



NOVO BRASIL - Plano de Transformação Ecológica

Eixo da Transição Energética
Setor: Mineração Sustentável
Iniciativa: Instrumentos Econômicos

MINISTÉRIO DA
FAZENDA



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.

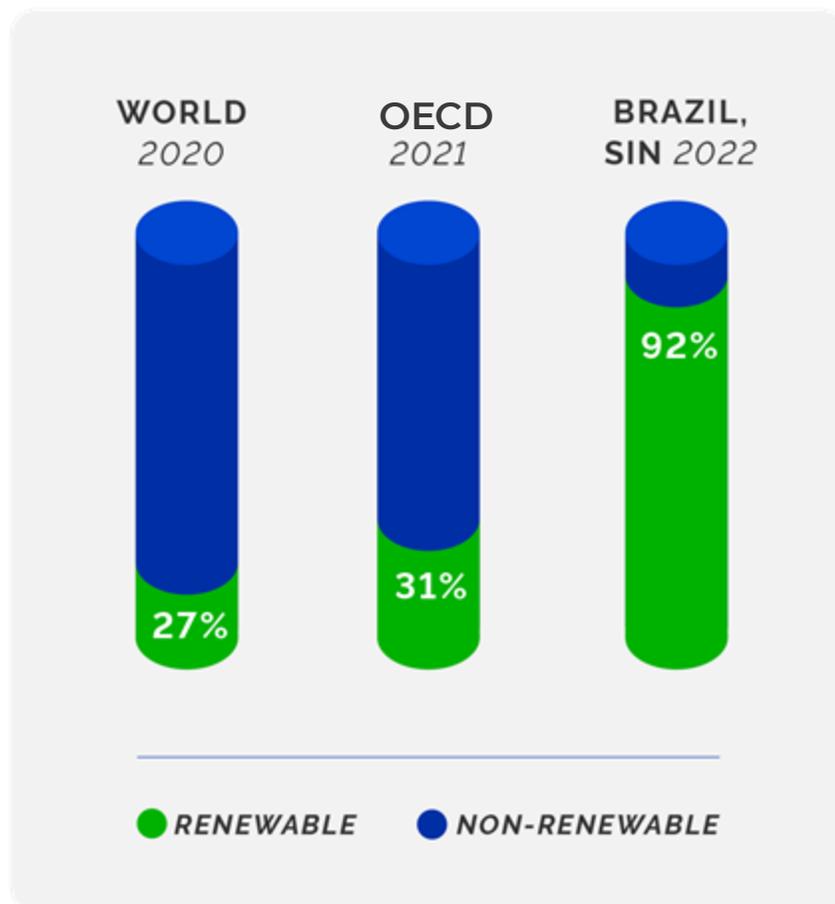


The background features a large blue area on the left, transitioning into a green area, then a yellow area, and finally a red area in the top right corner. The text is positioned on the blue background.

