



NOVO BRASIL - Plano de Transformação Ecológica

Eixo da Transição Energética

Setor: Mineração Sustentável

Iniciativa: Instrumentos Econômicos





Agendas do Ministério da Fazenda

Vetores de Desenvolvimento



• **Sustentabilidade Macroeconômica:** foco no regime fiscal, controle e qualidade dos gastos tributários, para que o novo regime favoreça o crescimento econômico, o desenvolvimento tecnológico e a atração de investimentos sustentáveis



• **Melhoria do Ambiente de Negócios:** reforma tributária, com mais justiça social, simplificação e transparência, além de outras reformas microeconômicas a estimular a produtividade e a competitividade.



• **Plano de Transformação Ecológica:** compromisso de reduzir os GEE e alcançar o Net Zero em 2050, bem como oferecer um conjunto de instrumentos econômicos e iniciativas sustentáveis para o Novo Brasil.



Plano de Transformação Ecológica



Estrutura do Plano

OBJETIVOS



EIXOS

- | | | |
|--|--|--|
| | | 1 Finanças Sustentáveis |
| | | 2 Adensamento Tecnológico |
| | | 3 Bioeconomia e Sistemas Agroalimentares |
| | | 4 Transição Energética |
| | | 5 Economia Circular |
| | | 6 Nova Infraestrutura Verde e Adaptação |

INSTRUMENTOS





Programa Mover

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

Debêntures Incentivadas e Debêntures de Infraestrutura

nova sistemática já resultou em elevação de emissões de R\$ 38 bi em 2022 para R\$ 120 bi em 2024

Centro de Pesquisa com o Instituto Fraunhofer

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

Universidades sustentáveis e inovadoras



estruturação dos núcleos de inovação tecnológica das instituições de pesquisa.



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.

Plano de Aceleração da Transição Energética – Paten

Fundo para fomentar o desenvolvimento de projetos sustentáveis, com a criação do Fundo Verde - créditos fiscais.

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**.

Marco Legal e Regulatório das Eólicas no Mar (offshore)

Disciplina o aproveitamento do potencial energético offshore, capaz de ampliar significativamente os investimentos em energia renovável e infraestrutura portuária/logística.

