



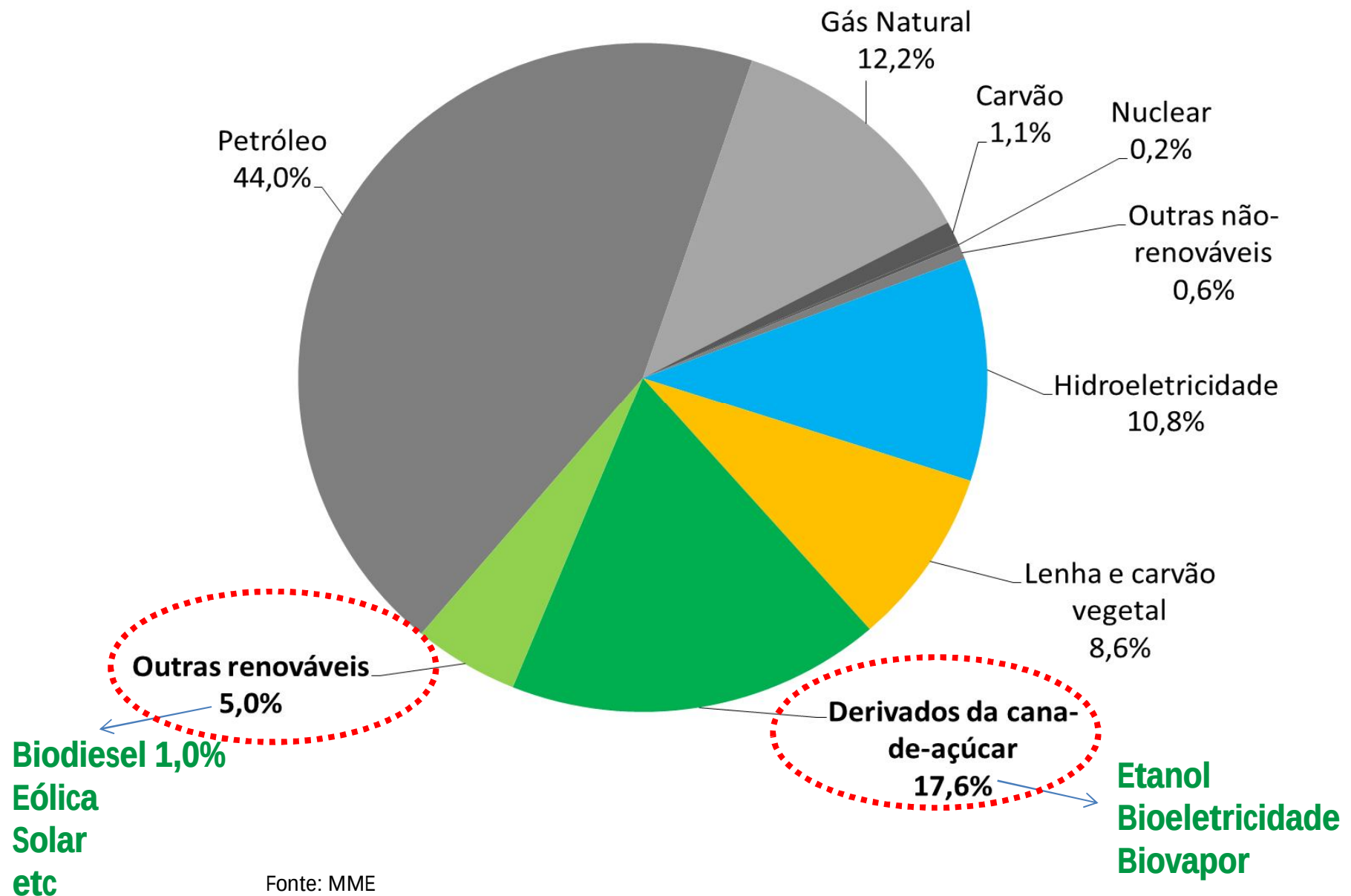
Ministério de Minas e Energia
Secretaria de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis

RenovaBio 2030
36ª Reunião Ordinária da
Câmara Setorial da Cadeia
Produtiva do Açúcar e Álcool

