

O SETOR DE ÁRVORES CULTIVADAS:

UMA POTÊNCIA SOCIOAMBIENTAL E ECONÔMICA DO BRASIL

VIII CONGRESSO BRASILEIRO DE
REFLORESTAMENTO AMBIENTAL – VIII CBRA



CBRA 2025 VIII Congresso Brasileiro de Reflorestamento Ambiental



A Conservação da Biodiversidade no Setor de Florestas Plantadas

Diego Camelo

Coordenador de Políticas Florestais e Sustentabilidade
Indústria Brasileira de Árvores - Ibá



indústria brasileira de árvores

INTITUCIONAL



A IBÁ

É a associação responsável pela representação institucional da cadeia produtiva que planta árvores para fins industriais e de restauração, com foco na defesa de seus interesses e valorização de seus produtos e serviços.



PRODUTOS FLORESTAIS

Estão presentes no nosso dia a dia e vão desde os mais curiosos, como sorvetes, desinfetantes, cosméticos e roupas, até os mais comuns, como papéis, embalagens, móveis de madeira e pisos laminados.



O SETOR DE ÁRVORES CULTIVADAS

É uma potência socioambiental e econômica do Brasil. Gera milhares de empregos, fornece produtos renováveis, recicláveis e biodegradáveis que são alternativas aos de fonte fóssil e mostra que é possível produzir e conservar ecossistemas nativos.



Slide 3

CMO

Falar apenas area produção, area conservação e certificação

Camilla Marangon; 2025-08-25T11:45:13.106

MISSÃO

A Ibá busca incrementar a competitividade do setor e alinhar as empresas associadas no mais elevado patamar de ciência, tecnologia e responsabilidade socioambiental ao longo de toda a cadeia produtiva das árvores, na busca por soluções inovadoras para o mercado brasileiro e global.



VALORES

- Competitividade
- Perenidade
- Inovação
- Responsabilidade



VISÃO

A árvore plantada é o futuro das matérias-primas renováveis, recicláveis e amigáveis ao meio ambiente, à biodiversidade e à vida humana. A indústria de árvores plantadas para fins produtivos é a indústria do futuro.



O SETOR DE ÁRVORES CULTIVADAS

NOSSAS ASSOCIADAS



ASSOCIADAS ESTADUAIS



O SETOR DE ÁRVORES CULTIVADAS

10,5 MILHÕES
de hectares de **árvores cultivadas**

7,01 MILHÕES
de hectares de **áreas conservadas**

2,8 milhões
de **empregos gerados**
(diretos e indiretos)

10,7 milhões
de hectares certificados
da área total do setor, seja FSC ou
PEFC/Cerflor

Oferece bioprodutos para mais de
2 bilhões de
planetários
Produtos renováveis, que estocam carbono,
recicláveis e biodegradáveis



US\$ 15,7 bilhões
em exportações

90% da energia
consumida é gerada pelo setor a partir de
fontes renováveis

58,1% do papel é reciclado
no Brasil. Uma das maiores taxa de
reciclagem do mundo

R\$ 240 BILHÕES
de receita bruta (2024) = 13% 



ÁREA CULTIVADA

10,5 MILHÕES
de hectares de árvores cultivadas

1,8 MILHÃO
de árvores plantadas por dia
em áreas comumente degradadas

QUE DÃO ORIGEM A
+5.000 BIOPRODUTOS
renováveis, recicláveis e biodegradáveis



ÁREA CONSERVADA

4,99 milhões de hectares
de Reserva Legal (RL)



1,98 milhão de hectares
de Áreas de Preservação Permanente (APP)



35,8 mil hectares
de Reservas Particulares de Patrimônio Natural
(RPPNs)



7,01 MILHÕES
de hectares conservados



ÁREA CERTIFICADA

10,7 MILHÕES

de hectares certificados da área total do setor, seja FSC ou PEFC/Cerflor



Os **consumidores** cada vez mais **conscientes** em suas decisões de compra têm buscado na certificação uma garantia de rastreabilidade e de origem, a fim de assegurar que **suas escolhas de compra são sustentáveis**.