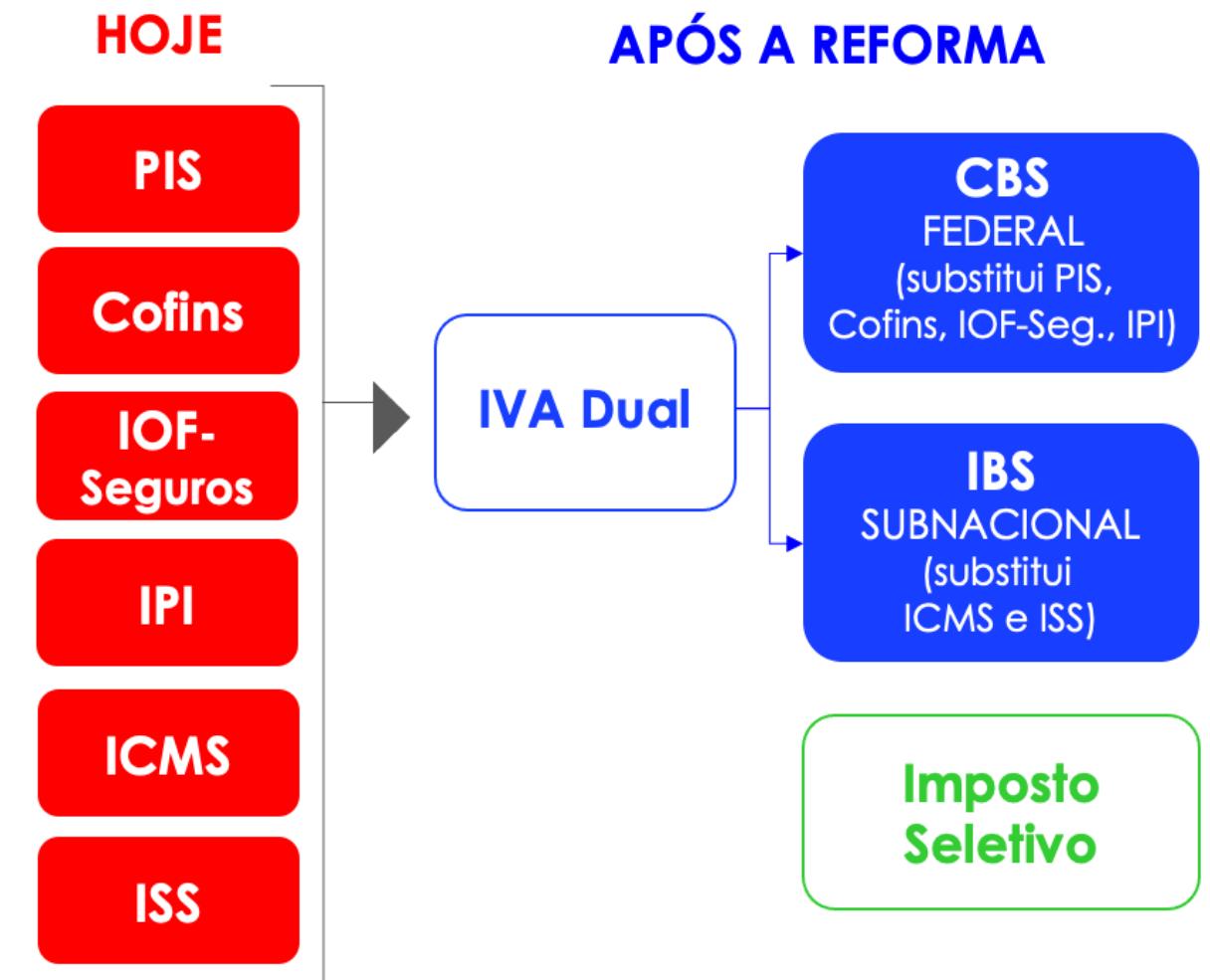
Reforma Tributária

CONTEXTUALIZAÇÃO

Instituição de um sistema moderno de tributação de bens e serviços baseado em dois pilares:

- 1) **IVA Dual**, alinhado às melhores práticas internacionais: base ampla, não cumulatividade plena, princípio do destino e poucas exceções

- 2) **Imposto Seletivo** sobre produtos prejudiciais à saúde ou ao meio ambiente



Impactos Econômicos

Impacto da Reforma sobre a Economia

Variáveis		Conservador	Otimista
PIB	var. % real	12,0	20,0
Consumo Famílias	var. % real	12,6	24,2
Investimento	var. % real	20,3	25,0
Exportações	var. % real	11,7	17,4
Importações	var. % real	9,5	15,6
Trabalho	var. % real	7,5	12,6

Fonte: Domingues e Cardoso (2021), com base em Borges (2019).
Dados correspondem ao impacto direto em 15 anos.

A Reforma Tributária gerará o crescimento adicional da economia (PIB) de 12% ou mais em 15 anos. Hoje, isso representaria R\$ 1,2 trilhão a mais no PIB a preços de 2022.

Ou seja, se a Reforma tivesse sido aprovada há 15 anos, cada brasileiro teria hoje, em média, mais R\$ 490 por mês de renda

Benefícios ao Setor Mineral



Ambiente de Negócios mais Favorável

A simplificação e uniformização do sistema tributário reduzem os custos de conformidade, aumentam o fluxo de caixa das empresas e promovem segurança jurídica para novos investimentos no setor.



Desoneração de Investimentos em Bens de Capital

Assegura crédito integral e imediato sobre a aquisição bens de capital além de resarcimento em prazo reduzido, eliminando a necessidade de regimes especiais, o que alivia o fluxo de caixa das empresas e estimula o investimento em bens de capital no país.



Desoneração das Exportações

Estabelece imunidade das exportações ao IBS e à CBS e assegura o creditamento dos tributos recolhidos nas operações anteriores, com direito a ressarcimento em prazo expedito, afastando a cumulatividade dos tributos, o que amplia a competitividade e incentiva a agregação de valor em território nacional.

Atração de Investimentos Sustentáveis

ATLAS AGRO**Bioinssumos agrícolas e fertilizantes verdes**

A primeira fábrica de fertilizantes verdes em escala industrial do Brasil.