Miguel Ivan Lacerda de Oliveira
Diretor do Departamento de Biocombustíveis

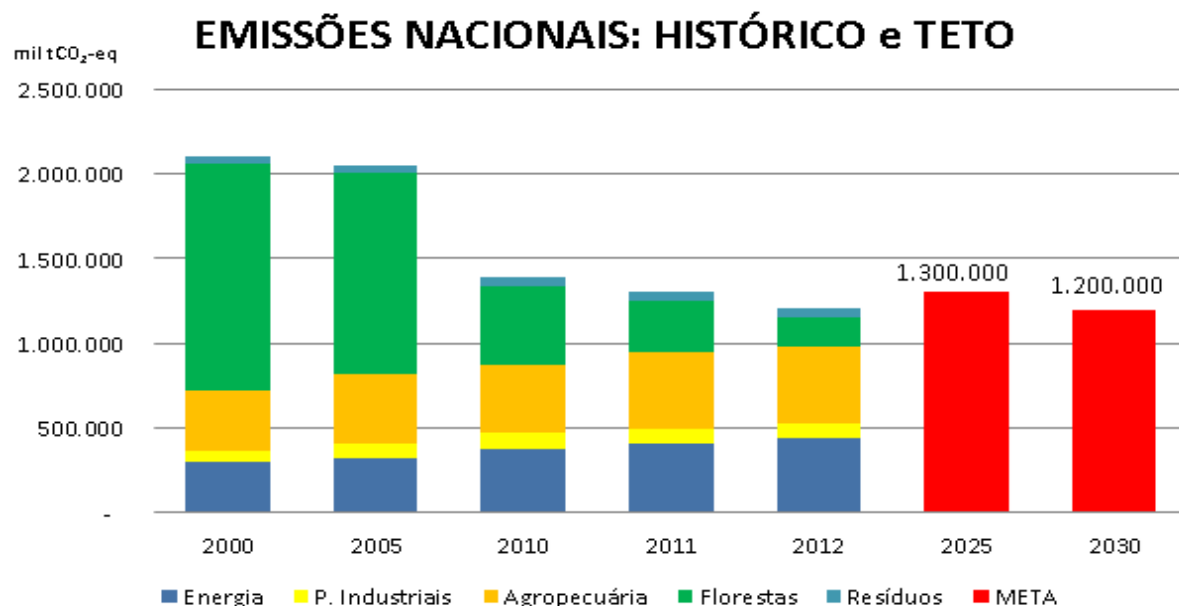
Brasília, 23 de novembro de 2016

Matriz Energética Nacional 2015



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**



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



COP-21 - Compromisso Brasileiro



Setor Energético:

- **aumentar para 18% a participação de bioenergia na matriz até 2030**, com expansão do etanol, do biodiesel, da bioeletricidade e 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.



