

GRUPO DE TRABALHO DE
SUSTENTABILIDADE CLIMÁTICA E AMBIENTAL
(ECSWG)

Pagamento por Serviços Ambientais

OITIVA COM
A SOCIEDADE
CIVIL

17 de abril de 2024



ROTEIRO

- PSA – Conceitos básicos
- Qual o desafio e oportunidade dos PSA para o Brasil?
- Propostas do Brasil para o G20
- Fundo Florestas Tropicais para Sempre (TFFF)
- Resultados esperados no âmbito do G20
- Plano de Trabalho



Importância dos serviços ecossistêmicos



Os serviços ecossistêmicos sustentam a vida, a biodiversidade, a produção de alimentos e os recursos utilizados pelo homem. São importantes também para manutenção dos meios de vida dos povos da floresta.

Serviços Ecossistêmicos & Serviços Ambientais



SERVIÇOS ECOSSISTÊMICOS:

benefícios relevantes para a sociedade gerados pelos ecossistemas, em termos de manutenção, recuperação ou melhoria das condições ambientais

- serviços de provisão;
- serviços de suporte;
- serviços de regulação e
- serviços culturais.

SERVIÇOS AMBIENTAIS:

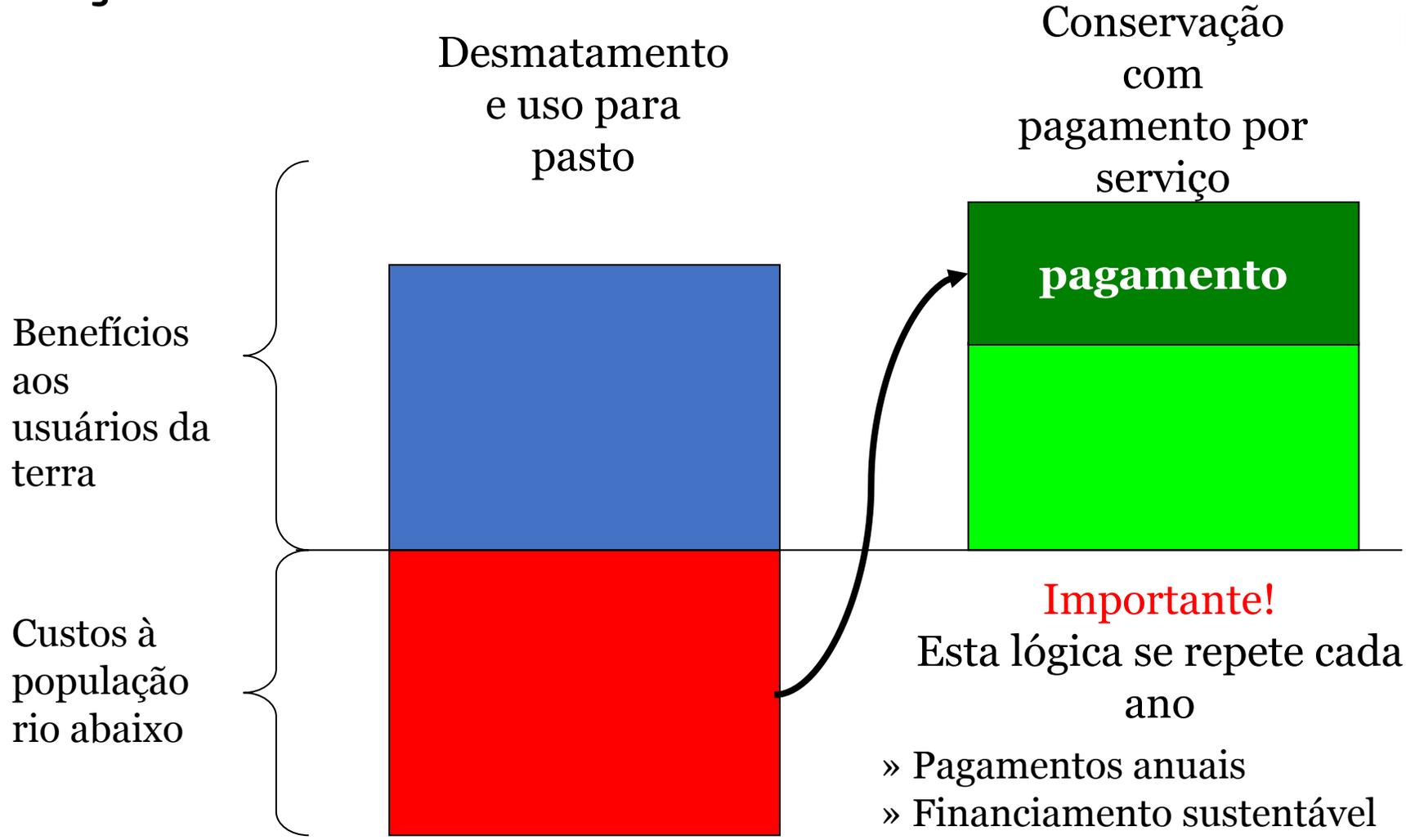
atividades individuais ou coletivas que favorecem a manutenção, a recuperação ou a melhoria dos serviços ecossistêmicos;