Atração de Investimentos Sustentáveis

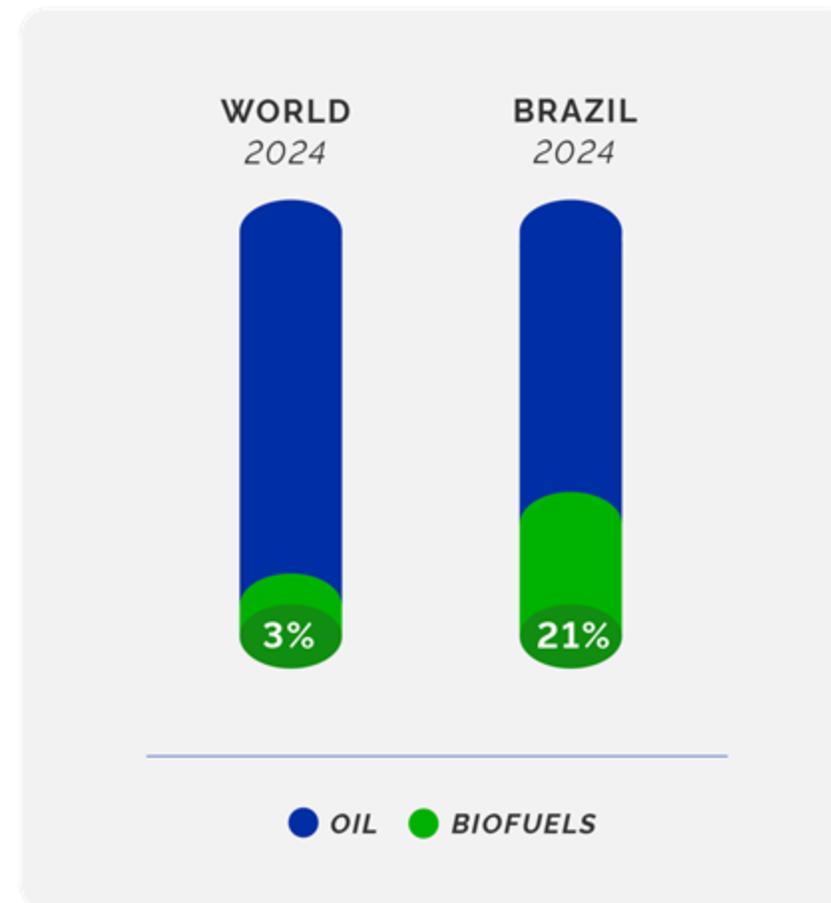
Oportunidades em Energias Renováveis

Energia Elétrica



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

Biocombustíveis



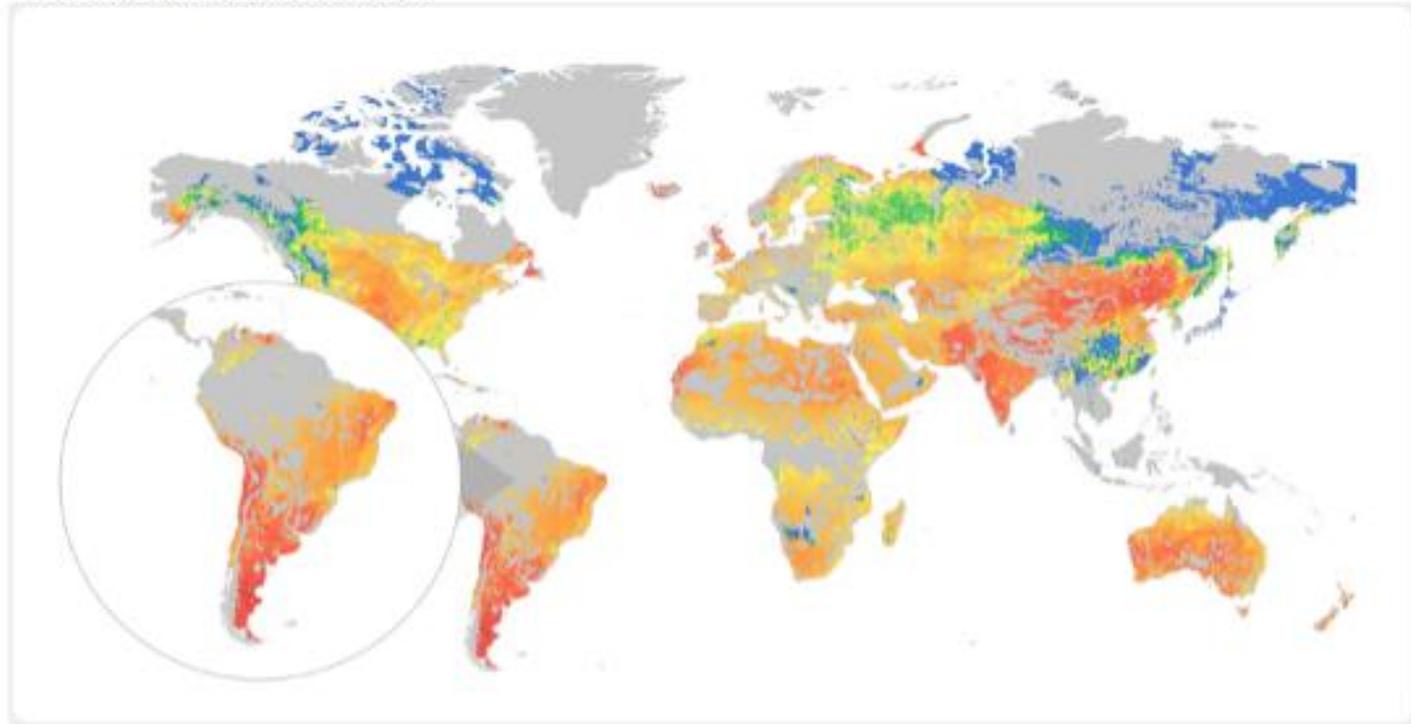
Font: S&P/IHS - Energy and Climate Scenarios (2024)

