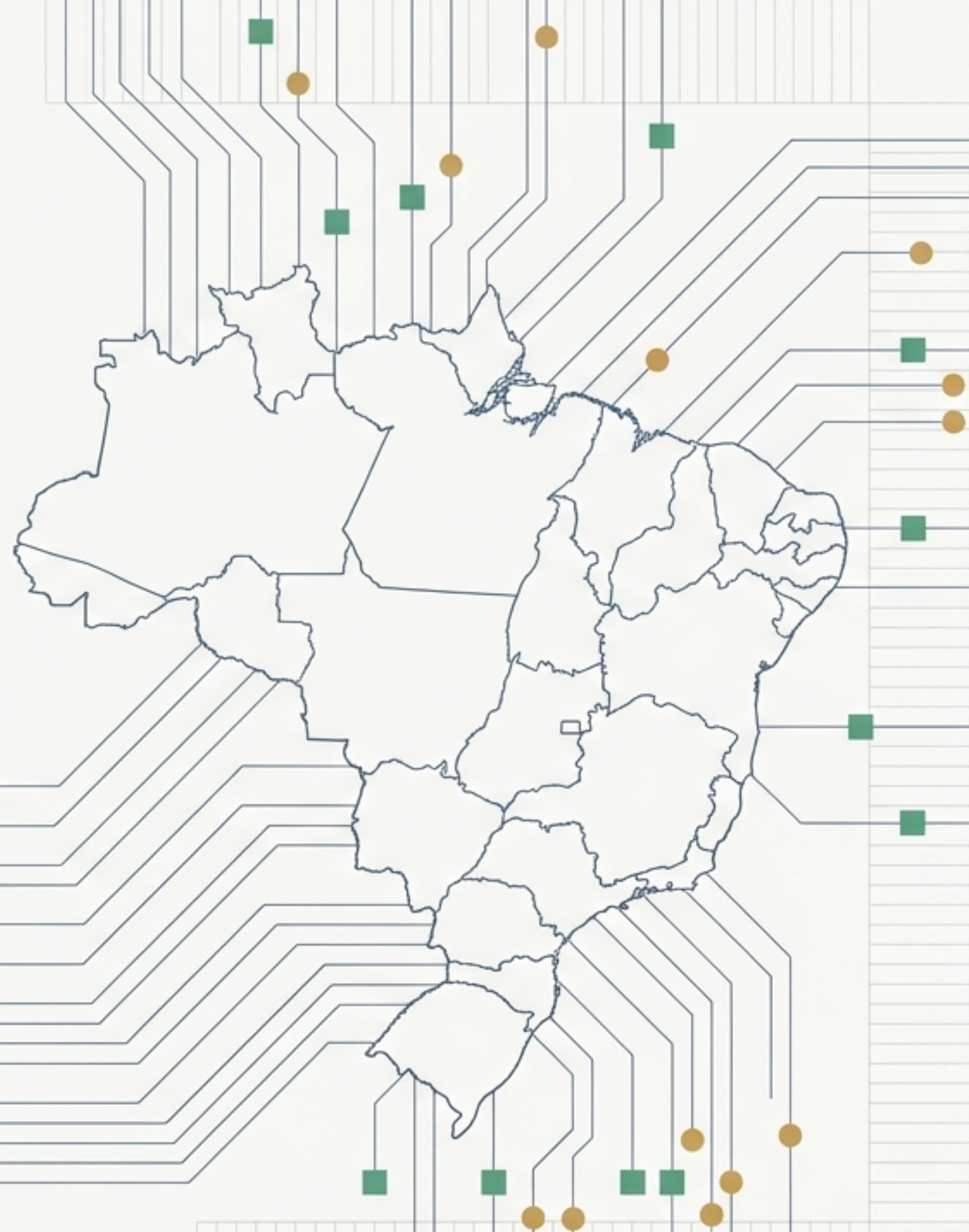


O Blueprint da Nova Economia

A Aliança Brasil-União Europeia e o Futuro dos Minerais Críticos.

Manifesto Estratégico do IVEPESP



O Novo Tabuleiro Geopolítico



A União Europeia busca garantir a infraestrutura física da sua estratégia industrial e tecnológica para as próximas décadas.

