

TÁ LÁ NO GRÁFICO

EDIÇÃO 49



TFFF

UMA SAÍDA POSSÍVEL

CONHEÇA O MECANISMO FINANCEIRO QUE TRANSFORMA O
MULTILATERALISMO EM AÇÃO PELA CONSERVAÇÃO TROPICAL



O Tropical Forest Forever Fund (TFFF) é um fundo internacional em construção que busca garantir, em escala e de forma permanente, o financiamento da conservação das florestas tropicais. A proposta surge como aposta do Brasil, na COP30, para transformar o multilateralismo em ação concreta, trazendo recursos previsíveis e duradouros para um patrimônio natural que é essencial à vida. As florestas tropicais cumprim papel decisivo para o equilíbrio do planeta: regulam o clima, mantêm a biodiversidade, garantem a disponibilidade de água e preservam a integridade dos sistemas terrestres

Dos nove limites planetários, seis já foram ultrapassados e quatro deles dependem diretamente das florestas tropicais

Limites planetários	Status	Relação com florestas
Mudanças climáticas	Ultrapassou	✓
Perda de biodiversidade	Ultrapassou	✓
Uso da terra	Ultrapassou	✓
Uso da água doce	Ultrapassou	✓
Nutrientes (N e P) ⁽¹⁾	Ultrapassou	✓
Poluição química	Ultrapassou	✓
Acidificação do oceano	Próximo	✗
Poluição do ar	Indefinido	✗
Perda da camada de ozônio	Seguro	✗

(1) Desequilíbrio dos ciclos do nitrogênio e fósforo causado pelo uso excessivo de fertilizantes
Fonte: Richardson, K. et al. Earth beyond six of nine planetary boundaries. Science Advances (2023)



As florestas tropicais oferecem serviços essenciais para a vida e para a economia global. Sua perda ameaça o equilíbrio climático, a biodiversidade e até a estabilidade das sociedades

