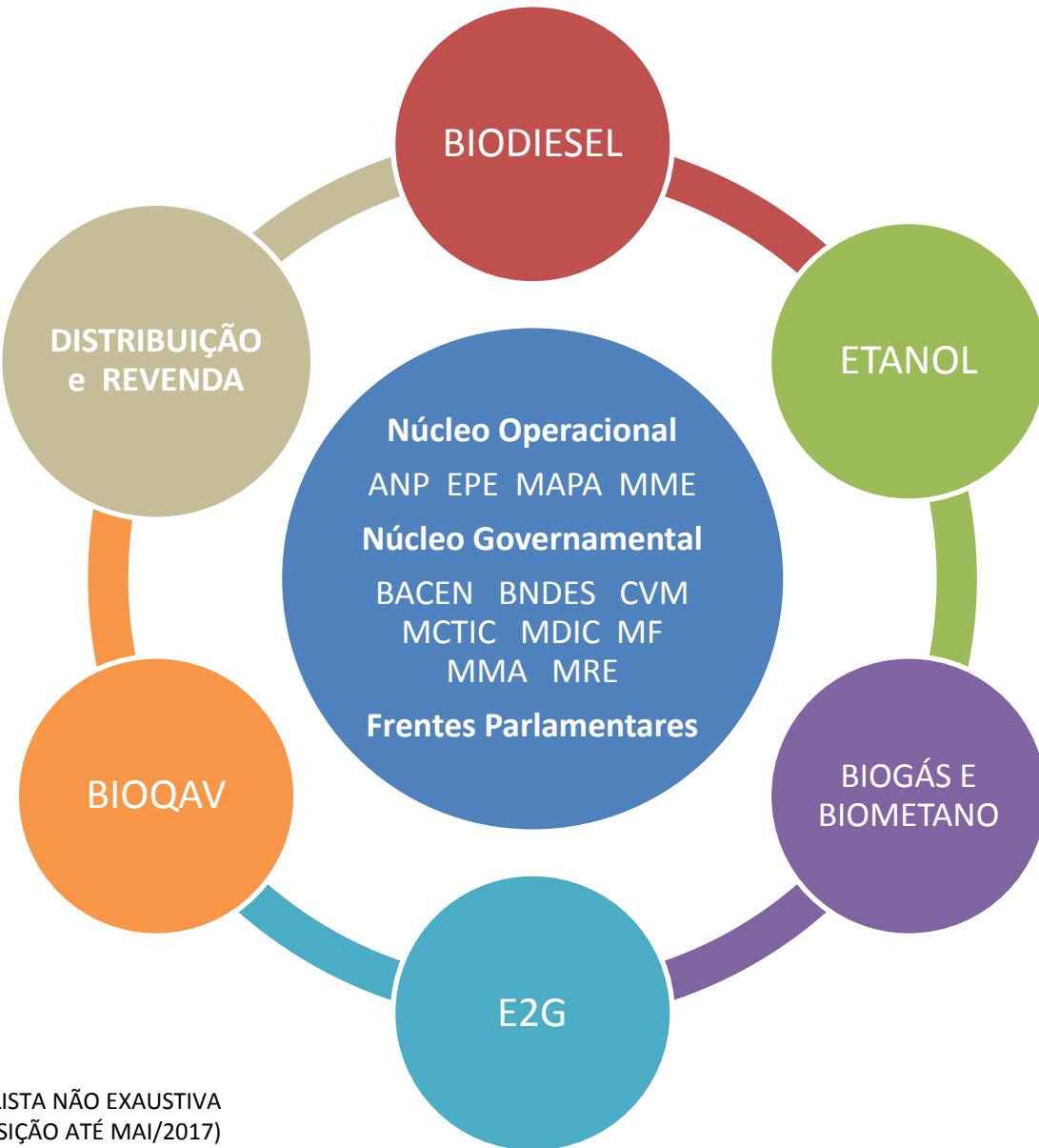
Processo de Construção pelo Diálogo

Associações e Entidades*

ABBI
ABBM
ABEAR
ABEGAS
ABILOGÁS
ABIOVE
AEA
ALCOPAR
ANBIMA
ANFAVEA
APROBIO
BIOSUL
BRASILCOM
CEISEBR
CGEE
CNI
CNT
CTC
FECOMBUSTÍVEIS
FIESP
FNS
IBP
IDEP
SEBRAE
SIAMIG
SINDALCOOL
SINDICOM
SINDIPEÇAS
SRB
UBRABIO
UDOP
UFRJ
UFSCAR
UNESP
UNICAMP
UNICA

Empresas*

ARAKAKI
B3
BIANCHINI
BIOCHEMTEX
BIOSEV
BOEING
BP
BRASIL CAPITAL
BUNGE
CARAMURU
CIBIOGAS
COMVAP
COPERSUCAR
CURCAS
CTBE
DATAGRO
EMBRAER
GOL
GRANBIO
ITAIPU
JALES MACHADO
LOGUM
NANUM
ODEBRECHT
OLEOPLAN
OPPORTUNITY
MALHE
PBIO
PETROBRAS
RAÍZEN
STATOIL
SPX INVESTIMENTOS
TAM
TRANSPETRO
XP INVESTIMENTOS



Biocombustíveis são vetor de desenvolvimento



Desenvolvimento Regional

- Um terço dos municípios brasileiros participam na produção

Emprego

- Mais de 1 milhão de empregos diretos

Meio Ambiente

- Mais de 1 bilhão de ton de CO₂ _{eq} evitadas em 40 anos, o equivalente a 6 anos de emissões totais da indústria brasileira

Renda

- Contribuição superior a R\$ 150 bilhões (2,5% do PIB anual)

Vocação Nacional

- O Brasil é um produtor de biomassa mundialmente reconhecido

Metas assumidas pelo Brasil para redução das emissões CO2eq

Geral:

- **37% abaixo dos níveis de 2005, em 2025**
- **43% abaixo dos níveis de 2005, em 2030**

Específica para Biocombustíveis:

Garantir a participação de 18% de bioenergia sustentável

na matriz energética brasileira, até 2030, com expansão do consumo de biocombustíveis, com aumento da oferta de etanol e do percentual de biodiesel na mistura com o diesel e por meio da parcela de biocombustíveis de segunda geração.