Potencial de investimento total: US\$ 1.1B

aceLEN**Combustíveis sustentáveis**

Desenvolvimento de projeto com o objetivo de produzir HVO e SAF a partir da macaúba.

Potencial de investimento total: US\$ 3.5B

**Aço/Alumínio com baixa emissão de carbono**

Construção de polos industriais para produção de hidrogênio verde e Hot-Briquetted Iron (HBI).

Potencial de investimento total: US\$ 2.5B

SERRA VERDE**Minerais estratégicos**

Expansão de uma mina de argila iônica para mineração de carbonato de terras raras.

Potencial de investimento total: US\$ 1.1B

**ambipar[®]
environment****Restauração de vegetação nativa**

Restauração de 6.000 hectares criando corredores ecológicos na Mata Atlântica.

Potencial de investimento total: US\$ 95M

biomas**Restauração de vegetação nativa**

Restauração de 14.000 hectares de vegetação na Amazônia e Mata Atlântica.

Potencial de investimento total: US\$ 136M

**NewAg
NATURAL CAPITAL****Agricultura regenerativa**

Plantação de cacau na região do Cerrado na Bahia que visa recuperar a vegetação nativa.

Potencial de investimento total: US\$ 780M

aceLEN**Combustíveis sustentáveis**

Desenvolvimento de projeto com o objetivo de produzir HVO e SAF a partir da macaúba.

Potencial de investimento total: US\$ 3.5B

Fortescue**Hidrogênio de baixa emissão de carbono**

Estabelecer uma usina de hidrogênio verde em Pecém, Ceará

Potencial de investimento total: US\$ 3.0B

casadosventos
energia para um novo mundo**Hidrogênio de baixa emissão de carbono**

Estabelecer usina de hidrogênio verde para a produção de amônia verde

Potencial de investimento total: US\$ 4.6B

circLua**Cimento com baixa emissão de carbono**

Produção de argila ativada como suplemento cimentício para substituição do clínquer.

Potencial de investimento total: US\$ 617M

Stegra**Aço/Alumínio com baixa emissão de carbono**

Produção de Hot-Briquetted Iron (HBI) visando descarbonizar a indústria siderúrgica.

Potencial de investimento total: US\$ 2.9B

**CentaurusMetals
Limited****Minerais estratégicos**

Produção de níquel classe 1 de alto teor no Pará.

Potencial de investimento total: US\$ 370M

**METEORIC
resources****Minerais estratégicos**

Desenvolvimento de métodos de extração de baixa emissão para elementos de terras raras.

Potencial de investimento total: US\$ 425M

SERRA VERDE**Minerais estratégicos**

Expansão de uma mina de argila iônica para mineração de carbonato de terras raras.

Potencial de investimento total: US\$ 1.1B

**REFINARIA DE PETRÓLEO
RIOGRANDENSE****Energia
Combustíveis sustentáveis**

ta que inclui unidade de pré-tratamento e de geração hidrogênio para a produção de SAF e RD a partir de oleaginosas de inverno em rotação de culturas

The Green Branch**Soluções Baseadas na Natureza e Bioeconomia
Recuperação da vegetação nativa**

Recuperação de 5.000 hectares da Mata Atlântica, com fontes de receita a partir de créditos de carbono, produtos agroflorestais e madeira de espécies nativas

Acesse aqui

**BIP**

Brazil Climate & Ecological Transformation Investment Platform

**Brazil Climate and
Ecological Transformation
Investment Platform**



Oportunidades em Energias Renováveis

MINISTÉRIO DA
FAZENDA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Energia Elétrica

WORLD
2020



OECD
2021



BRAZIL,
SIN 2022



Biocombustíveis

WORLD
2024



BRAZIL
2024



The National Interconnected System (SIN) excludes isolated systems and self-production not injected into the grid.