RenovaBio

Biocombustíveis 2030

Objetivo

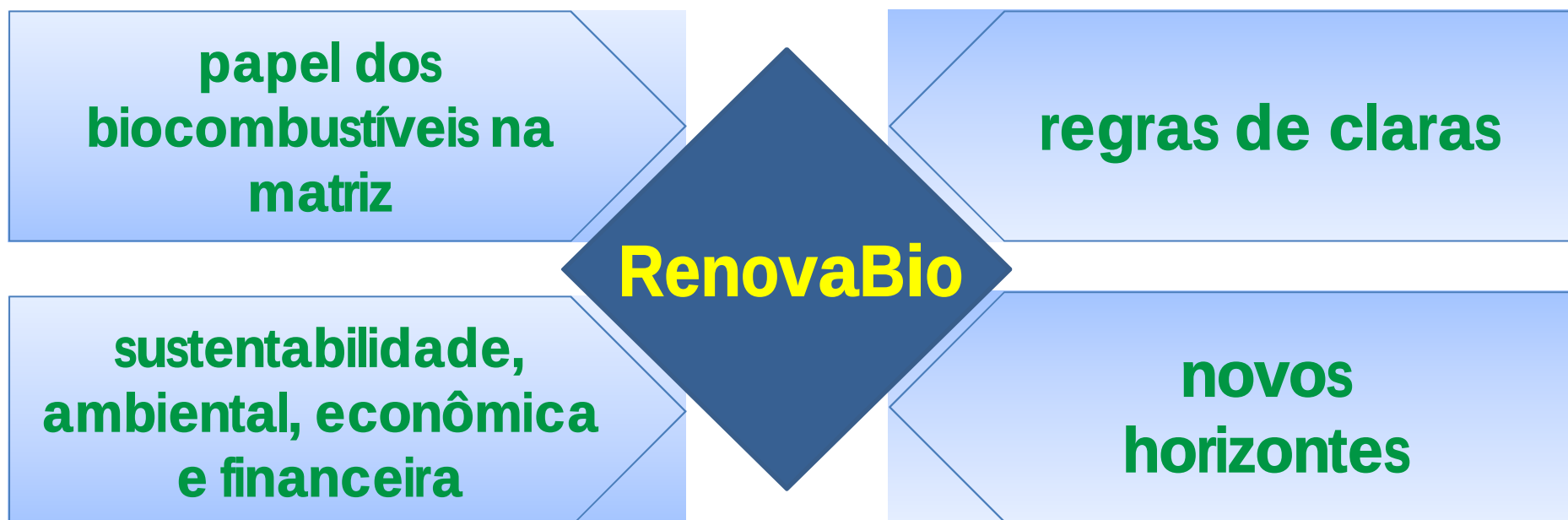
Garantir a expansão da produção de biocombustíveis no país,
baseada na previsibilidade, na sustentabilidade ambiental, econômica e
financeiro, em harmonia com o compromisso brasileiro na COP21 e
compatível com o crescimento do mercado

Premissas do RenovaBio 2030



- ✓ **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**

Eixos Estratégicos



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**

RenovaBio
Biocombustíveis 2030

Em verde, interlocutores com diálogo iniciado.

OBS: Lista preliminar e
não exaustiva

- ✓ **Continuidade do diálogo**
- ✓ **Consolidação das contribuições**
- ✓ **Minuta de diretrizes da política energética para biocombustíveis**
- ✓ **Consulta Pública**



RenovaBio

Biocombustíveis 2030

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

RenovaBio 2030

Workshop Etanol

13/12/2016

09h00 – Abertura
Composição da Mesa



Blairo Borges Maggi

Ministro da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento



Henrique de Campos Meirelles

Ministro da Fazenda



Marcos Pereira

Ministro da
Indústria, Comércio
Exterior e Serviços



Fernando Bezerra Coelho Filho

Ministro de Minas e
Energia

14h30

Painel “Regional” (14h30 – 16h00)



Moderador:

Pedro de Melo Robério Nogueira (*Sindaúcar – AL*)



“Desafios para o Abastecimento Regional:
um Projeto Piloto para o Nordeste”

Palestrante:

Renato Augusto Pontes Cunha (*Sindaúcar – PE*)

09h30

Painel “Políticas Públicas” (09h30 – 12h30)



Moderador

Secretário Márcio Félix Bezerra

*Ministério de
Minas e Energia*



“Desafios Tecnológicos da
Matriz Energética.
O Papel do Etanol”
(30 min)

Plínio Nastari

DATAGRO



“Exemplos e tendência
internacional para adoção
de imposto ambiental”
(30 min)

Adriano Pires

*Centro Brasileiro
de Infraestrutura
(CBIE)*



“Panorama do Setor
Sucroenergético”
(45 min)

André Rocha

*Fórum Nacional
Sucroenergético*



“Panorama Econômico do
Brasil”

Henrique de Campos Meirelles

*Ministro da
Fazenda*

16h00

Painel “O Papel do Etanol – Ponte para 2030” (16h00 – 17h30)



Moderador:

Paulo Roberto Gallo (*CEISE – Br*)



“O Papel do Etanol e Construção Estratégica no Setor Energético”

Palestrante:

Elizabeth Farina (*ÚNICA*)

17h30 - Encerramento

Local: Ministério de Minas e Energia
Esplanada dos Ministérios – Bloco U
Brasília - DF

- ✓ **Workshop Renovabio – Etanol (13/12/2016) (MME)**
- ✓ **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**



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

MUITO OBRIGADO

Departamento de Biocombustíveis

bio@mme.gov.br

Natal, 22 de novembro de 2016