

BIO



RENOVABIO 5 ANOS VISÃO DO MME



MICRO-PROJETO DE
PETRÓLIO, GÁS NATURAL
E BIODIÉSEL

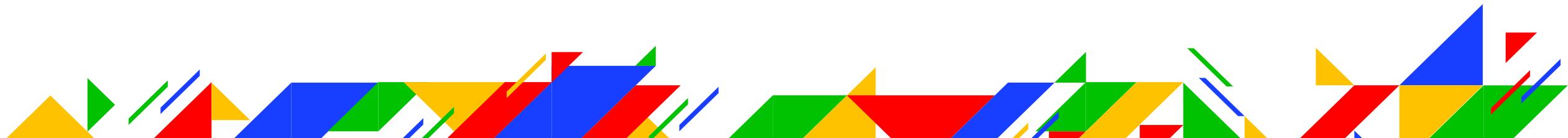
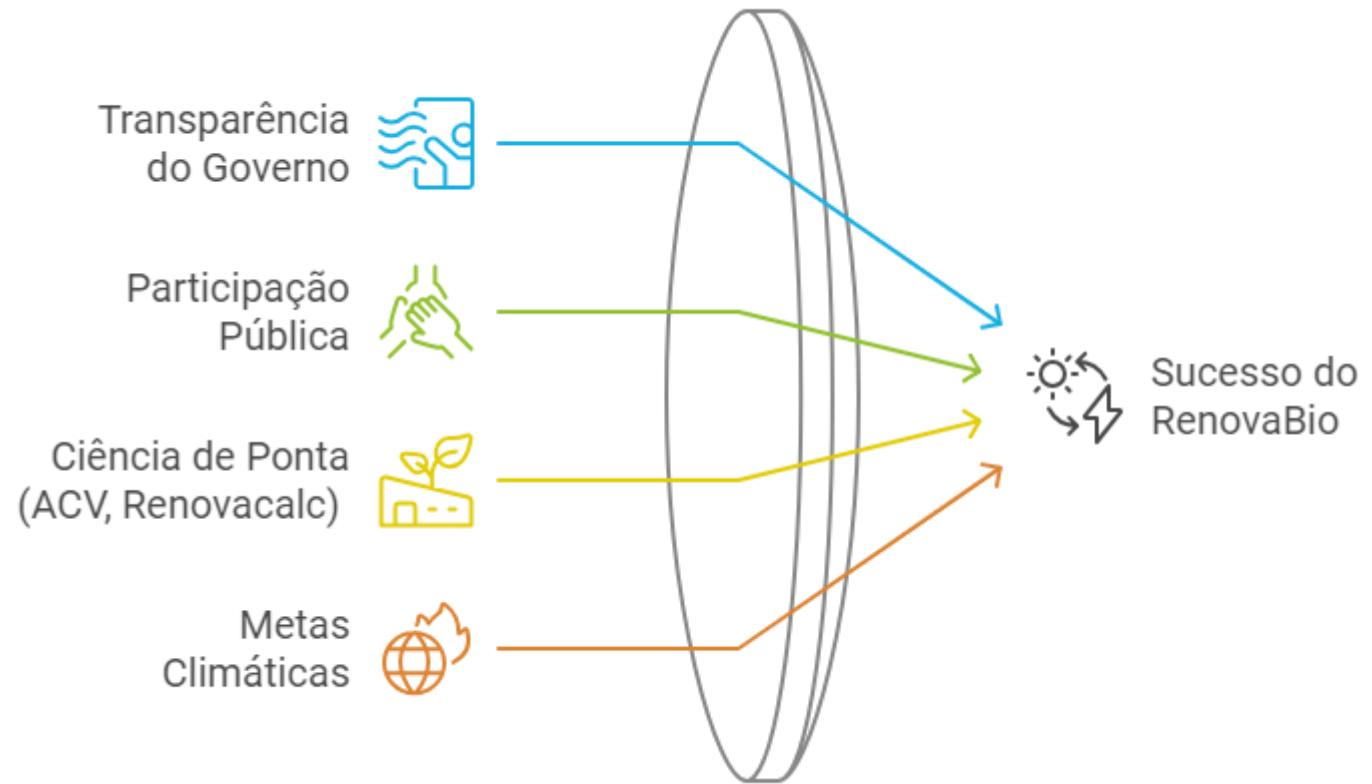


O governo brasileiro demonstra um forte compromisso com o pleno cumprimento e o atingimento dos objetivos do RenovaBio.



Governança do RenovaBio:

Todas as decisões relacionadas ao programa envolvem um amplo processo de consulta pública, garantindo a participação da sociedade civil, de especialistas e de diversos setores da indústria. Essa prática democrática permite que diferentes perspectivas sejam consideradas e que o programa contribua da melhor forma para atender aos compromissos climáticos do país.



Impacto Estratégico do RenovaBio

Segurança Energética

Inovação Tecnológica

Promovendo a pesquisa e o desenvolvimento de novos biocombustíveis e tecnologias limpas.

