



Fomentado emissões pioneiras de alta adicionalidade climática em setores chave da economia brasileira



CONTEXTO



14 Títulos Verdes emitidos por empresas brasileiras

- 8 Energia Eólica
- 4 Papel e Celulose
- 1 Alimentos
- 1 Transmissão de energia

- Diversidade setorial aquém do potencial
- Necessidade de atrair emissores de outros portes e contribuição à agenda climática

OBJETIVO

Fomentar emissões pioneiras de alta adicionalidade climática em setores chave da economia brasileira

COMPONENTES

Publicação sobre ativos e projetos elegíveis a emissão de títulos verdes em setores-chave da economia brasileira

Programa de Fomento a Estruturação e Avaliação Externa de Títulos Verdes (PEAX) de alta adicionalidade climática



Publicação sobre ativos e projetos elegíveis a emissão de títulos verdes em setores-chave da economia brasileira



NÃO PERCA ESSE BOND

ATIVOS E PROJETOS ELEGÍVEIS À EMISSÃO DE
TÍTULOS VERDES EM SETORES-CHAVE
DA ECONOMIA BRASILEIRA

2018



1

Identificação e avaliação de setores prioritários

2

Elaboração da Escala de Alinhamento e pesquisa de tecnologias para uso dos recursos

3

Validação das práticas de mercado junto a stakeholders

**METODOLOGIA
PUBLICAÇÃO**



9 SETORES SELECIONADOS



ESCALA DE ALINHAMENTO



Cenários das mudanças Climáticas

Características dos Projetos

1,5°C

Projetos e ativos que apresentam potencial de contribuir sistematicamente e no longo prazo para uma economia de baixo carbono (por exemplo, atividades que neutralizem emissões ou tragam **reduções acima de 90%** ao longo de seu ciclo de vida, ou que estoquem volume relevante de carbono, **acima de 50 toneladas por hectare**).

2°C

Projetos e ativos que são um passo em direção a uma economia de baixo carbono (por exemplo, atividades capazes de trazerem reduções de emissões **superiores a 20%** ao longo de seu ciclo de vida, ou de estocarem volume razoável de carbono, **entre 20-50 toneladas por hectare**).

NDC

Projetos e ativos que atendem a legislação/política específica de redução de emissão ou que sejam capazes somente de trazer reduções/estoque de emissões incrementais (por exemplo, atividades que trazem reduções **abaixo de 20%** ao longo de seu ciclo de vida, ou que **estoquem baixo volume de carbono, abaixo de 20 toneladas por hectare**).

NAL

Projetos e ativos que fomentam a dependência dos combustíveis fósseis; ou atividades relacionadas com desmatamento.

Projetos elegíveis

Emissão de títulos não alinhada ao Acordo de Paris

PESQUISA DE TECNOLOGIAS

1,5°C

2°C

NDC

NAL

	1,5°C	2°C	NDC	NAL
 Agropecuário	3	8	6	2
 Biocombustíveis	4	3	2	2
 Elétrico	9	2	3	4
 Florestal	1	3	3	3
 Imobiliário	3	5	1	0
 Industrial	4	9	9	0
 Saneamento	4	3	1	1
 Transportes	10	7	10	2

