



ESTRUTURAÇÃO DA ANM

AUDIÊNCIA PÚBLICA

Comissão de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável

27 de abril de 2023



ANM

Agência
Nacional de
Mineração

DESAFIOS E OPORTUNIDADES

A MINERAÇÃO NO CENÁRIO GLOBAL



In 2021, nickel-based cathodes

MENU ▾

Canada.ca

Minister Wilkinson Releases Canada's \$3.8-billion Critical Minerals Strategy to Seize Generational Opportunity for Clean, Inclusive Growth

From: [Natural Resources Canada](#)

News release

December 9, 2022

Canada-US Joint Action Plan on Critical Minerals Collaboration

Last updated: 27 October 2022

COLUMNAS

SEÇÕES

ECONOMIA

NEGÓCIOS

LOGÍSTICA

TECNOLOGIA

PROJETOS

EQUIPAMENTOS

COBERTURA DE EVENTOS

TODAS

Mineradoras canadenses vão ter até US\$ 3 bi do governo para minerais críticos

As mineradoras do Canadá garantirão um total de 3,8 bilhões de dólares canadenses, equivalentes a cerca de US\$ 3,02 bilhões pelo câmbio do dia, em financiamento potencial do governo para desenvolver minerais críticos necessários para veículos elétricos e outras tecnologias.

Internacional

EUA querem investir no Brasil para extração de minerais críticos, diz enviado de Biden

Por Reuters | 22/03/2023 - 17:31

Home > Mundo

EUA e Japão fecham acordo sobre minerais para baterias de veículos elétricos

O pacto, que se baseia em um acordo comercial limitado que americanos e japoneses anunciaram em 2019, será revisado a cada dois anos para eventuais mudanças



Modo escuro

nature > [nature sustainability](#) > [brief communications](#) > article

Brief Communication | [Open Access](#) | Published: 06 March 2023

Assessing the feasibility of the Inflation Reduction Act's EV critical mineral targets

Jenna N. Irost & Jennifer B. Dunn

[Nature Sustainability](#) (2023) | [Cite this article](#)

3490 Accesses | 85 Altmetric | [Metrics](#)

EUA e Comissão Europeia intensificam tratativas para obter minerais críticos do Brasil

