

O Cenário Atual da Mineração Brasileira

VI Seminário Brasileiro de Terras-Raras
Centro de Tecnologia Mineral (CETEM)
Rio de Janeiro - 07/11/2023

Julio Cesar Nery Ferreira
Diretor de Sustentabilidade



O Instituto Brasileiro de Mineração (IBRAM), uma organização nacional privada e sem fins lucrativos, representa as empresas e instituições que atuam no setor mineral.

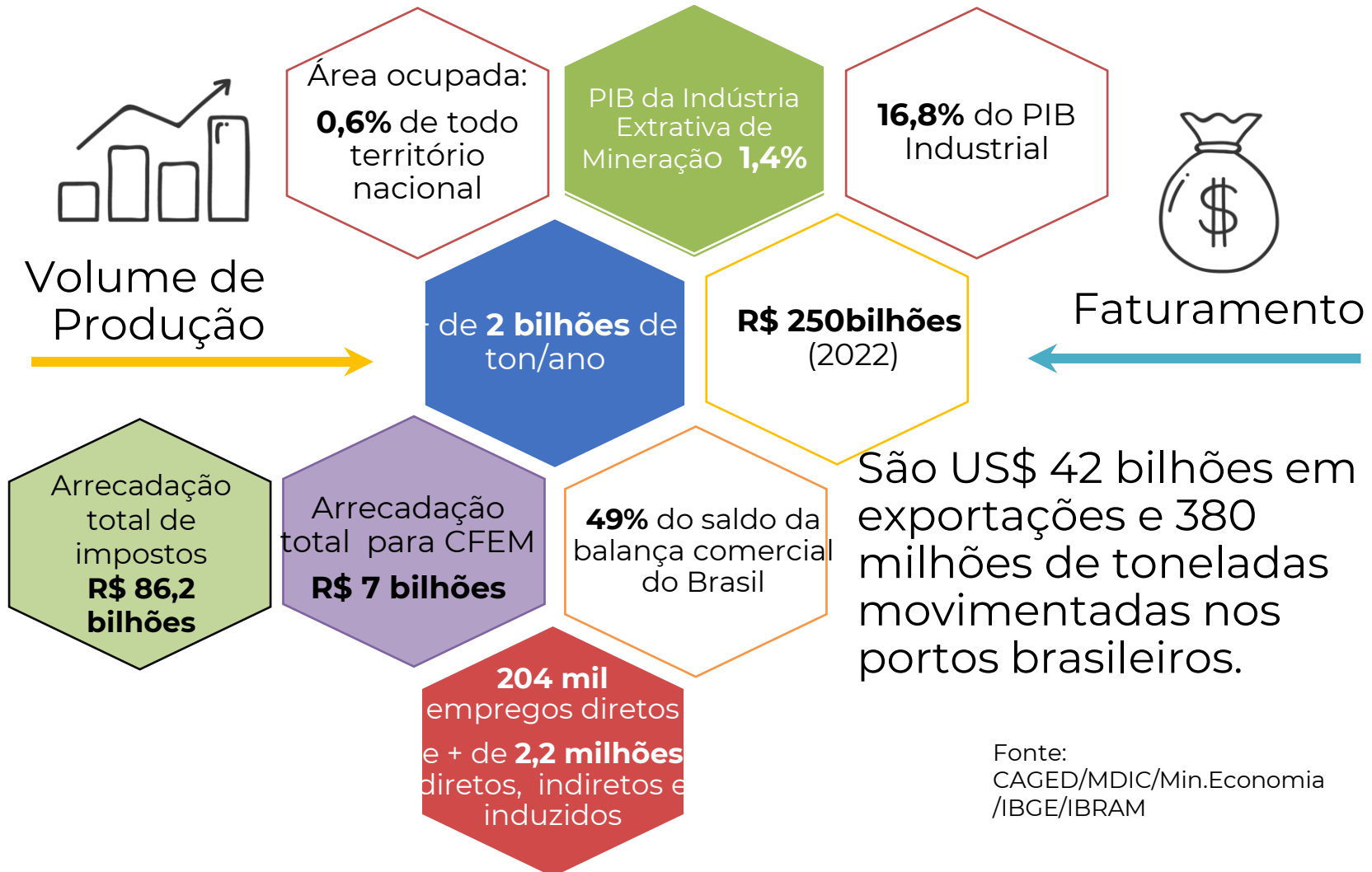


Considerado o porta-voz da Mineração Brasileira, o Instituto reúne mais de **180** associados que, direta ou indiretamente, fazem parte da atividade mineral brasileira.



