



Ministério de Minas e Energia
Secretaria de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis

A contribuição dos Biocombustíveis no cumprimento das metas brasileiras estabelecidas na iNDC

Comissão Mista Permanente sobre Mudanças Climáticas

Márcio Félix Carvalho Bezerra
Secretário

Brasília, 8 de novembro de 2016

1. Papel dos Biocombustíveis

- Matriz Energética Nacional
- Compromissos Brasileiros na COP-21

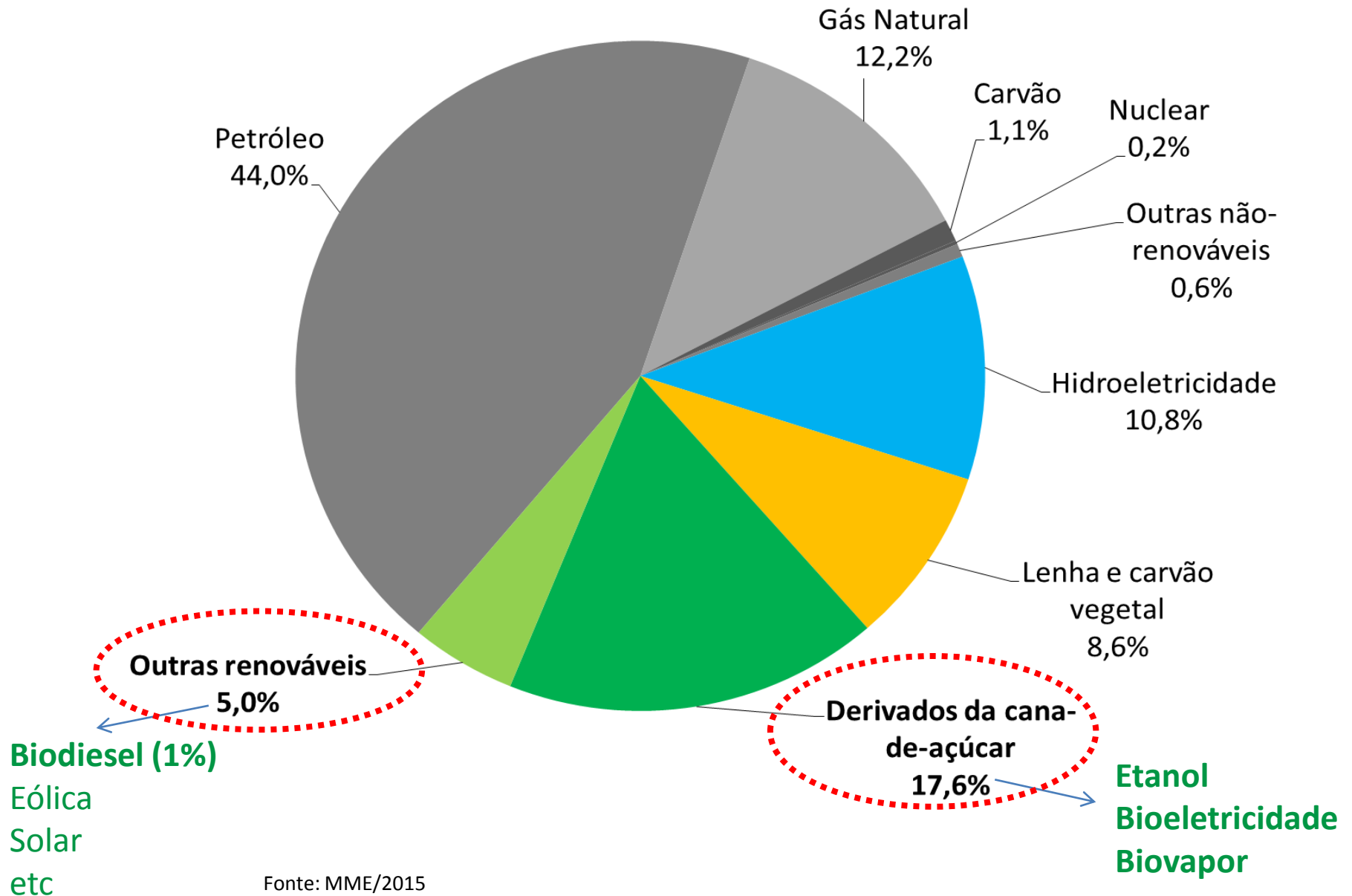
2. Renova Bio 2030

1. Papel dos Biocombustíveis

- **Matriz Energética Nacional**
- Compromissos Brasileiro na COP-21

2. Renova Bio 2030

Matriz Energética Nacional 2015



1. Papel dos Biocombustíveis

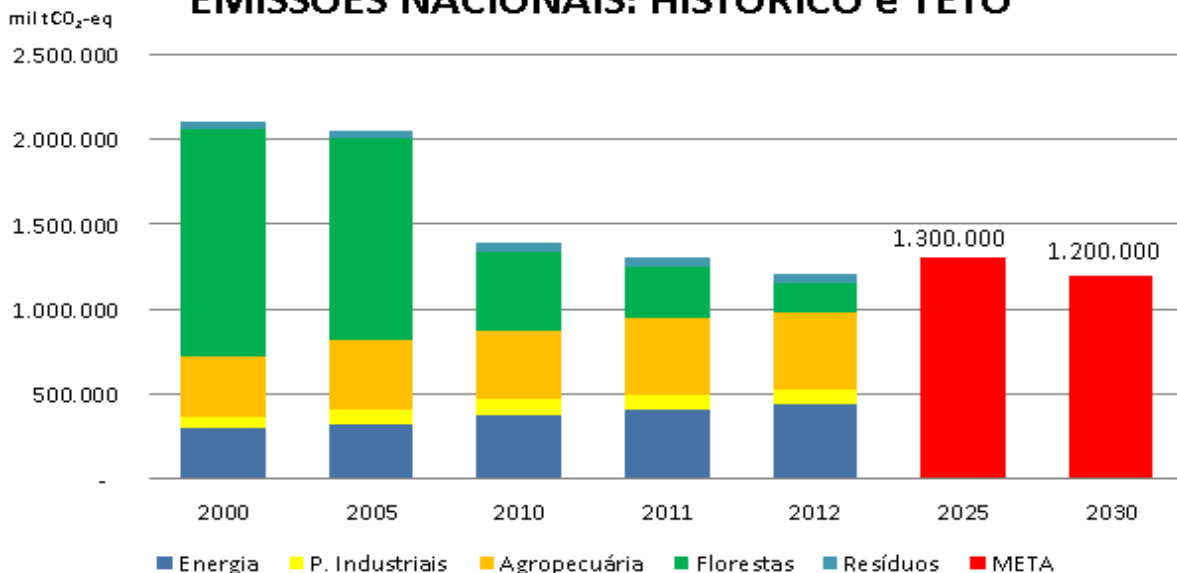
- Matriz Energética Nacional
- **Compromissos Brasileiro na COP-21**

2. Renova Bio 2030

Pretendida Contribuição Nacionalmente Determinada
(*intended Nationally Determined Contribution – iNDC*)

- ✓ **Redução das emissões de gases de efeito estufa:**
- **37% abaixo dos níveis de 2005, em 2025**
 - **43% abaixo dos níveis de 2005, em 2030**

EMISSIONES NACIONAIS: HISTÓRICO e TETO



**O maior desafio é
reduzir as emissões
no setor de energia**



Setor Energético:

- **aumentar para 18% a participação de bioenergia na matriz até 2030**, com expansão do etanol, do biodiesel, da bioeletricidade e de novos biocombustíveis.
- **alcançar a participação de 45% de energias renováveis na matriz**, incluindo eólica, biomassa e solar, além da hidroeletricidade, e eficiência energética.

Setores Agrícola, Florestal e de mudança do uso da terra:

- fortalecer o Plano de Agricultura de Baixa Emissão de Carbono e o cumprimento do Código Florestal, **restaurar e reflorestar** 12 milhões de hectares de florestas e 15 milhões de hectares de **pastagens degradadas** até 2030 etc.

Setores Industrial e de Transportes

- novos padrões de tecnologias limpas e ampliar medidas de **eficiência energética** e de infraestrutura de baixo carbono.
- promover medidas de **eficiência**, melhorias na infraestrutura de transportes e no transporte público em áreas urbanas.