10,7 MILHÕES

de hectares da área plantada certificada no Brasil em 2024



A **certificação** possibilita o rastreamento da matéria-prima, atestando **manejo sustentável** e diálogo com as comunidades.



Ambiental

MUDANÇAS CLIMÁTICAS

A Ibá representa um setor de base 100% renovável, cujo potencial de mitigação dos efeitos das mudanças climáticas é diretamente proporcional à capacidade de criação e aproveitamento de mecanismos de mercado de carbono; e as políticas públicas integradas e coordenadas.



5,09 BILHÕES
DE TONELADAS DE CO₂EQ ESTOCADOS

CONHEÇA OS QUATRO VETORES DE MITIGAÇÃO DO SETOR:



Floresta
Plantada

**Remoções e estoques
de carbono**



Floresta
Conservada



Indústria e
Bioenergia

**Emissões
evitadas**



Produtos

**Carbono
estocado**



Social

Este é um setor que faz uso inteligente da terra, cuida das pessoas e respeita a natureza



2,8 milhões
de empregos diretos e indiretos
a brasileiras e brasileiros



2 milhões de
agricultores
ganham renda extra com plantio
de eucalipto e pinus



R\$475 milhões
investidos em programas
socioambientais



40% das cidades
nas áreas de influência do setor
são classificadas com
desempenho médio a alto no IDSC



+5 mil

BIOPRODUTOS DE ORIGEM RENOVÁVEL, RECICLÁVEIS E BIODEGRADÁVEIS

Substitutos naturais e sustentáveis do plástico de uso único.

O setor de árvores plantadas tem impacto relevante na economia do país.

R\$ 240 BILHÕES

de receita bruta (2024) = 13% ↑

- 5% **do PIB** do agro
- 4,8% **do PIB** da indústria de transformação
- R\$ 28,6 bilhões **tributos totais**



Dados Ibá ref 2024



Setor que fornece bioprodutos para + de
2 bilhões de planetários.

US\$ 15,7 BILHÕES

Exportações do setor (2024)

- **Maior exportador** de celulose do mundo
- **2º maior produtor** de celulose do mundo
- **4º da balança do agro**
no primeiro semestre de 2024



O SETOR **INAUGUROU 1 NOVA FÁBRICA** **A CADA ANO E MEIO**

Dialogamos com o Programa Nova Indústria Brasileira

WESTROCK (SP)

BERNECK (SC)

BRACELL (SP)

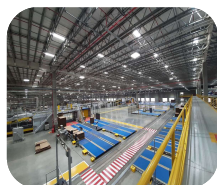
KLABIN (PR)

SUZANO (ES)

LD CELULOSE (MG)

GUARARAPES (SC)

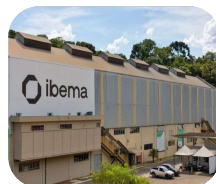
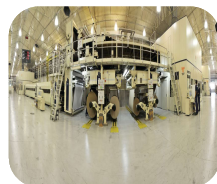
NOVAS FÁBRICAS



2020

2024

MODERNIZAÇÃO



ELDORADO (MS)

TROMBINI (SC)

IBEMA (PR)

CMPC (RS)

OJI PAPÉIS (SP)

BLENDPAPER (SP)

POLÍTICAS FLORESTAIS E SUSTENTABILIDADE

A área atua para fortalecer a competitividade do setor de maneira integrada a sustentabilidade e a geração de valores compartilhados para a natureza e a sociedade.

