

# 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



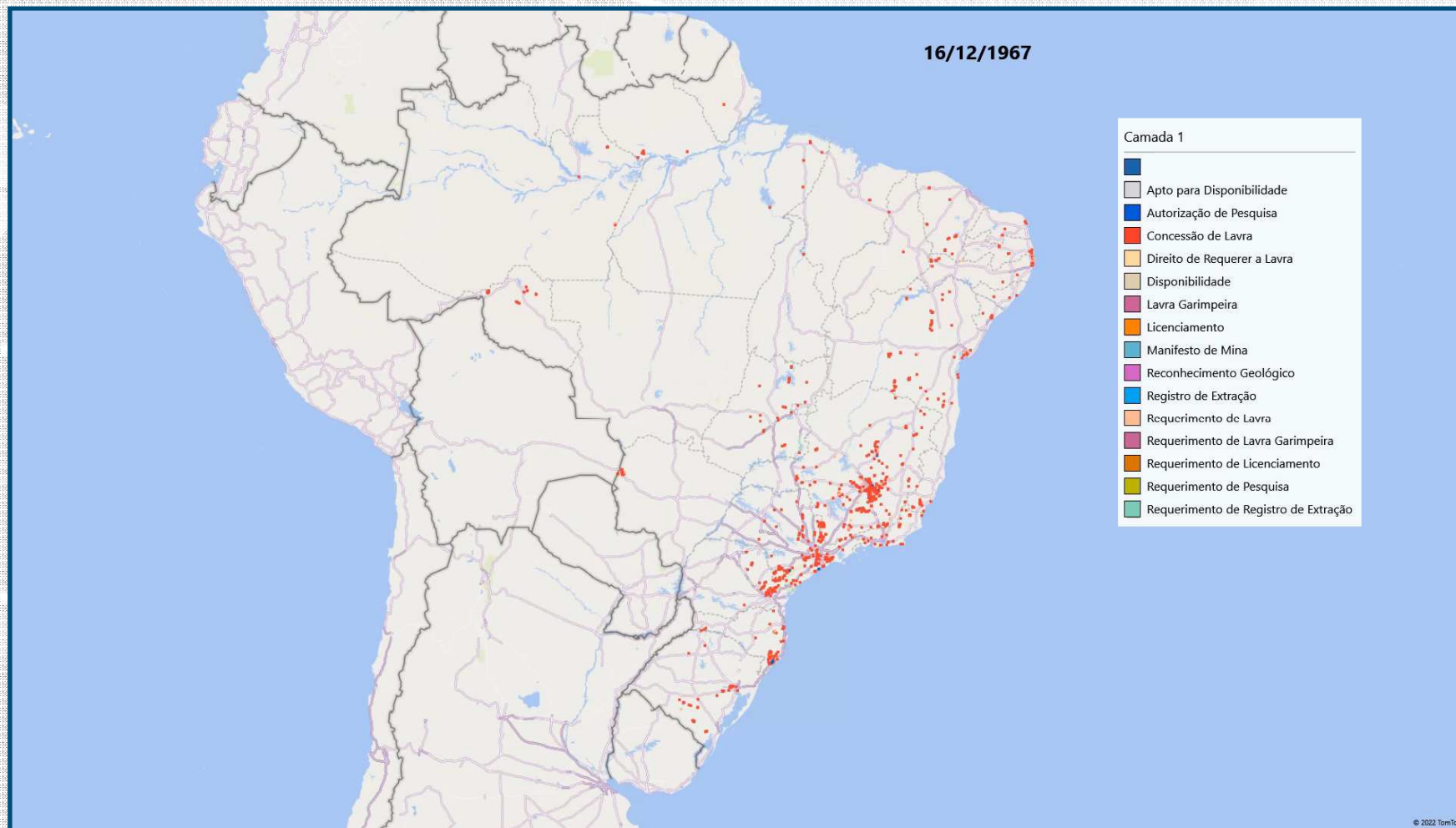


# O SETOR QUE REGULAMOS





# PROCESSOS MINERÁRIOS: 1967 – 2022

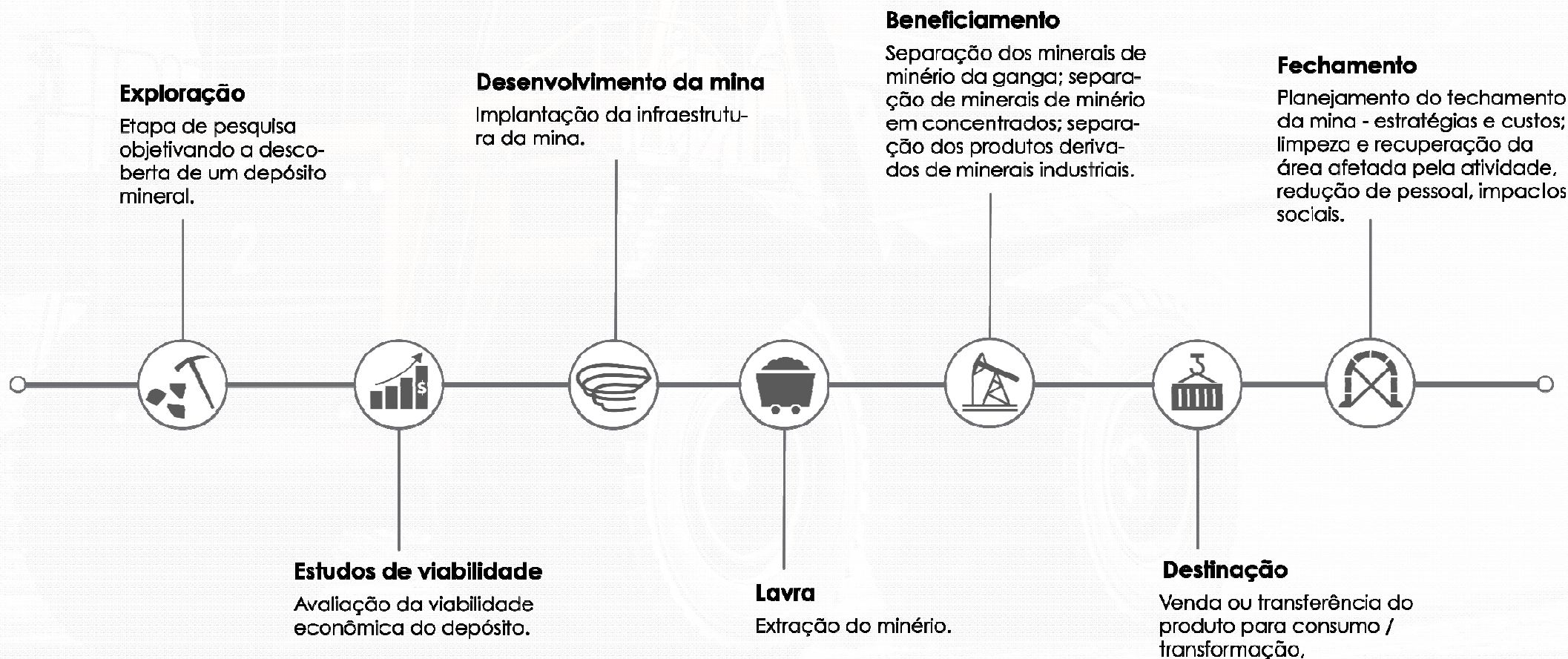


DA PESQUISA À LAVRA: DÉCADAS DE EVOLUÇÃO DO SETOR MINERAL BRASILEIRO



# ATIVIDADE DE MINERAÇÃO

## ETAPAS DE UM EMPREENDIMENTO

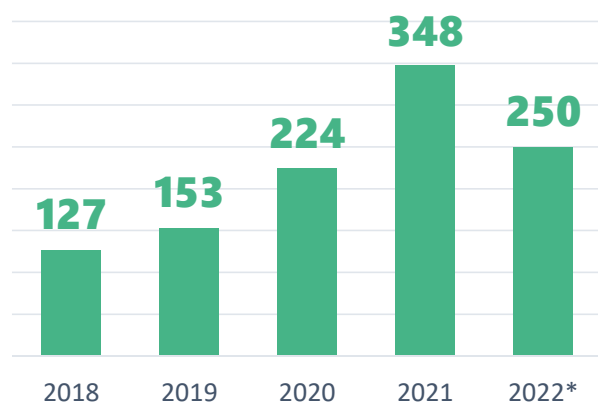




# NÚMEROS DA MINERAÇÃO

VALOR DA PRODUÇÃO, ROYALTIES E EMPREGOS

## VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL



\* Bilhões de R\$

