

**GREEN  
RIO**



# Cadeias de Valor da Bioeconomia da Floresta

Sandra Regina Afonso  
Serviço Florestal Brasileiro

**01 de setembro de 2022**



MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA, PECUÁRIA  
E ABASTECIMENTO

# Cadeias de Valor da Bioeconomia da Floresta

## Florestas no Mundo

**“O Estado das Florestas Mundiais” FAO (2022):  
Caminhos florestais para a recuperação verde e a construção de economias  
inclusivas resilientes e sustentáveis**

Florestas => **31% da superfície terrestre** (4,06 bilhões de ha)

*Florestas se apresentam como fundamentais para a construção de economias  
inclusivas, resilientes e sustentáveis.*

Dentre as três vias apresentadas, uma delas é **o uso sustentável das florestas e  
a construção de cadeias de valor.**



# Cadeias de Valor da Bioeconomia da Floresta

## Florestas no Mundo

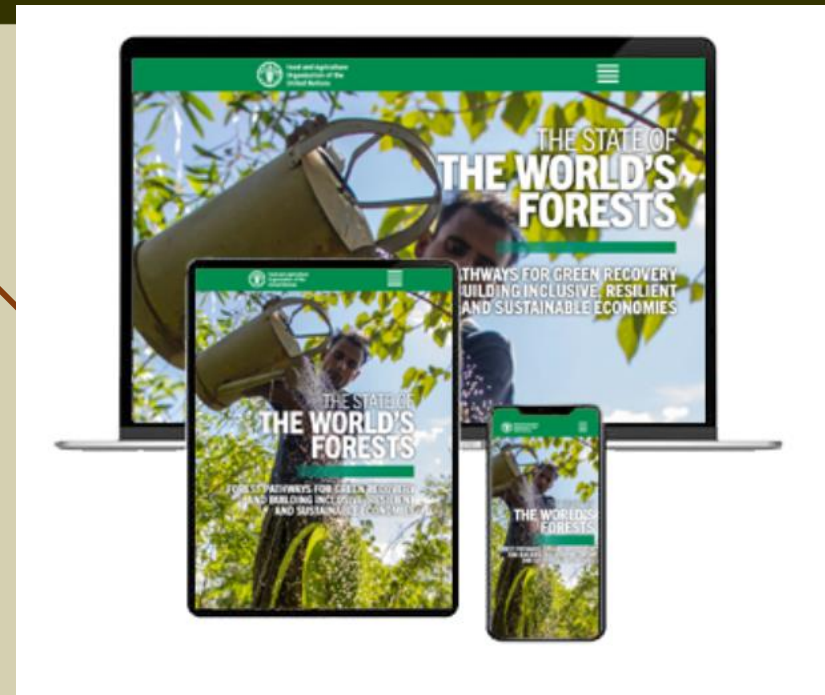
Em relação aos PFNMs:

**3,5 bilhões a 5,76 bilhões de pessoas** fazem uso próprio ou os utilizam como meios de subsistência.

**~ 3 bilhões de pessoas vivem dentro de florestas** ou até 1 km de uma floresta, ou seja, 75% da população não-urbana mundial.

**Alimentos florestais colhidos na natureza aumentam a segurança alimentar e nutricional de pessoas próximas à floresta**, especialmente em áreas remotas nos trópicos e subtropicais.

Em muitos **países tropicais, pessoas próximas à floresta ganham cerca de um quarto de sua renda** a partir dos recursos florestais



# Cadeias de Valor da Bioeconomia da Floresta

## Florestas & Pessoas & Economia

### *América Latina e Caribe*

~ 900 milhões de hectares (FRA-2020)

Superpotência da biodiversidade: **fonte para o desenvolvimento econômico e tem o potencial de converter a região em líder mundial na oferta de serviços prestados por seus ecossistemas.**

6 dos países mais biodiversos: Brasil, Colômbia, Equador, México, Venezuela e Peru.