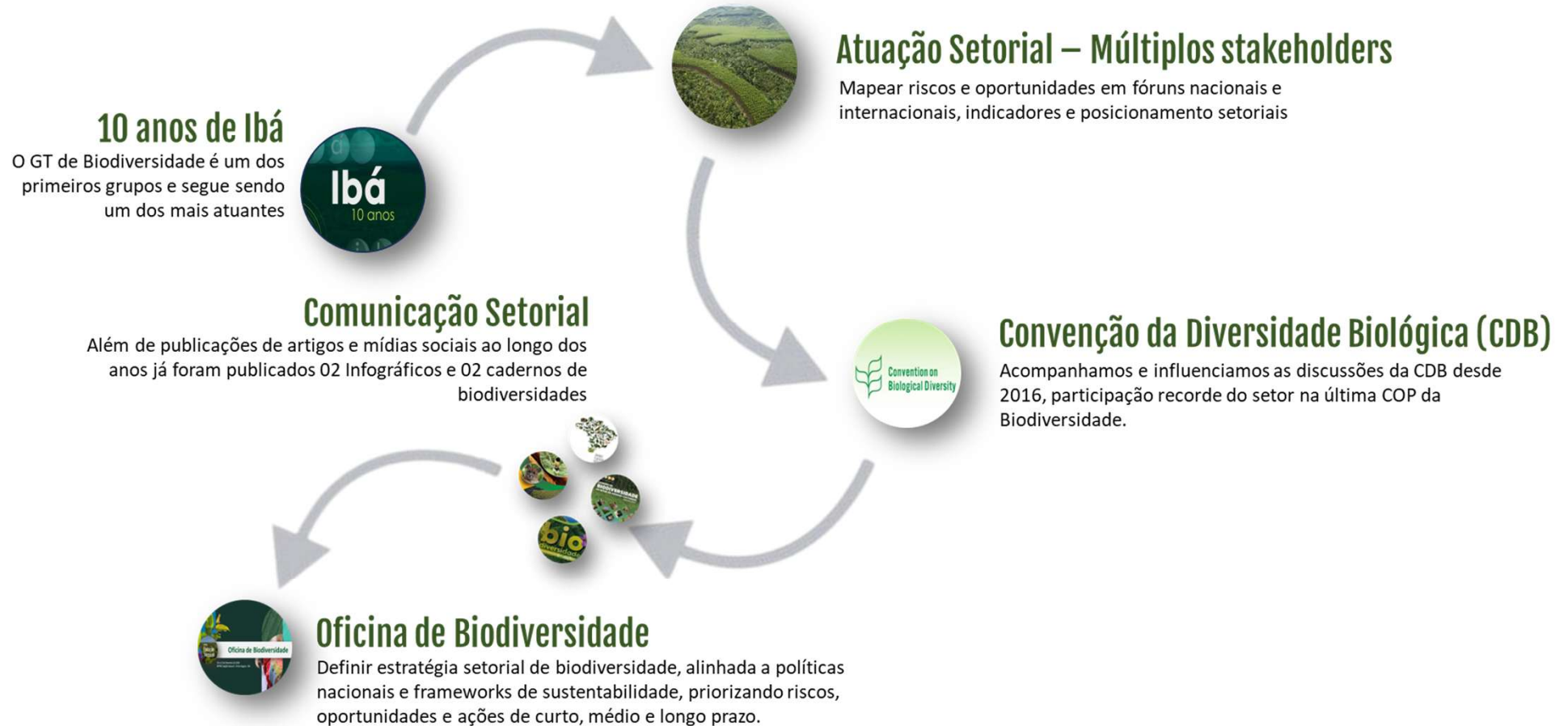


Plataformas de Articulação



Associações Estaduais





Diretores Florestais

GT de Biodiversidade

Coordenadores



Representantes das associadas



- Rediscutir a agenda de biodiversidade do setor, **priorizando temas-chave**;
- Definir a **estratégia setorial** alinhada às metas da **CDB** e às **políticas nacionais**;
- Atualizar o **plano de ação** de biodiversidade, garantindo alinhamento entre práticas setoriais, desenvolvimento de políticas públicas e **posicionamento estratégico do setor**;
- Avaliar as **oportunidades** e **riscos** do setor florestal na agenda de biodiversidade e priorizar as ações da Ibá em um **curto, médio e longo prazo**;
- **Preparar o setor** para atender às novas exigências do mercado financeiro e de investidores frente aos **frameworks de sustentabilidade**.