Para fomentar inovações no setor e difusão das melhores práticas e tecnologias disponíveis no mercado, elabora debates, eventos, estudos, pesquisas e estatísticas relativos à economia mineral.

NÚMEROS DO SETOR MINERAL (BRASIL, 2022)



SUMÁRIO EXECUTIVO

SETOR MINERAL 3º TRIMESTRE DE 2023



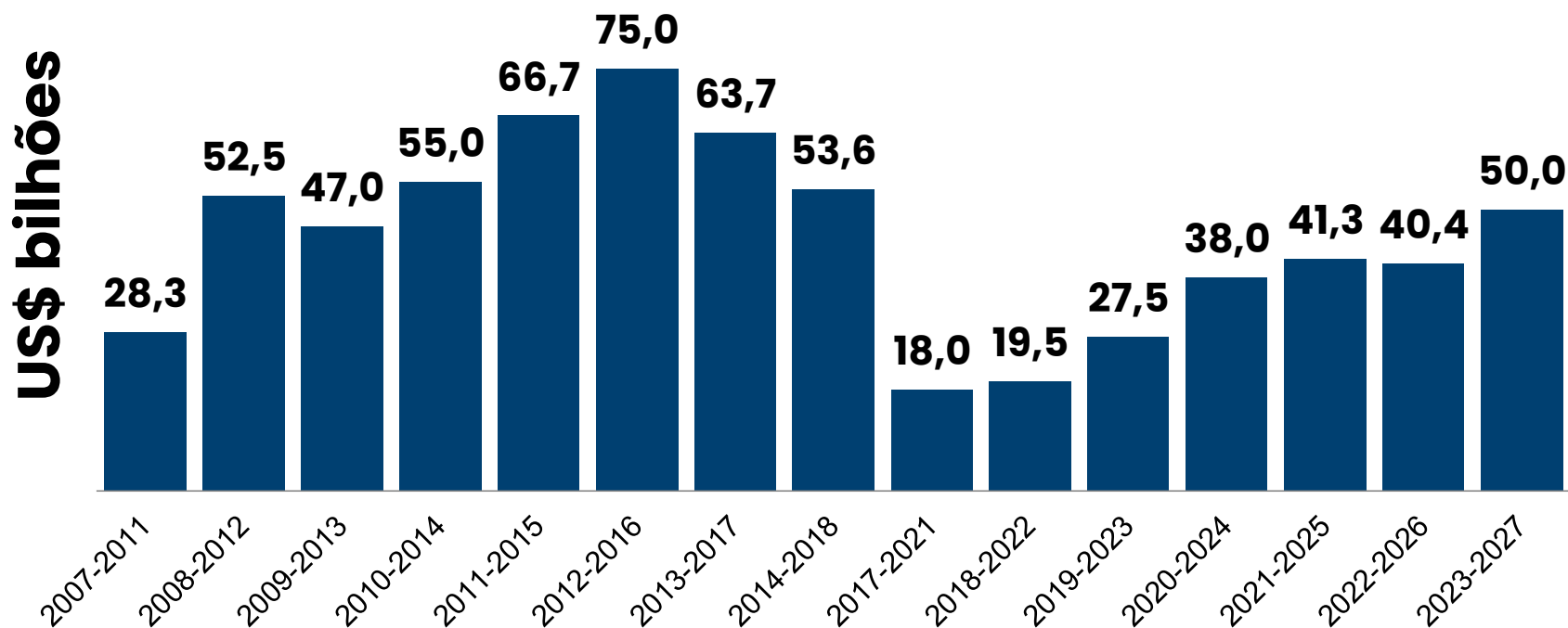
- **O faturamento do setor, estimado em R\$ 53 bilhões, apresentou uma queda de 29%** comparativamente ao mesmo período de 2022, devido à redução na produção, principalmente, e oscilações nos preços das commodities .
- **O recolhimento de tributos e encargos foi de R\$ 18,3 bilhões, aproximadamente 30% menor** que no 3º trimestre de 2022.
- **A arrecadação de CFEM foi de R\$ 1,5 bilhões** (queda de 23% em relação ao 3T22).
- **As exportações minerais caíram 4,5% em US\$** em relação ao mesmo período do ano passado. Em relação ao segundo trimestre de 2023, as exportações **aumentaram 3,5% em US\$ e 10,2% em toneladas**.
- **O preço médio trimestral do minério de ferro ficou cerca de 11,4% maior** que no terceiro trimestre de 2022, embora tenham ocorrido grandes oscilações, com valores mais baixos e chegando a US\$ 105/tonelada.
- **As importações minerais caíram em US\$ (48,4%)** e aumentaram 10,9% em toneladas.
- **O saldo da balança comercial do setor mineral foi de US\$ 8,64 bilhões**, que equivale a 32% do saldo da balança comercial brasileira.
- **Investimentos de US\$ 50 bilhões até 2027**, deste total, mais de US\$ 6,5 bilhões são investimentos socioambientais.
- **São mais de 208 mil empregos diretos no setor.**