Oportunidades em Hidrogênio de Baixo Carbono



Custo de produção de hidrogênio por região do mundo

Valores estimados até 2030



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



CONVITE

Do Ministério de Minas e Energia (MME), da Fazenda (PF) e do Desenvolvimento, Indústria, Comércio e Serviços (MDIC), convidamos para assistir sobre

CHAMADA PÚBLICA PARA HUBS DE HIDROGÊNIO

que será realizada no dia 18 de outubro de 2024, a partir das 14h, via canal do MME e de acordo no YouTube

Oportunidades em Minerais Críticos

Rare earth elements reserves



Nickel reserves



Brazilian Geological Service

Ni
58.693 28

3TH
LARGEST RESERVE OF NICKEL AND GRAPHITE

C
12.011 6

TOP 5
IN GLOBAL LITHIUM EXTRACTION

Li
6.941
Lithium

7TH
LARGEST URANIUM RESERVE

U
238.029 92

3TH
RESERVE OF RARE EARTHS IN THE WORLD

ATLAS AGRO

Bioinsumos agrícolas e fertilizantes verdes

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

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

circlua

Cimento com baixa emissão de carbono

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

Potencial de investimento total: US\$ 617M

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

VALE Green Energy Park

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

Stegra

Aço/Alumínio com baixa emissão de carbono

Produção de Hot-Briquetted Iron (HBI) visando decarbonizar 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

mineração 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

Unidade de pré-tratamento e de geração de 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

FUTURE CLIMATE GROUP

Soluções Baseadas na Natureza e Bioeconomia Recuperação da vegetação nativa

Recuperação de pelo menos 4.000 hectares da Mata Atlântica e 1.000 hectares da Amazônia Meridional (região de transição entre a Amazônia e o Cerrado), tendo como principal fonte de receita os créditos de carbono, com potencial de expansão para produtos agroflorestais.
Investimento total: US\$ 110M

/ PRELIMINAR



Brazil Climate and Ecological Transformation Investment Platform

[Acesse aqui](#)