Conheça os serviços ecossistêmicos

PROVISÃO



Alimentos



Água



Matérias-primas



Ativos medicinais

REGULAÇÃO



Qualidade do ar



Armazenamento e sequestro de carbono



Moderação de eventos extremos



Tratamento/ciclagem da água

SUPORTE



Prevenção à erosão



Polinização



Controle biológico



Hábitat para espécies



Manutenção da diversidade gênica

CULTURAIS



Recreação e Lazer



Saúde física e mental



Apreciação estética



Inspiração artística



Fortalecimento cultural



Senso de pertencimento



Benefícios espirituais

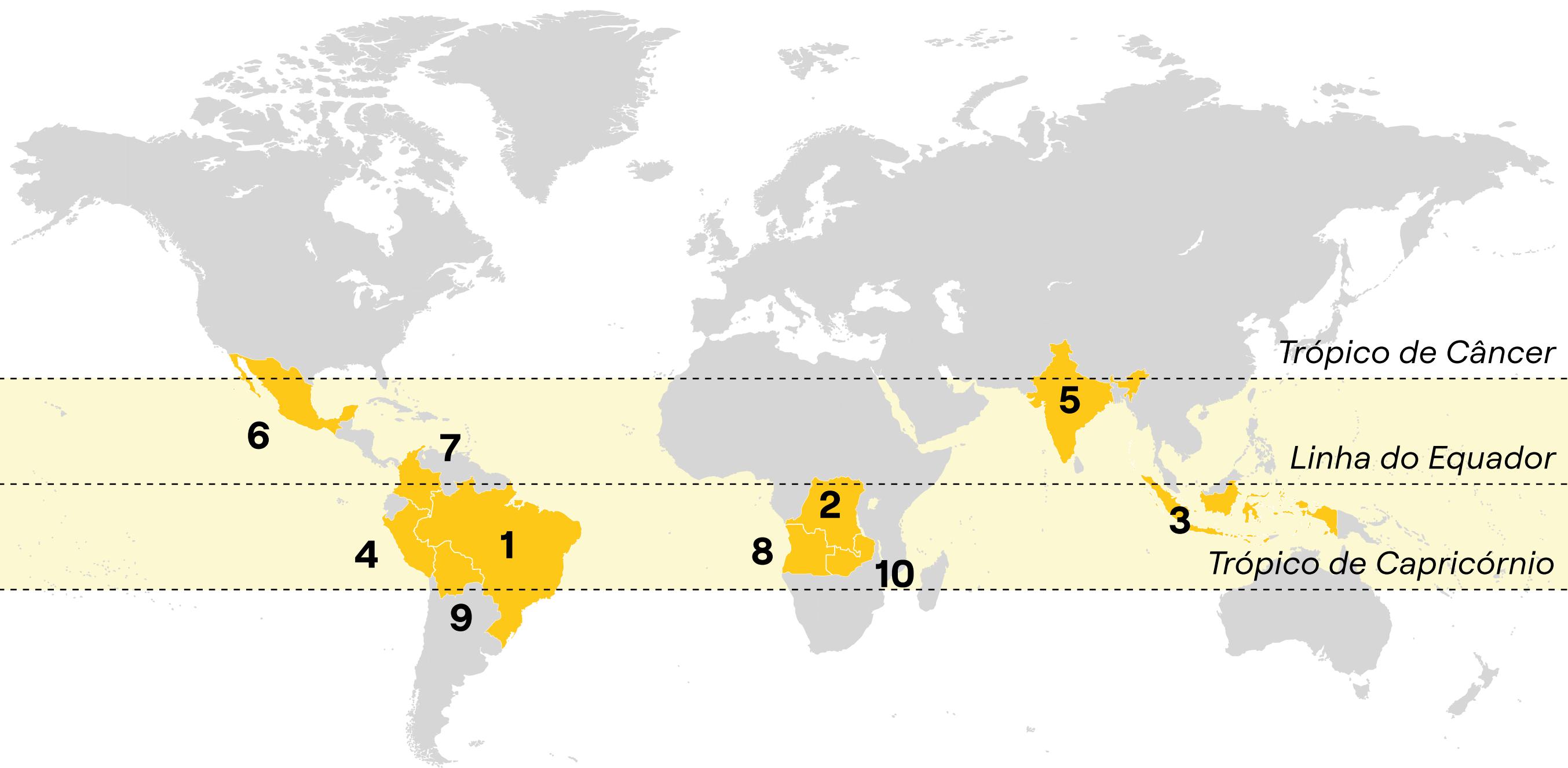


política por inteiro

TÁ LÁ NO GRÁFICO
TFFF: UMA SAÍDA POSSÍVEL

As florestas tropicais concentram-se em poucos países, liderados pelo Brasil. Mas à medida que a temperatura global sobe, cresce o risco do ponto de não-retorno — a chamada “savanização”

O Brasil lidera em área de floresta tropical (491,6 Mha), mas a Bolívia tem mais por habitante — 47.764 m² per capita



País	Área de floresta (milhões de hectares)	Área per capita (m ²)
1	Brasil	491,6
2	RD Congo	17.449
3	Indonésia	3.353
4	Peru	23.508
5	Índia	522
6	México	5.337
7	Colômbia	12.144
8	Angola	19.053
9	Bolívia	47.764
10	Zâmbia	27.694

Fonte: Worldometers, 2025





política por inteiro

TÁ LÁ NO GRÁFICO
TFFF: UMA SAÍDA POSSÍVEL

O TFFF surge para corrigir uma falha de mercado: os serviços ecossistêmicos das florestas não têm valor atribuído, embora sustentem grande parte da economia global

