



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

RenovaBio

Biocombustíveis 2030



28 DE NOVEMBRO
WTC EVENTS CENTER | TEATRO | SÃO PAULO

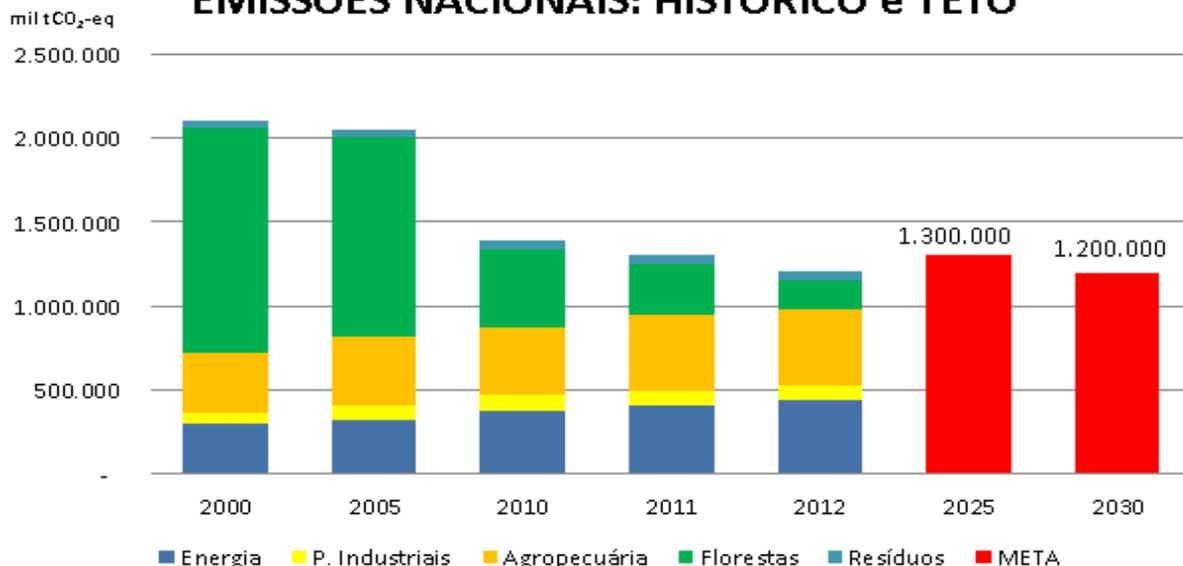
Márcio Félix
Secretário

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**

EMISSÕES NACIONAIS: HISTÓRICO e TETO



O maior desafio é reduzir as emissões no setor de energia



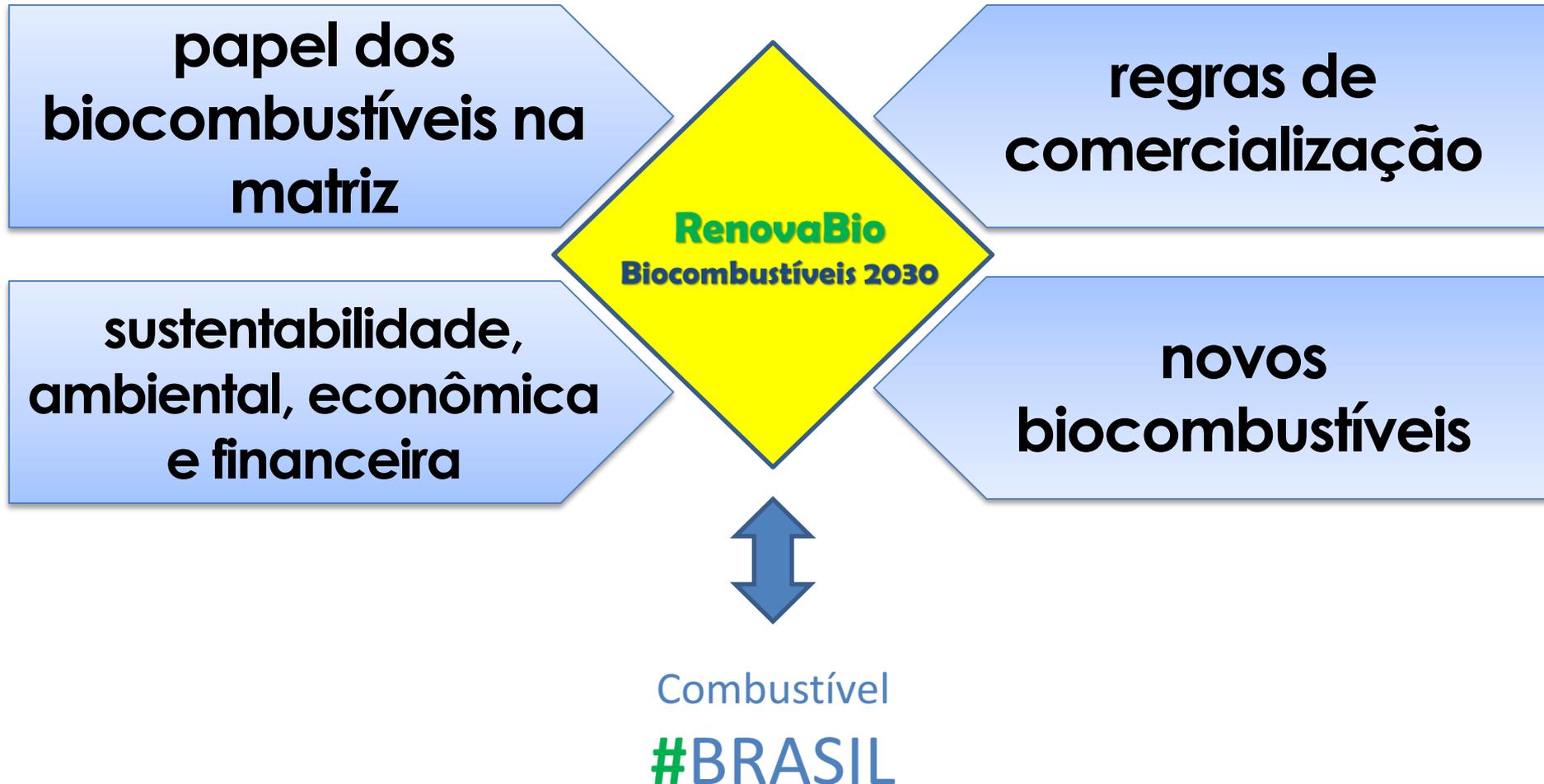
RenovaBio

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

- ✓ **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**



4 Pontos Cardeais



**papel dos
biocombustíveis na
matriz**

**regras de
comercialização**

**sustentabilidade,
ambiental, econômica
e financeira**

RenovaBio
Biocombustíveis 2030

**novos
biocombustíveis**

- ✓ **Qual o potencial viável para a expansão da produção e uso do etanol e do biodiesel até 2030?**
- ✓ **Quais são os riscos da não expansão da produção de biocombustíveis?**
- ✓ **Como reconhecer as externalidades da produção e uso de biocombustíveis?**
- ✓ **Como utilizar o compromisso do Brasil na COP 21 para atração de investimentos internos e externos em biocombustíveis?**

- ✓ **Quais são as principais variáveis que influenciam a sustentabilidade econômico/financeira e a decisão de investimentos em biocombustíveis?**
- ✓ **Como melhorar a competitividade?**
- ✓ **Como assegurar que a expansão da produção de biocombustíveis mantenha equilibrado o mercado de coprodutos (açúcar, farelo/óleo de soja, etc.)?**
- ✓ **Qual o papel do comércio exterior (exportação e importação) de biocombustíveis e de coprodutos no equilíbrio do negócio?**
- ✓ **Quais as alternativas de financiamento que podem ser utilizadas?**

EIXO ESTRATÉGICO 3:

Regras de Comercialização



- ✓ **As regras vigentes permitem a produção competitiva?**
- ✓ **Como aperfeiçoar os mecanismos de comercialização para os atuais e futuros biocombustíveis brasileiros?**

- ✓ **Qual o potencial viável para a produção de novos biocombustíveis (etanol 2G, biodiesel HVO, diesel de cana, biogás/biometano, bioQAV etc), até 2030, incluindo impacto da aplicação em novas plataformas veiculares?**
- ✓ **Qual é a expectativa de roteiro tecnológico para introdução comercial dos novos biocombustíveis? Como a política pública pode contribuir para acelerar o processo e reduzir incertezas?**
- ✓ **Como compatibilizar/equilibrar a introdução comercial de novos biocombustíveis com os combustíveis existentes?**

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)
- Associação de Produtores de Biogás (ABILOGÁS)
- Associação de Produtores de Bioquerosene (UBRABIO) e empresas áreas (ABEAR)
- Associações de Distribuição (SINDICOM e BRASILCOM)
- Associações de Produtores de Biodiesel (ABIOVE, APROBIO e UBRABIO)
- Associações/Fóruns/Sindicatos de Produtores de Etanol (FNS, UDOP, **UNICA** etc.)
- Bianchini
- Caramuru
- CNI, CNT
- Copersucar
- Entidades da Ind. Automotiva (ANFAVEA, SINDIPEÇAS, AEA)
- Entidades de Pesquisa (CTC, EMBRAPA etc)
- Frentes Parlamentares
- Granbio
- Logum
- Oleoplan
- Petrobras
- Raízen
- ...

- ✓ **Lançamento oficial do RenovaBio 2030 (dez/16)**
- ✓ **Consulta Pública (1º trimestre 2017)**
- ✓ **Submissão ao CNPE das diretrizes da nova política energética para biocombustíveis e encaminhamento de PL ao Congresso Nacional (2º trimestre 2017)8**

RenovaBio

Biocombustíveis 2030



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

spg@mme.gov.br