

MUDANÇA DO CLIMA POR UMA NOVA ECONOMIA

Para conter a mudança do clima e assegurar o desenvolvimento sustentável, é necessário transformar a economia global. Diversos atores, incluindo governos, empresas e entidades da sociedade civil, têm buscado criar mecanismos que viabilizem essas mudanças.

NO NÍVEL CORPORATIVO

Mercados voluntários de carbono e critérios de investimentos ligados à redução de emissões ganham espaço, como títulos verdes, investimentos diretos, ranqueamento de empresas, entre outros.

NO NÍVEL MULTILATERAL

Está o maior potencial para construir instrumentos globais. Na COP-26, governos terão a oportunidade de chegar a um consenso sobre o Artigo 6 do Acordo de Paris, que regulamenta um novo mecanismo de mercado de carbono, derivado do atual MDL. O mecanismo poderá ser aplicável a todos os países, seja por meio de transações de carbono entre governos (Artigo 6.2) ou que envolvam diretamente projetos no setor privado (Artigo 6.4).

NDC BRASILEIRA

Redução de emissões em comparação a 2005

2025
37%

2030
43%

2040

2050



POTENCIALIDADES PARA O BRASIL

Para ter protagonismo nesse caminho, o país precisa superar desafios importantes, especialmente o combate ao desmatamento ilegal.

+ 2 MILHÕES de
EMPREGOS

+ R\$ 2,8 TRILHÕES ao
PIB BRASILEIRO

* Potencial do novo mercado de carbono em 10 anos.
Fonte "World Resources Institute (WRI) Brazil"

IMPORTANTÉ

o fortalecimento de instrumentos econômicos adequados para apoiar todas essas práticas e para que a contribuição do país se torne cada vez mais relevante, gerando diferenciais competitivos para a economia nacional.

MERCADOS DE CARBONO e arranjos de FINANÇAS VERDES são alguns exemplos de instrumentos.

Fundamental o reconhecimento das FLORESTAS PLANTADAS como mecanismo de remoção/neutralização de carbono.

DIFERENCIAIS

QUE
PODEM
SER
INCREMENTADOS
COM A
VALORIZAÇÃO
DO

CARBONO



MATRIZ ENERGÉTICA

46%
RENOVÁVEL

uma das mais renováveis do mundo, sendo a média global 14%.



AGRONEGÓCIO VERDE

com destaque para o setor de árvores plantadas (veja mais na outra página) – O setor privado remove carbono da atmosfera e o estoca via manejo florestal sustentável e manutenção e restauração de áreas, conforme prevê o Código Florestal brasileiro.



INDÚSTRIA EFICIENTE

diversos produtos do país têm emissões abaixo da média mundial.



FLORESTA AMAZÔNICA

importante sumidouro de carbono.

A INDÚSTRIA BRASILEIRA DE ÁRVORES

AGROINDÚSTRIA DO FUTURO. SUSTENTÁVEL HOJE.



A ÁRVORE PLANTADA

é o futuro das matérias-primas renováveis, recicláveis, biodegradáveis e amigáveis ao clima, à biodiversidade e à vida humana.

Este setor se caracteriza como um dos principais players no enfrentamento e à adaptação às mudanças climáticas, em especial na redução de emissões e aumento de remoção de gases de efeito estufa, desde suas árvores cultivadas até o produto final.

O setor já tem experiências relevantes nos atuais mecanismos de mercado: MDL do Protocolo de Quioto e instrumentos de finanças verdes.

Trata-se ainda de potencial que pode ser ampliado com instrumentos econômicos capazes de internalizar o valor econômico em decisões de investimento, especialmente por meio de mecanismos de mercado de carbono, como sistemas de comércio de emissões (cap and trade) ou mecanismos baseados em projetos, tal como no Artigo 6.4 do Acordo de Paris.

90% da matriz energética setorial é renovável **x** **46%** da matriz energética brasileira é renovável

78,8 milhões de GJ produzidos pelo setor em 2019 **=** **80%** energia elétrica consumida na cidade de São Paulo

2,6

BILHÕES de tCO₂ eq estocados em 6 milhões de ha em florestas nativas

1,88

BILHÃO de tCO₂ eq estocados em 9 milhões de ha árvores plantadas

TOTAL ESTOCADO

4,48

BILHÕES de tCO₂ eq

que a emissão anual do Brasil estimada em

1,47

BILHÃO de tCO₂ eq

Fonte "4ª Comunicação Nacional do Brasil a UNFCCC"

BIOPRODUTOS

5 MIL

produtos renováveis, recicláveis e a maior parte biodegradável.

NOVOS USOS substituição de fontes fósseis

VETORES DE ATUAÇÃO

REMOÇÕES E ESTOQUES DE CARBONO



Floresta Plantada



Floresta Conservada



Indústria e Energia



Produtos Florestais

EMISSIONS EVITADAS

CARBONO ESTOCADO

ESTOQUE DE CARBONO



Livros

45%



Mesa

47%



Carvão Vegetal

85%



1 tonelada madeira

=

470

Kg carbono estocado

SIDERURGIA



uso de carvão vegetal renovável ajuda a evitar emissões de fontes fósseis ou não renováveis.