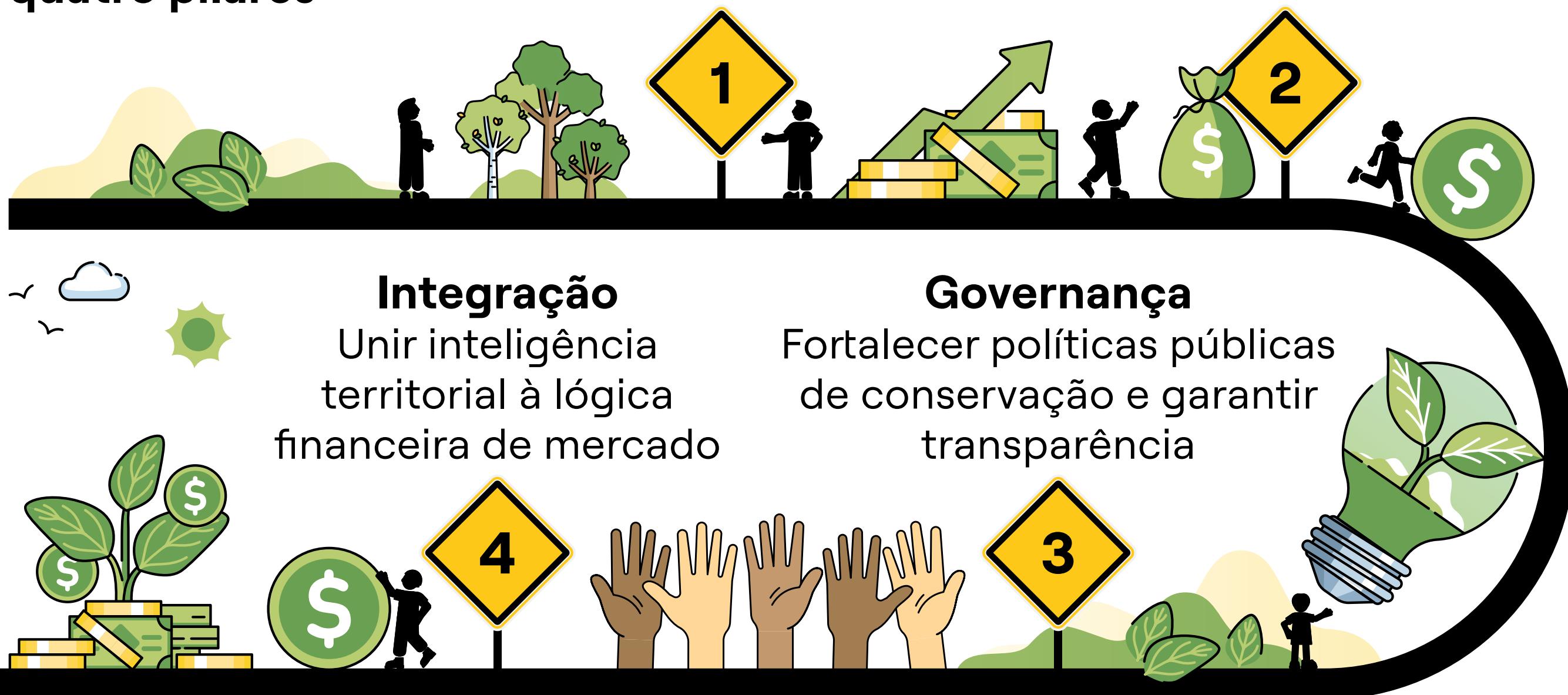
O financiamento em escala para florestas tropicais, guiado por quatro pilares

Desempenho

Conservar florestas existentes e ampliar áreas recuperadas

Equidade

Remunerar povos indígenas e comunidades tradicionais que protegem o território



O TFFF reúne exclusividade para países tropicais em desenvolvimento, com captação de investidores privados e soberanos. Garante piso social mínimo de 20% para povos indígenas e comunidades locais, exige adicionalidade orçamentária e transparência, remunera o estoque de florestas e aplica monitoramento rigoroso. Complementa outros mecanismos e adota lógica de competição apenas interna, alinhando-se às três convenções da ONU



United Nations
Climate Change

COP DO CLIMA (UNFCCC)

Aborda a emergência climática e medidas globais para conter o aquecimento global



Convention on
Biological Diversity

COP DA BIODIVERSIDADE (CBD)