Apenas a América do Sul tem mais de 40% da biodiversidade da Terra



# Cadeias de Valor da Bioeconomia da Floresta

## Brasil

213 milhões de hab (2021) / 851,487 milhões de hectares

~ 500 milhões de ha de florestas (58% do território)

~ 2,4 ha de florestas /hab

Segunda maior área de florestas no mundo

CUADRO 3. Los diez países con mayor área de bosque, 2020

Clasificación	País	Área de bosque		
		1 000 ha	% del área de bosque mundial	% acumulado
1	Federación de Rusia	815 312	20	20
2	Brasil	496 620	12	32
3	Canadá	346 928	9	41
4	Estados Unidos de América	309 795	8	49
5	China	219 978	5	54
6	Australia	134 005	3	57
7	República Democrática del Congo	126 155	3	60
8	Indonesia	92 133	2	63
9	Perú	72 330	2	64
10	India	72 160	2	66

Figura 6 - Mapa de Bosques del Brasil 2018



# Cadeias de Valor da Bioeconomia da Floresta

## Brasil

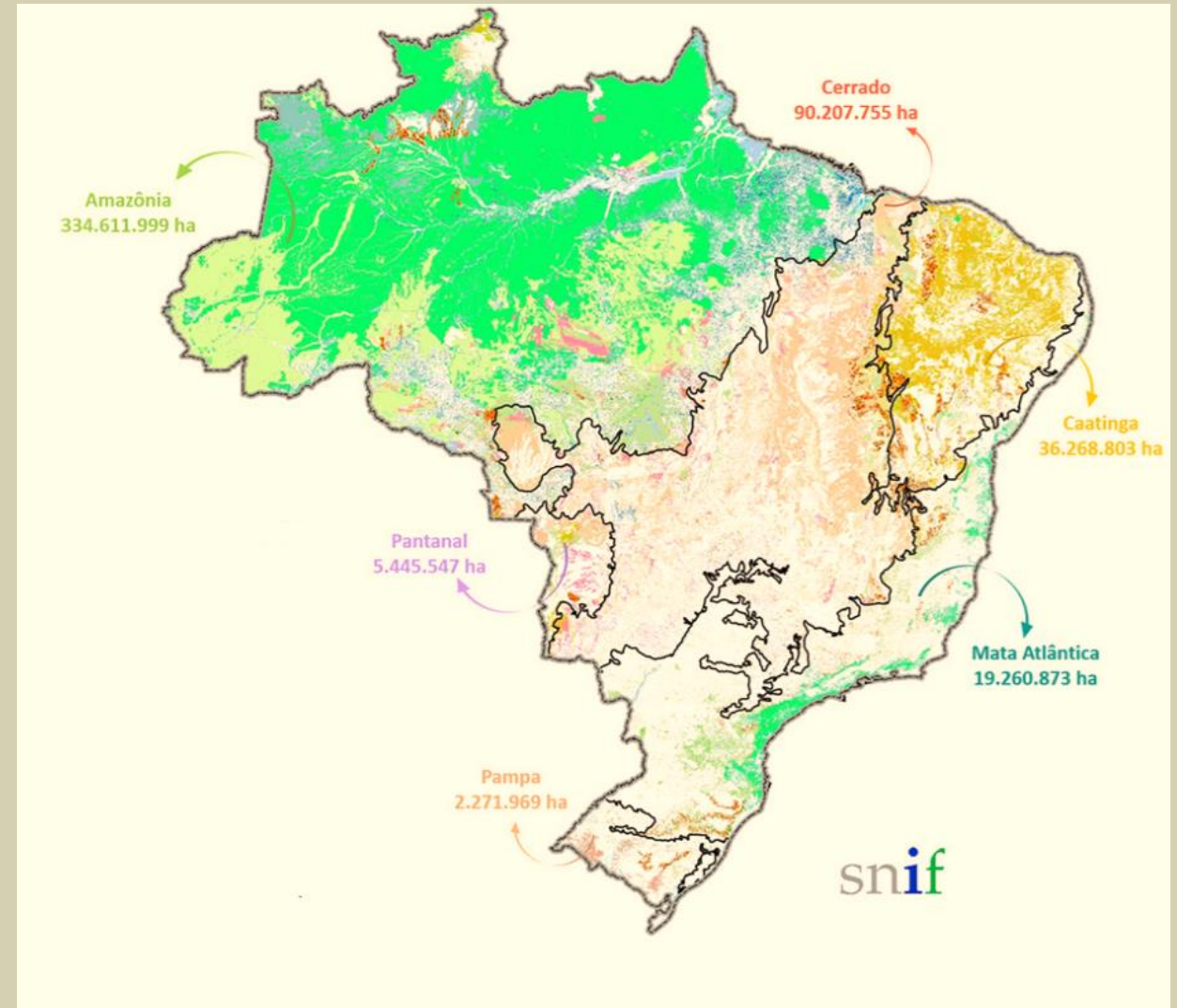
- ✓ País megadiverso com a maior biodiversidade do planeta: 20% do número total de espécies
- ✓ 6,5% da superfície terrestre e 6 biomas
- ✓ Cerca de 30 tipos de PCT reconhecidos