O objetivo é distanciar-se do fornecimento da China

26 de março de 2023, 16:21 h Atualizado em

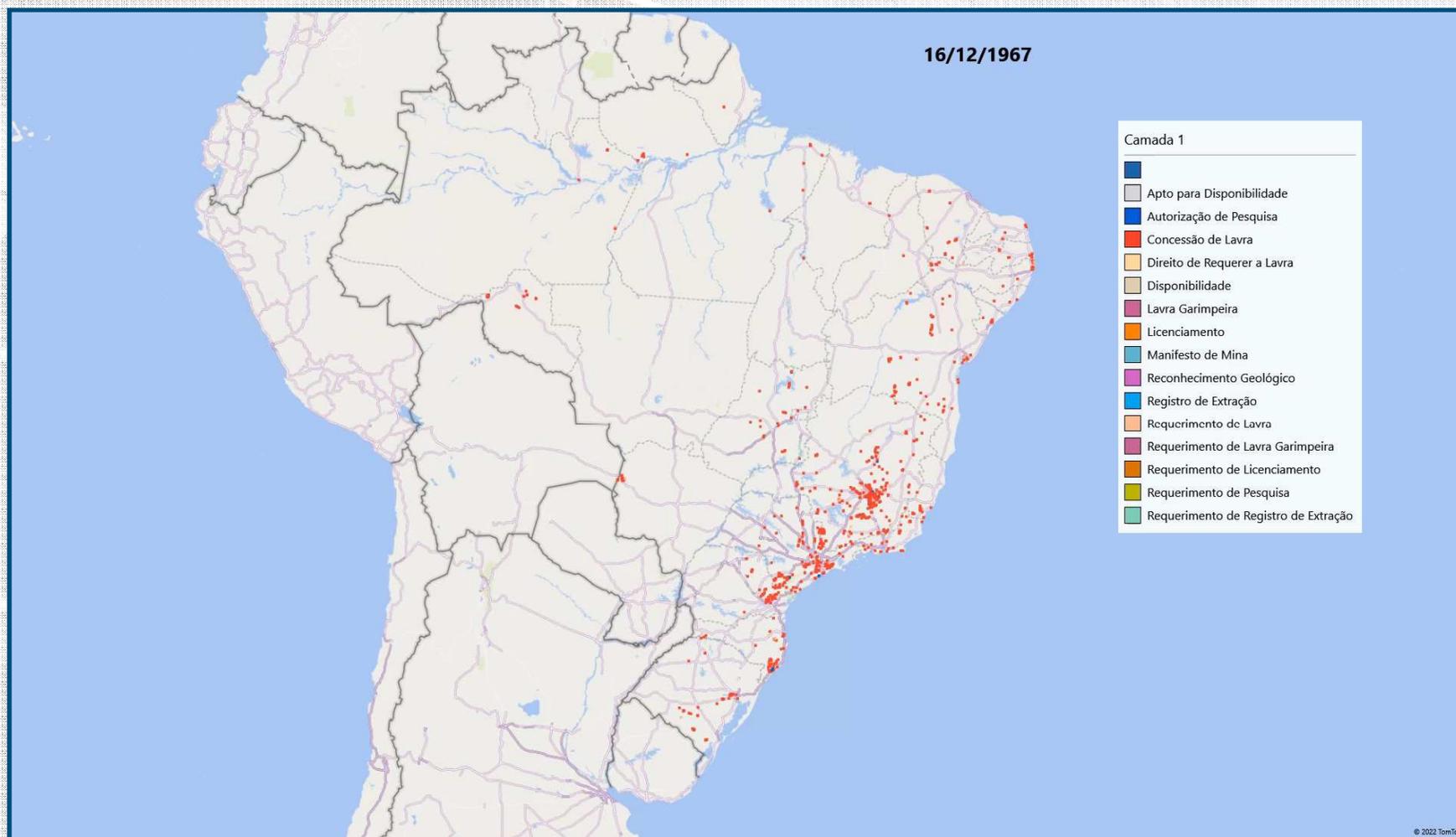
26 de março de 2023, 16:23



O SETOR QUE REGULAMOS



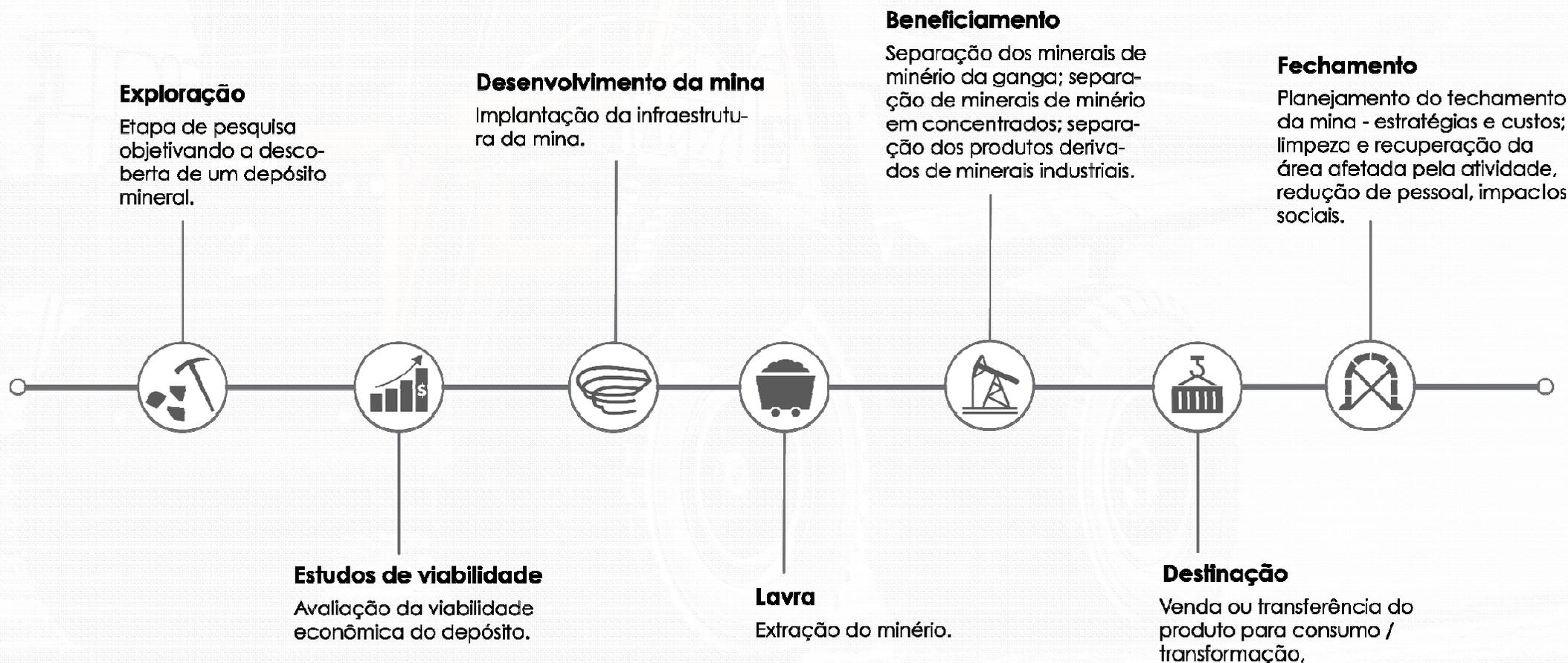
PROCESSOS MINERÁRIOS: 1967 – 2022



DA PESQUISA À LAVRA: DÉCADAS DE EVOLUÇÃO DO SETOR MINERAL BRASILEIRO

ATIVIDADE DE MINERAÇÃO

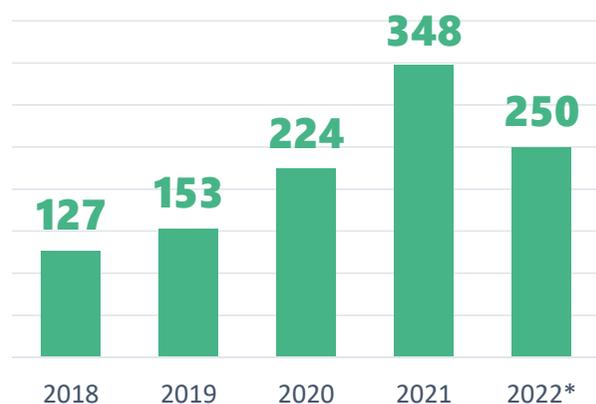
ETAPAS DE UM EMPREENDIMENTO



NÚMEROS DA MINERAÇÃO

VALOR DA PRODUÇÃO, ROYALTIES E EMPREGOS

VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL



* Bilhões de R\$

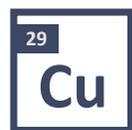
PRINCIPAIS COMMODITIES 2022



FERRO
R\$ 154 bilhões



OURO
R\$ 24 bilhões



COBRE
R\$ 15 bilhões

ROYALTIES DA MINERAÇÃO (CFEM) 2021 E 2022 (Bilhões de R\$)



EMPREGOS EM 2022:

205 MIL EMPREGOS DIRETOS
2,25 MILHÕES EMPREGOS INDIRETOS

ROYALTIES (CFEM)

