

Apoio à

# PRODUÇÃO E APLICAÇÃO DE TERRAS RARAS PARA DESCARBONIZAÇÃO DA ECONOMIA

Novembro 2023



# Maior financiador de longo prazo do Brasil

Desde a sua criação, **o BNDES trabalha junto com a sociedade para construir um futuro melhor para as gerações de brasileiros**

São sete décadas de apoio à evolução da economia nacional e à construção de pontes entre diversos atores

Seguimos atentos aos desafios que estão por vir, para abrir **novos caminhos para o desenvolvimento sustentável**

## Destaques financeiros 2022

- **R\$ 479,5 bi** de Carteira de Crédito
- **R\$ 97,5 bi** de Desembolsos Totais

**Diversidade de produtos e serviços fomentando o desenvolvimento sustentável**

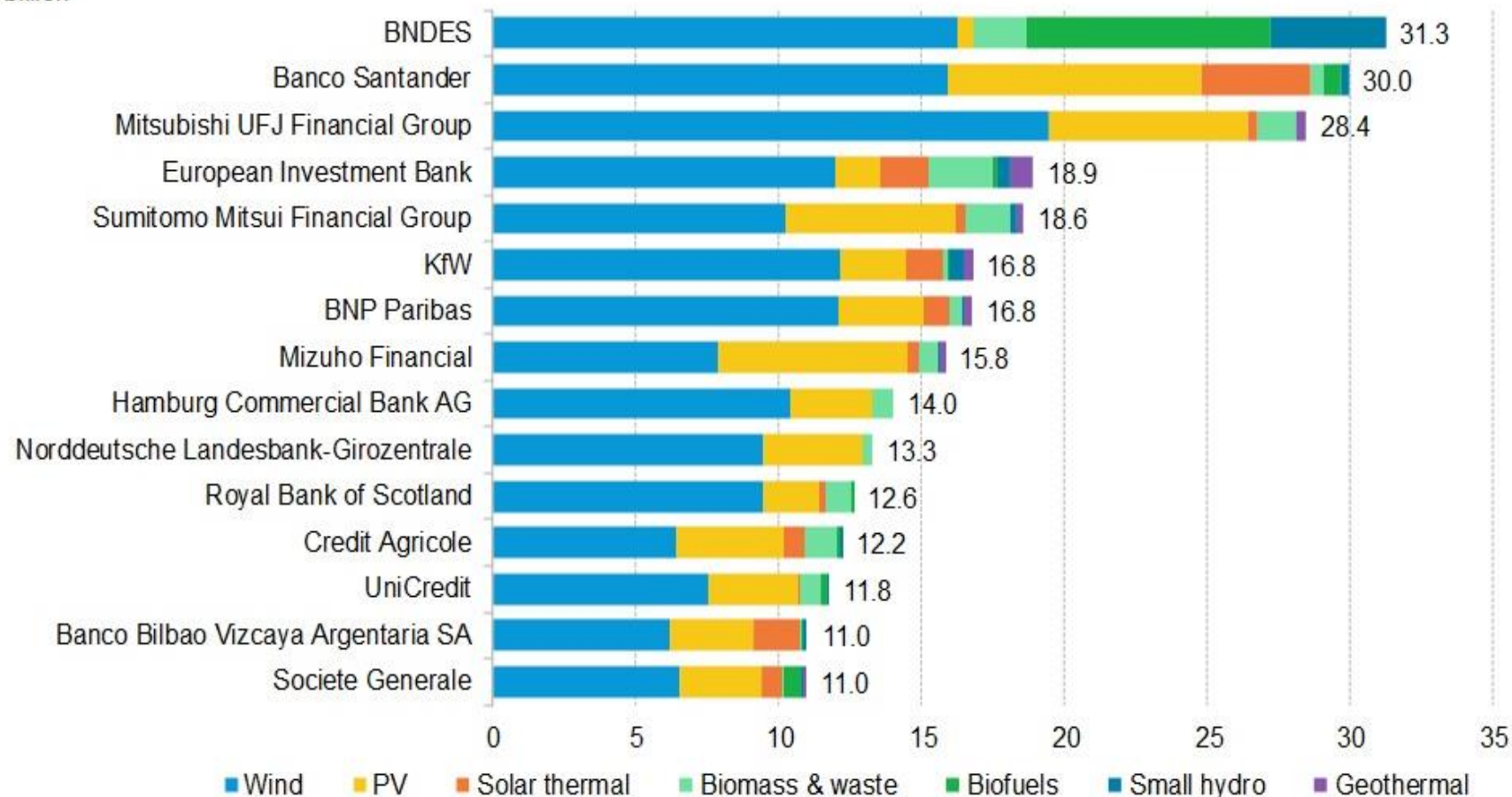


- **R\$ 12,5 bi** de Lucro Líquido Recorrente
- **34,6%** Índice de Basileia

# Entre os maiores financiadores mundiais de energia limpa

## Top clean energy project lenders, 2004-2019

\$ billion



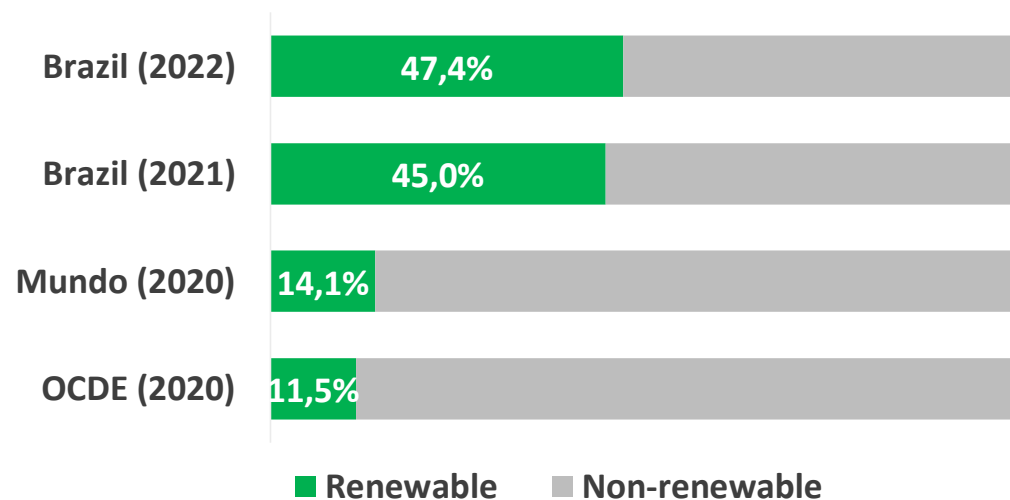
**\$ 31,3 bi**

**Maior financiador mundial de energia limpa (2004-2019)**

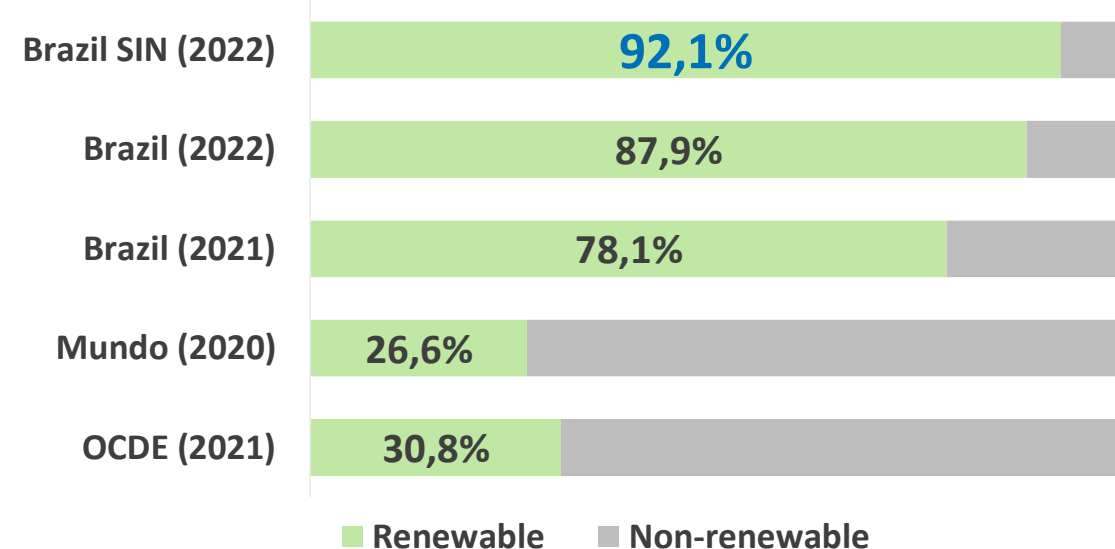
Source: BloombergNEF. Note: includes biofuels, biomass & waste, geothermal, small hydro (up to 50MW), solar and wind.