Foto: André Dib



Foto: Leonardo Milano



# Cadeias de Valor da Bioeconomia da Floresta

## Povos e Comunidades Tradicionais do Brasil

- **Extrativistas (agroextrativista)**
- Faxinalenses
- Fundo e Fecho de Pasto
- Geraizeiros
- Ilhéus
- Indígenas



- Apanhadores de Sempre-vivas
- Andirobeiras
- Caatingueiros
- Caiçaras
- Castanheiras
- Catadores de Mangaba
- Ciganos
- Cipozeiros

- Seringueiros
- Vazanteiros
- Isqueiros
- Morroquianos
- Pantaneiros
- Pescadores Artesanais
- Piaçaveiros



- Pomeranos
- Povos de Terreiro Quilombolas
- Retireiros
- Ribeirinhos
- Seringueiros Veredeiros
- Quebradeiras de Coco Babaçu

# Cadeias de Valor da Bioeconomia da Floresta

## Brasil

✓ Produção Extrativista em 2020: R\$ 1.884.837.000,00 (IBGE, 2021)

	Quantidade em toneladas	Valor de produção em mil reais	Percentual em relação ao total	Percentual acumulado
1 - Açaí (fruto)	220.489	694.306,00	36,84%	36,84%
2- Erva-mate	425.970	559.696,00	29,69%	66,53%
3 - Carnaúba (pó)	19.453	235.192,00	12,48%	79,01%
4 - Castanha-da-Amazônia	33.118	98.551,00	5,23%	84,24%
5- Babaçu (amêndoa)	47.640	91.362,00	4,85%	89,08%
6 - Pequi (fruto)	63.520	45.096,00	2,39%	91,48%





# Bioeconomia: Florestas/Cerrado e Pessoas

**Nos últimos 10 anos, a produção florestal não madeireira vem aumentando a cada ano e os ingressos totalizam ~ R\$ 15 bilhões.**  
**Em 2020 ~ 1,9 bilhões de reais**



[https://snif.florestal.gov.br/images/pdf/publicacoes/Bioeconomia da Floresta\\_2ed\\_versao2022.pdf](https://snif.florestal.gov.br/images/pdf/publicacoes/Bioeconomia da Floresta_2ed_versao2022.pdf)

# BioForestALC



I Fórum Virtual sobre o Potencial dos Produtos  
Forestais Não Madeiros para a Bioeconomia na  
América Latina e Caribe

