

Instrumentos de Financiamento para Minerais Críticos e Estratégicos

Julho 2025



> O novo BNDES: um banco verde, eficiente, digital e inovador

Atividades de Negócios

Financiamento
e Crédito



Apoio Não
Reembolsável



Participação
Acionária/Fundos



Garantias



Serviços



Objetivos Estratégicos



Transição ecológica justa e
descarbonização



Nova industrialização, inovação e
digitalização



Criação de empregos e trabalho decente



Ampliação do acesso ao crédito
(MPMEs e cooperativas)

Principais Dados Financeiros 2024

Aprovações

R\$ 212,6 bi

21,8% 2024 x 2023

Lucro Líquido Recorrente

R\$ 13,2 bi

11,1% 2024 x 2023

Carteira de Crédito

R\$ 584,8 bi

13,6% 2024 x 2023

Patrimônio Líquido

R\$ 158,4 bi

4,7% 2024 x 2023

Taxa de Inadimplência

0,001%

-0,1 p.p. 2024 x 2023

ROE Recorrente

9,7%

0,5 p.p. 2024 x 2023

Garantias para MPMEs

R\$ 63,9 bi

40,8% 2024 x 2023

Índice de Basileia

28,2%

-3,3 p.p. 2024 x 2023

Apoio do BNDES à Mineração

1970-90s

2000-20

2023

Prospecção e pesquisa Mineral

Convênio CPRM

Prospecção
Geológica Docegeo
Carajás/PA

Pesquisas
estaduais

Pesquisa e
avaliação alvos
Vale, Carajás/PA

Desenvolvimento de novas minas

Ferro e Cobre Carajás

Albrás-Alunorte,
Alumínio

Morro Agudo, Zinco

Caraíba Cobre

Construção e Expansão

Anglo American, Minas-Rio Fe, 26 Mtpa, 550 Km
de mineroduto

Anglo Níquel, Barro Alto/GO

Vale Pelotização, Vitória/ES

Mineração Rio do Norte, Bauxita Oriximiná/PA

Vale Onça Puma, Níquel, Ourilândia do Norte/PA

Largo resources Vanádio de Maracás/BA

Vale Carajás S11D Ferro, 90 Mtpa

Nexa Zinco-Cobre Aripuanã/MT

AMG Lítio Nazareno/MG

+ Pesquisa Mineral
+ Desenvolvimento
+ Inovação
+ Sustentabilidade

**Novo ciclo de fomento à
produção de minerais
estratégicos**

Política industrial organizada em 6 missões

(Res. CNDI/MDIC nº 1/2023)



M1 - Cadeias agroindustriais sustentáveis e digitais para a segurança alimentar, nutricional e energética.

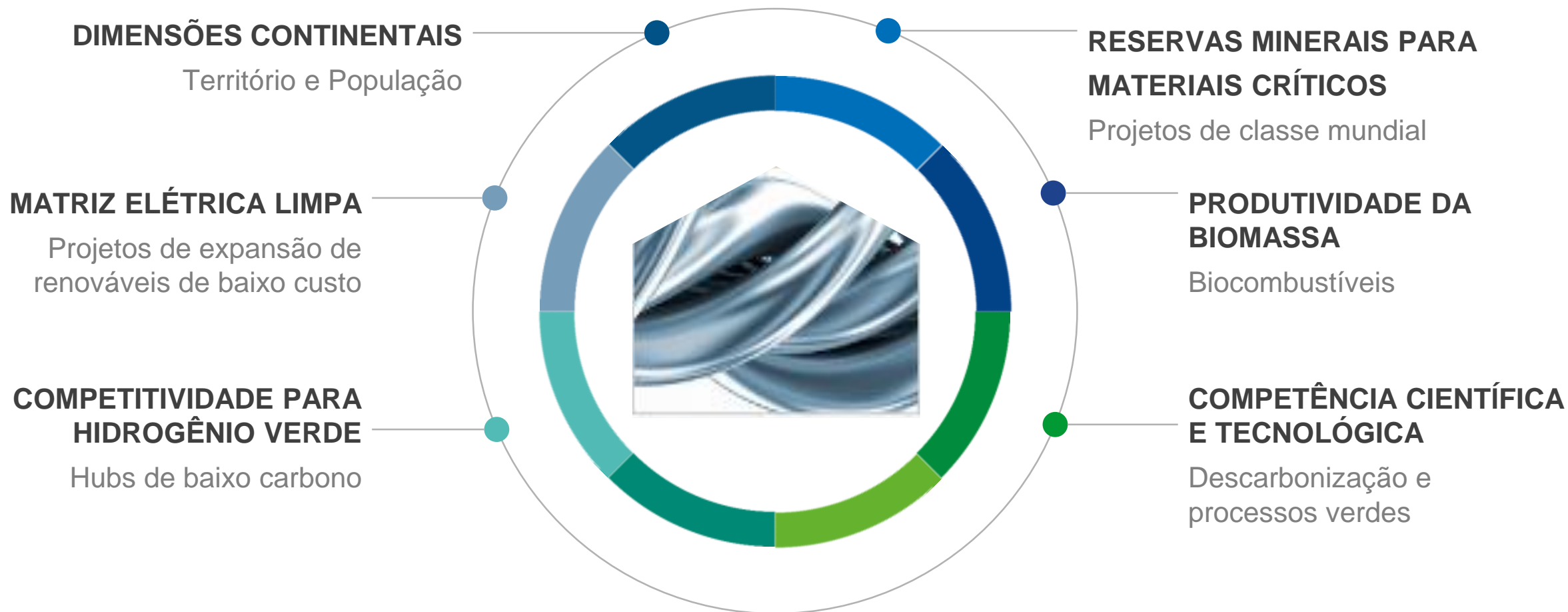
II- **reduzir a dependência externa** e adensar a produção nacional de máquinas, implementos agrícolas, **fertilizantes** e outros insumos e tecnologias relevantes para a produção agropecuária;