Promove conservação, uso sustentável e repartição justa dos recursos genéticos



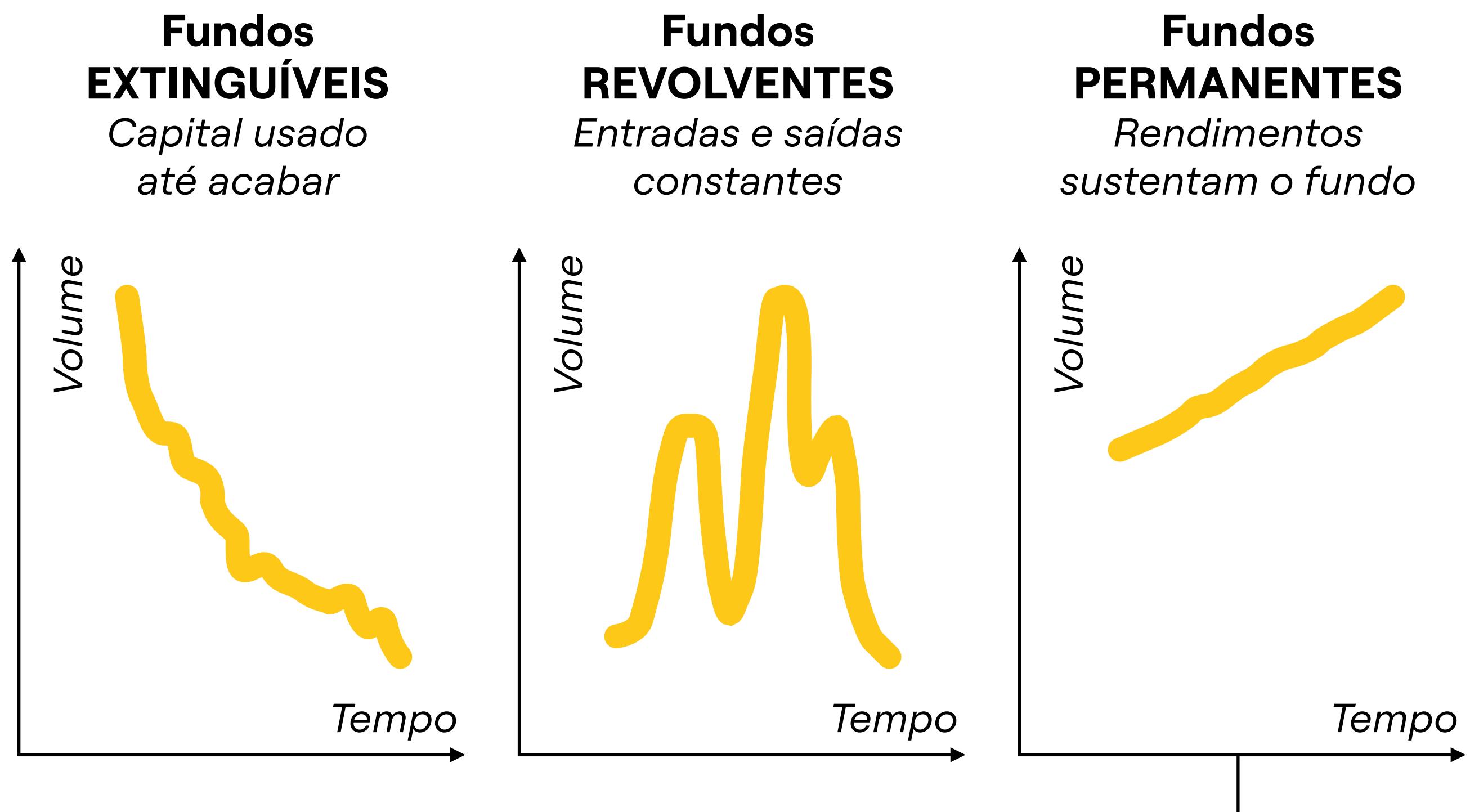
United Nations
Convention to Combat
Desertification

COP DA DESERTIFICAÇÃO (UNCCD)

Enfrenta desertificação, degradação do solo e secas em áreas vulneráveis



A engrenagem do TFFF se apoia no modelo de fundo permanente: o capital principal não é gasto e os rendimentos garantem recursos contínuos. Ao contrário dos fundos que se extinguem ou vivem de reforços, sua lógica é gerar um fluxo estável “para sempre”



Mais conservação gera recursos; mais perda, penalidades

Capital elevado rendimentos acima de custos, retornos e perdas, garantindo pagamentos por desempenho

Filantrópia estratégica pode cobrir “primeiras perdas” e proteger o capital principal contra riscos iniciais

Valor de referência US\$ 4 por hectare conservado, até US\$ 4 bi/ano considerando 1 bi de hectares nas florestas tropicais