RenovaBio

**criar metas de redução
de emissões CO₂eq
para o mercado
de combustíveis**



criação da demanda

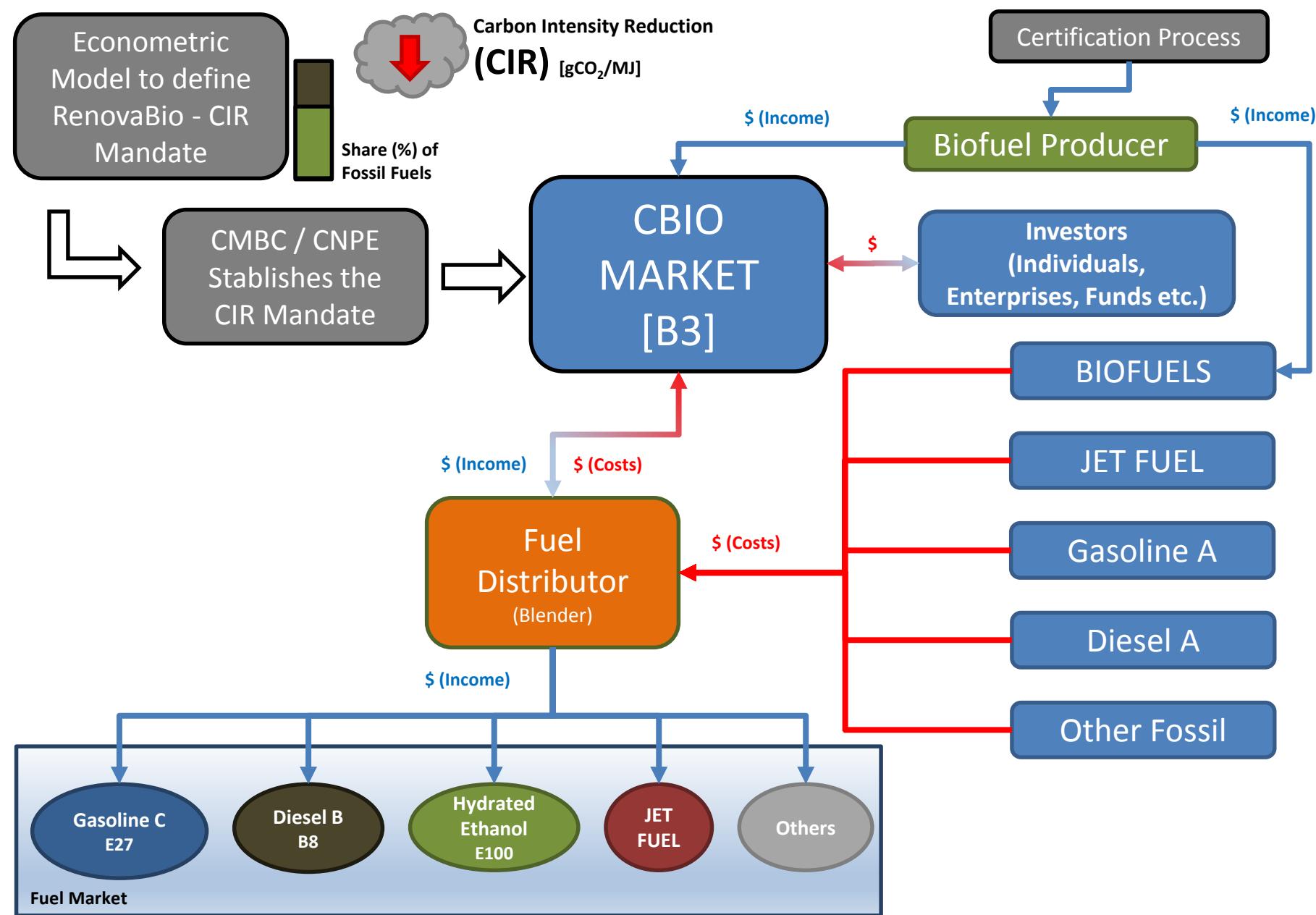
**certificação
da produção de
biocombustíveis**



**produção eficiente
↑energia ↓CO₂eq**

**estímulo de
mercado**

RenovaBio Innovation



- 💧 **Meritocracia:** valorizar e reconhecer os melhores biocombustíveis, em termos de maior quantidade de energia com menor emissões de gases de efeito estufa.
- 💧 **Certificação individual das unidades produtoras de biocombustíveis:** de acordo com padrões internacionais de certificação, com critérios transparentes e objetivos.
- 💧 **Eficiência Energética:** por meio da avaliação de desempenho energético e ambiental mensurados, individualmente, buscar a indução pela eficiência energética.
- 💧 **Metas de descarbonização:** previsibilidade de curto, médio e longo prazo para os agentes que atuam no mercado de combustíveis.

Muito Obrigado!



Os biocombustíveis desempenham papel fundamental e estratégico na matriz energética e viabilizam para o Brasil uma oferta de energia cada vez mais sustentável, competitiva e segura.

bio@mme.gov.br
+55 61 2032-5509