Temas

Prioritários

Biodiversidade e sua Correlação com Mudanças Climáticas

Impactos das mudanças climáticas na biodiversidade e resiliência climática. Relação entre biodiversidade e acordos internacionais (EUDR, Acordo de Paris).

Métricas e Monitoramento da Biodiversidade

Indicadores para o Marco Global de Biodiversidade. Métricas de impacto e inovação no monitoramento de fauna e flora (divulgação dos dados setoriais).

Regulação e Padrões Voluntários

Padrões voluntários e regulatórios, com foco na publicidade das ações do setor. Certificações e créditos de biodiversidade

Valoração da Biodiversidade e Serviços Ecossistêmicos

Economia da biodiversidade, incluindo valoração dos Serviços Ecossistêmicos. Fortalecimento da sociobiodiversidade e comunidades locais

Expansão do Escopo da Conservação

Proteção de ecossistemas além das florestas e recuperação da biodiversidade e restauração da vegetação nativa. Conectividade entre áreas protegidas e incentivo a novas áreas de conservação.

VISÃO DE FUTURO

PRODUZIR E CONSERVAR!



➤ Plantio em **mosaico florestal** é uma técnica de manejo que intercala áreas de produção e de vegetação nativa, formando corredores ecológicos que favorecem a conectividade entre ecossistemas.

- Reduz a fragmentação florestal e fortalece a resiliência ecológica;
- Regula recursos hídricos e protege nascentes, evitando erosão;
- Aumenta a biodiversidade local e o retorno de espécies raras;
- Favorece o controle biológico natural de pragas e doenças;
- Integra a restauração ecológica com a produção econômica

O setor de árvores cultivadas é **referência global** nesse modelo, combinando **ciência, manejo e conservação** para criar **paisagens multifuncionais** onde a produção florestal **convive com a natureza**

MONITORAMENTO DE BIODIVERSIDADE

20% de toda biodiversidade mundial está aqui, no Brasil. Ajudar a conservar esse patrimônio faz parte do DNA do setor de árvores cultivadas.

Produzir e conservar é possível!



+ 8 mil espécies
avistadas nas áreas do setor



335 são espécies
ameaçadas de
extinção.



RESTAURAÇÃO E REFLORESTAMENTO AMBIENTAL

Regenerar Paisagens, Reconectar Ecossistemas

O setor de árvores cultivadas é o maior ator privado de restauração ecológica no Brasil, transformando áreas degradadas em corredores vivos de biodiversidade

As empresas do setor **reflorestam para produzir** e **restauram para conservar**, em um modelo que **integra economia e ecologia**.

O foco não é apenas o plantio, mas a **reconstrução de ecossistemas funcionais**, com **diversidade genética, solo saudável e fauna reestabelecida**.



72 MIL hectares
em restauração florestal mantidos
pelas empresas associadas

Modelos de Negócios Inovadores

Motivação – Recuperar milhões/ha degradados em diferentes biomas brasileiros

Business model – incluem a comercialização de produtos florestais e de créditos de CO2

**Restauração ecológica em
larga escala**

biomas

Restauração
ecológica



Projetos Soluções
baseadas na Natureza
(SbN)

MOMBAK

Reflorestamento nativo

**Restauração ecológica
+
manejo ciclo único**

re.green

Restauração de Florestas
tropicais em larga escala

**Reflorestamento de
Nativas conjugada ou não
c/exóticas
Manejo contínuo**



Reflorestamento da Mata
Atlântica.