IMPORTÂNCIA DO BRASIL NA PRODUÇÃO MINERAL MUNDIAL (2023)

Exportador <i>Global Player</i>	Exportador	Auto-Suficiente	Importador/ Produtor	Dependência Externa
<p>Nióbio (1°) Min.Ferro (2°) Vermiculita (3°)</p> <p>Grafita (3°) Vanádio (4°) Bauxita (4°) Caulim (7°)</p>	<p>Estanho Níquel Magnesita Manganês</p> <p>Cromo Ouro Rochas Ornamentais</p>	<p>Calcário Diamante Industrial</p> <p>Tungstênio Talco</p>	<p>Cobre Enxofre Titânio</p> <p>Fosfato Diatomito Zinco</p>	<p>Carvão Metalúrgico</p> <p>Potássio</p> <p>Terras Raras</p>

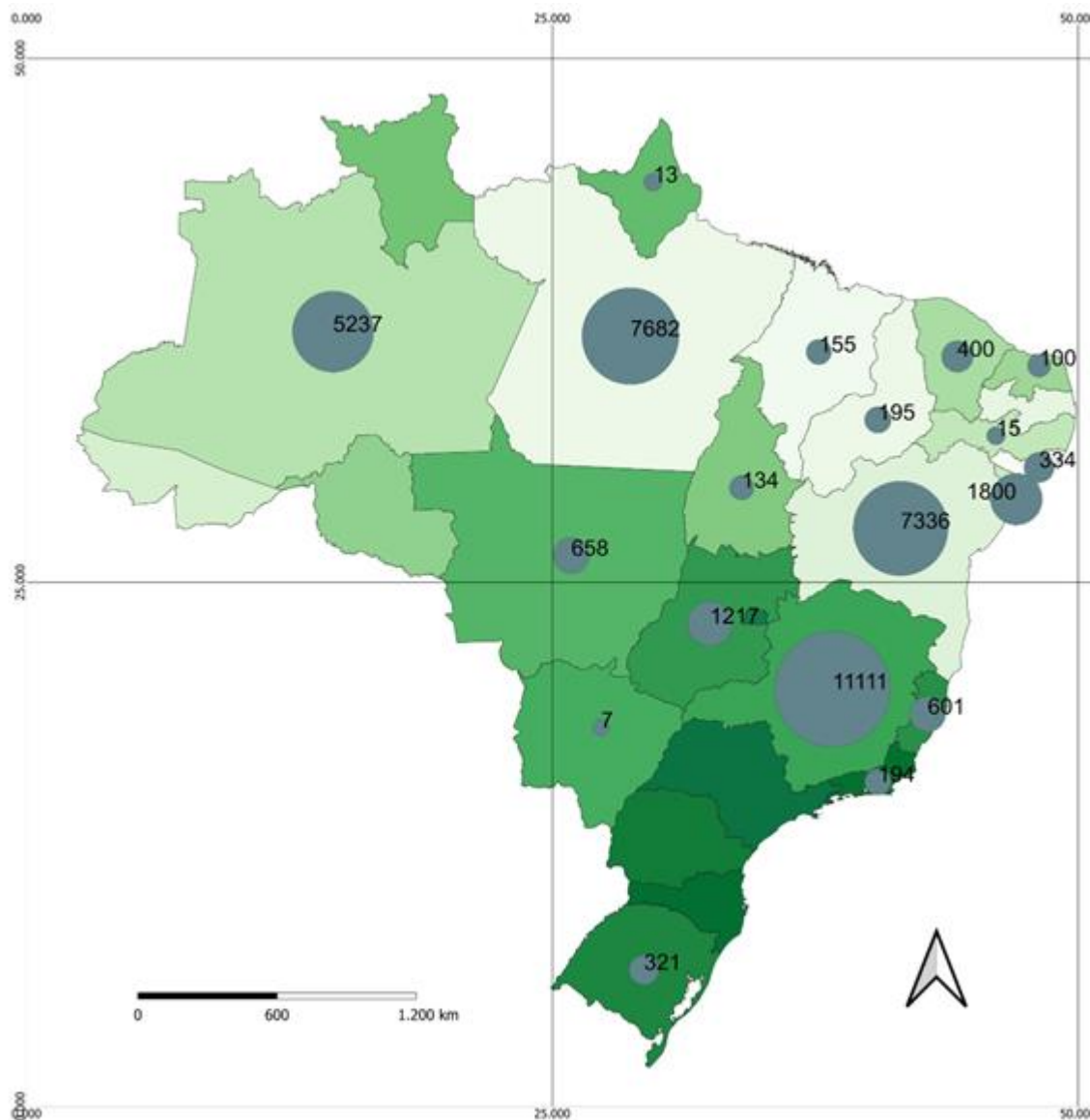
**Minerais Estratégicos
para a Balança Comercial Brasil
e transição energética**