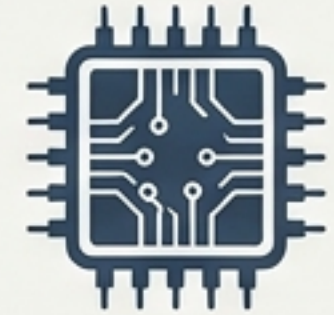
The Dual Imperative

Energia Limpa



- Transição para mobilidade elétrica
- Sistemas de armazenamento energético.

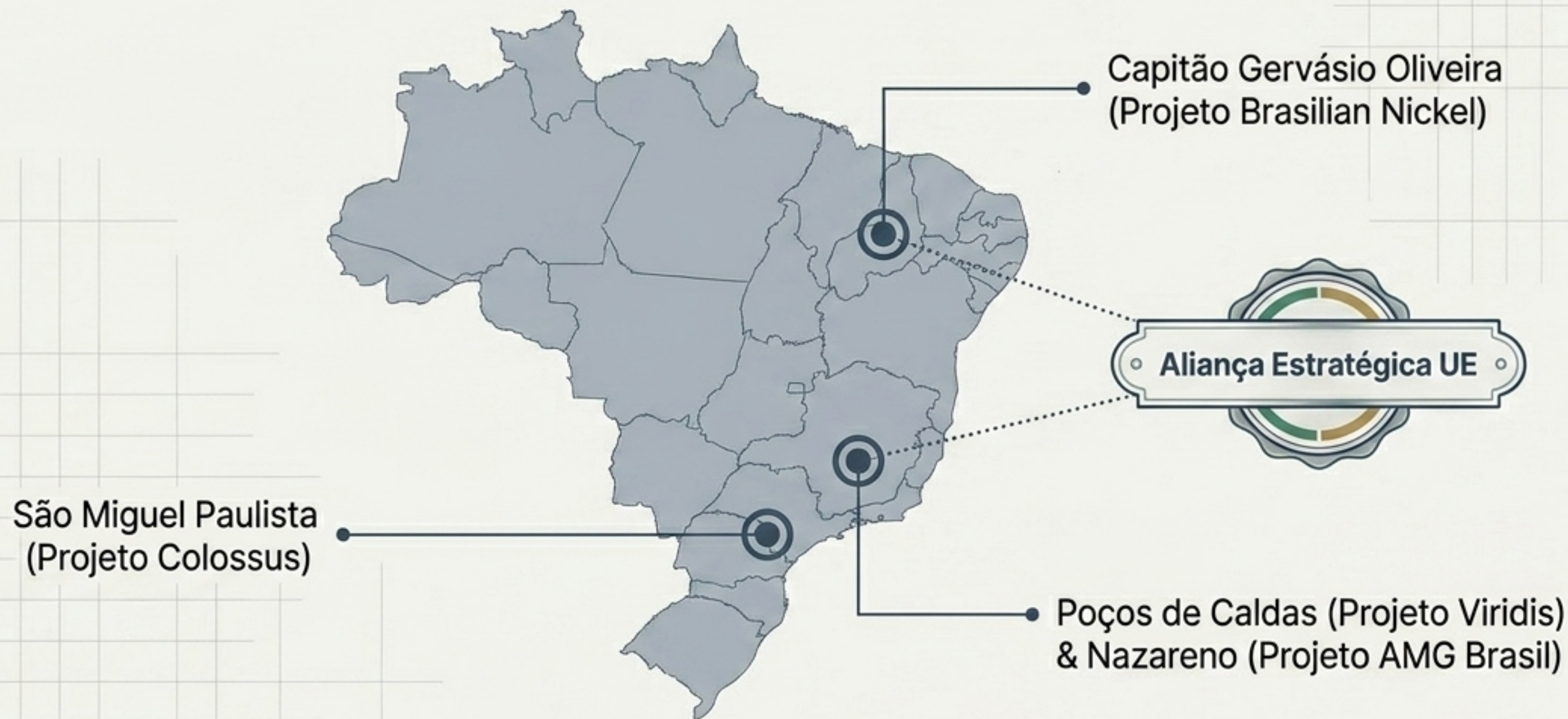
Transformação Digital



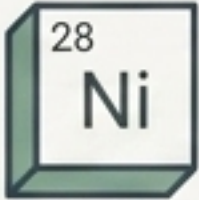
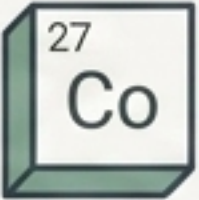