Font: S&P/IHS - Energy and Climate Scenarios (2024)

Oportunidades em Hidrogênio de Baixo Carbono

MINISTÉRIO DA
FAZENDA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO



CONVITE

Do Ministério de Minas e Energia (MME), da Fazenda (PF) e do Desenvolvimento Industrial, Comercial e Tecnológico (MDCT), convidam para o webinário sobre:

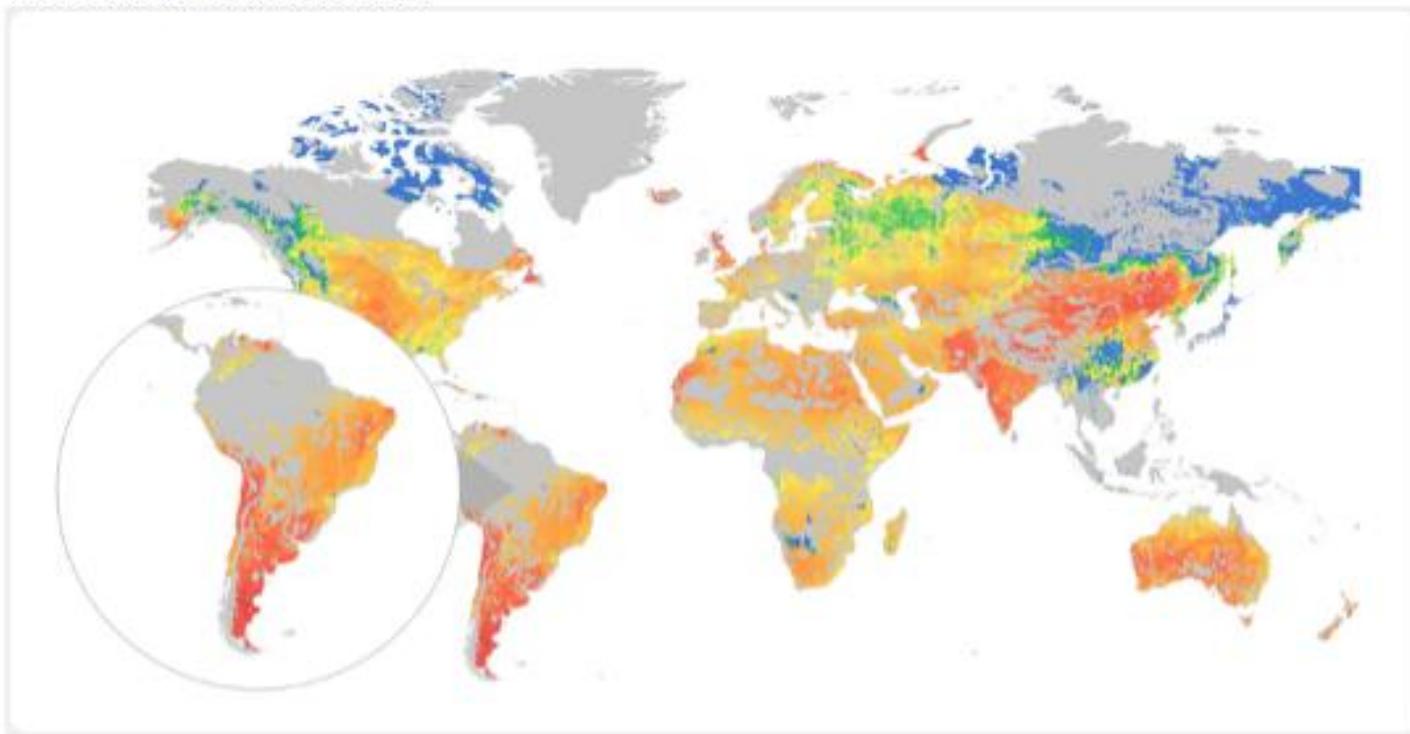
CHAMADA PÚBLICA PARA HUBS DE HIDROGÊNIO

que será realizado no dia 18 de outubro de 2024, a partir das 14h, via canal do MME e da Cidadão no YouTube.

The banner features a collage of images related to hydrogen energy, including a large industrial tower, a pressure gauge, a hydrogen cylinder labeled 'H2', and a small building with a green roof. Logos for the Brazilian government and the Ministry of Economy are at the bottom.