Pagamentos Serviços Ambientais – O que é?



"Transação de natureza voluntária, mediante a qual um pagador de serviços ambientais transfere a um provedor desses serviços recursos financeiros ou outra forma de remuneração, nas condições acertadas, respeitadas as disposições legais e regulamentares pertinentes" (Lei 14.119/2021)

A lógica de pagamentos por serviços ambientais



Problema: financiamento para serviços ecossistêmicos severamente insuficiente



- Financiamento para a conservação e recuperação dos serviços ecossistêmicos é insuficiente em todo o mundo
 - Em **2019**, os gastos com a conservação da biodiversidade estavam entre US\$ 124 e US\$ 143 bilhões por ano, frente a uma necessidade total estimada de proteção da biodiversidade entre US\$ 722 e US\$ 967 bilhões por ano
 - > Lacuna: US\$ 598 bilhões e US\$ 824 bilhões por ano.
 - Resultado: serviços ecossistêmicos crescente degradados
 - Perda de biodiversidade
 - Desmatamento
 - Poluição
 - Valores culturais associados aos modos de vida tradicionais /sociobiodiversidade

Exemplos de PSA no Brasil

Programa Produtor de Águas

74 Projetos locais de PSA em parceria com ANA

Projeto Conservador de Águas – Extrema – MG

Fundo Municipal de PSA (cobrança uso da água,
recursos Estado e União)

Ação preventiva, restauração de APP para
manutenção de água.

Contratos diretos com produtores rurais

Pagamentos diretos, prestação de serviços como
ATER.

Programa Reflorestar –estado do Espírito Santo

Restauração do ciclo hidrológico pela
conservação e recuperação da cobertura
vegetal, manejo de solos e restauração
produtiva, que gera renda e aumento da
produção.

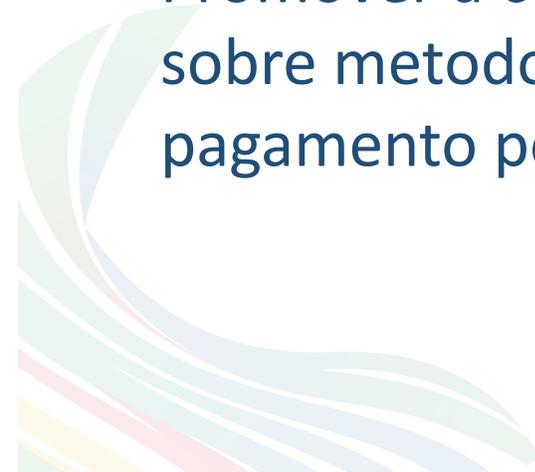
Pagamentos diretos aos proprietários rurais,
ATER

Recursos Banco Mundial, royalties de
petróleo e outros.