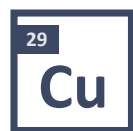
## PRINCIPAIS COMMODITIES 2022



FERRO  
R\$ 154 bilhões

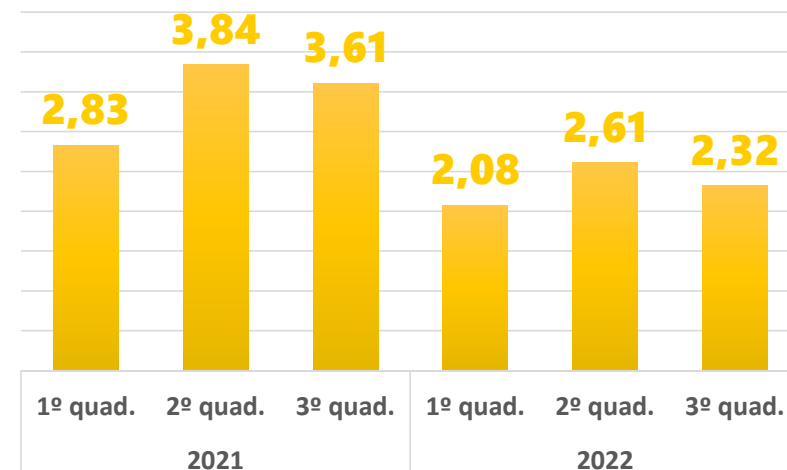


OURO  
R\$ 24 bilhões



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



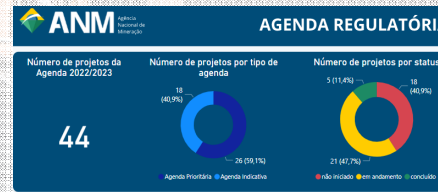
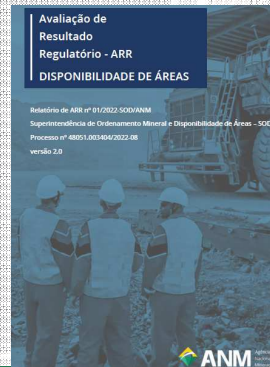
Desde sua criação, vem aprimorando sua atuação na regulação do setor mineral, incorporando **melhores práticas** e **padrões internacionalmente aceitos**.

### 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

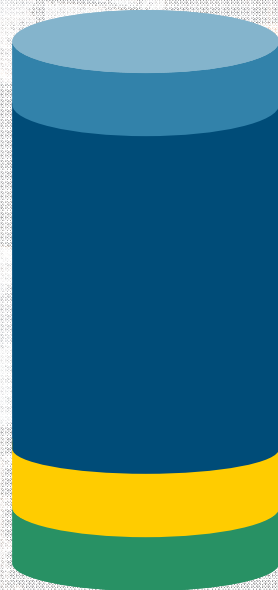


# COMPENSAÇÃO FINANCEIRA PELA EXPLORAÇÃO DE RECURSOS MINERAIS

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.



Por processo  
minerário

**60% MUNICÍPIO PRODUTOR**

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



Por substância  
mineral

**15% ESTADO PRODUTOR**

**10% UNIÃO**

**7% ANM**

**1% FNDCT**

**1,8% CETEM**

**0,2% IBAMA**



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

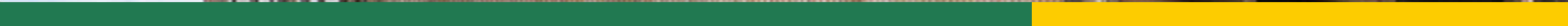
Total de municípios beneficiados

90,2% dos  
municípios  
brasileiros.