Custo de produção de hidrogênio por região do mundo

Valores estimados até 2030



Custo de produção de hidrogênio renovável/verde (\$/kg H₂)



Oportunidades em Minerais Críticos

MINISTÉRIO DA
FAZENDA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

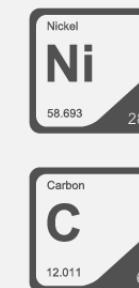
Rare earth elements reserves



Nickel reserves



**Brazilian
Geological
Service**



3TH
LARGEST
RESERVE
OF NICKEL
AND
GRAPHITE

TOP 5
IN GLOBAL
LITHIUM
EXTRACTION



7TH
LARGEST
URANIUM
RESERVE



3TH
RESERVE OF
RARE EARTHS
IN THE WORLD

Instrumentos Econômicos



Instrumentos Econômicos

MINISTÉRIO DA
FAZENDA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Marcado de Carbono Regulado

+ crescimento econômico, atração de investimentos, geração de emprego e redução da desigualdades a partir da implementação do Sistema Brasileiro de Comércio de Emissões, sancionado pela Lei 15.042/2024.

Taxonomia Brasileira Sustentável

Canalizar incentivos para atividades econômicas mais sustentáveis e socialmente justas, de modo a mobilizar e redirecionar fluxos de capital para investimentos essenciais no combate à crise climática.

Estratégia Nacional de Economia Circular

Iniciativa para viabilizar a circularidade, priorizando incentivos à reciclagem, créditos de logística reversa, revisão tributária e financiamento a projetos com reaproveitamento de materiais

Nova Indústria Brasil

Integração de políticas e de diversos instrumentos econômicos, como incentivos financeiros, créditos fiscais, subvenções, compras públicas e encomendas tecnológicas. NIB impulsiona a competitividade em áreas como tecnologia, inovação, transformação digital, infraestrutura, energia renovável e descarbonização.



Instrumentos Econômicos

MINISTÉRIO DA
FAZENDA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

EcoInvest Brasil

proteção cambial para atração de investimentos. Primeiro edital já publicado, com potencial para alavancar

R\$ 50 bilhões em investimentos,

de 6 a 10 vezes o montante leiloado (US\$ 1 a 2 bilhões).

Regime FÁCIL

Criado pela CVM para facilitar o acesso de empresas menores ao mercado de capitais e, assim, impulsionar as iniciativas no mercado de capitais para promover a atração de investimentos sustentáveis para o desenvolvimento do setor mineral.

Debêntures para Transformação Mineral

Iniciativa focada na transformação de minerais estratégicos para viabilizar uma transição energética justa e inclusiva. Prioriza projetos prioritários para o financiamento de projetos relacionados a tecnologias limpas

Crédito Competitivo

Com foco no papel da mineração para a transição energética e a mobilidade verde, com destaque para os minerais críticos e a transformação mineral. Ex.:

- 1) Fundo Clima
- 2) FIP BNDES Mineração
- 3) Chamada Pública Finep/BNDES



Regime Fácil - CVM 232/2025

MINISTÉRIO DA
FAZENDA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO



Público Alvo

- ✓ Companhias de Menor Porte (CMP), com **receita anual < R\$ 500 milhões.**
- ✓ Já operacionais em mercado organizado.



Adesão ao Regime

- ✓ **Emissores registrados:** adesão mediante o cumprimento de determinados requisitos (ex. anuência de investidores)
- ✓ **Novos emissores:** adesão automáticas após listagem;
- ✓ **Flexibilidade** : tolerância a oscilações temporárias > R\$ 500 milhões



Ofertas Públicas

Benefícios

- ✓ Substituir o formulário de referência, o prospecto e a lâmina pelo Formulário FÁCIL;
- ✓ Divulgação de informações contábeis semestrais;
- ✓ Flexibilização em votação à distância para realização de assembleias;
- ✓ Oferta pública sem coordenador, se destinada a investidores profissionais;
- ✓ Envio de Formulário eletrônico via depositário central ou entidade administradora



Companhias Não Registradas

- ✓ Podem emitir dívida (até R\$ 300 mi) a investidores profissionais
- ✓ Oferta direta, sem registro na CVM

Novos Instrumentos

Desafios a endereçar



MINISTÉRIO DA
FAZENDA



MUITO
OBRIGADO!





PACTO PELA TRANSFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Um compromisso de todo o Brasil com o Novo Brasil