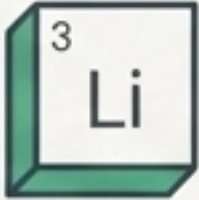
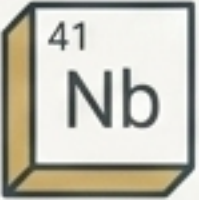
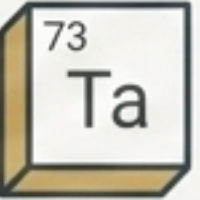
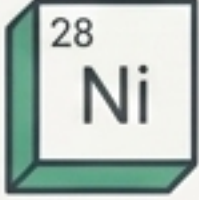
- Expansão da Inteligência Artificial
- Data centers e infraestrutura de rede de alta capacidade.

O Mapa Estratégico do Brasil

Quatro megaprojetos descentralizam a nova mineração, unindo o eixo industrial do Sudeste ao potencial transformador do Nordeste.

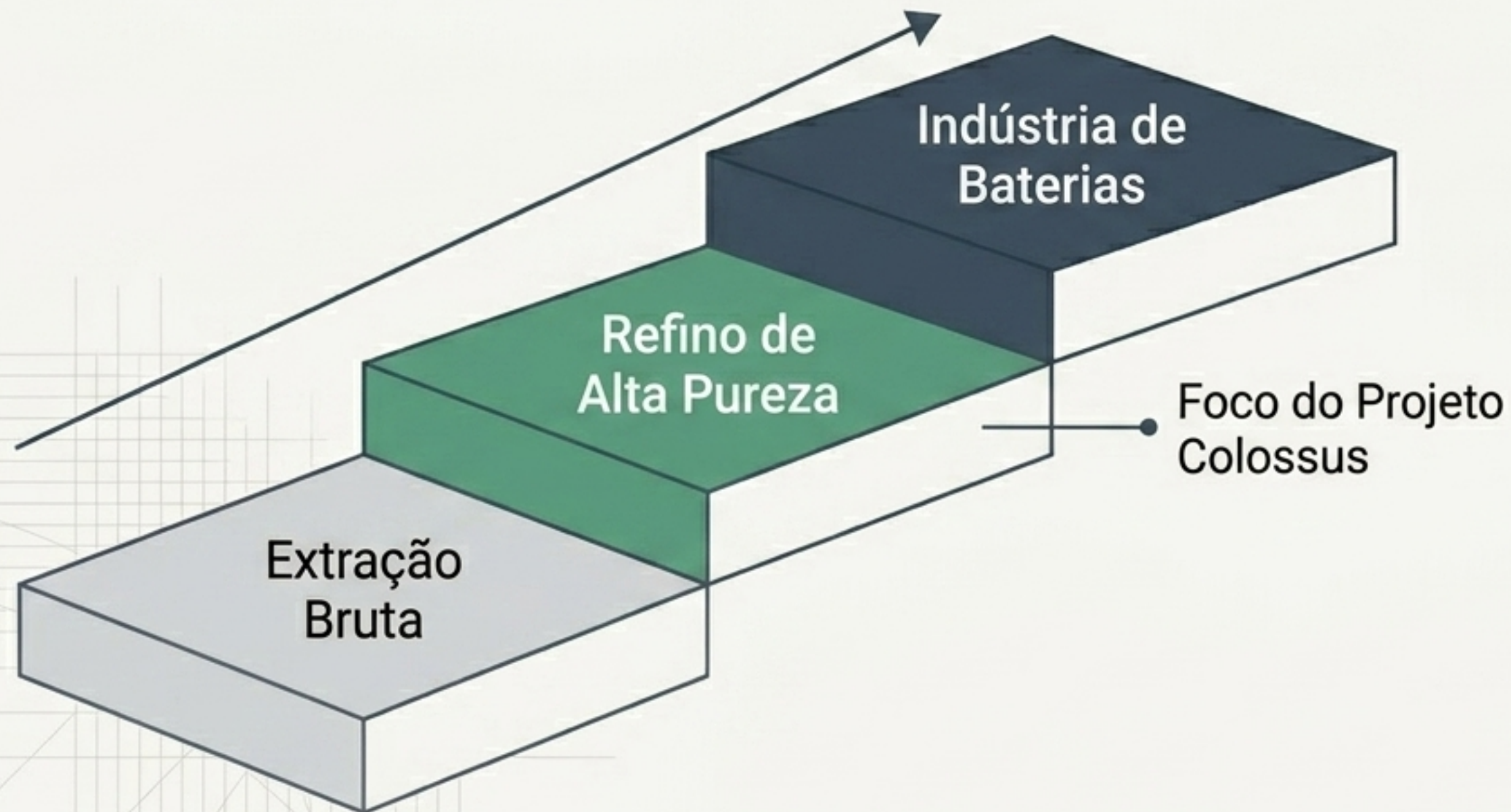


Matriz de Projetos Críticos

Projeto	Localização	Elementos Base	Aplicação Principal	Diferencial Estratégico
Colossus	SP	 	Baterias EV	Refino de alta pureza