# Liderança mundial brasileira em energia renovável

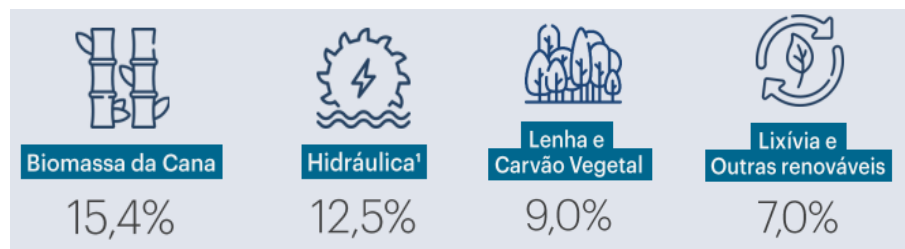
## MATRIZ ENERGÉTICA



## MATRIZ ELÉTRICA



✓ **Uso em larga escala do etanol**, maior fonte de energia limpa:



✓ **Destaques 2022:**

+ 82,4% de capacidade de geração solar



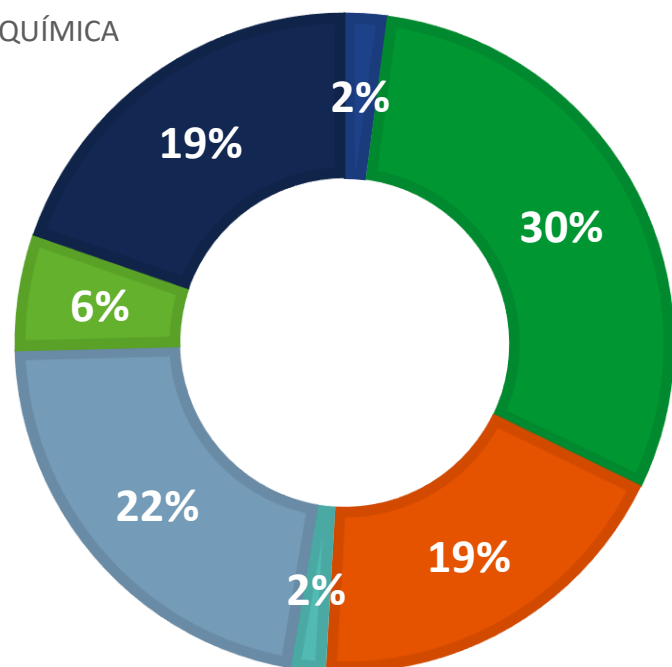
+ 14,3% de capacidade de geração eólica



# Maior financiador das indústrias de base, metalurgia e mineração no Brasil

OPERAÇÕES DIRETAS DE FINANCIAMENTO ÀS INDÚSTRIAS DE BASE\*

- BORRACHA E PLÁSTICO
- CELULOSE E PAPEL
- MINERAÇÃO
- MADEIRA
- METALURGIA
- MINERAL NÃO METÁLICO
- QUÍMICA



Metalurgia

Mineração

R\$ 22 bi + R\$ 19 bi

TOTAL 2004 – MAI/2023

= R\$ 41 bi

\*Valores desembolsados a preços correntes, desde 2004.

Fonte: BNDES, Central de Downloads, Base Maio/2023

# Missões e objetivos para o Desenvolvimento Industrial

Alinhada às missões e objetivos definidos pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Industrial (CNDI), a **estratégia do BNDES para a indústria é centrada em 4 eixos, para reindustrialização em novas bases, mais verde, inclusiva e digital:**



**Descarbonização da Indústria e apoio à Transição Climática:** estruturando soluções que permitam acelerar a mobilidade sustentável e a economia circular



**Transformação Digital da Estrutura Produtiva:** com apoio à expansão da conectividade, digitalização de processos e implantação de tecnologias da indústria 4.0



**Fortalecimento de Cadeias Estratégicas:** para resiliência à crises, como as do complexo da saúde, defesa e fertilizantes, visando à autonomia tecnológica e a competitividade no longo prazo



**Bioeconomia e Materiais Estratégicos:** a partir de tecnologias para a química verde e biocombustíveis, bioinsumos e bioprodutos e da produção de minerais críticos para a transição energética

Compõem a visão estratégica do BNDES

## Minerais estratégicos e sustentáveis



Expansão da produção de minerais críticos e necessários para atendimento às demandas de **transição energética e segurança alimentar (Fertilizantes)**.



Fomento a **projetos greenfield e diversificação da produção**, para maior geração de divisas, arrecadação, emprego e renda.



Fortalecimento e apoio à **descarbonização, processos inovadores e mais sustentáveis** além de **práticas ESG**, para **impacto socioambiental positivo** da mineração, com transformação social de regiões vulneráveis.