23-26 de Maio de 2022

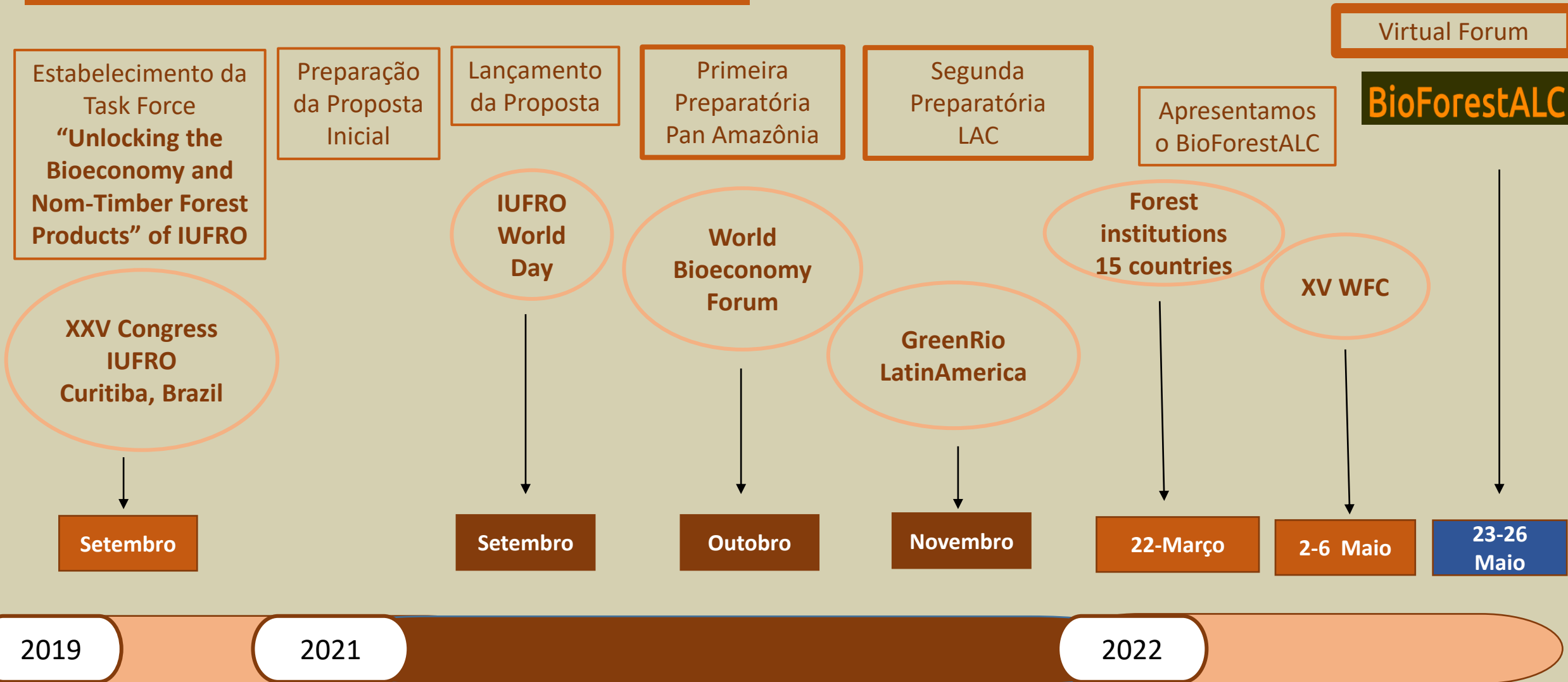


Realização



MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA, PECUÁRIA  
E ABASTECIMENTO

## Linha do Tempo



## Objetivos

**Identificar e formular iniciativas conjuntas para fortalecer a bioeconomia na América Latina e no Caribe, com base no desenvolvimento de cadeias de valor para produtos florestais não-madeireiros.**

**Espera-se que a troca de experiências e conhecimentos entre especialistas e atores relevantes do setor permita o alcance de objetivos específicos a médio e longo prazo.**

---

**PRODUTOS  
POTENCIAIS A  
MÉDIO E  
LONGO PRAZO**

**Publicações**

**Redes de inovação,  
investigação e  
desenvolvimento**

**Foruns de  
discussão para  
aprimoramento  
de políticas  
públicas**

**Alianças estratégicas  
e/ou comerciais**

# BioForestALC

23-26 de Maio de 2022

## ESTRUTURA/ ESTRUCTURA/ STRUCTURE

23/05

- Plenária/ Plenário/ Plenary
- Contextualização/ Contextualización/ Contextualization
- Momento de reflexão/momento de reflexión/ Reflective Moment

24/05

- Trabalho em grupo/ Grupos de Trabajo/ Working Groups
- GT1, GT2 e GT3
- Troca de experiências/ Intercambio de experiencias/ Exchange of experiences
- Construção do Painel de Ações/ Construcción de un panel de acciones/ Construction of a panel of actions

25/05

- Trabalho em grupo/ Grupos de Trabajo/ Working Groups
- GT4 e GT5
- Troca de experiências/ Intercambio de experiencias/ Exchange of experiences
- Construção do Painel de Ações/ Construcción de un panel de acciones/ Construction of a panel of actions

