



Plano para a Transformação Ecológica

Políticas do Governo
Federal para impulsionar a
Economia de Baixo
Carbono no Novo Brasil



Sumário

1. Plano de Transformação Ecológica
1. Finanças Sustentáveis e Precificação de Carbono
1. Biocombustíveis e RenovaBio



1. Plano de Transformação Ecológica

Estrutura do Plano

OBJETIVOS



EIXOS



INSTRUMENTOS



Objetivos



EMPREGO E PRODUTIVIDADE

Ganhos de produtividade por meio da incorporação de inovações tecnológicas em processos industriais e no uso de recursos naturais, gerando empregos bem remunerados e em massa.



SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL

Redução da pegada ambiental do desenvolvimento, notadamente das emissões de gases estufa.



JUSTIÇA SOCIAL: GANHOS COMPARTILHADOS E JUSTOS

Promover um desenvolvimento equitativo, com renda mais bem distribuída e benefícios difundidos.



Sustentabilidade Ambiental

Transição Energética

MINISTÉRIO DA
FAZENDA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Programa Mover

descarbonização da
frota de veículos
automotores
e maior reciclagem de materiais.
Mais de R\$ 100 bilhões de novos
investimentos anunciados.

Reoneração dos combustíveis fósseis.

Combustível do futuro

programas nacionais para
incentivar a pesquisa,
produção, comercialização e
o uso do **diesel verde**, do
combustível sustentável da
aviação, de combustíveis
sintéticos e de biometano
com **investimentos potenciais**
de R\$ 200 bilhões.





Sustentabilidade Ambiental

Transição Energética

MINISTÉRIO DA
FAZENDA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Marco Legal do Hidrogênio de Baixa Emissão

aprovado o **marco legal** e aguardando a sanção do **PL** de crédito financeiro.

Incentivos fiscais com teto de

R\$ 18 bilhões

até 2032 e potencial de alavancar investimentos de mais de R\$ 130 bilhões.

Debêntures Incentivadas e Debêntures de Infraestrutura

nova sistemática já resultou em elevação de emissões de R\$ 14 bi em 2023 para R\$ 83 bi em 2024 (acumulado de jan-jul).

Centro de Pesquisa com o Instituto Fraunhofer

cooperação tecnológica internacional para produção de hidrogênio de baixa emissão de carbono.

**CRÉDITOS FISCAIS
PARA A
PRODUÇÃO DE
HIDROGÊNIO**

2.