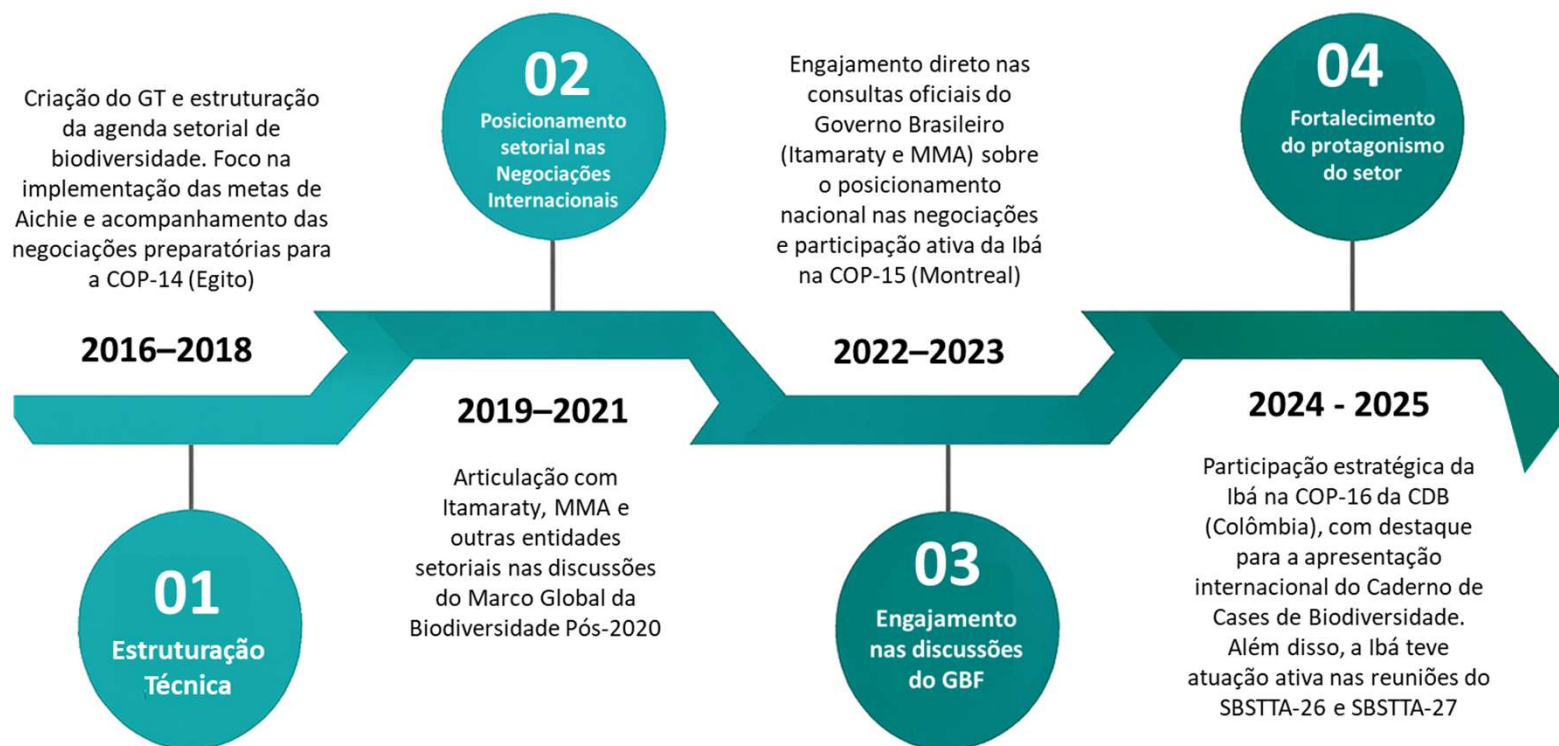
Bons resultados para economia, sociedade e meio ambiente.