Oportunidades durante G20

- Brasil é um país mega-biodiverso, detentor da maior floresta tropical do mundo, de ecossistemas marinhos e costeiros de alto valor, diversidade imensa de ecossistemas, e uma rica diversidade sociocultural associadas a esses.
- O Brasil planeja usar seu papel de Presidente do G20 para mobilizar recursos novos e adicionais para a conservação, a recuperação, a utilização sustentável da biodiversidade, e sua sociobiodiversidade.
- O documento final da Reunião Ministerial do G20 sobre Ambiente e Clima de 2023 (Índia) reafirmou a necessidade de reforçar a mobilização de recursos para a implementação do GBF, nomeadamente por meio de pagamentos por serviços ecossistêmicos.

Propostas da Presidência do Brasil sobre PSA

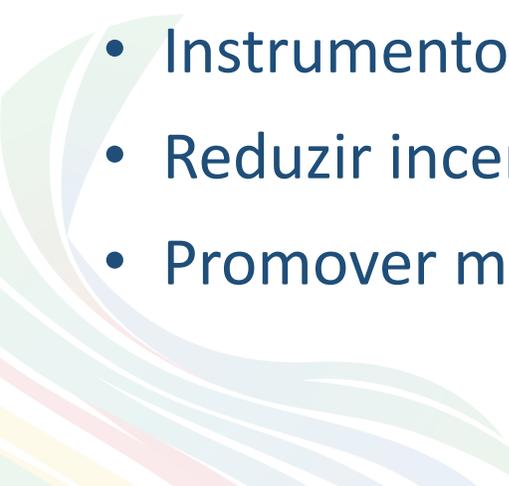
- Propor instrumentos de PSA baseados em procedimentos simplificados e rentáveis para facilitar sua implementação nos países em desenvolvimento.
 - Promover discussões sobre políticas nacionais de PSA para sair da abordagem projetos
 - Promover a cooperação técnica e troca de experiências entre os países sobre metodologias de avaliação ambiental, estratégias e modelos de pagamento por serviços ambientais
- 

Resultados Esperados do GT Ambiente



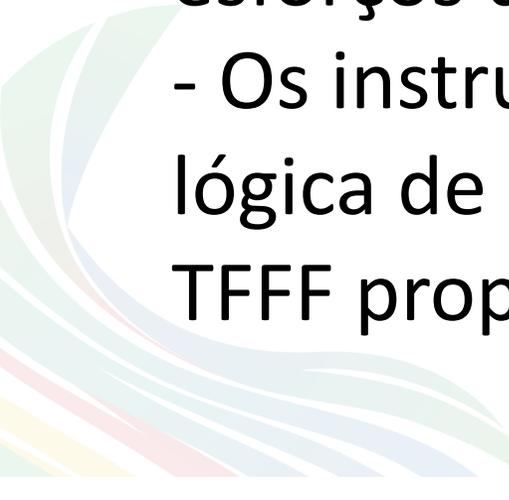
- Compêndio de instrumentos de PSA disponíveis ou em desenho, como o Fundo de Florestas Tropicais para Sempre, REDD+, créditos para biodiversidade, entre outros.
- Princípios do G20 para estabelecer instrumentos de PSA por meio de políticas nacionais (afastando-se de uma abordagem de projetos)

Propostas da Presidência do Brasil sobre PSA

- Promover discussões sobre a contabilidade financeira nacional
 - Contabilizar capital natural (ir além de medidas como PIB)
 - As informações sobre os ecossistemas (funções, valores) precisam ser melhor coletadas, sistematizadas e distribuídas.
 - Promover que instituições financeiras internalizem e divulguem o impacto de seus financiamentos na natureza
 - Promover incentivos à conservação
 - Instrumentos como REDD+, conversão de dívida, crédito de biodiversidade
 - Reduzir incentivos existentes às atividades que degradam a natureza
 - Promover mais investimentos na natureza
- 

Fundo para as Florestas Tropicais para Sempre (TFFF)

Conceitos gerais:

- As florestas tropicais prestam serviços ecossistêmicos fundamentais para o mundo; É urgente buscar instrumentos para sua valorização;
 - Os países detentores de florestas tropicais precisam ter os seus esforços de conservação valorizados;
 - Os instrumentos econômicos existentes atualmente operam na lógica de pagar a quem reduziu o desmatamento (REDD+); o TFFF propõe pagar a quem conserva.
- 

Fundo para as Florestas Tropicais para Sempre (TFFF)

A proposta do TFFF:

- Baseado em desempenho: Foco em países com florestas tropicais que já vem conservando sua área de florestas, de acordo com critérios de elegibilidade.
- Pagamento USD/hectare conservado ou restaurado;
- Penalidade de 1:100 por desmatamento ou degradação;
- Mecanismo de simples aferição e operação; verificação por sistemas nacionais de monitoramento a partir de critérios gerais de qualidade do dado;
- Mecanismo de longo prazo (“para sempre”); fundo de investimento, com pagamentos anuais a partir do spread e manutenção do principal;
- Não é ODA (não depende de esforço contínuo de buscar doações; não é REDD+, não é carbono);
- Múltiplas possíveis fontes de recursos: fundos soberanos*, asset management, insurance companies;
- Engenharia financeira: realocação de investimentos de baixo risco (AAA);fundos garantidores

*obs: Mundialmente os fundos soberanos totalizam US\$12 trilhões; Os 13 maiores fundos soberanos (de apenas 8 países) aplicam US\$ 1,3 trilhão em ativos de baixo risco- AAA.

Histórico TFFF

Out/23 – OTCA: 1ª
apresentação da ideia

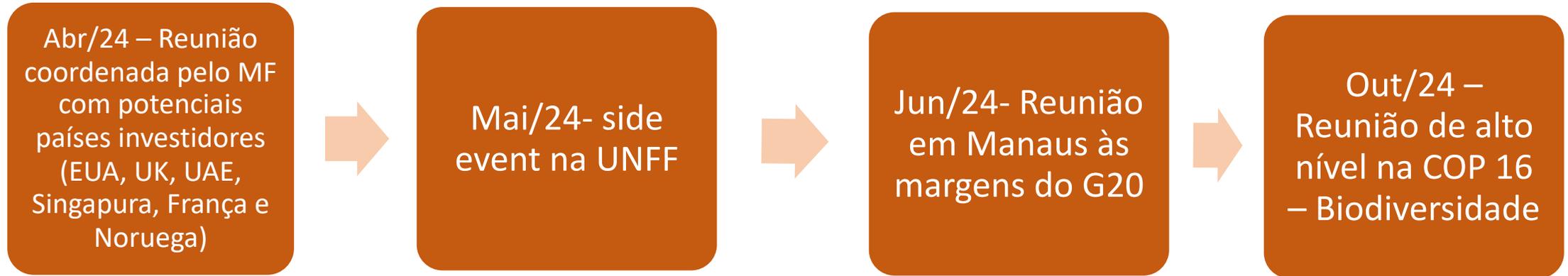


Dez/23 – COP 28: Brasil
apresentou conceito geral



Abr/24 – Reunião virtual
do MMA com países
florestais: Brasil, Colômbia,
Rep. Democrática do
Congo, Gana, Indonésia e
Malásia