Estimativas de Investimentos no Setor Mineral



Previsão de US\$ 50,04 bilhões, até 2027.
Aumento de 24% na estimativa anterior.

INVESTIMENTOS 2023-2027



	2023-2027 US\$ Milhões
Cobre	4.474
Minério de Ferro	16.921
Zinco	113
Bauxita	4.962
Fertilizantes	5.222
Ouro	2.847
Níquel	2.338
Manganes	225
Outros	1.933
Logística	4.448
Socio-ambiental	6.559
TOTAL	50.043

Fonte: IBRAM 2023

SETOR MINERAL – 1º SEMESTRE DE 2023

MINERAIS CRÍTICOS



- O Brasil figura-se entre os principais produtores de minerais críticos essenciais para transição energética.
- Estamos entre os 10 maiores produtores para 09 desses minerais.
- Segundo os levantamentos internacionais, são aprox. 15 os minerais críticos.
- Além do minério de ferro, produzimos mais de 40 milhões de toneladas por ano destes minerais.
- Destaque para o aumento no faturamento pelo lítio.

MINERAL CRÍTICO	RANKING PROD. MUNDIAL*	FATURAMENTO PRIMEIRO SEMESTRE 2022 (Milhões R\$)	FATURAMENTO PRIMEIRO SEMESTRE 2023 (Milhões R\$)	VARIAÇÃO	PRODUÇÃO (t) 2021
FERRO	2º	68.281,61	70.119,45	3%	423 milhões
COBRE	14º	7.887,21	7.922,16	0,4%	1,2 milhões
ALUMÍNIO	4º	2.616,98	3.096,18	18,3%	33 milhões
NÍQUEL	8º	1.788,53	1.681,24	-6,0%	400 mil
LÍLIO	5º	336,67	1.445,85	329,5%	113 mil
NIÓBIO	1º	477,17	590,45	23,7%	208 mil
ZINCO	14º	400,59	463,58	15,7%	423 mil
CROMO	7º	178,95	211,50	18,2%	610 mil
GRAFITA	4º	199,71	194,74	-2,5%	457 mil
MANGANÊS	9º	125,58	168,69	34,3%	1,5 milhões
TITÂNIO	16º	62,43	132,27	111,9%	81 mil
VANÁDIO	4º	95,53	122,92	28,7%	402 mil
CHUMBO	37º	72,17	82,08	13,7%	19 mil

O Brasil produz pelo menos 13 minerais críticos!

Fonte: ANM, elaboração IBRAM.

*Fontes: USGS e World Mining Data 2022.