Finanças Sustentáveis e Precificação de Carbono



BNDES

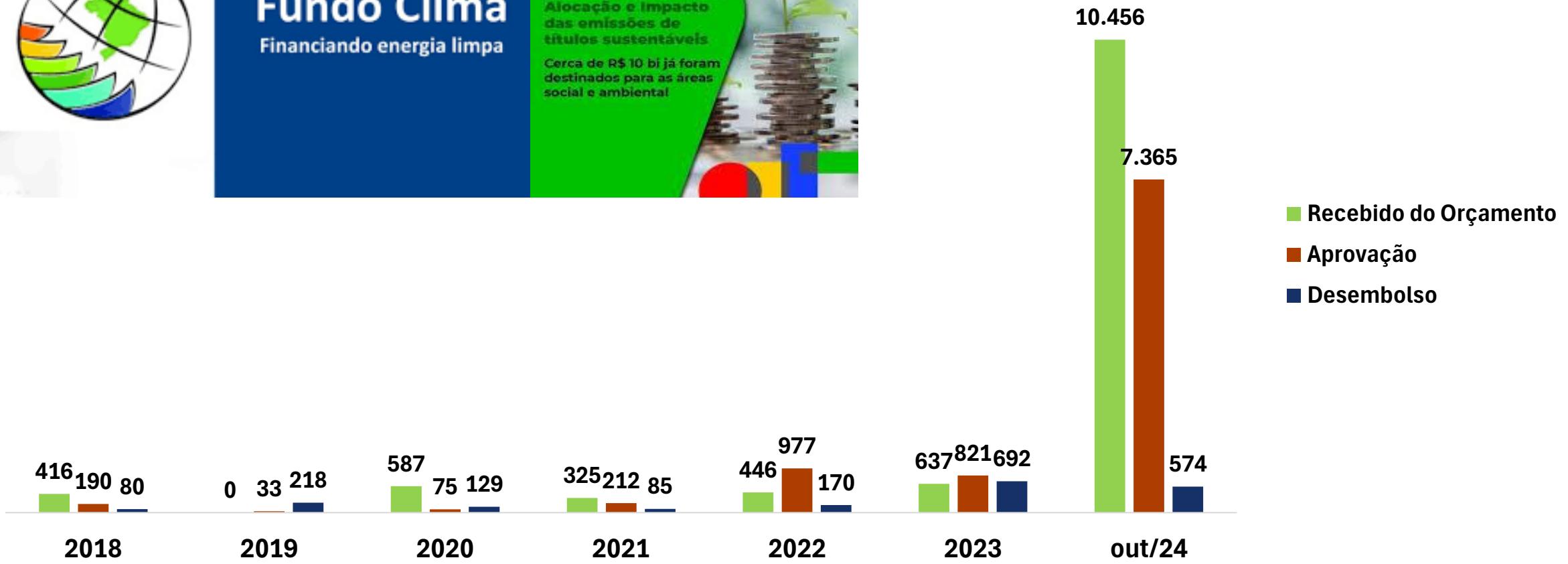
Fundo Clima

Financiando energia limpa

Governo publica primeiro Relatório de Alocação e Impacto das emissões de títulos sustentáveis

Cerca de R\$ 10 bi já foram destinados para as áreas social e ambiental

MINISTÉRIO DA FAZENDA



Em 2024 a escala do Fundo Clima mudou (R\$ milhões)
Foram aprovados R\$ 7,3 bilhões em 7 meses



Sustentabilidade Ambiental

MINISTÉRIO DA
FAZENDA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Finanças Sustentáveis

Mercado de Carbono



estágio avançado de tramitação legislativa, com impactos positivos estimados no crescimento do PIB, taxa de investimento, redução de desemprego, etc. (estimativas do Banco Mundial).

Taxonomia Sustentável Brasileira

fase final de elaboração, com classificações padronizadas para canalizar incentivos a atividades mais sustentáveis e socialmente justas.

Eco Invest Brasil

Governo lança programa para impulsionar investimentos verdes

Desafios do Mercado de Carbono

Princípios e regras para implementação do SBCE

Integração

- **Harmonização e coordenação** entre os instrumentos disponíveis para alcançar os objetivos e as metas da PNMC, inclusive mecanismos de precificação setoriais de carbono. (art. 4)

Limites de Emissão

- **Competência exclusiva da União** para estabelecer limites de emissões aos setores regulados, vedada a dupla regulação institucional e qualquer tributação sobre emissões de GEE do SBCE;
- **Plano Nacional de Alocação:** parâmetros legais para definição das cotas brasileiras de emissões (CBE) a serem comercializadas no mercado regulado.

Ativos Climáticos

- **CBE:** Cota Brasileira de Emissões (CBE): ativo fungível, transacionável, representativo do direito de emissão de 1 tCO₂e
- **CRVE:** Certificado de Redução ou Remoção Verificada de Emissões (CRVE): ativo fungível, transacionável, da redução ou remoção de GEE de 1 tCO₂e;



Sistema Brasileiro de Comércio de Emissões

Mercados de Crédito de Carbono

Regulado

- ✓ Ambiente regulado submetido ao **regime de limitação das emissões de GEE** e de comercialização de ativos representativos de emissão, redução ou remoção de GEE
- ✓ Possui **órgão gestor** como instância executora do SBCE, de caráter normativo, regulatório, executivo, sancionatório e recursal;
- ✓ Possui **Comitê Técnico Consultivo Permanente** como órgão consultivo para apresentar subsídios e recomendações para aprimoramento do SBCE

Voluntário

- ✓ Ambiente caracterizado por transações de créditos de carbono ou de ativos integrantes do SBCE **voluntariamente estabelecidas entre as partes**
- ✓ Crédito de Carbono pode ser considerado CRVE se for originado a partir **de metodologias credenciadas pelo órgão gestor do SBCE**;
- ✓ **Mensurados e relatados pelos responsáveis e verificados por entidade independente**, nos termos da metodologia credenciada pelo SBCE

Cronograma de Implementação

Mercado Regulado de Carbono

2025/26

- ✓ Edição de regulamentos decorrentes da Lei
- ✓ Definição de setores regulados, regras de MRV e outras iniciativas.