M5 - Bioeconomia, descarbonização, transição e segurança energéticas para garantir os recursos para as gerações futuras.

I. **expandir a capacidade produtiva** da indústria brasileira por meio da produção e da adoção de insumos, inclusive **materiais e minerais críticos**, tecnologias e processos de baixo carbono, com eficiência energética;

Brasil pode liderar agenda de materiais sustentáveis



Investimentos para viabilização de novas minas

\$5,36 bilhões de investimentos em exploração por Empresas Juniors (pré-operacionais)

55% dos investimentos para viabilização de novas minas

Investimentos de alto risco e retorno, financiados em lógica de portfolio majoritariamente via mercado de capitais.

BRASIL

75 empresas juniors listadas em bolsas internacionais com ativos no Brasil

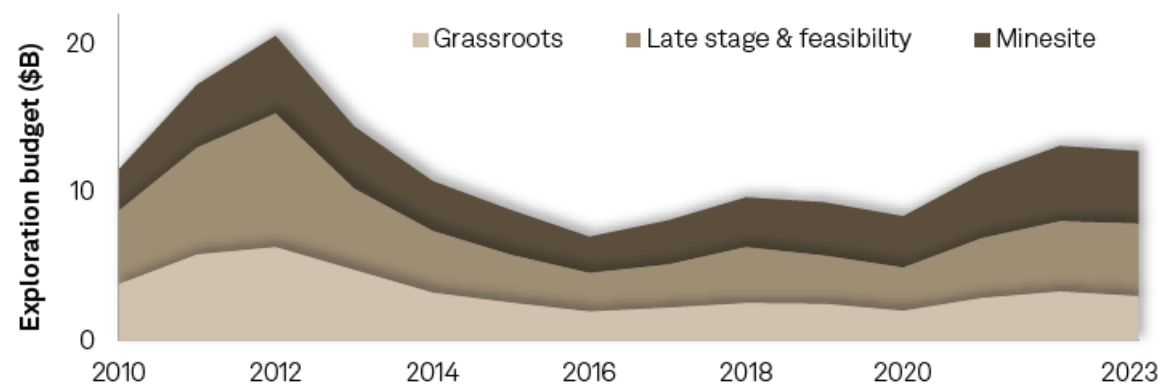
+ 340 detentores de requerimentos de lavra de minerais estratégicos