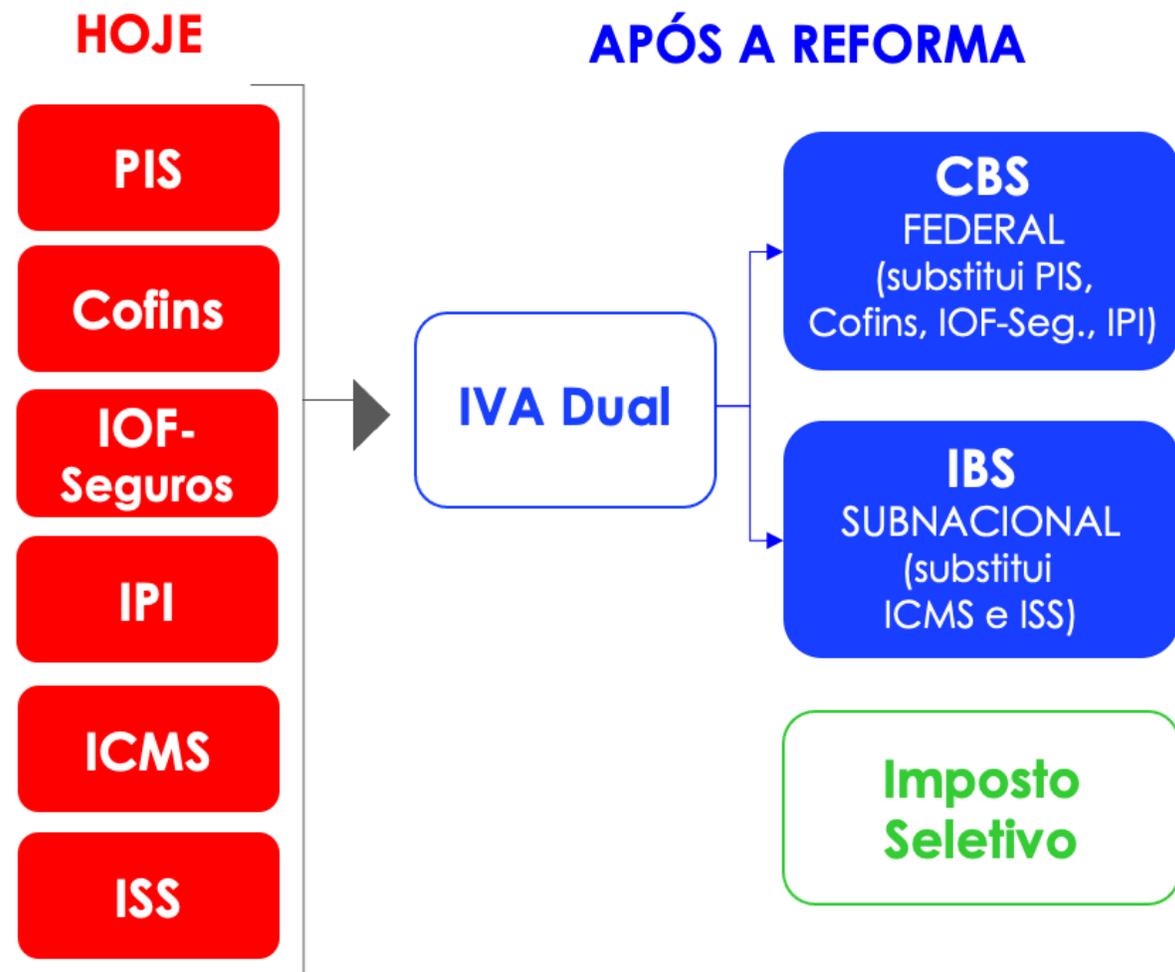


Reforma Tributária

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 ressarcimento 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.

Plano de Transformação Ecológica

Estrutura do Plano

OBJETIVOS



EIXOS



INSTRUMENTOS





Programa Mover

descarbonização da frota de veículos automotores e maior reciclabilidade 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.

The background features a large blue area on the left, transitioning into a green area on the right. A red triangle is positioned at the top right, and a yellow triangle is at the bottom right. The text is centered in the blue area.

Novos Instrumentos Sustentáveis



Instrumentos Econômicos

MINISTÉRIO DA
FAZENDA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Mercado 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).

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

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.

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

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 automática 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



Minerais Críticos e Estratégicos

Debate Conceitual (2023/2025)



Desafios a endereçar

Novos instrumentos sustentáveis

Mitigar riscos e melhorar a financiabilidade de projetos, via instrumentos de Garantia

Integração federativa e participação social

Estimular ganhos compartilhados, participação social e a governança multinível



Adensamento das cadeias de valor

Agregar mais valor aos recursos naturais brasileiros, gerar mais emprego e renda



O Brasil tornou-se um destino cada vez mais atraente para investidores que buscam reduzir sua pegada de carbono. O PTE tem apoiado iniciativas econômicas, financeiras e setoriais capazes de promover o desenvolvimento econômico, sustentável e justo. O setor mineral é essencial para a transformação ecológica do MF e algumas entregas merecem destaque, como as debêntures de infraestrutura para a transformação mineral, o Eco Invest Brasil e os novos aportes no Fundo Clima, com capacidade para acelerar a descarbonização do setor mineral e da indústria de transformação, em linha com os desafios da transição energética. A consolidação desses avanços e outras iniciativas estratégicas exigem uma governança climática robusta, uma disciplina fiscal reforçada e um arcabouço regulatório aprimorado para apoiar o desenvolvimento sustentável da mineração.

MINISTÉRIO DA
FAZENDA



Muito obrigado!



PACTO PELA TRANSFORMAÇÃO ECOLÓGICA



Um compromisso de todo o Brasil com o Novo Brasil