R\$ 10,28
Bilhões

2021

R\$ 7,01
Bilhões

2022

COMÉRCIO EXTERIOR

A POSIÇÃO DO BRASIL NO CENÁRIO GLOBAL

1º LUGAR

na produção mundial de **NIÓBIO**

2º LUGAR

na produção mundial de **FERRO**

3º LUGAR

na produção mundial de **BAUXITA**



**PLAYER GLOBAL
EXPORTADOR**

**FERRO
NIÓBIO
TÂNTALO**

**ALUMÍNIO
GRAFITA**



EXPORTADOR

**OURO
COBRE
AÇO
VANÁDIO
NÍQUEL**

**MANGANÊS
CROMO
CAULIM
ROCHA
ORNAMENTAL**



**PRODUTOR /
IMPORTADOR**

**FOSFATO
ZINCO
TITÂNIO**



**DEPENDÊNCIA
EXTERNA**

**CARVÃO METALÚRGICO
POTÁSSIO**



ANM
AGÊNCIA NACIONAL DE MINERAÇÃO

NOSSA ATUAÇÃO

ATRIBUIÇÕES

PRINCIPAIS COMPETÊNCIAS DA ANM

Regular e fiscalizar a pesquisa, a produção e a comercialização de bens minerais;

Outorgar* e controlar os títulos minerários;

Subsidiar o desenvolvimento da política mineral, assim como a execução das ações a ela correspondentes;

Regular, fiscalizar e arrecadar as participações governamentais;

Mediar conflitos entre agentes da atividade de mineração;

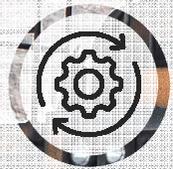
Acompanhar o desempenho econômico do setor;

Dentre outras.



A AGÊNCIA NACIONAL DE MINERAÇÃO

LEI Nº 13.575/2017



AGÊNCIA AUTÔNOMA

Operando desde 2019, a ANM tem por finalidade a **gestão dos recursos minerais da União.**



BOAS PRÁTICAS REGULATÓRIAS

A Agência adota ferramentas de governança regulatória como a Agenda Regulatória, AIR e PPCS, alinhada às boas práticas e padrões internacionais.



TRANSPARÊNCIA

A ANM está aberta ao diálogo com todos os atores do setor mineral e sociedade; para tanto, adota ferramentas de engajamento social e transparência.



TRANSPARÊNCIA
LAI
e-AGENDAS



GOVERNANÇA

Investimos em esforços contínuos para fomentar a ética e integridade em nossa atuação, com o uso de evidências para a tomada de decisões.

GOVERNANÇA REGULATÓRIA

BOAS PRÁTICAS REGULATÓRIAS NA MINERAÇÃO



Desde sua criação, vem aprimorando sua atuação na regulação do setor mineral, incorporando **melhores práticas** e **padrões internacionalmente aceitos**.

TRANSPARÊNCIA E PREVISIBILIDADE

Agenda Regulatória

PPCS

Disponibilização de dados e informações



DECISÕES BASEADAS EM EVIDÊNCIAS

Análise de Impacto Regulatório – AIR

Avaliação de Resultados Regulatórios – ARR

SEGURANÇA DE BARRAGENS DE MINERAÇÃO

MONITORAMENTO EM TEMPO REAL: REFERÊNCIA E TRANSPARÊNCIA



SEGURANÇA DE BARRAGENS

ANM É REFERÊNCIA INTERNACIONAL NA SEGURANÇA DE BARRAGENS DE MINERAÇÃO



SIGBM: MONITORAMENTO EM TEMPO REAL E TRANSPARÊNCIA À SOCIEDADE
RESOLUÇÃO n° 95/2022: REFERÊNCIA EM CRITÉRIOS DE SEGURANÇA

SIGBM

Sistema Integrado de Gestão de Barragens de Mineração

PÚBLICO

 Tutoriais sobre o uso deste sistema

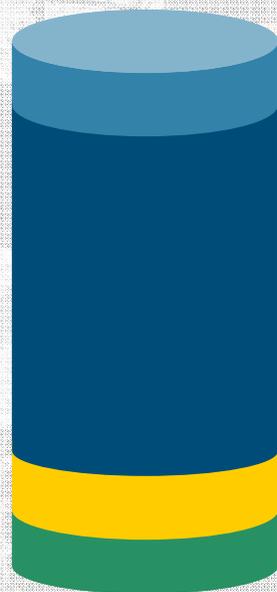
 Reclamações, sugestões, denúncias e elogios