+ 3.500 titulares de alvarás de pesquisa

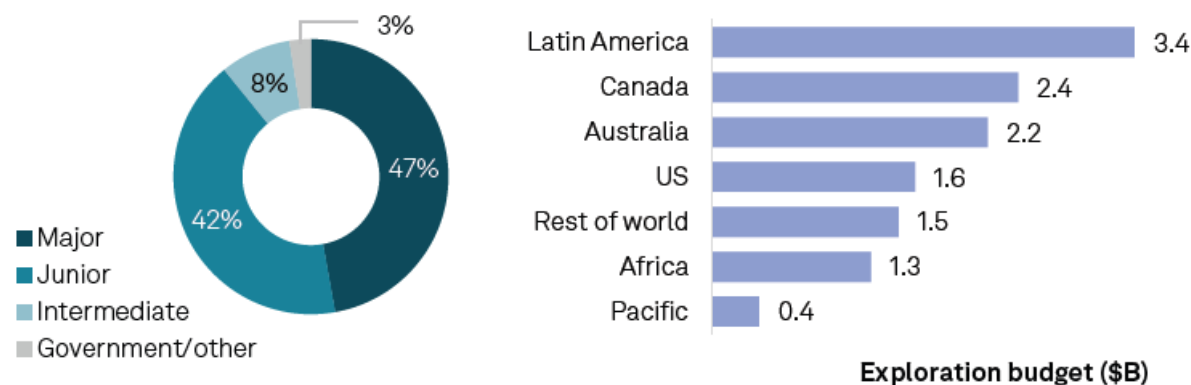
Desafio de captar recursos diante da baixa presença da mineração no mercado de capitais brasileiro.

Fonte: Rede Invest Mining e ANM

EXPLORAÇÃO MINERAL DE NÃO-FERROSOS, 2023



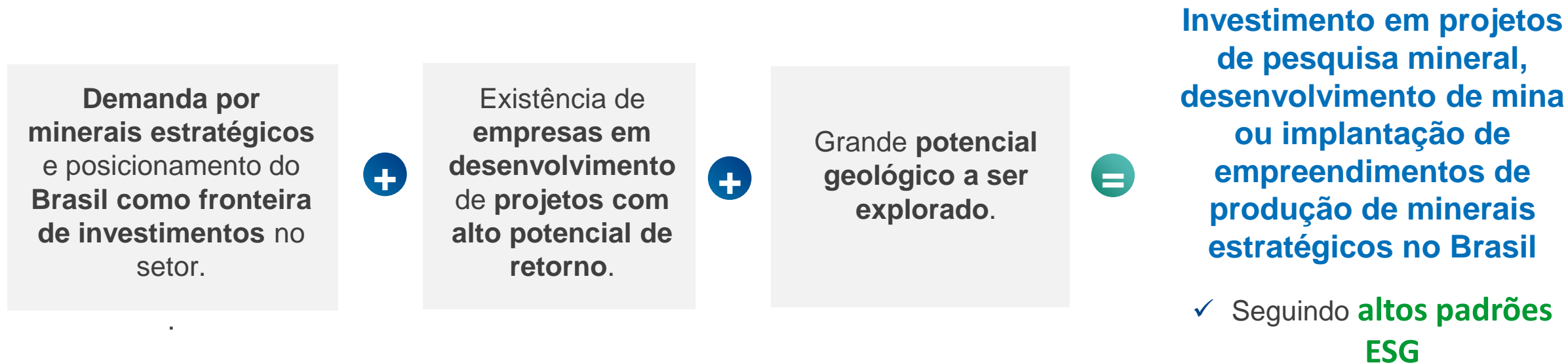
Major companies, Latin America region dominate budgets



Fonte: S&P Global Market Intelligence

Fundo de Investimento em Minerais Estratégicos

Apoio a projetos de bens minerais essenciais para **transição energética, descarbonização e fertilização de solos**



*“Beyond copper and lithium, Latin America has significant potential in graphite, nickel, manganese and rare earth elements production. **Brazil alone holds around one fifth of global reserves in each of these resources...**”*

(IEA, Latin America’s opportunity in critical minerals for the clean energy transition)

Chamada Pública para Seleção de FIP

R\$ 3 bilhões em cartas de intenções

BNDESPAR e Vale (cotistas âncoras) poderão cada uma aportar até R\$ 250 milhões, limitado a 25% do capital, somando um total de até R\$ 500 milhões de aporte, limitado a 50% do capital do fundo.

LISTA DE MINERAIS ALVO

Cobalto | Cobre | Grafite | Lítio | Manganês | Terras Raras
| Metais do Grupo da Platina | Molibdênio | Nióbio | Níquel |
Silício | Tântalo | Estanho | Titânio | Tungstênio | Urânio |
Vanádio | Zinco

