

**EMISSÃO DE TÍTULOS  
PARA PROJETOS VERDES  
E SUSTENTÁVEIS**



**Green  
Bonds**

# Green Bonds



Títulos Verdes são **Títulos de Renda Fixa** utilizados para **captar recursos** com o objetivo de implantar ou refinanciar projetos ou ativos que tenham atributos positivos do ponto de vista ambiental ou climático.

Os **projetos ou ativos** enquadráveis para emissão destes títulos **podem ser novos ou existentes** e são denominados Projetos Verdes.



*Plante!*



*Regue!*



*Cuide!*

Os **Títulos Verdes** caracterizam-se, também, por **financiarem projetos ou ativos de longo prazo**, tornando-se uma alternativa importante para estimular e viabilizar iniciativas e tecnologias.

Ainda, serve para **atrair investidores institucionais**, tais como **fundo de pensão, fundos de previdência, seguradoras e gestores de ativos de terceiros**.



*Plante!*



*Regue!*



*Cuide!*

# Títulos de Renda Fixa que podem virar Green Bonds no Brasil

São exemplos de instrumentos financeiro regulamentados no Brasil que poderiam ser enquadrados como Títulos Verdes:

- ❖ Cotas de Fundos de Investimento em Direitos Creditórios (FIDC)
- ❖ Certificado de Recebíveis do Agronegócio (CRA)
- ❖ Certificado de Recebíveis Imobiliários (CRI)
- ❖ Debêntures
- ❖ Debêntures incentivadas de infraestrutura
- ❖ Letras Financeiras
- ❖ Notas Promissórias



*Plante!*



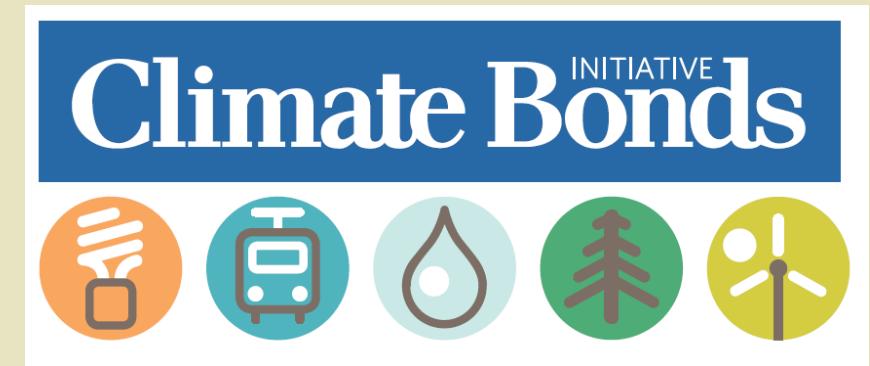
*Regue!*



*Cuide!*

# *Green Bond Principles*

- ❖ Identificação dos critérios de elegibilidade dos projetos financiados
- ❖ Seleção dos projetos
- ❖ Gestão dos recursos
- ❖ Monitoramento e reporte



*Plante!*



*Regue!*



*Cuide!*



HARPIA  
MEIO AMBIENTE

# CATEGORIAS DE PROJETOS VERDES



Plante!



Regue!



Cuide!

# Energia Renovável

- ❖ Geração
- ❖ Transmissão
- ❖ Armazenamento ou uso de energia solar, eólica, bioenergia, hidráulica, maremotriz (energia das marés), geotérmica.



*Plante!*



*Regue!*



*Cuide!*

# Eficiência Energética (equipamentos e produtos)



- ❖ Edificações sustentáveis (*retrofit* e novas construções)
- ❖ Sistemas eficientes de armazenamento
- ❖ Sistemas eficientes de aquecimento
- ❖ Redes inteligentes (*smart grids*)



*Plante!*



*Regue!*



*Cuide!*

# Prevenção e Controle da Poluição

- ❖ Tratamento de efluentes
- ❖ Controle de emissões (GEE e outros poluentes)
- ❖ Descontaminação de solos
- ❖ Reciclagem e geração de produtos de alto valor agregado
- ❖ Geração de energia a partir de resíduos;
- ❖ Análises e monitoramentos ambientais



*Plante!*



*Regue!*



*Cuide!*

# Gestão Sustentável dos Recursos Naturais

- ❖ Agropecuária de baixo carbono
- ❖ Silvicultura e manejo florestal sustentável
- ❖ Conservação, restauração e recomposição de vegetação nativa
- ❖ Recuperação de áreas degradadas
- ❖ Pesca e aquicultura sustentável



*Plante!*



*Regue!*



*Cuide!*



HARPIA  
MEIO AMBIENTE

# Conservação da Biodiversidade



- ❖ Proteção de habitats terrestres, costeiros marinhos, fluviais e lacustres
- ❖ Uso sustentável da biodiversidade
- ❖ Implementação de corredores ecológicos



*Plante!*



*Regue!*



*Cuide!*



HARPIA  
MEIO AMBIENTE

# Transporte Limpo

- ❖ Produção e uso de veículos elétricos híbridos
- ❖ Veículos não motorizados
- ❖ Ferroviário e metroviário
- ❖ Multimodal
- ❖ Infraestrutura para veículos limpos



Plante!



Regue!



Cuide!

# Gestão Sustentável dos Recursos Hídricos

- ❖ Tratamento e despoluição da água
- ❖ Infraestrutura para captação e armazenamento
- ❖ Infraestrutura para distribuição
- ❖ Proteção de bacias hidrográficas
- ❖ Sistemas sustentáveis de drenagem urbana
- ❖ Sistemas para controle de enchentes



*Plante!*



*Regue!*



*Cuide!*

# Adaptação às Mudanças Climáticas

- ❖ Monitoramento climático ou de alerta rápido
- ❖ Infraestrutura de resiliência (barragens e/ou outras estruturas)
- ❖ Desenvolvimento/uso de variedades resistentes a condições climáticas extremas



*Plante!*



*Regue!*



*Cuide!*



HARPIA  
MEIO AMBIENTE

# Produtos, Tecnologias de Produção e Processos Eco Eficientes



- ❖ Selos ecológicos/certificados de sustentabilidade
- ❖ Desenvolvimento de tecnologia/produtos biodegradáveis ou de origem renovável
- ❖ Produtos/processos ecoeficiente



Plante!



Regue!



Cuide!



**HARPIA**  
MEIO AMBIENTE

A **credibilidade dos Títulos Verdes** junto aos investidores aumenta na medida em que os compromissos assumidos pelo Emissor em relação ao uso dos recursos sejam documentados, verificáveis e executáveis.



*Plante!*



*Regue!*



*Cuide!*