104

Projetos e ativos elegíveis
a receberem recursos
de Títulos Verdes*

*Sem dupla contagem

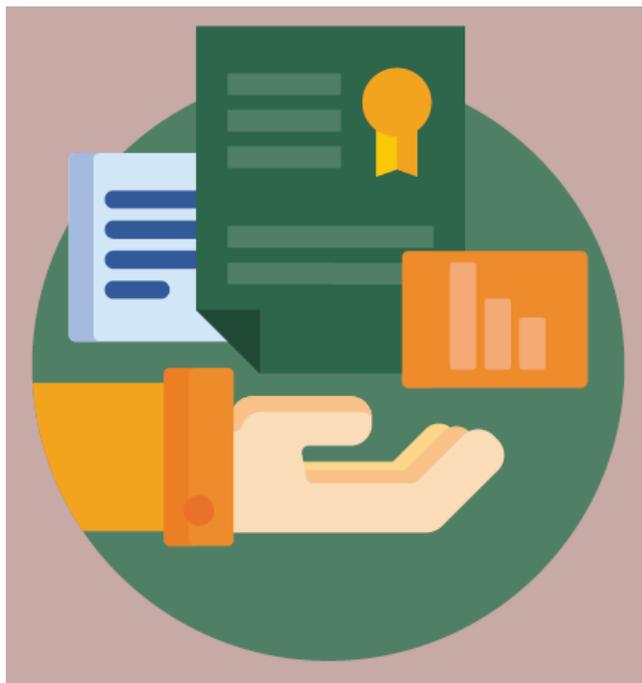
DESTAQUES

	1,5°C	2°C	NDC	NAL
AGROPECUÁRIO	Geração de Biogás por Resíduos Agropecuários	Fertilização Localizada	Integração Lavoura-Pecuária-Floresta (iLPF)	Produção agropecuária com desmatamento, mesmo que legalizado
BIOCOMBUSTÍVEIS	Produção de Etanol Celulósico (Segunda Geração)	Cogeração por Bagaço de Cana	Renovação de Canaviais	Queima de palha para colheita da cana-de-açúcar
ELÉTRICO	Usina Solar Flutuante	Termelétrica a Gás Natural substituindo Óleo e Carvão	Rede Elétrica Inteligente (<i>Smart Grid</i>)	Grandes hidrelétricas
FLORESTAL	Florestas Nativas nos Biomas Amazônico e Mata Atlântica	Florestas Exóticas (Pinus e Eucalipto)	Sistemas Agroflorestais (SAF) nos Biomas Cerrado, Caatinga, Pampa e Pantanal	Florestas para cumprimento legal
IMOBILIÁRIO	Prédios Carbono Zero	Prédios com Certificação e Desempenho Ótimo em Eficiência Energética	Outros Prédios com Certificação	N/A
INDUSTRIAL	Substituição de Combustíveis Fósseis por Biomassa Residual ou Biogás em Caldeiras	Motores Elétricos Eficientes	Isolamento Térmico de Equipamentos Aquecidos	N/A
SANEAMENTO E RESÍDUOS	Aproveitamento do Biogás	Biorreator de Membranas (MBR)	<i>Flare</i> Aberto	Aterro sanitário sem <i>flare</i>
TRANSPORTE	Veículos Híbridos Elétrico e Etanol	Veículos de Carga 100% a Biocombustível	Sistemas Inteligentes de Transporte (SIT)	Infraestrutura rodoviária rápida

MAIS CONTEÚDO

Veja detalhamento de ativos e projetos elegíveis à emissão de títulos verdes na versão digital no site da SITAWI.