Viridis	MG		Ímãs e Defesa	Quebra de monopólio chinês
AMG Brasil	MG	  	Economia Digital	Liderança em ligas de alta performance
Brasilian Nickel	PI		Eletrificação Global	Escala e impacto regional no Nordeste

O Salto do Refino no Projeto Colossus

O projeto da Jervois em São Paulo transcende a exportação de minério bruto, atuando na etapa mais sofisticada de refino de Níquel e Cobalto para veículos elétricos.

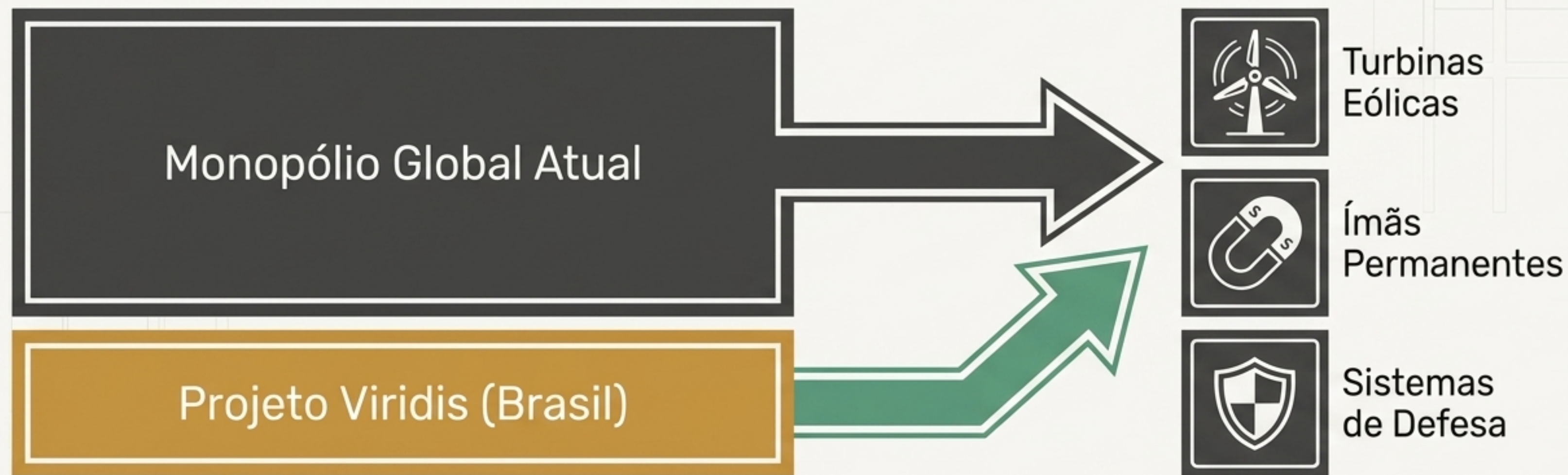


Fatores Críticos do Ecosistema Paulista:

- Infraestrutura Logística
- Universidades e Pesquisa
- Centros Tecnológicos
- Forte Base Industrial