CONVENÇÃO DA DIVERSIDADE BIOLÓGICA

Posicionamento da Ibá na reunião intermediária da COP 17 da Biodiversidade

Resumo da atuação da Ibá no âmbito da CDB



MARCO GLOBAL DA BIODIVERSIDADE

Kunming-Montreal

Kunming-Montreal
GBF*: 2030
Global Targets



2
Effective restoration for 30% of areas and degraded ecosystems

3 Effective conservation and management for ≥30% of areas, respect rights of people

4 Stop human induced species extinction, increase recovery and conservation of species

5
Safe, legal and sustainable use, sustainable harvesting and trade of wild species

6
Mitigate impacts of invasive alien species, reduce introduction rates by ≥50%

7 Reduce pollution risks harmful to biodiversity and ecosystem services (e.g. pesticides, chemicals, plastic)

8
Minimize climate change and ocean acidification impact on biodiversity

Reducing threats to Biodiversity

1 Bring loss of areas with high biodiversity importance close to zero, respect rights of people

Meeting people's needs through sustainable use and benefit-sharing

9 Sustainable use and management of wild species and protection of customary rights of people

10 Sustainable management of areas used for agriculture, aquaculture, fisheries and forestry

11
Restore, maintain and enhance nature's contributions to people

12 Increase blue and green spaces, their quality and connectivity in urban areas, improve connection to nature

13 Ensure fair and equitable share of benefits from genetic resources and digital sequence information

14
Ensure full integration of biodiversity and its values into any decision-making

Tools and solutions for implementing and mainstreaming

15 Reduce negative impact on biodiversity by business and finance and increase positive impacts

16 Encourage sustainable consumption (e.g. half food waste, reduce overconsumption and waste)

17 Establish, strengthen capacity for and implement biosafety measures

18 Reduce harmful incentives for biodiversity by ≥500 bn US dollars per year, scale up beneficial incentives

19 Increase level of financial resources for biodiversity by ≥200 bn US dollars per year

20 Strengthen global scientific research, technology transfer and partnerships

21 Strengthen accessibility of best available data, (traditional) knowledge, education and communication

22 Ensure full, equitable and gender-responsive participation of marginalized groups in decision-making

23
Ensure gender equality in decision-making

COP-16 DA BIODIVERSIDADE

RESULTADOS

- ✓ Recorde de inscritos;
- ✓ Recorde de participação do setor privado;
- ✓ Zona verde foi considerado um acerto;
- ✓ Reconhecimento do papel dos afrodescendentes na preservação e uso dos recursos naturais e a criação de um novo órgão subsidiário para tratar dos direitos dos povos indígenas e comunidades locais. Na prática, abre um espaço formal na CDB para integrar essas populações de forma ampla a toda a agenda.



UM COMPROMISSO DO SETOR BRASILEIRO DE ÁRVORES CULTIVADAS



Objetivo: apresentar as ações das empresas brasileiras que contribuem para o alcance das 23 metas globais do Marco Global da Biodiversidade de Kunming-Montreal;

- Lançamento na COP 16 da biodiversidade;
- Ampla repercussão nas redes sociais da Ibá e das associadas da Ibá;
- Material enviado para mais de 100 empresas, instituições e stakeholders;
- Mais de 300 acessos somente no Link direto;
- Recebemos diversas mensagens positivas, incluindo solicitações de acadêmicos interessados na publicação para utilizá-la em suas instituições.



ESTRATÉGIA E PLANO DE AÇÃO NACIONAIS PARA A BIODIVERSIDADE – EPANB

Sinergias entre a EPANB e as práticas setoriais



Entender os **riscos** e **oportunidades** identificados entre as metas da EPANB e as práticas do setor para viabilizar um conhecimento mais aprofundado pelas empresas acerca do que cabe ao setor privado no atingimento das metas.

USOS

Externo: práticas do setor que contribuem para a EPANB

Interno: identificação de oportunidades de melhoria para as práticas do setor visando maior alinhamento e contribuição para a EPANB

- Plataforma da Própria CDB;
- 7º [Relatório](#) Nacional para a Convenção Sobre a Diversidade Biológica (Fevereiro/26).





DESAFIOS

- ✓ Ampliação e integração da restauração ecológica
- ✓ Reconhecimento e comunicação pública
- ✓ Pressões regulatórias e segurança jurídica
- ✓ Mudanças Climáticas



Oportunidades

- ✓ Protagonismo global em restauração e biodiversidade
- ✓ Soluções Baseadas na Natureza (NBS) e créditos ambientais
- ✓ Inovação e ciência aplicada
- ✓ Engajamento social e bioeconomia regional





OBRIGADO!

Indústria Brasileira de Árvores – Ibá
diego.camelo@iba.org



indústria brasileira de árvores