COMPENSAÇÃO FINANCEIRA PELA EXPLORAÇÃO DE RECURSOS MINERAIS

CFEM: O ROYALTY DA MINERAÇÃO

 AUMENTO ALÍQUOTAS
FISCALIZAÇÃO DA APLICAÇÃO

CÁLCULO CFEM:



15% MUNICÍPIO AFETADO

QUANDO **AFETADOS** PELA ATIVIDADE DE MINERAÇÃO E A PRODUÇÃO NÃO OCORRER EM SEUS TERRITÓRIOS.

60% MUNICÍPIO PRODUTOR

MUNICÍPIO **PRODUTOR**, É AQUELE NO QUAL OCORRE A EXTRAÇÃO DA SUBSTÂNCIA MINERAL.

15% ESTADO PRODUTOR

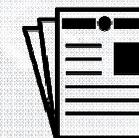
10% UNIÃO

7% ANM

1% FNDCT

1,8% CETEM

0,2% IBAMA



Por processo
minerário



Por substância
mineral



Por município

COMPENSAÇÃO FINANCEIRA PELA EXPLORAÇÃO DE RECURSOS MINERAIS

CFEM: O ROYALTY DA MINERAÇÃO



PRODUTORES

2.518

AFETADOS

1.604

3.001

MUNICÍPIOS

+ 2.021

LIMÍTROFES
(NOVOS BENEFICIÁRIOS)

NOVA LEGISLAÇÃO

LEI 14.514/2022
(minérios nucleares)

**NECESSIDADE DE
REGULAMENTAÇÃO!**

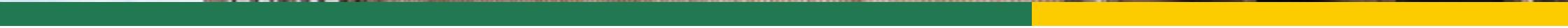
5.022

Total de municípios beneficiados

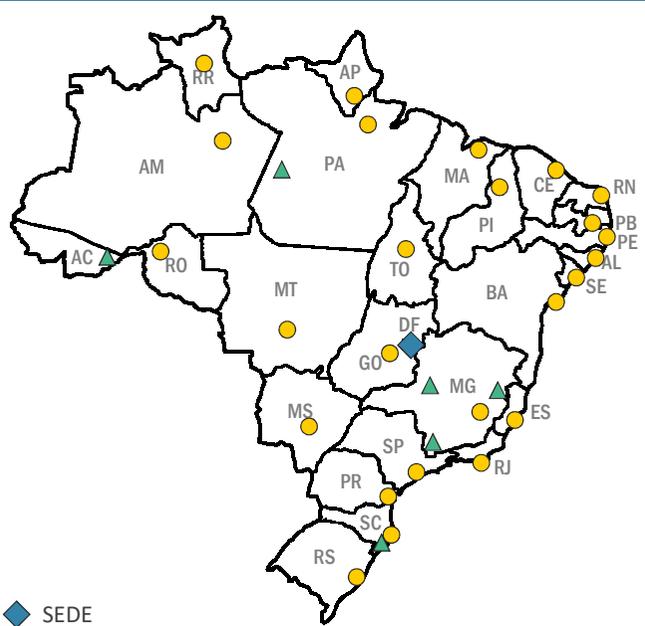
90,2% dos
municípios
brasileiros.