Redução de Emissões

Contribuindo diretamente para o cumprimento dos compromissos climáticos internacionais.

Aumentando a independência energética ao reduzir a dependência de combustíveis fósseis.

Liderança Internacional

Posicionando o Brasil como um exemplo global na transição energética.

Economia Sustentável

Desenvolvendo uma economia de baixo carbono por meio de investimentos e promoção da bioeconomia.



O RenovaBio destaca-se globalmente por ser a única iniciativa de âmbito nacional a certificar a produção de biocombustíveis com base em uma análise de ciclo de vida (ACV) detalhada de cada unidade produtora.

Benefícios da Certificação ACV para o RenovaBio

Essa característica singular confere ao programa um grau de robustez e confiabilidade, tornando-o referência internacional em sustentabilidade e transparência.

Melhoria Contínua

Promove melhorias contínuas em questões ambientais e de eficiência



Créditos de Carbono Confiáveis

CBOs representam uma redução comprovada de emissões de gases de efeito estufa



Credibilidade Internacional

Atrai investimentos globais e fortalece a posição do Brasil como líder global na produção de biocombustíveis sustentáveis



Transparência

Garante processos de produção claros e rastreáveis



Balanço do RenovaBio

2020 a setembro de 2024



CBIOs emitidos: 147,3 milhões



Emissões evitadas: 147,3 milhões de toneladas de CO2eq



Volume Financeiro: R\$ 12,6 bilhões



Usinas certificadas:

- Etanol: 286/359
- Biodiesel: 36/58
- Biometano: 3/8

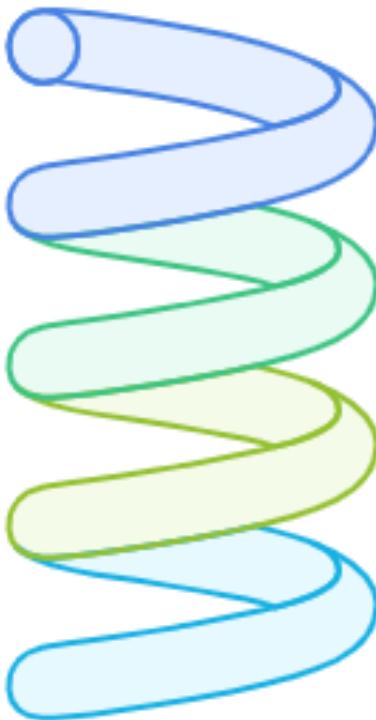


PAPEL DA ANP



RenovaBio

A ANP tem desempenhado um papel crucial na implementação do RenovaBio



- ⚖️ Arcabouço Regulatório Sólido
- ⌚ Sistema de Monitoramento Eficiente
- 💡 Conhecimento Técnico
- ▶ Agilidade na Implementação

➊ A ANP desempenhou um papel fundamental na implementação do RenovaBio.

➋ Sua atuação exemplar na regulamentação e operacionalização do programa foi crucial para colocá-lo em funcionamento em tempo recorde.

PAPEL DA ANP

↳ Fizeram/fazem parte da história do RenovaBio na SBQ/ANP:

↳ Carlos Orlando Silva

↳ Danielle Conde

↳ Luiz Coelho

↳ Maria Auxiliadora Nobre

↳ Joana Borges da Rosa

↳ Marcelo Carvalho

↳ Eduardo Sande

↳ Gustavo Menezes

↳ Danielle Ornelas

↳ Gilberto Couto

↳ Silvio Jablonski

↳ Mylla Moura

↳ Gabrielle Sentieiro

↳ Rafaela Moreira

↳ Airton Akisawa

↳ Fabio Nuno

↳ José Carlos Aravechia Junior

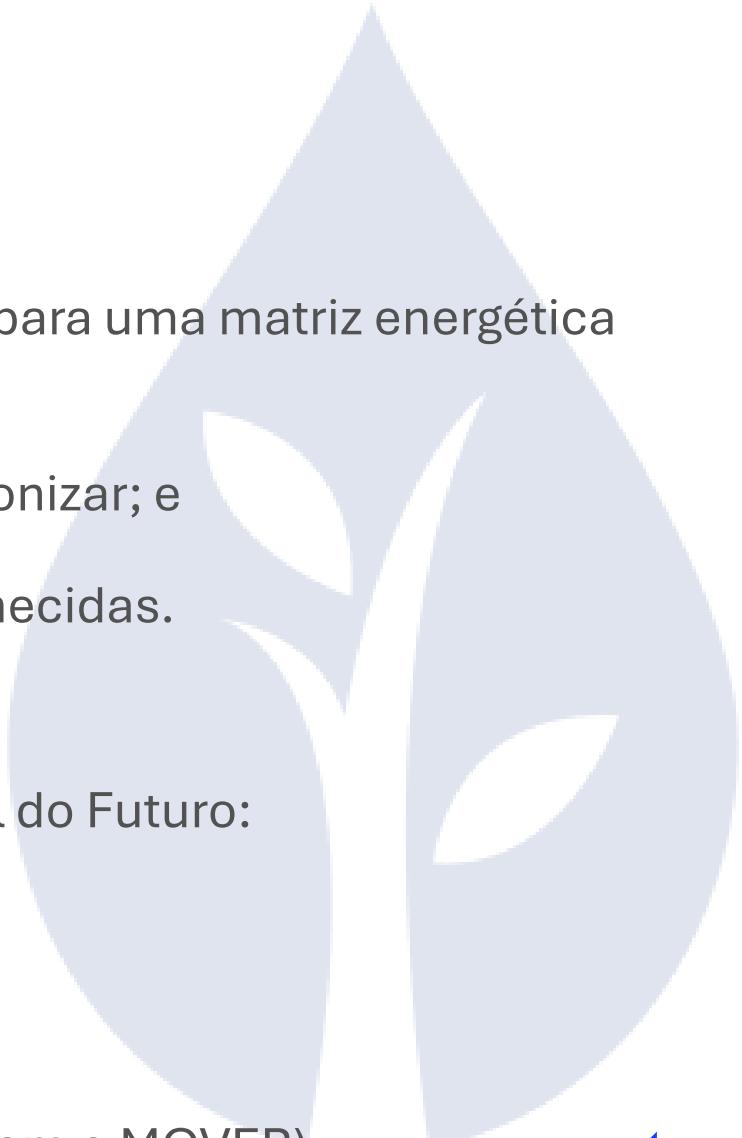
↳ Alice Vilhena



Futuro

- O RenovaBio mostra a viabilidade:
 - de implementar políticas públicas que promovam a transição para uma matriz energética mais sustentável;
 - de integração de políticas públicas com o objetivo de descarbonizar; e
 - de alinhamento com metodologias internacionalmente reconhecidas.

- Baseado no RenovaBio foram definidas, no âmbito do Combustível do Futuro:
 - Metas de redução de emissões para SAF;
 - Metas de redução de emissões para Biometano; e
 - Metas para o setor automotivo com base na ACV (integração com o MOVER).



Futuro



Lei 14.993/2024:

Art. 2º (...)

VI - ciclo do poço à queima: ciclo de vida que contabiliza as emissões de GEE oriundas dos processos de cultivo e extração de recursos e da produção dos combustíveis líquidos ou gasosos ou da energia elétrica, sua distribuição e utilização em aeronaves;

(...)

Art. 8º A ANP estabelecerá os valores das emissões totais equivalentes por unidade de energia computados no ciclo do poço à queima de cada rota tecnológica de produção de SAF, para fins de contabilizar a descarbonização em face do querosene de aviação fóssil.

Parágrafo único. **Além do disposto na RenovaBio**, a ANP deverá observar as seguintes diretrizes na elaboração da análise do ciclo do poço à queima:

(...)

II - busca pelo alinhamento metodológico à Organização de Aviação Civil Internacional em relação aos requisitos de elegibilidade e de certificação para o SAF.

Futuro

- 💧 Entrada de outros biocombustíveis no RenovaBio:
 - 💧 SAF;
 - 💧 Diesel Verde;
 - 💧 Combustíveis aquaviários sustentáveis
- 💧 A Resolução CNPE nº 10, de 26 de agosto de 2024, cria um Grupo de Trabalho com a finalidade de estudar, entre outras coisas, a inclusão do combustível aquaviário sustentável no RenovaBio.

Art. 1º Fica instituído Grupo de Trabalho - GT com a finalidade de elaborar estudos para subsidiar o Conselho Nacional de Política Energética - CNPE na proposição de medidas e diretrizes voltadas para o mercado nacional de:

I - combustíveis aquaviários, incluindo o óleo combustível marítimo e o óleo diesel marítimo;

§ 1º O estudo referente ao mercado de combustíveis aquaviários deverá contemplar, no mínimo, os seguintes temas:
(...)

III - inclusão do combustível aquaviário sustentável na Política Nacional de Biocombustíveis - RenovaBio;

RESERVE AS DATAS

SÉRIE DE WORKSHOPS
**PRÓXIMOS PASSOS: COMBUSTÍVEL DO FUTURO
E NOVAS POLÍTICAS DO SETOR DE ÓLEO E GÁS**

31/10 Evolução das misturas (E35/B25)

04/11 Gás Para Todos

19/11 Gás Para Empregar e harmonização regulatória

21/11 Potencializa E&P

26/11 Biometano

27/11 Combustível sustentável de aviação (SAF) e Diesel Verde

03/12 RenovaBio

04/12 Integração de políticas de mobilidade (Mover, RenovaBio, PBEV e Proconve)

09/12 Eventos climáticos extremos e abastecimento de combustíveis

10/12 Captura e Armazenamento de Carbono (CCS) e Combustíveis Sintéticos





Obrigada

bio@mme.gov.br

MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA