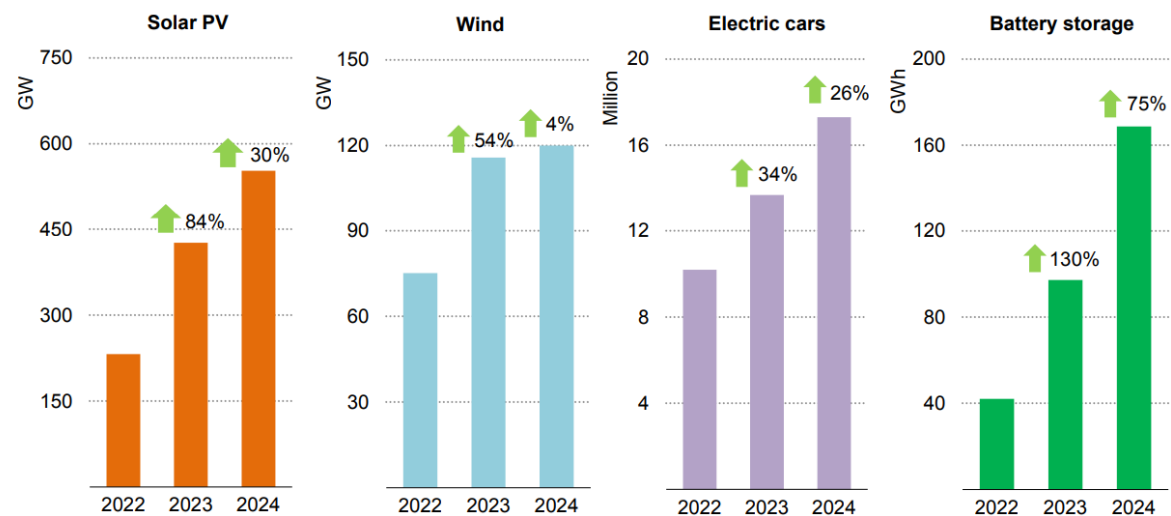
Fosfato | Potássio | Remineralizadores

GESTOR INDEPENDENTE COM EXPERIÊNCIA COMPROVADA NO SETOR

- Pesquisa mineral e desenvolvimento de projetos para viabilização de novas minas no Brasil, inclusive retomada de minas paralisadas
- Diversificação da pauta mineral
- Empresas juniors ou intermediárias de mineração
- 20% de investimento mínimo na fase de pesquisa mineral
- Melhores práticas ESG

**Resultado divulgado em 02/Out
ORE e JGP BB Asset**

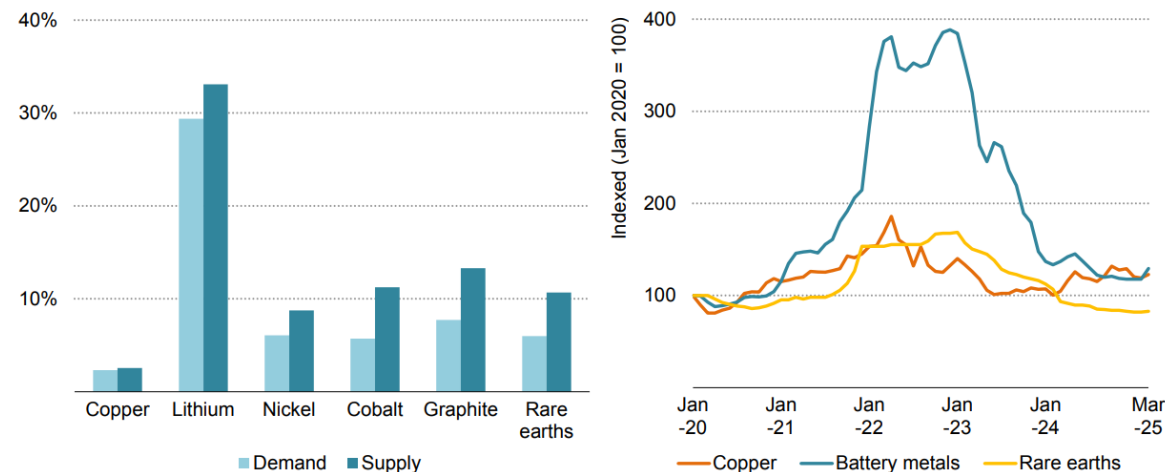
Annual capacity additions for selected energy technologies



IEA. CC BY 4.0.

Note: PV = photovoltaic; GW = gigawatts; GWh = gigawatt-hour.

Annual average demand and supply growth between 2021 and 2024 (left), price developments (right) for selected minerals

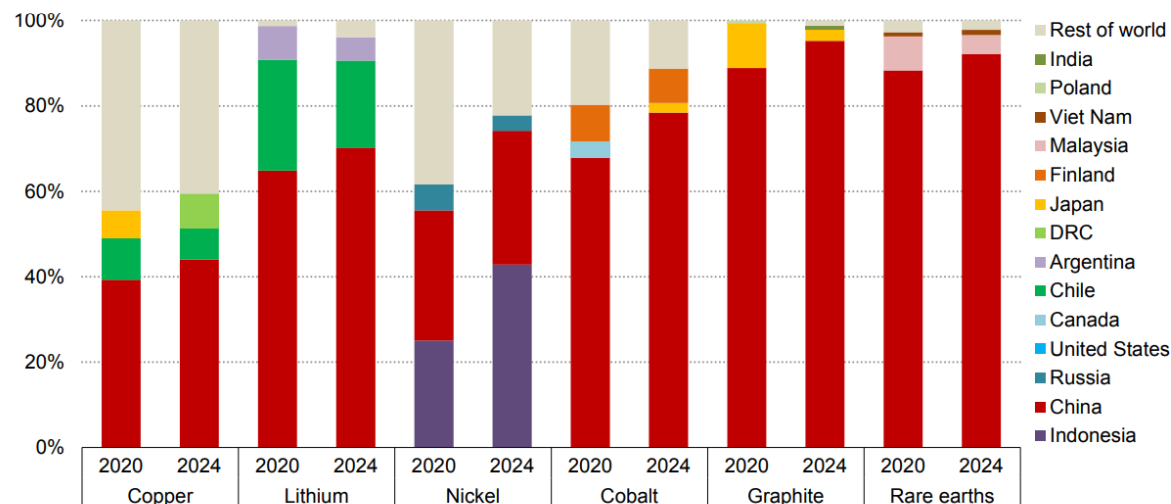


IEA. CC BY 4.0.

Notes: Supply growth rates are based on refined output. Rare earths are magnet rare earths only. Battery metals include lithium, nickel, cobalt, graphite and manganese.

Sources: IEA analysis based on S&P Global and Bloomberg.

Share of refined material production by country



IEA. CC BY 4.0.

Notes: DRC = Democratic Republic of the Congo. Graphite is based on battery-grade spherical and synthetic graphite. Rare earths are magnet rare earths only.

Agência Internacional de Energia (IEA) – Maio, 2025:

“As tendências recentes de preços e investimentos estão impactando severamente os esforços para diversificar a oferta, especialmente de materiais refinados. Embora a produção de materiais refinados tenha crescido substancialmente para atender à crescente demanda, a grande maioria dessa expansão foi impulsionada pelos fornecedores dominantes.”



Políticas para Oferta Resiliente

Impulsionadas pela concentração atual de mercado e risco de fornecimento

- Linhas de crédito direcionadas
- Créditos tributários
- Investimentos de participação
- Orçamento para garantias de crédito
- Contratos offtake com compradores de longo prazo
- Contratos de diferenças



https://investeu.europa.eu/investeu-programme/investeu-fund_en



<https://www.riksdagen.se/en/our-operations/guarantee-and-lending/credit-guarantees-for-green-investments/>



Australian Government's \$4 billion Critical Minerals Facility
<https://www.exportfinance.gov.au/criticalminerals>



Untied Loan Guarantees: an instrument to promote foreign trade and investment provided by the

Commissioned to implement the federal funding instrument Untied Loan Guarantees:



<https://www.exim.gov/about/special-initiatives/ctep/critical-minerals>



Strategic Innovation Fund (SIF)

<https://ised-isde.canada.ca/site/strategic-innovation-fund/en/project-requirements/funding-amounts>



Chamada Pública para Transformação de Minerais Estratégicos

Apoio conjunto BNDES-Finep ao desenvolvimento das cadeias de valor

- **124 Planos de Negócios submetidos | R\$ 85 bilhões em investimentos**
- **56 Planos de Negócios selecionados | R\$ 46 bilhões em investimentos**
- **17 UFs com planos de negócios selecionados, com destaque para MG, BA, PA, GO e SP**
- **Terras Raras, Lítio, Grafite, Níquel, Cobre, Silício, Titânio, Platina...**

Refino e Metalurgia
(materiais críticos para
transição energética e
descarbonização)

Produtos Manufaturados
(baterias, ímãs permanentes,
vidro solar...)