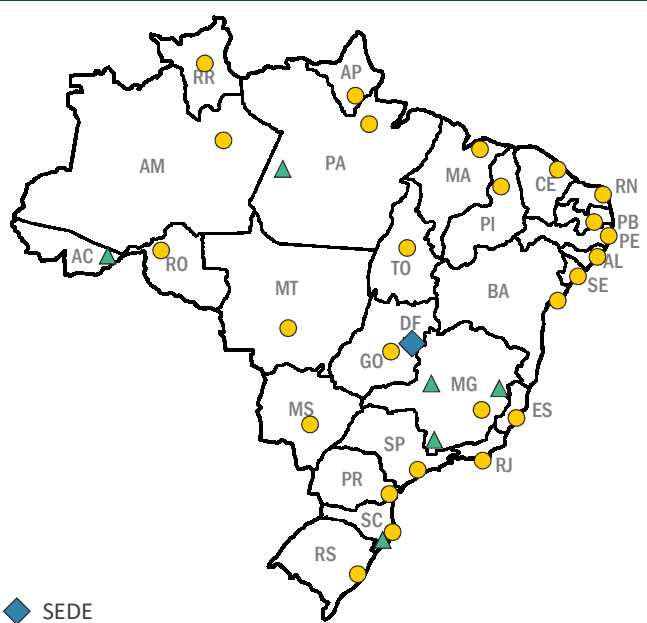
# ESTRUTURA E ORÇAMENTO

ANM  
AGÊNCIA NACIONAL DE MINERAÇÃO



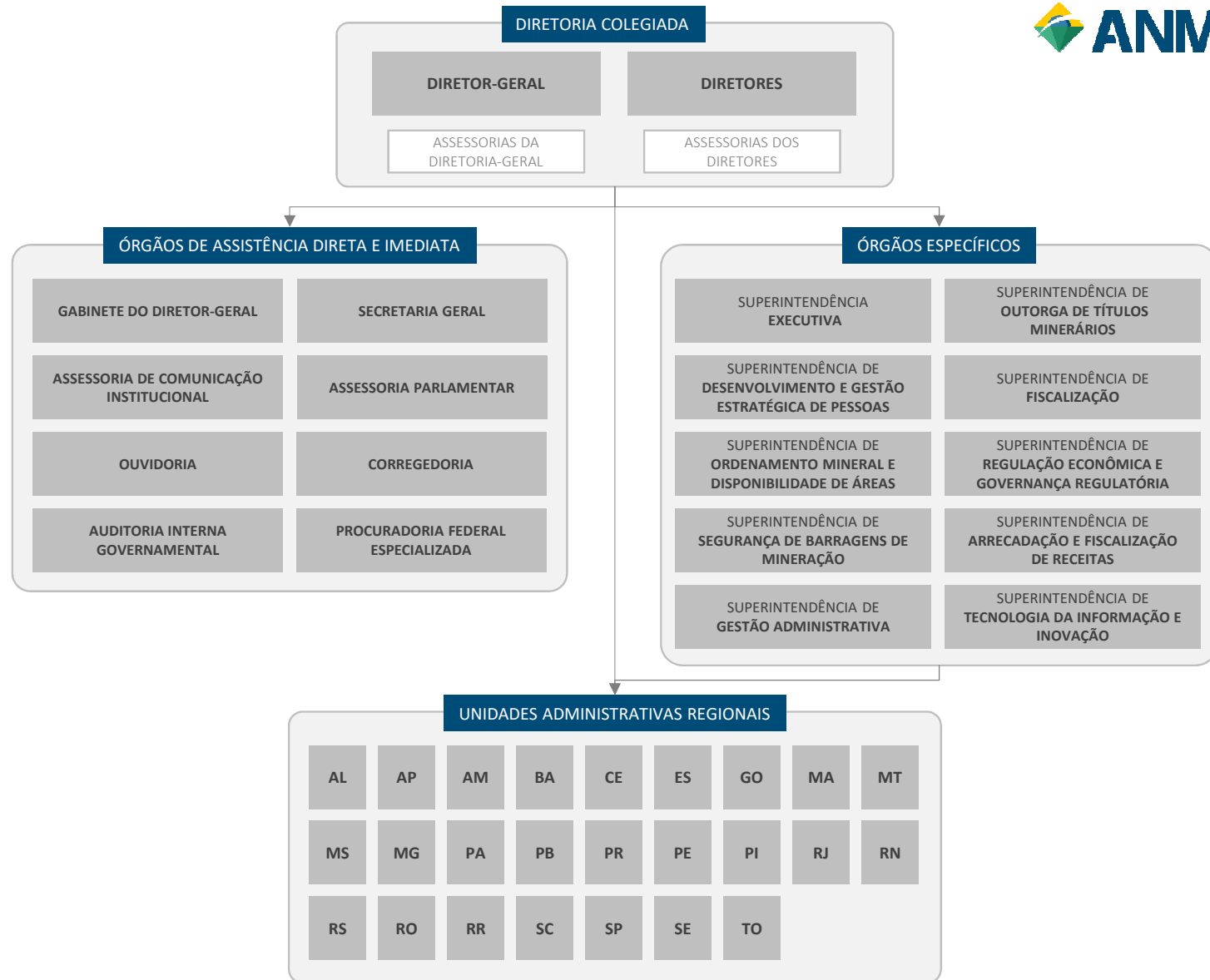


# ESTRUTURA ORGANIZACIONAL DA AGÊNCIA NACIONAL DE MINERAÇÃO



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