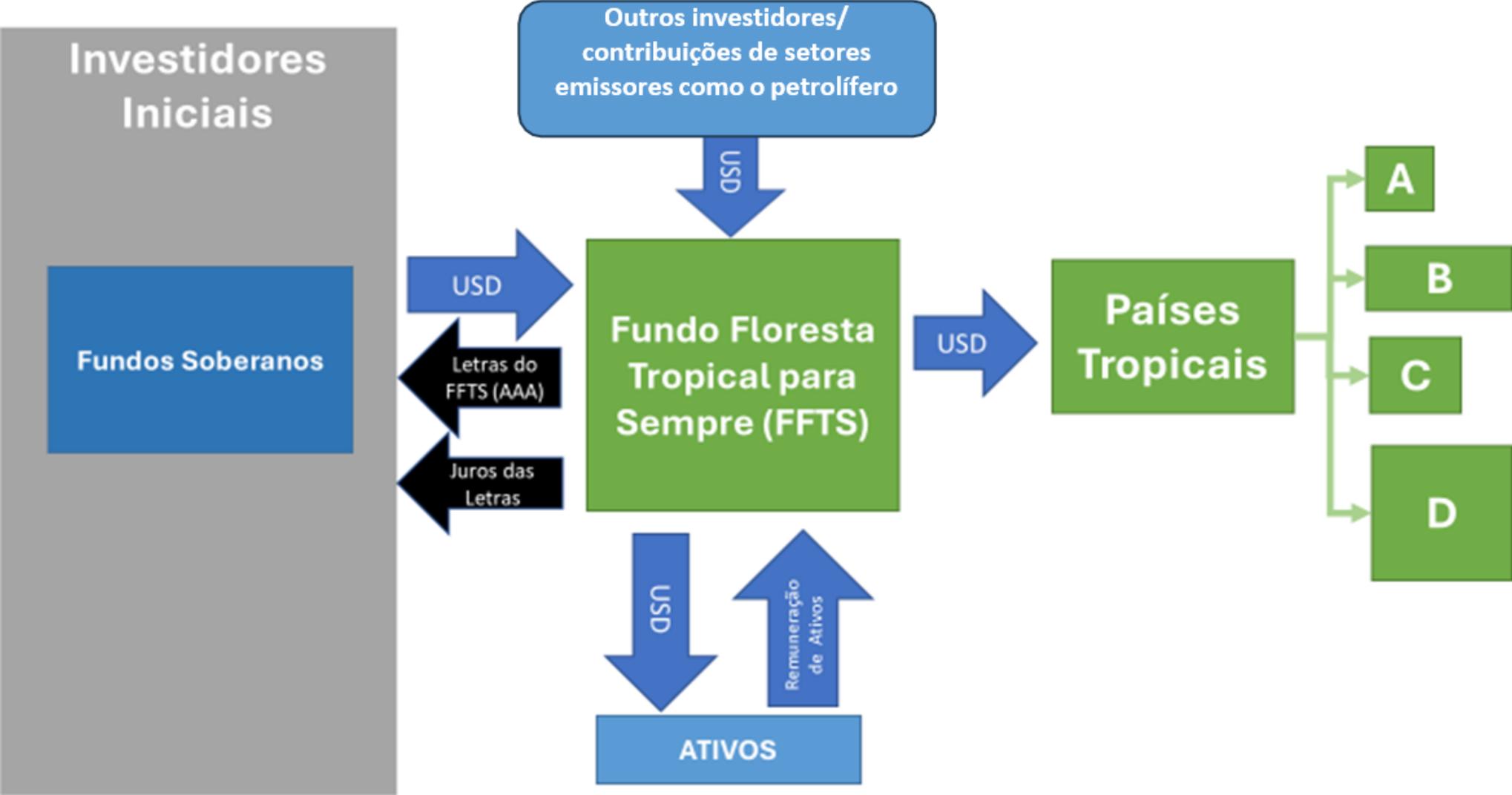
Próximos passos TFFF



2 trilhas de trabalho (MMA, MF e MRE):

- modelagem ambiental (apoio WCS, WWF, CI, IPAM, INPE e outros);
- modelagem econômica (apoio Banco Mundial).

Fundo para Florestas Tropicais para Sempre



PLANO DE TRABALHO

ATIVIDADE	DATA	LOCAL
1ª Reunião ECSWG	29/01	Virtual
• Elaboração do Issues Paper		
3ª Reunião ECSWG	19 a 21/06	Manaus
• Elaboração do Technical Paper – proposta final		
4ª Reunião ECSWG	1º e 02/10	Rio de Janeiro
• Síntese de propostas para Declaração Final dos Líderes		
Cúpula de Líderes do G20	18 e 19/11	Rio de Janeiro

OBRIGADA!

**Secretaria Nacional de
Bioeconomia – SBC /MMA**

gab.bioeconomia@mma.gov.br