ESTRUTURA E ORÇAMENTO

ANM
AGÊNCIA NACIONAL DE MINERAÇÃO

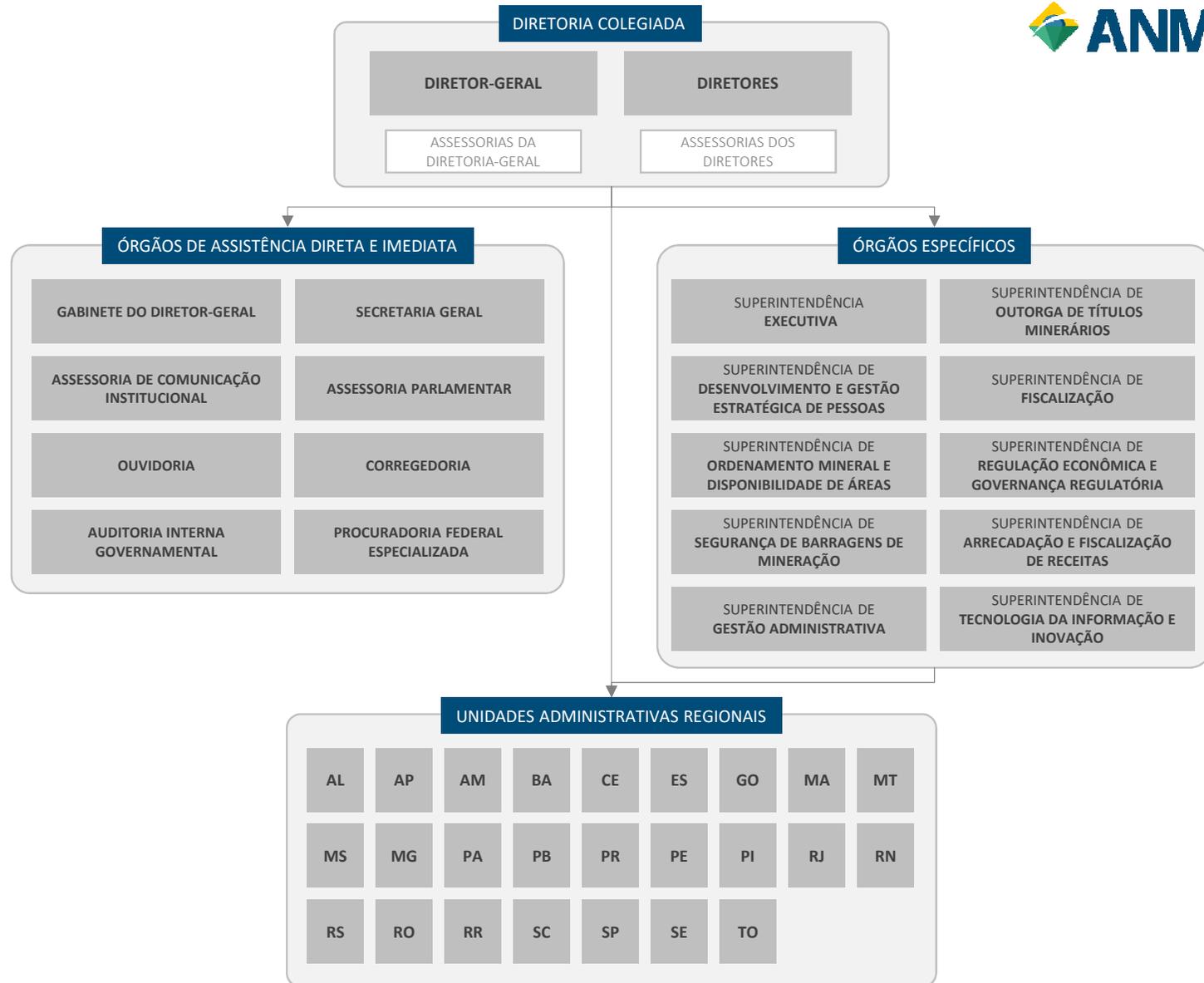


ESTRUTURA ORGANIZACIONAL DA AGÊNCIA NACIONAL DE MINERAÇÃO



- ◆ SEDE
- GERÊNCIAS REGIONAIS: 25
- ▲ UNIDADES AVANÇADAS: 6

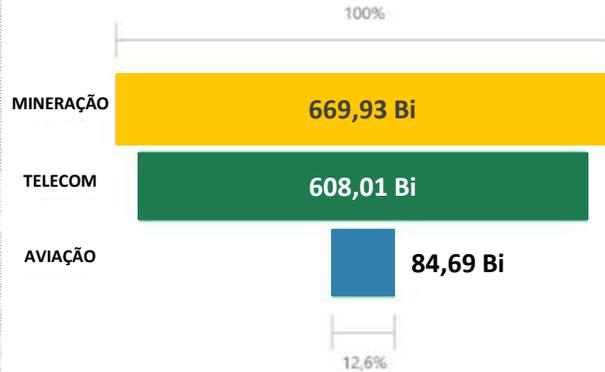
(MG): Poços de Caldas; Governador Valadares; e Patos de Minas;
 (PA): Itaituba;
 (SC): Criciúma; e
 (AC): Acre.