01

- **Flexibilização do monopólio estatal federal sobre a mineração de minerais nucleares.** Em vista dessa persistência, o Brasil deixa de aproveitar oportunidades nesse mercado por fechar as portas à iniciativa privada

02

- Revisão da Legislação sobre **mineração na área Faixa de Fronteira**, que ainda impõe restrições ao capital estrangeiro, de forma incompatível com a CF88

03

- **Mineração em terras indígenas (TIs):** conforme estabelecido na Constituição de 1988, avançar, mediante amplo debate público e participação ativa dos povos tradicionais. **Hoje a única mineração que não existe em TIs é a legal.**

04

- **Reforma/modernização da legislação trabalhista para o pleno exercício da mineração subterrânea**, em alinhamento com os países mineradores concorrentes do Brasil. *Carga horária, idade acompanhando reforma da previdência e permissão de mulheres.*



05

- Desenvolvimento e estruturação de **linhas de crédito para o financiamento de projetos de pesquisa mineral *early stage***, com base em mecanismos inovadores como: *royalties, streaming, green bonds*

06

- **Lei Geral do Licenciamento Ambiental** de forma que não exclua a mineração.
- **Reforma Tributária – PEC 45/2019** (publicado a dois dias o relatório pelo Sen. Eduardo Braga)

07

“Art. 153VIII – produção, extração, comercialização ou importação de bens e serviços prejudiciais à saúde ou ao meio ambiente, nos termos de lei complementar.

...

§ 6º O imposto previsto no inciso VIII terá finalidade extrafiscal

08

- **Implantação efetiva do Conselho Nacional de Política Mineral (CNPMP)**, como órgão máximo da governança de setor mineral, fomentando o planejamento de políticas públicas de longo prazo para a mineração. Decreto 11.419/2023

Ministério de
Minas e Energia



09

- **Desenvolvimento de Política Nacional para Minerais Críticos e Estratégicos**, visando criar cadeias de abastecimento diversificadas, resilientes e sustentáveis, consolidando o Brasil como um dos principais *players* globais neste campo. Nesse ponto o IBRAM está ativamente propositivo para a agenda junto ao Governo Federal.

10

- **Construção de modelagem regulatória sobre arranjos público/privado ou privado/privado** que possam ser implementados para a **ampliação do conhecimento geológico no Brasil**.

AGENDA POLÍTICA-REGULATÓRIA DA MINERAÇÃO COM AGÊNCIA NACIONAL DE MINERAÇÃO



11

- **Revisão da Resolução nº 122/2022**, que trata dos procedimentos para apuração das infrações, das sanções e dos valores das multas aplicáveis pelo descumprimento das obrigações previstas ao setor mineral. Fator redutor se encerra dia 01.12.2023 e reavaliação de procedimentos para valoração de multas e adequações cabíveis, se for o caso, até 01.05.2024

12

- **Revisão das Normas de Mineração** (interseção da NR22 com NRM) - NR19 e NR22. Separar fiscalização de operação de mineração de fiscalização trabalhista do Ministério do Trabalho

13

- Resolução a ser publicada nos próximos dias sobre a regulamentação CFEM para Lei nº 14.514/2022: **Municípios Impactados pela Atividade de Mineração.**