*“The response from policy makers and companies will determine whether critical minerals remain a vital enabler for clean energy transitions or become a bottleneck in the process.*

*(Dr. Fatih Birol, Executive Director of IEA)”*

# Novas operações minerais para formar cadeia produtiva no país

Apoio a todas as etapas e investimentos para desenvolvimento da cadeia de terras raras e outros minerais para transição energética no Brasil.

## NOVAS OPERAÇÕES DE MINERAÇÃO

Apoio à pesquisa mineral e desenvolvimento de novas minas de minerais críticos para transição energética

## P,D&I PARA DOMÍNIO DAS ROTAS TECNOLÓGICAS DE TRANSFORMAÇÃO E MANUFATURA

Domínio de tecnologias de separação de óxidos, redução, produção de ligas e imãs permanentes

## PLANTAS INDUSTRIAIS PIONEIRAS

Plantas industriais de separação, purificação, produção de ligas, imãs permanentes e outros produtos pioneiros de terras raras.



# Soluções de Financiamento



## Exploração e Desenvolvimento

**Fundo de Capital para Minerais Estratégicos**  
Em fase de escuta de mercado para definição de tese



## Inovação e Transformação

**Grants para Economia Circular e Materiais Avançados**  
Parceria Embrapii: não reembolsável para P,D&I

**Novo Programa de Inovação e Digitalização (TR)**  
Em fase de estruturação para apoio a P,D&I, digitalização, inclusive plantas pioneiras na cadeia de minerais críticos



## Expansão e modernização

**FINEM PROJETOS (até 20 anos)**

**FINAME DIRETO (Limite de crédito para equipamentos e materiais industrializados)**



## Transição Climática

**Crédito ASG (*Linked-loan com redução de custo*)**

**Novo Fundo Nacional sobre Mudança do Clima**  
Com previsão de captação de R\$ 10 bilhões, Fundo Clima será reforçado e contribuirá para o Novo PAC e o Plano de Transição Ecológica e Neointustrialização.

# PROGRAMA BNDES MAIS INOVAÇÃO

Crédito para  
empresas de todos  
os portes investirem  
em inovação  
e digitalização

- A. Nova Política Industrial
- B. Políticas Nacionais Ambientais
- C. Plantas industriais pioneiras
- D. Difusão tecnológica
- E. Transformação do ambiente digital
- F. Parques Tecnológicos

SUBPROGRAMA	TIPO DE INVESTIMENTO	CONDIÇÕES FINANCEIRAS*	
		CUSTO FINANCEIRO	REMUNERAÇÃO DO BNDES**
Investimento em inovação (mínimo de R\$ 20 milhões)	A	TR	A partir de 2,2% a.a.
	B		
	C	Até 70% de TR + restante em TLP***	Parcela TR: a partir de 2,2% a.a. Parcela TLP***: a partir de 1,1% a.a.
	D	TR	A partir de 2,7% a.a.
	E	Até 50% de TR + restante em TLP***	Parcela TR: a partir de 2,7% a.a. Parcela TLP***: a partir de 1,1% a.a.
	F	TR	A partir de 2,2% a.a.
Aquisição de bens inovadores (mínimo de R\$ 20 milhões)	D	TR	A partir de 2,7% a.a.

## Primeiro passo do cliente do BNDES

<https://www.bndes.gov.br/wps/portal/site/home/financiamento/roteiros/portal-do-cliente>

Bem-vindo ao  
**PORTAL DO CLIENTE**  
do BNDES




Você deve utilizar o **login único gov.br** para ter acesso a nossas linhas e produtos diretos.

Para informações sobre o acesso ao Portal do Cliente, via GOV.BR, [clique aqui](#).

Entrar com o **gov.br**

### Outros sistemas

 Canal  
MPME

 Cartão  
BNDES

 Credenciamento  
FINAME

# Mensagens principais



Brasil retoma a sua **política industrial**, para uma economia **inovadora, verde e inclusiva**.



**Potencialidades geológicas, energia limpa e biodiversidade, oportunidades sociais, e neutralidade geopolítica** posicionam o Brasil entre os principais atores da transição climática global.



**Novas soluções do BNDES suportarão o avanço da cadeia de minerais estratégicos e transformados de alto valor.**



Oportunidades de investimento que representam **importante eixo de desenvolvimento sustentável do país e contribuição para o mundo.**



# Obrigado.



MINISTÉRIO DO  
DESENVOLVIMENTO,  
INDÚSTRIA, COMÉRCIO  
E SERVIÇOS



**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)