



# ***BNDES Fomentando a Bioeconomia Florestal e a Sociobiodiversidade***

Comissão da Amazônia e dos Povos  
Originários e Tradicionais  
Junho/2023



# Agenda

- ❖ O que é a Bioeconomia Florestal para o BNDES?
- ❖ Porque apoiar a Bioeconomia Florestal?
- ❖ Desafios de um modelo de desenvolvimento baseado na valorização da Biodiversidade e destaques da atuação do BNDES (Parceria BNDES/EMBRAPII)



# O que é a Bioeconomia Florestal para o BNDES?







# O que é bioeconomia?

## Conceito amplo

Atividades de produção de bens e serviços **apoiados em base biológica**

(Inclui setores já constituídos, como a agropecuária)

## Conceito específico

Atividades que contribuem para **descarbonização da economia**

(Tende a privilegiar setores cujo modo de produção predominante é a monocultura - ex. biocombustíveis)

## Conceito qualificado

Atividades que contribuem para a **conservação e regeneração da biodiversidade florestal**

(Foco na floresta em pé e em cadeias produtivas mais inclusivas)

# Bioeconomia Florestal

“Produtos, serviços e processos biológicos – incluindo investimentos intensivos em conhecimento (abarcando a valorização e disseminação de conhecimentos tradicionais dos povos da floresta) e inovação tecnológica – que agreguem valor à biomassa e possibilitem a estruturação de arranjos produtivos sustentáveis e o desenvolvimento de biomateriais, com abordagem circular, geração de trabalho e renda, e retenção de valor para a população da floresta, ao mesmo tempo que preservam e expandem as florestas e demais áreas biodiversas.”

# Porque apoiar a Bioeconomia Florestal?





# 153 BILHÕES

É o potencial do mercado de bioeconomia florestal no Brasil

(SILVA; PEREIRA; MARTINS, 2018)





## Benefícios sociais

Geração de **riqueza e renda** e aumento de **produtividade** com melhor aproveitamento dos recursos naturais

Aumento da **segurança alimentar** com meios de subsistência mais estáveis e sustentáveis

Melhor **planejamento do uso da terra e sustentabilidade** de longo prazo

Potencial para desenvolver **novos negócios e produtos** com base na biodiversidade

**Diminuição da ilegalidade** com a menor atratividade das atividades ilegais

**Desaceleração dos efeitos extremos** das mudanças climáticas



# Desafios de um modelo de desenvolvimento baseado na valorização da Biodiversidade



# Desafios da Bioeconomia Florestal



## ALGUNS DESTAQUES DA ATUAÇÃO DO BNDES INSTRUMENTOS NÃO REEMBOLSÁVEIS

1

### FUNDO AMAZÔNIA

Apoio a ações de prevenção, monitoramento e **combate ao desmatamento**, e de promoção da **conservação e do uso sustentável** da Amazônia Legal. Instrumento de REDD+.

2

### FLORESTA VIVA

O Floresta Viva é uma iniciativa destinada a implementar projetos de **restauração ecológica** com espécies nativas e **sistemas agroflorestais** nos biomas brasileiros.

3

### FUNDO SOCIOAMBIENTAL (FSA)

Apoio a projetos nos focos de Educação, **Meio Ambiente** (em todos os biomas), Geração de Trabalho e Renda.

4

### FUNDO TECNOLÓGICO (FUNTEC)

Apoio a **projetos de PD&I** executados por ICTs em parceria com empresas, em focos definidos pelo BNDES. Parceria com a **EMBRAPPII** para Bioeconomia.

5

### FEP BIOECONOMIA

A iniciativa Itinerário da **formação técnico e profissional em bioeconomia na Amazônia** tem por objetivo apoiar as redes estaduais e os institutos federais presentes na Amazônia Legal a implementarem formação técnica e profissional.

6

### FEP - OCEANOS

Estudo Técnico necessário à implantação do Projeto-Piloto de **Planejamento Espacial Marinho** (PEM) na Região Marinha do Sul do Brasil.

## ALGUNS DESTAQUES DA ATUAÇÃO DO BNDES

# INSTRUMENTOS HÍBRIDOS

1

### BNDES BLENDED FINANCE

Estruturas de *Blended Finance* utilizam recursos não reembolsáveis e filantropia visando **engajar capital de terceiros para realização de iniciativas com impacto socioambiental**. Essas estruturas híbridas podem combinar instrumentos diversos para apoio aos projetos, como por exemplo: dívida, equity, garantias, seguros, programas ou fundos garantidores, grants, pagamento por resultados e assistência técnica.

Neste contexto, o BNDES promoveu sua **1ª Seleção Pública** de Estruturas *em Blended Finance* para apoio a projetos que promovam impacto socioambiental positivo nas **vertentes de Bioeconomia Florestal**, Desenvolvimento Urbano e Economia Circular.

2

### INICIATIVA SEMEANDO RESILIÊNCIA CLIMÁTICA - FIDA

BNDES aprovou captação junto ao FIDA da ONU para a implementação de projeto de até US\$ 202,5 milhões para **segurança alimentar e resiliência climática no semiárido do Nordeste**.