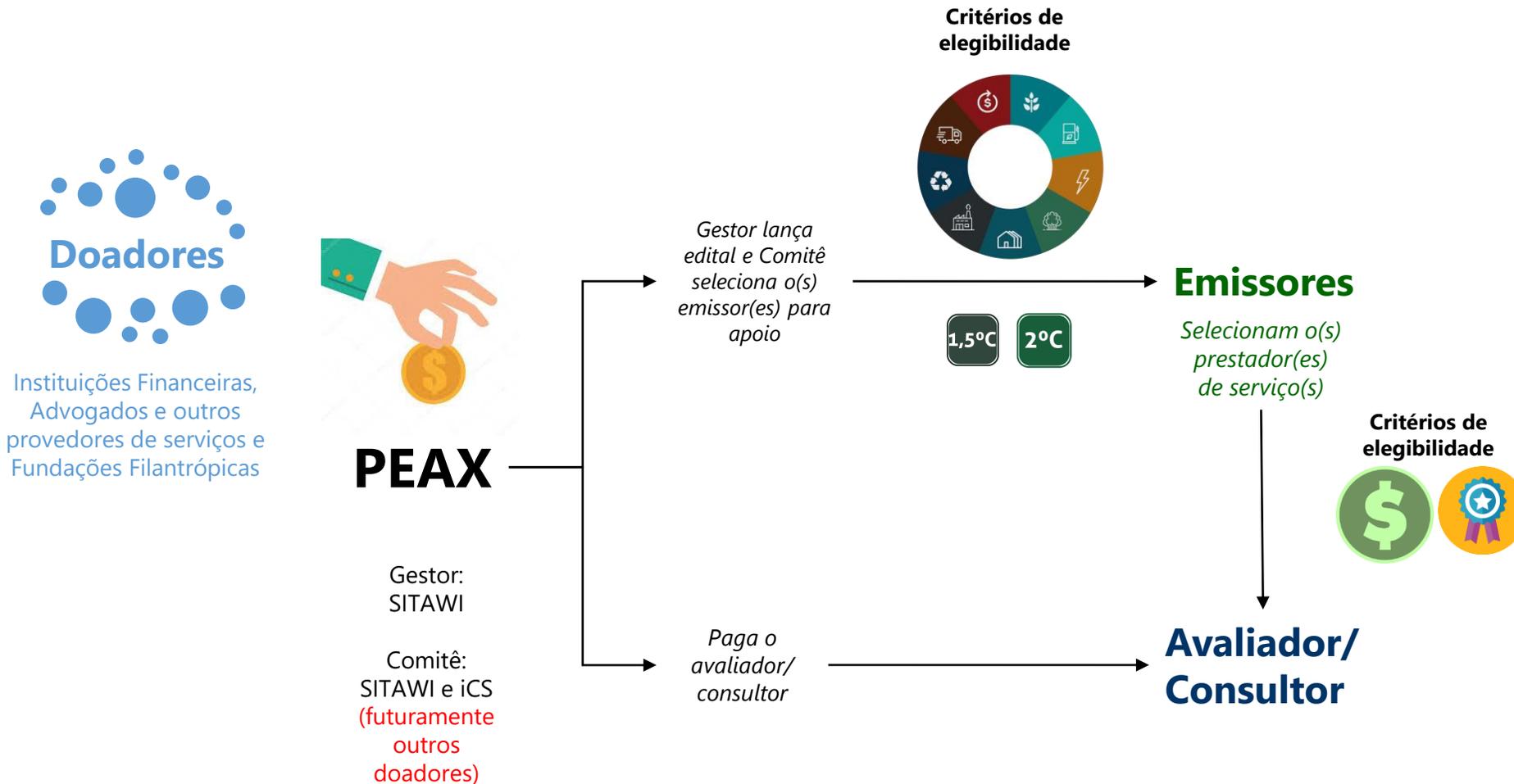




Programa de Fomento a Estruturação e Avaliação Externa de Títulos Verdes (PEAX) de alta adicionalidade climática



Fomentando emissões com adicionalidade: o Modelo PEAX



Parâmetros-Chaves

Tipo de Apoio	Não-reembolsável
Vigência do Programa	3 (a depender de novas captações)
Aplicabilidade	Framework ou Avaliação Externa
Porte Inicial	3 emissões (doações iCS + SITAWI)
Limite por Serviço	R\$ 50 mil

Perfil da Emissão

Uso dos Recursos

Alinhados a cenários



Setor

**9 setores-chaves mapeados na publicação
(excluindo eólica, solar, papel e celulose)**

Moeda

R\$

Mercado

Brasil

**Valor Máximo da
Emissão**

**R\$ 200MM se Distribuição Restrita CVM 476
R\$ 500MM se Distribuição Ampla CVM 400**

Prazo Mínimo

5 anos

Reporte

**Pelo menos um reporte de alocação e de
impacto após 12 meses**

Seleção de Emissores

**Credencial ASG
Emissor**

1. Licenças ambientais em dia
2. Checagem contra Lista de Exclusão IFC, lista suja de trabalho escravo e áreas embargadas

**Financial *Readiness*
do Emissor**

**Demonstrar capacidade de atuar no
mercado de capitais**

**Processo de Seleção
de Emissores**

1. Editais com prazos
2. Comitê de Seleção

Seleção de Prestadores de Serviço

Contratação

Feita pelo fundo

Processo de seleção

Feito pelo emissor

**Critérios de seleção do
consultor / avaliador**

- 1. Experiência temática**
- 2. Custo do serviço (3 cotações)**

**Interessado em participar da primeira chamada
ou capitalizar o Programa?**

PEAX

peax@sitawi.net