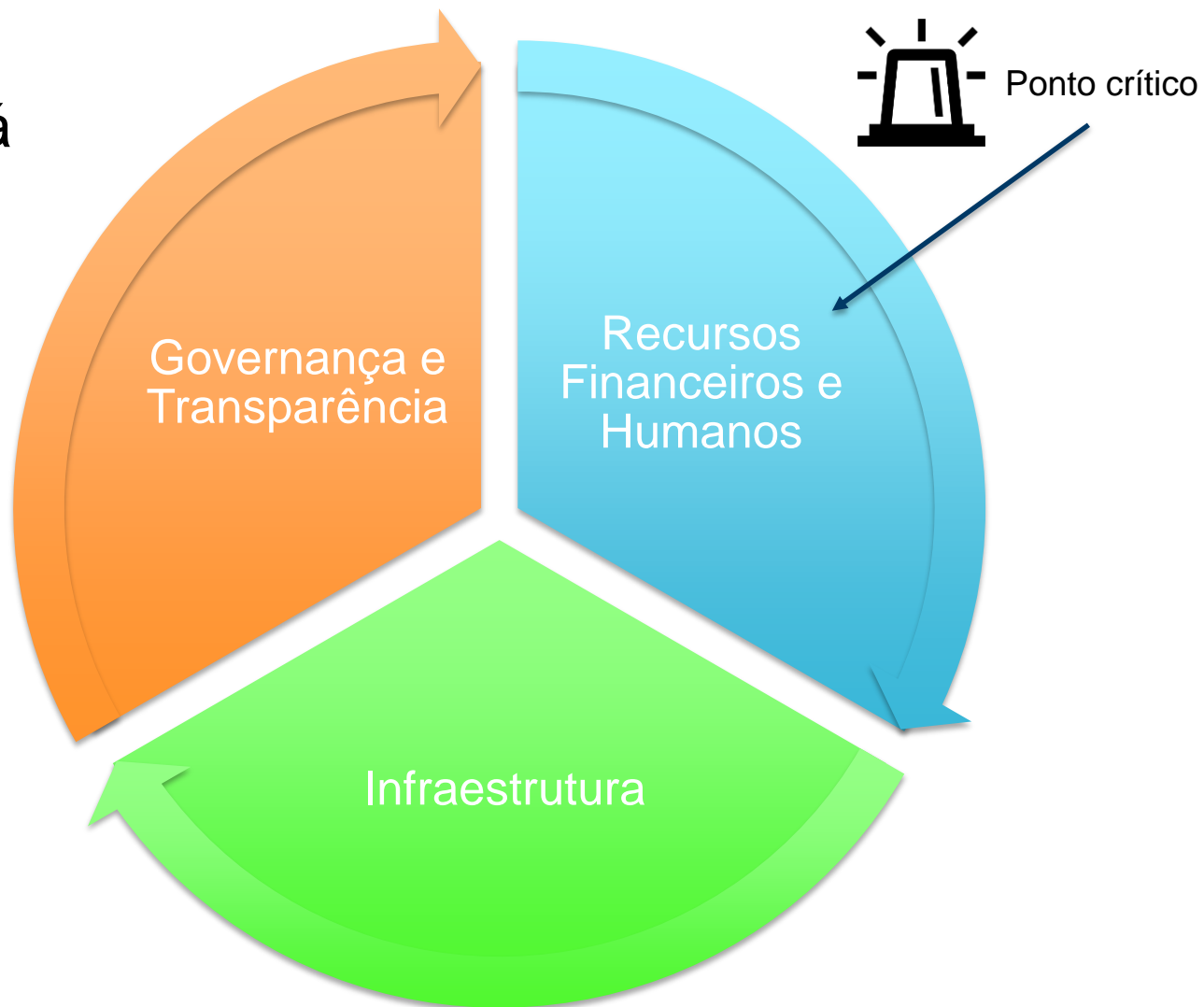
14

- Aguardada Resolução para **Declaração de Utilidade Pública** para 2024. Garantia jurídica para direito minerário para acesso a propriedade



AGENDA POLÍTICA-REGULATÓRIA DA MINERAÇÃO COM AGÊNCIA NACIONAL DE MINERAÇÃO

O setor mineral está
unido pelo
fortalecimento da



CONVITE PRÓXIMOS EVENTOS



DIVERSIBRAM

A Mineração sem Rótulos

19 de março de 2024

EVENTO ON LINE



18 de junho de 2024

EVENTO ON LINE



SEMINÁRIO INTERNACIONAL DE
MINERAIS CRÍTICOS E
ESTRATÉGICOS 2024

INTERNATIONAL SEMINAR ON
CRITICAL AND STRATEGIC MINERALS

9 e 10 de abril de 2024



EXPOSIBRAM 2024

Mineração do Brasil | Expo & Congresso
Brazilian Mining | Expo & Congress

9 a 12 de setembro de 2024

EXPOMINAS - BH

SEMINÁRIO
INTERNACIONAL DE
SEGURANÇA EM
ESTRUTURA DE
DISPOSIÇÃO DE REJEITOS

9 e 10 de julho de 2024



Obrigado.

Contatos:

ibram@ibram.org.br

Eventos:

comercial.eventos@ibram.org.br