Reciclagem
(materiais de alto valor)

Cronograma:

Chamada
Pública

Jan 25

Conferência
BNDES

10-11
Mar 25

Submissão
dos Planos
de Negócios

Até
Abr 25

Resultado
de Seleção

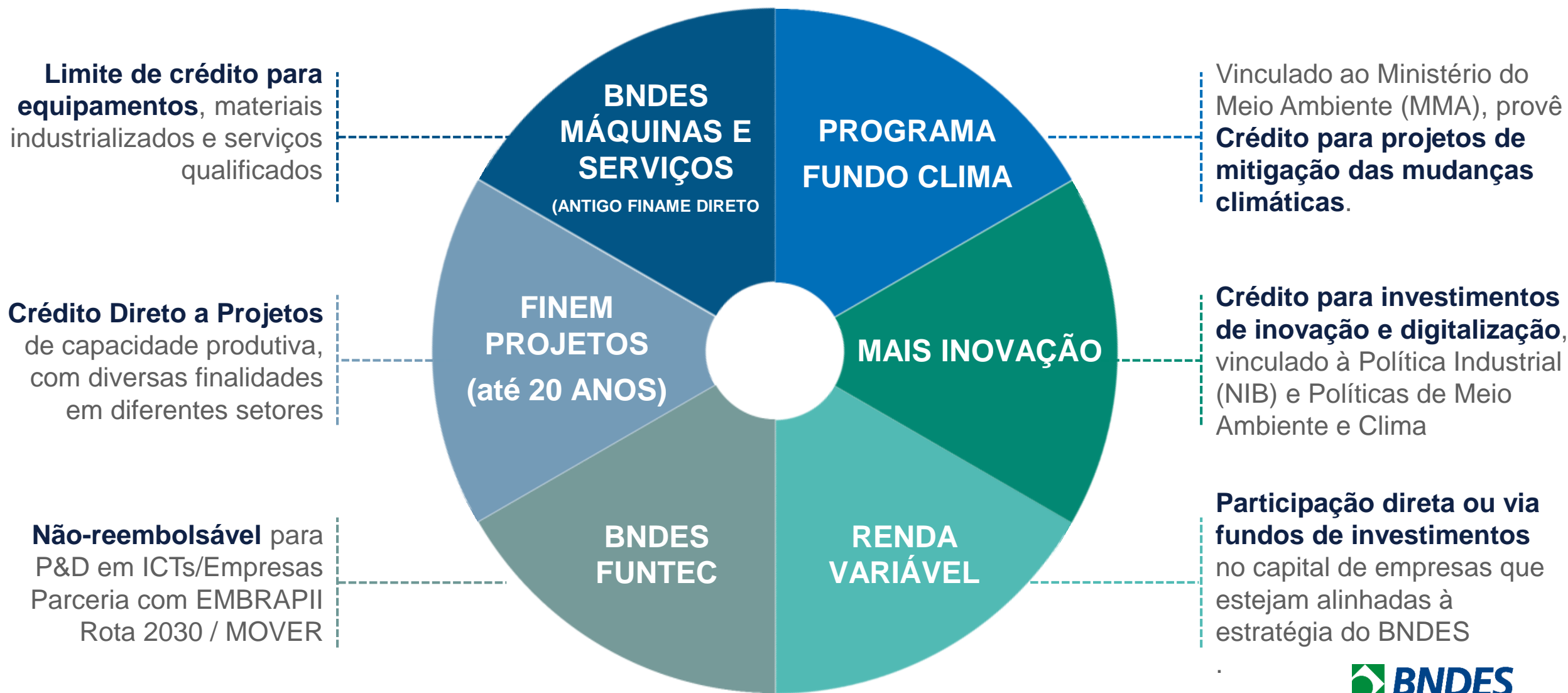
12
Jun 25

Planos de
Suporte

25
Jul 25



Soluções de Financiamento Disponíveis



Principais mensagens

- ✓ Brasil possui posição única para liderança em materiais sustentáveis, ao congrega vantagens comparativas em recursos minerais e energia renovável, capacitação técnica, centros de tecnologia, mercado consumidor, geopolítica pró comércio.
- ✓ Maior fornecedor global de nióbio e celulose, é exemplo no fornecimento sustentável e seguro de materiais essenciais.
- ✓ Disputas comerciais e mecanismos de controle de exportação de materiais e tecnologias de refino impulsionam esforços para mercados mais resilientes.
- ✓ Riscos geológicos, de tecnologia/engenharia e de mercado impõem grandes desafios e adoção de políticas públicas para avanço de investimentos, incluindo financiamento, garantias e mobilização de contratos offtake de longo prazo.

Obrigado.

pedro.dias@bndes.gov.br



Portal BNDES
www.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



linkedin.com/company/bndes



Instagram.com/bndesgovbr