A Alternativa Geopolítica do Projeto Viridis

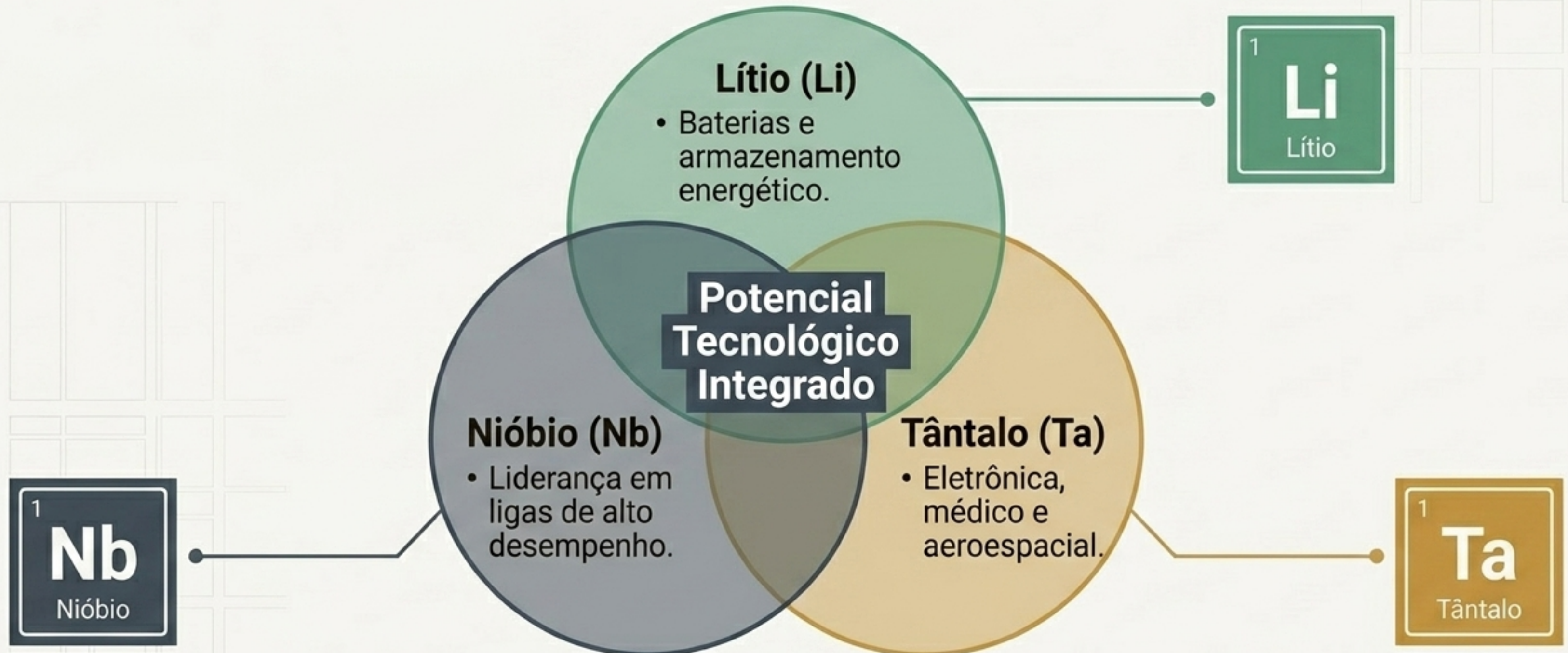
A produção de Terras Raras em Poços de Caldas (MG) posiciona o Brasil como um fornecedor seguro contra o atual monopólio de processamento.



O Desafio Estratégico: Desenvolver capacidade nacional de separação e purificação, não apenas a extração básica.

A Tríade Tecnológica da AMG Brasil

A extração combinada de Lítio, Nióbio e Tântalo alimenta simultaneamente a transição energética e a fronteira da economia digital.