26/05

- Plenária/ Plenário/ Plenary
- Apresentação dos resultados dos GTs/ Presentación de los Resultados dos GTs/ Presentation of the Results of GTs
- Prospeção de caminhos possíveis/ Prospección de caminos posibles/ Prospection of possible paths

# BioForestALC

## BioForestALC em números

*~ 350 participantes*

*~ 20 países (América Latina, Caribe e Europa)*

*~ 50 palestras (FAO, BNDES, CNS, Cooperativas, ONGs, Empresas, Inst. de Pesquisas...)*

*5 Grupos de Trabalho*

*~ 140 propostas de ações*

## BioForestALC

Conectando a bioeconomia e as florestas com o desenvolvimento humano

I Fórum Virtual sobre o potencial dos produtos florestais não-madeireiros para uma bioeconomia da América Latina e Caribe

## Resultados dos eventos

*Bioeconomia dos Produtos Florestais Não Madeireiros (Produtos da Sociobiodiversidade) é essencial para a mitigação dos impactos das mudanças climáticas e, para isso, deve reconhecer a importância dos povos e comunidades tradicionais na conservação das florestas e assim promover a inclusão produtiva com sustentabilidade.*

### 1. Para você, quais são os elementos chave para o desenvolvimento da bioeconomia da Amazônia?





## Propostas de Ações

**Formação de Capacidades levando em conta a integração de diferentes conhecimentos e considerando o nexo Segurança Alimentar + Bioeconomia + Floresta:** processos educativos sobre cadeias de valor em bioeconomia; fóruns intersetoriais, oferta de cursos de graduação e pós graduação voltados para a bioeconomia...

**Estabelecimento de parcerias entre associações comunitárias, organizações de apoio, governos e empresas:** estruturação da base produtiva das cadeias de valor, com estímulo a formação, tecnologias, financiamento na base, promoção de estratégias diferenciadas de comercialização com foco no comércio justo, incluindo o Pagamento por Serviços Ambientais

**Inclusão da cadeia da restauração nas estratégias de promoção da bioeconomia, considerando os aspectos sociais:** sistematização de métodos de restauração dos biomas de diversos países, desenvolvimento de negócios relacionados a cadeia de restauração.....

## Propostas de Ações

***Desenvolvimento de pesquisa considerando os conhecimentos e envolvendo os diversos atores da sociedade:*** pesquisas colaborativas para os PFCMs da ALC, compartilhamento de experiências da ALC através de um sítio/site (repositório), programas de inovação direcionados aos produtos da sociobiodiversidade ...

***Promoção do diálogo entre os financiadores e as comunidades para o desenvolvimento de cadeias:*** ampliação do conhecimento das comunidades para acesso aos financiamentos, fundos para a promoção de paisagens sustentáveis, divulgação dos mecanismos relacionados ao crédito de carbono de forma a dar transparência aos processos ...

## Onde estamos

- ✓ Formação Rede BioForestALC
- ✓ Formação em Bioeconomia (Catie): *La bioeconomía de los productos forestales no maderables en América Latina y el Caribe ¿Puede la bioeconomía dar valor al bosque en pie y mejorar la vida de sus comunidades?*
- ✓ Elaboração e Proposição de Projetos
- ✓ Articulação com parceiros para apoio
- ✓ Estabelecimento da Plataforma de Experiência (<http://otca.org/bioforestalc-i/>)
- ✓ Divulgação no Canal do youtube do Ipê - Instituto de Pesquisas Ecológicas

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLzVr84zljS-zNgFwAyxYf81d7-dpuOMVV>

**Grata,**

Sandra Regina Afonso  
Serviço Florestal Brasileiro  
[sandra.afonso@agro.gov.br](mailto:sandra.afonso@agro.gov.br)

# BioForestALC

Conectando a bioeconomia e as florestas com o desenvolvimento humano

I Fórum Virtual sobre o potencial dos produtos florestais não-madeireiros para uma bioeconomia da América Latina e Caribe

[bioforestalc@gmail.com](mailto:bioforestalc@gmail.com)



MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA, PECUÁRIA  
E ABASTECIMENTO