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

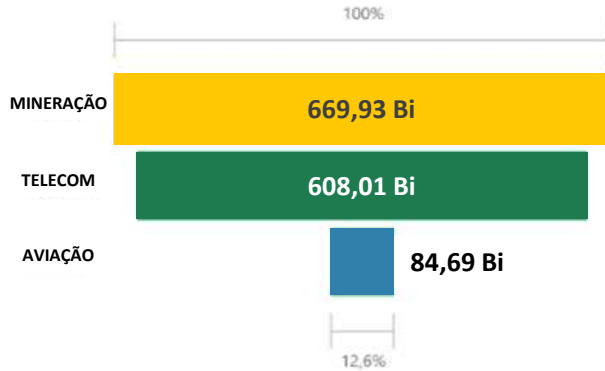




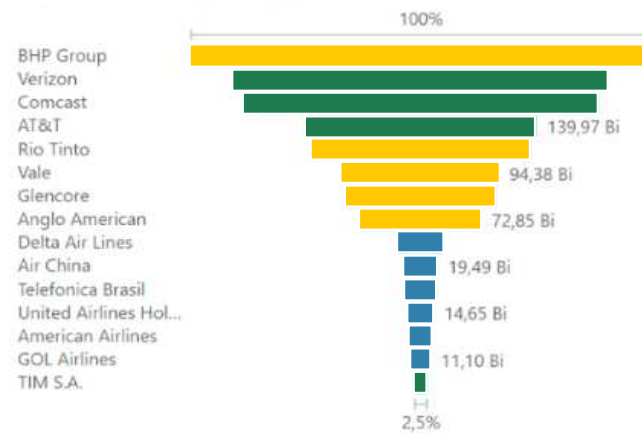
# TAMANHO DO SETOR vs. ESTRUTURA DA ANM

## ESTRUTURA

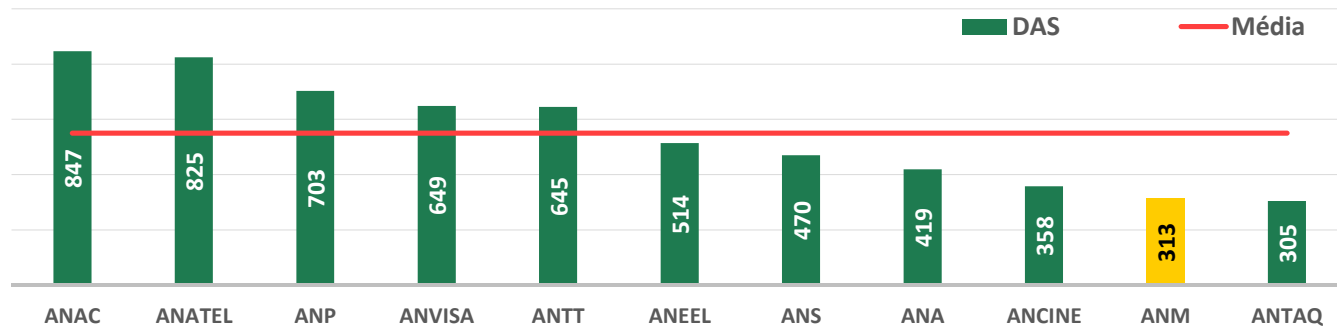