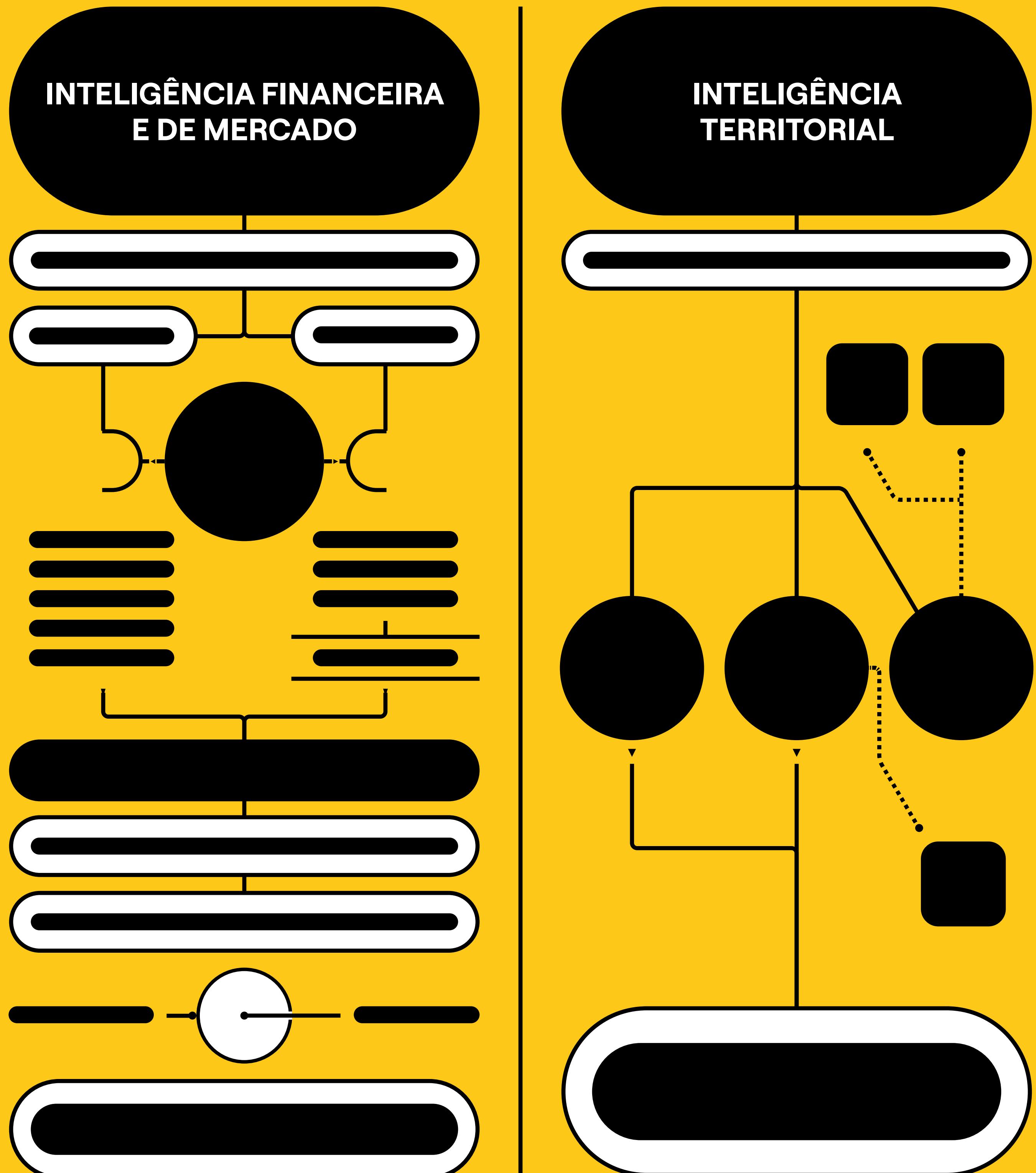
Penalidades automáticas Um país com desmatamento verificado perde recursos em proporção direta

Perda de ▶ floresta	até 0,3% – US\$ 100/ha	0,3% a 0,5% – US\$ 200/ha	mais de 0,5% Fora do TFFF
Floresta ►			

Degradação florestal – US\$ 35/ha

COMO FUNCIONA

O TFFF é composto por duas dimensões que atuam simultaneamente: a primeira é uma inteligência financeira e de mercado, a segunda de inteligência territorial



CONFIRA OS DETALHES DE CADA DIMENSÃO NAS PÁGINAS A SEGUIR

Inteligência Financeira e de Mercado

INVESTIMENTOS

PAÍSES

SETOR PRIVADO

US\$ 25 BILHÕES

Blended
Finance

US\$ 100 BILHÕES

- Fundos soberanos
 - Empréstimos
 - China?
- Emirados Árabes Unidos?
 - Canadá?