Objetivo é aumentar segurança alimentar de 250 mil famílias por meio da implantação de sistemas de **produção agrícola resilientes** (84 mil hectares) e aumentar segurança hídrica por meio da implementação de **cisternas** (21 mil + 16 mil de reuso), promovendo assim a mitigação e adaptação dos efeitos das mudanças climáticas.

Será lançado Edital para seleção dos Estados e da instituição responsável pelo componente de gestão de conhecimento (projeto transversal).

## AIGUNS DESTAQUES DA ATUAÇÃO DO BNDES – INSTRUMENTOS REEMBOLSÁVEIS

1

### FUNDO CLIMA

O Fundo Clima é um dos instrumentos da **Política Nacional sobre Mudança do Clima** e se constitui em um fundo de natureza contábil, vinculado ao Ministério do Meio Ambiente com a finalidade de garantir recursos para apoio a projetos ou estudos e financiamento de empreendimentos que tenham como objetivo a **mitigação das mudanças climáticas**.

2

### PROGRAMA DE PARQUES E FLORESTA

Programa de apoio a projetos de investimento no âmbito de **concessões públicas de parques naturais ou urbanos e de concessões florestais**. Podem ser financiadas Sociedades de Propósito Específico (SPEs), concessionárias, ou sociedades (“holdings”) controladoras de SPEs que sejam detentoras da concessão de gestão de parques naturais e/ou urbanos e da concessão florestal.

3

### BNDES CRÉDITO ASG

O BNDES Crédito ASG segue o **inovador conceito *linked-loan***, ofertando condições financeiras mais atrativas, de modo não retroativo, para aqueles clientes que comprovem a melhoria de indicadores durante a vigência da operação, de forma a estimular a adoção de práticas empresariais mais eficientes e sustentáveis.

4

### FINEM MEIO AMBIENTE

A linha BNDES Finem - Meio Ambiente permite o financiamento a empreendimentos que privilegiem fatores como **redução do uso de recursos naturais, recuperação e conservação de biodiversidade, gestão ambiental, recuperação de passivos ambientais, produtos sustentáveis e eficiência energética**, além da potencial aquisição de máquinas e equipamentos eficientes.



## ***Links: Instrumentos não reembolsáveis***

- <https://www.fundoamazonia.gov.br/>
- <https://www.bndes.gov.br/wps/portal/site/home/desenvolvimento-sustentavel/parcerias/floresta-viva>
- <https://www.bndes.gov.br/wps/portal/site/home/financiamento/produto/bndes-fundo-socioambiental>
- <https://www.bndes.gov.br/wps/portal/site/home/financiamento/produto/bndes-funtec>
- <https://www.bndes.gov.br/wps/portal/site/home/conhecimento/pesquisaedados/estudos/bndes-fep/fep-fomento-01-2022-formacao-bioeconomia-amazonia>
- <https://www.bndes.gov.br/wps/portal/site/home/conhecimento/pesquisaedados/estudos/bndes-fep/fep-fomento-03-2022-projeto-piloto-do-planejamento-espacial-marinho-pem>

## ***Links: Instrumentos Híbridos***

- <https://www.bndes.gov.br/wps/portal/site/home/desenvolvimento-sustentavel/parcerias/blended-finance>
- Semeando Resiliência (FIDA): Na ocasião do lançamento do Edital de seleção dos Estados o BNDES irá disponibilizar link para a iniciativa. No momento pode ser consultada no site do GCF:  
<https://www.greenclimate.fund/project/fp143>

## *Links: Instrumentos reembolsáveis*

- <https://www.bndes.gov.br/wps/portal/site/home/financiamento/produto/fundo-clima>
- <https://www.bndes.gov.br/wps/portal/site/home/financiamento/produto/bndes-parques-e-florestas>
- <https://www.bndes.gov.br/wps/portal/site/home/financiamento/produto/bndes-credito-asg>
- <https://www.bndes.gov.br/wps/portal/site/home/financiamento/produto/bndes-finem-meio-ambiente>

# Obrigado

Julio Salarini

julio.guioimar@bndes.gov.br



**Portal BNDES**

[www.bndes.gov.br](http://www.bndes.gov.br)



**Atendimento Empresarial**

0800 702 6337

Chamadas internacionais

+55 21 2172 6337



**Ouvidoria**

0800 702 6307

[www.bndes.gov.br/ouvidoria](http://www.bndes.gov.br/ouvidoria)



**Fale Conosco**

[www.bndes.gov.br/faleconosco](http://www.bndes.gov.br/faleconosco)



[facebook.com/bndes.imprensa](https://facebook.com/bndes.imprensa)



[twitter.com/bndes](https://twitter.com/bndes)



[youtube.com/bndesgovbr](https://youtube.com/bndesgovbr)



[linkedin.com/company/bndes](https://linkedin.com/company/bndes)



[Instagram.com/bndesgovbr](https://Instagram.com/bndesgovbr)