1. Papel dos Biocombustíveis

- Matriz Energética Nacional
- Compromissos Brasileiro na COP-21

2. Renova Bio 2030



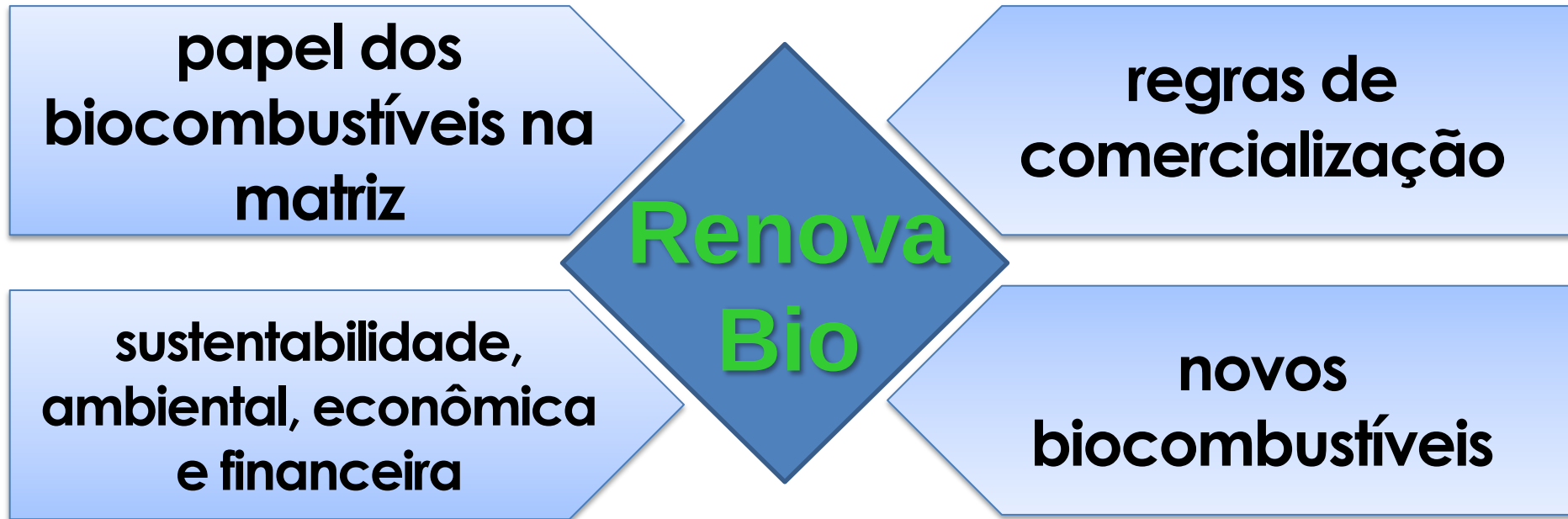
Renova Bio

Biocombustíveis 2030

Objetivo

Garantir a expansão da produção de biocombustíveis no país, baseada na previsibilidade, na sustentabilidade ambiental, econômica e financeira, em harmonia com o compromisso brasileiro na COP21 e compatível com o crescimento do mercado

- ✓ **Importância dos biocombustíveis no presente e no futuro da matriz**
- ✓ **Construção com base no diálogo e busca de convergências**
- ✓ **Mercado competitivo e harmonioso com outros energéticos**
- ✓ **Regras claras, transparentes e estáveis**
- ✓ **Reconhecimento de externalidades**
- ✓ **Segurança do abastecimento**
- ✓ **Previsibilidade**



Processo de Construção por Meio do Diálogo

- **Núcleo operacional:**

- ANP
- EPE
- MAPA
- MME

- **Interlocução:**

- Agentes de governo:
BNDES, CC/PR, MCTIC, MDIC,
MF, **MMA, MRE** etc
- **Associação Brasileira de
Biotecnologia Industrial (ABBI)**
- **Associações de Produtores de
Biodiesel (ABIOVE, APROBIO e
UBRABIO)**
- Associação de Produtores de
Biogás (ABIOGÁS)
- **Associação de Produtores de
Bioquerosene (UBRABIO) e
empresas áreas (ABEAR)**
- **Associações/Fóruns/Sindicatos
de Produtores de Etanol (FNS,
UDOP, ÚNICA etc)**
- **Associações de Distribuição
(SINDICOM e BRASILCOM)**
- Entidades da Ind. Automotiva
(ANFAVEA, SINDIPEÇAS, AEA)
- CNI, CNT
- Entidades de Pesquisa (CTC,
EMBRAPA etc)
- Frentes Parlamentares
- **Granbio**
- **Petrobras**
- **Raízen**

Em verde, interlocutores com diálogo iniciado.

OBS: Lista preliminar e
não exaustiva

- ✓ **Continuidade da construção estratégica coletiva**
- ✓ **Consulta Pública (1º trimestre 2017)**
- ✓ **Submissão ao CNPE das diretrizes da nova política energética para biocombustíveis (2º trimestre 2017)**
- ✓ **Articulação com Congresso Nacional**



Renova Bio

Biocombustíveis 2030

O papel dos biocombustíveis no Brasil é tornar a oferta de energia no país cada vez mais sustentável, competitiva e segura.



Ministério de Minas e Energia

Secretaria de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis

MUITO OBRIGADO

Márcio Félix
Secretário

E-mail: spg@mme.gov.br

Telefone: (61)2032-5103

Brasília, 08 de novembro de 2016