2027/28

- ✓ Implementação dos instrumentos de medição para relato das emissões de GEE
- ✓ Apresentar plano de monitoramento e um relato de emissões e remoções de GEE

2029

- ✓ Vigência do Plano Nacional de Alocação (distribuição gratuita de cotas de emissão)
- ✓ Implementação do mercado de ativos (negociação em bolsa das CBEs e CRVEs).

3.

Biocombustíveis e RenovaBio

RenovaBio no Mercado de Carbono?

Até
10.000
tCO₂e

Não fazem parte do SBCE

1. Submeter plano de monitoramento ao SBCE;
2. Enviar relato de emissões e remoções de GEE, conforme aprovado;
3. Enviar relato de conciliação periódica de obrigações;
4. Atender outras obrigações previstas em decreto ou em ato do Órgão-Gestor/SBCE.

10.000
tCO₂e

Monitorados pelo SBCE

Operadores responsáveis por instalações e fontes acima de 10.000 tCO₂e por ano, para fins do disposto nos incisos I, II e IV do caput do art. 29 da Lei.

25.000
tCO₂e

Regulados pelo SBCE

Operadores responsáveis por instalações e fontes acima de 25.000 tCO₂e por ano, para fins do disposto nos incisos I, II, III e IV do caput do art. 29 da Lei.

Os patamares indicados poderão ser majorados por ato específico do órgão gestor do SBCE

RenovaBio, Metas de Descarbonização e CBIO

MINISTÉRIO DA
FAZENDA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

RenovaBio: reduzir a intensidade de carbono da matriz de transportes brasileira, promovendo o uso dos combustíveis na matriz energética e assegurando previsibilidade para o mercado de combustíveis. O objetivo é induzir ganhos de eficiência energética e de redução de emissões de gases causadores do efeito estufa na produção, comercialização e uso de biocombustíveis.



Metas de Descarbonização: distribuidoras de combustíveis devem comprovar o cumprimento por meio da compra e retirada de circulação (aposentadoria) de Créditos de Descarbonização (CBIO), ativo financeiro negociável em bolsa, derivado da certificação do processo produtivo de biocombustíveis.

CBIO: resultado da multiplicação da nota de eficiência energético-ambiental (NEEA) atribuída ao produtor ou importador de biocombustível, durante o processo de certificação, pelo volume de biocombustível comercializado que atende aos critérios de elegibilidade do programa. CBIO são emitidos por produtores e importadores de biocombustíveis por uma tonelada de carbono que deixa de ser emitida.

METAS DO RENOVABIO PARA O DECÊNIO 2025-2034



Na COP 29, o Brasil demonstrou interesse em reduzir suas emissões de gases de efeito estufa entre 59% e 67% até 2035, tomando como base os níveis de 2005.

Combustível do Futuro

Etanol



PNDV

Biodiesel



CCUS

Biometano



ProBioQAV

Novos Investimentos em Biocombustíveis



Energia
Combustíveis sustentáveis

Desenvolvimento de combustíveis renováveis com produção de 1 bilhão de litros/ano de diesel verde e combustível sustentável para aviação (SAF) a partir de macaúba.

Capital total necessário: **US\$ 3,0B**



Energia
Hidrogênio de baixa emissão de carbono
Criação de uma planta de hidrogênio verde.

Capital total necessário: **US\$ 3,5B**

Acesse aqui



 **Brazil Climate and Ecological Transformation Investment Platform**

Aprovado o Mercado de Carbono!



Uma conquista histórica
e central do Plano de
Transformação Ecológica
agora vai a sanção
do presidente.





PACTO PELA TRANSFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Um compromisso de todo o Brasil com o Novo Brasil