- Gestores de ativos
- Fundos de pensão
- Fundações

Compram títulos da dívida

US\$ 125 BILHÕES

GESTÃO É FEITA PELO TFIF (TROPICAL FORESTS INVESTMENT FUND)

APLICAÇÕES DIVERSAS NO MERCADO

Rendimentos ao
longo do tempo

Principal

RENDIMENTO É SUPERIOR AO SOMATÓRIO ENTRE
Lucros dos investidores + Custos operacionais + Eventuais perdas

TENDÊNCIA À PERENIDADE

Influência Territorial

MONITORAMENTO

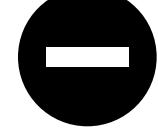


PAGAMENTO

US\$ 4/hectare



Hectares conservados



Penalidades

GESTÃO É FEITA POR UMA INSTÂNCIA CHAMADA “O MECANISMO”



O TFFF se diferencia por remunerar o estoque de florestas, complementando mecanismos como o REDD+ e evitando incentivos perversos que concentram recursos apenas em áreas já sob pressão. Ao tratar todos os territórios de forma equitativa, fortalece a governança ambiental, exige transparência para garantir adicionalidade e amplia o papel da sociedade civil no controle social. A proposta pode elevar padrões globais de política florestal e, desde 2023, vem obtendo apoios internacionais que reforçam sua legitimidade

○ Ago.2023

PANAMAZÔNIA

Comunicado “Unidos por Nossas Florestas”

○ Nov.2024

G20

Declaração dos Líderes

○ Nov.2024

BRASIL-CHINA

Declaração conjunta por planeta sustentável

○ Jul.2025

BRICS

Declaração sobre finanças

○ Fev.2025

BRASIL-CHINA

Cooperação em transformação ecológica

○ Ago.2025

BRASIL-CHINA

Cooperação financeira estratégica

○ Ago.2025

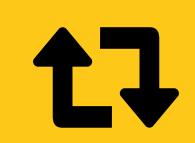
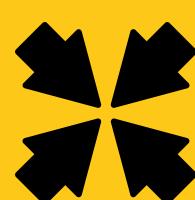
TCA

Panamazônia



Para se consolidar como mecanismo permanente, o TFFF ainda precisa superar desafios financeiros, técnicos e políticos

- **CAPTAÇÃO** Transformar compromissos em recursos reais
- **DEGRADAÇÃO** Monitorar fogo e degradação é um desafio
- **TENDÊNCIA** Manter queda contínua no desmatamento
- **CAPACIDADE** Sistemas nacionais fortes e estáveis
- **FLUXO** Priorizar políticas públicas em larga escala
- **CONTROLE SOCIAL** Transparência e participação ativa
- **PENALIZAÇÕES** Perdas geram cortes. Não tem “jeitinho”
- **REPLICAÇÃO** Aplicar lógica em ICMS Verde e Bolsa Verde



CONCLUSÕES

TFFF tem a “virtude original” de falar o idioma do sistema econômico vigente. A linguagem é investimento, retorno, performance, padrões de qualidade, penalidades

Busca corrigir falha de mercado, em que serviços ecossistêmicos não são valorizados mesmo sendo vitais à economia global

Sem floresta, tudo no mundo ficará mais caro e a própria economia, como a conhecemos, tende a ter segmentos – como a agropecuária – inviabilizados

Busca por Sustentabilidade financeira: não se pode viver de orçamento público e de doações para sempre

Florestas precisam de muito mais, mas o TFFF se propõe a abrir caminho. Especialistas sugerem que as florestas tropicais precisariam de até US\$ 300 bilhões anuais. O TFFF larga com US\$ 4 bi

Reverter o ritmo de destruição e transformá-lo em ritmo de restauração

Ainda não se sabe o quanto o Plano Clima custará, mas uma coisa é certa: o TFFF, se adicional a outros recursos, pode colaborar decisivamente para planos setoriais, tanto em mitigação quanto em adaptação

Alerta: se for encarado como “substituto” do compromisso de governos e do setor privado, não terá valido a pena

O TFFF é uma chance de ouro para o pulso do multilateralismo mostrar que ainda pulsa. Com resultados para sempre