TOP 5 – MARKETCAP POR SETOR



TOP 5 – MARKETCAP POR EMPRESA



QUANTIDADE DE UNIDADES CCE POR AGÊNCIA





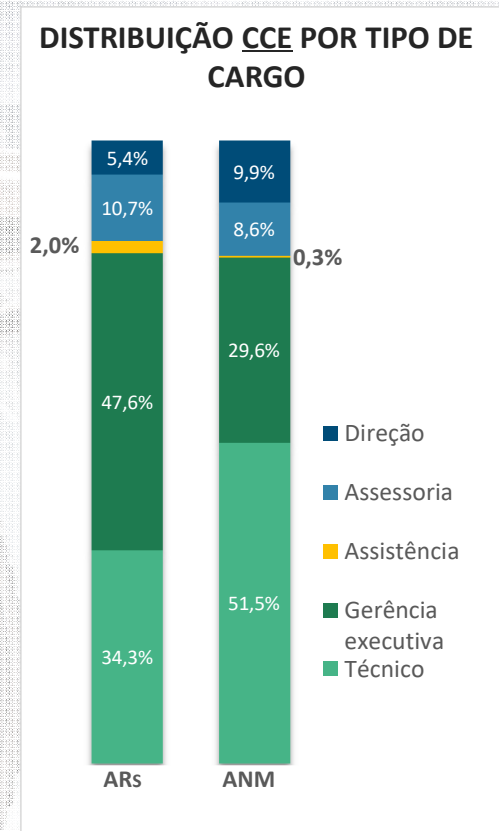
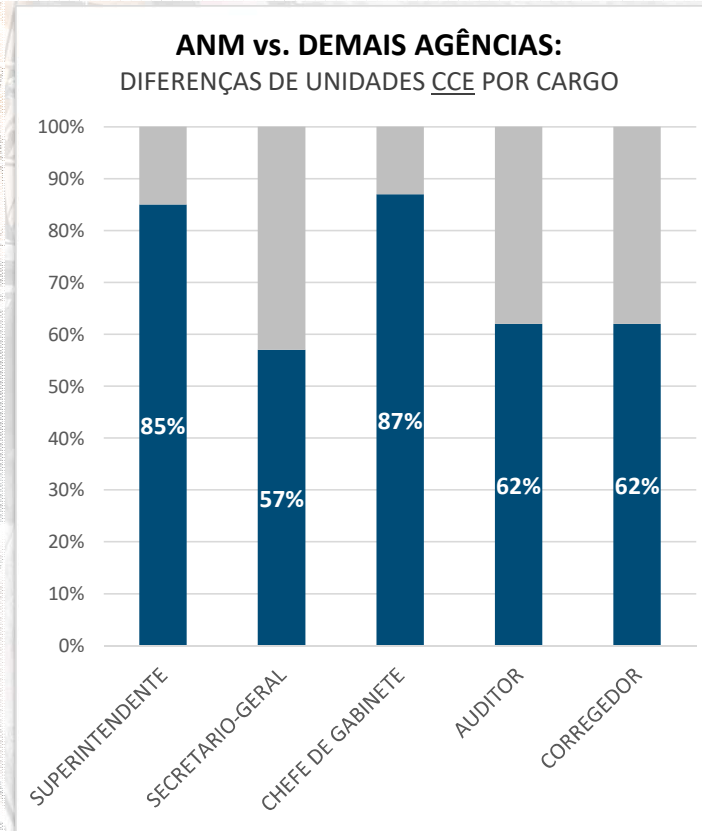
# DEFASAGEM DOS CARGOS

## 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

