



## BNDES Fomentando a Bioeconomia Florestal e a Sociobiodiversidade

Comissão da Amazônia e dos Povos

Originários e Tradicionais



## 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)

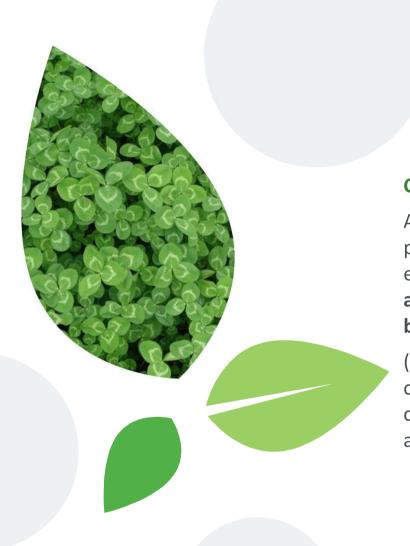




O que é a Bioeconomia Florestal para o BNDES?







## 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?





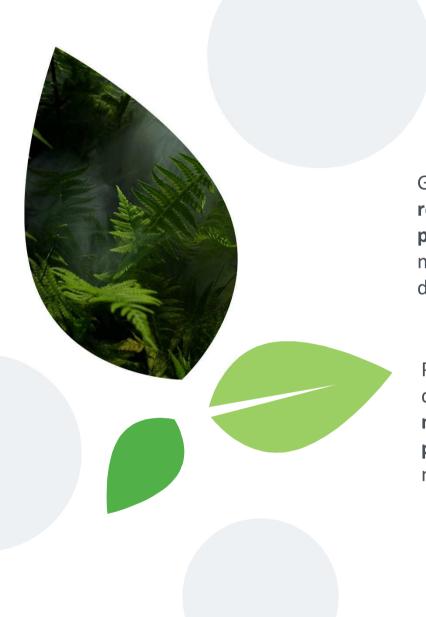


# 153 BILHOES

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

#### **INSTITUCIONAIS**

- **●** Monitoramento e Controle
- **←** Regularização Ambiental
- ◆ Articulação principais atores

#### **FINANCEIROS**

- **←** Construir mercados justos
- Desenvolver produtos e serviços financeiros adequados

#### **DESAFIOS**

#### **INFRAESTRUTURA**

- → Ampliar infraestrutura básica
- **←** Aprimorar logística
- **←** Ampliar conectividade

#### **CADEIAS PRODUTIVAS**

- **-** → Ampliar a inovação
- **←** Alinhar produção e demanda
- Desenvolver novos mercados, respeitando os limites da produção sustentável
- Ampliar rastreabilidade

## AIGUNS DESTAQUES DA ATUAÇÃO DO BNDES INSTRUMENTOS NÃO REEMBOLSÁVEIS

FUNDO AMAZÔNIA

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

FLORESTA VIVA

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

FUNDO SOCIOAMBIENTAL (FSA)

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

FUNDO TECNOLÓGICO (FUNTEC)

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

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.

## AIGUNS DESTAQUES DA ATUAÇÃO DO BNDES INSTRUMENTOS HÍBRIDOS

#### 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 fundo de em um contábil. natureza vinculado ao Ministério Meio Ambiente do com a finalidade de garantir recursos para apoio a projetos ou estudos financiamento de empreendimentos que tenham como objetivo mitigação das mudanças climáticas.

PROGRAMA DE PARQUES E FLORESTA

Programa de apoio a projetos de investimento âmbito de no concessões públicas de parques naturais ou urbanos 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 naturais e/ou parques urbanos e da concessão florestal.

3 BNDES CRÉDITO ASG

> O BNDES Crédito ASG seque 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.

FINEM MEIO AMBIENTE

A linha BNDES Finem -Meio Ambiente permite o financiamento a empreendimentos que privilegiem fatores como redução do uso de naturais. recursos recuperação conservação de biodiversidade. aestão 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: <a href="https://www.greenclimate.fund/project/fp143">https://www.greenclimate.fund/project/fp143</a>



#### 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.guiomar@bndes.gov.br





Atendimento Empresarial 0800 702 6337 Chamadas internacionais +55 21 2172 6337

Ouvidoria
0800 702 6307
www.bndes.gov.br/ouvidoria

Fale Conosco
www.bndes.gov.br/faleconosco

facebook.com/bndes.imprensa

twitter.com/bndes

youtube.com/bndesgovbr

in linkedin.com/company/bndes

Instagram.com/bndesgovbr