Escala e Impacto Regional no Piauí

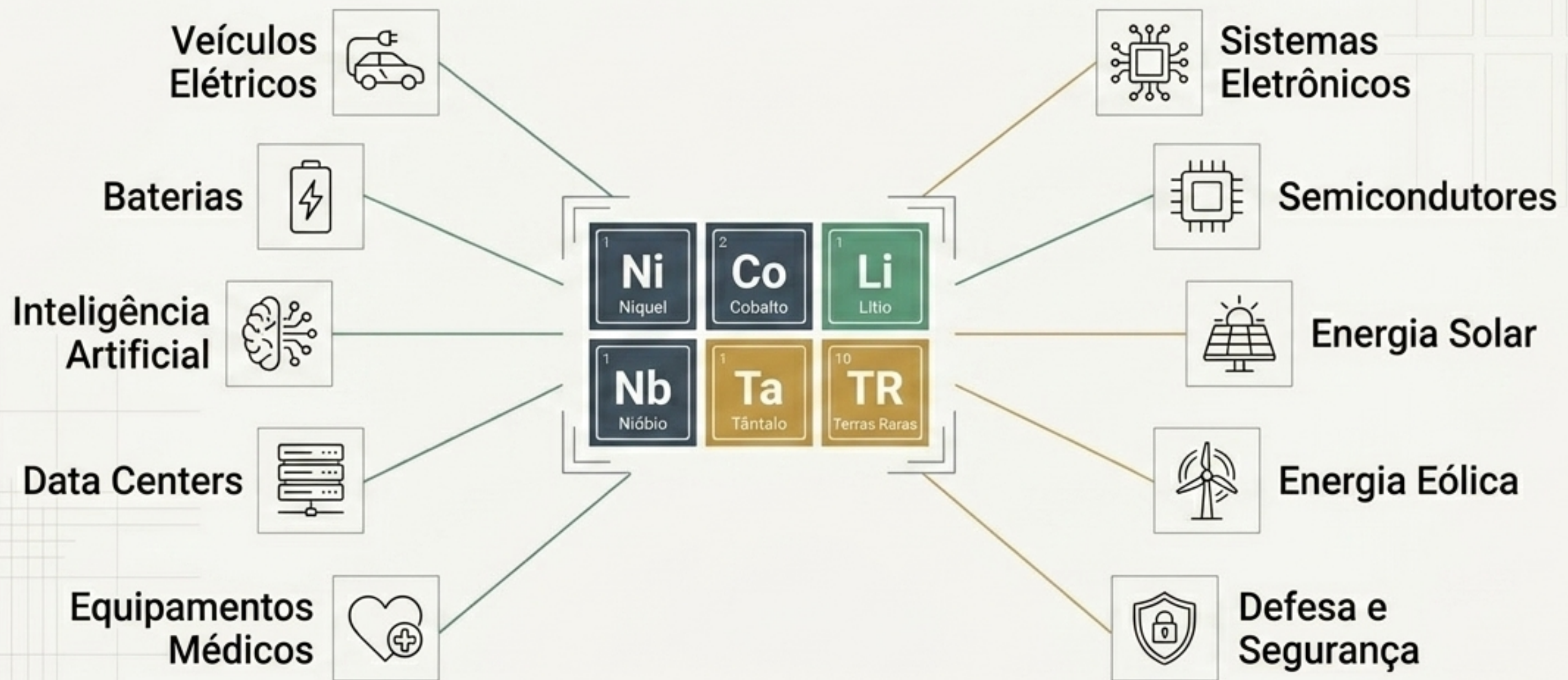
O projeto Brazilian Nickel no sul do Piauí é o maior investimento do portfólio, utilizando o Níquel para catalisar o desenvolvimento do Nordeste.



A descentralização da nova mineração estratégica garante uma distribuição equilibrada da riqueza, rompendo a concentração regional tradicional e desenvolvendo o Nordeste brasileiro.

A Teia de Convergência Tecnológica

Os minerais brasileiros são a fundação física das 10 megatendências que definirão a competitividade global nas próximas décadas.



O Paradigma do Valor Agregado

A riqueza mineral é apenas o ponto de partida. O Brasil precisa **romper o padrão histórico** e industrializar seus recursos.

Curva da Cadeia de Valor



Os Pilares do Novo Desafio Brasileiro

Capturar as etapas de maior valor agregado exige um ecossistema integrado.



Recursos Naturais do Brasil

A Visão Final

“O desafio não é apenas exportar minerais. É exportar conhecimento, tecnologia e desenvolvimento.”

— Prof. Dr. Helio Dias, Presidente do IVEPESP