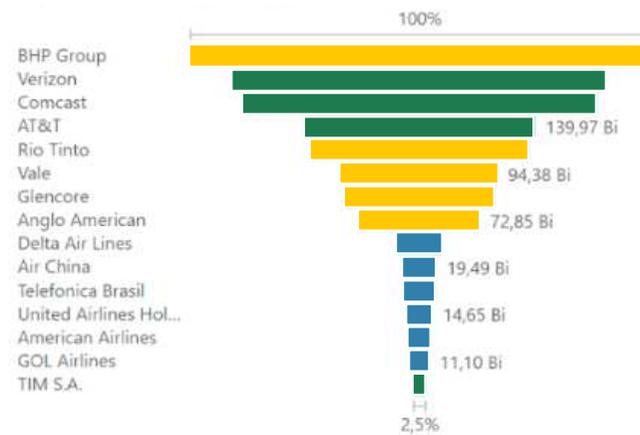
TAMANHO DO SETOR vs. ESTRUTURA DA ANM

ESTRUTURA

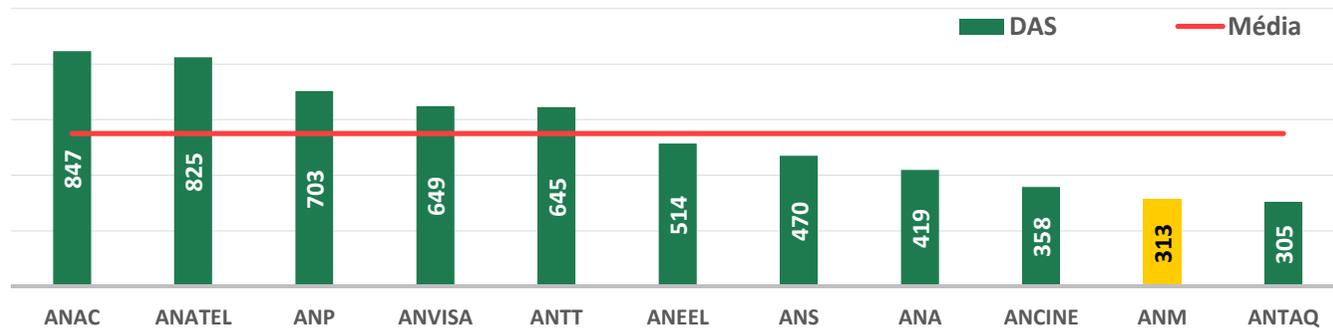
TOP 5 – MARKETCAP POR SETOR



TOP 5 – MARKETCAP POR EMPRESA



QUANTIDADE DE UNIDADES CCE POR AGÊNCIA



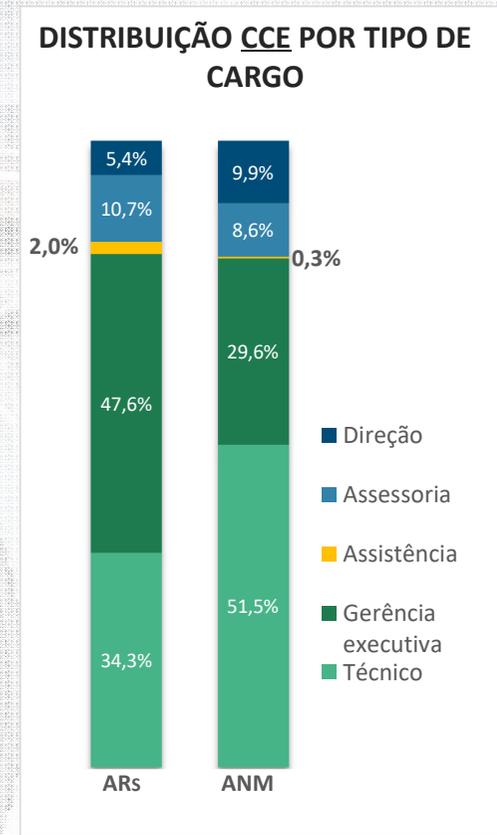
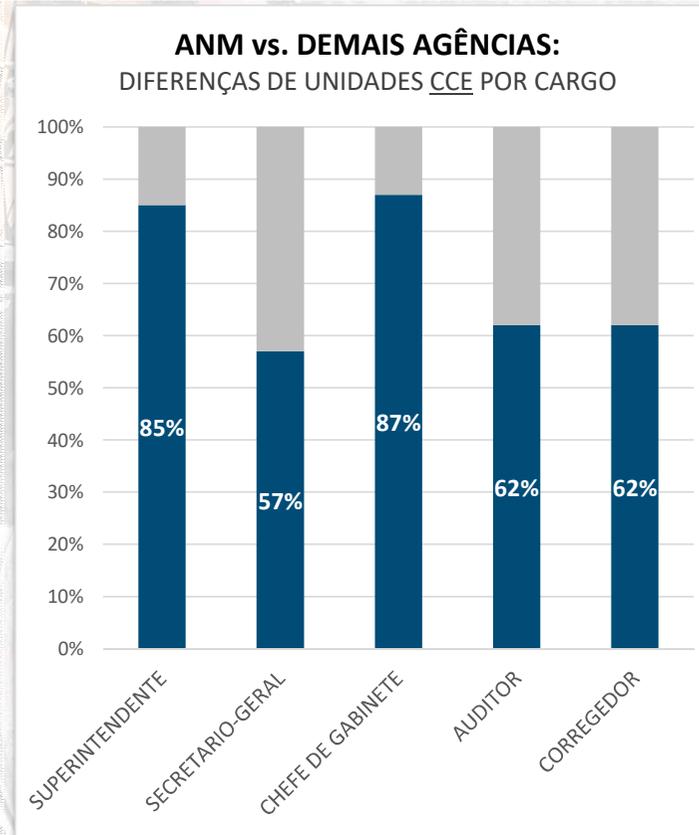
DEFASAGEM DOS CARGOS

ESTRUTURA

AÇÕES DE APRIMORAMENTO POR MEIO DO REGIMENTO INTERNO

RESOLUÇÃO ANM Nº 102, DE 13 DE ABRIL DE 2022

- **DESCENTRALIZAÇÃO DE COMPETÊNCIAS**
 - Desoneração da carga de trabalho e **reforço da atividade finalística** nas Regionais por meio da desterritorialização e centralização da Área Administrativa.
- **MELHOR DESDOBRAMENTO NAS ATRIBUIÇÕES**
 - Segregação de funções e especialização;
 - Maior ganho em escala.
- **NÃO-CONFORMIDADE**
 - Agravou a não-conformidade com o próprio Manual de Estruturas do Ministério da Economia e SIORG.



DEFASAGEM DOS CARGOS DA ANM EM RELAÇÃO AOS RESPECTIVOS CARGOS NAS DEMAIS AGÊNCIAS REGULADORAS.

ARRECADADAÇÃO vs. ORÇAMENTO

ESTRUTURA E ORÇAMENTO

