



A MINERAÇÃO NO CONTEXTO DA REFORMA TRIBUTÁRIA

AUDIÊNCIA PÚBLICA
Comissão de Minas e Energia

10 de maio de 2023



ANM

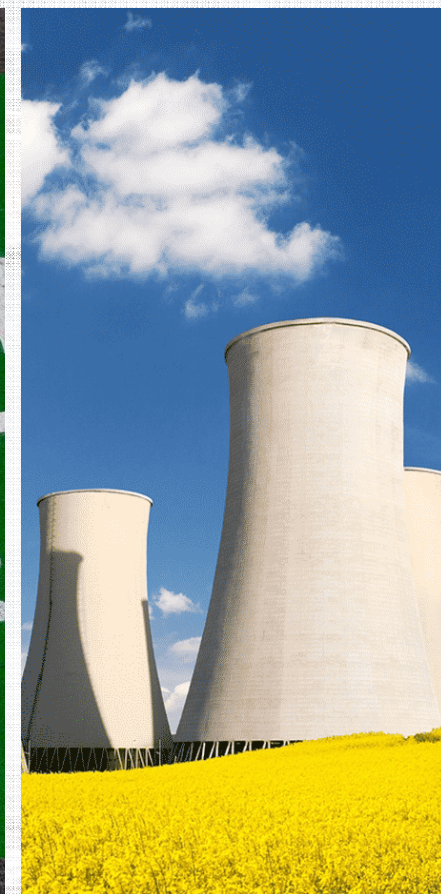
Agência
Nacional de
Mineração

O SETOR QUE REGULAMOS



DESAFIOS E OPORTUNIDADES

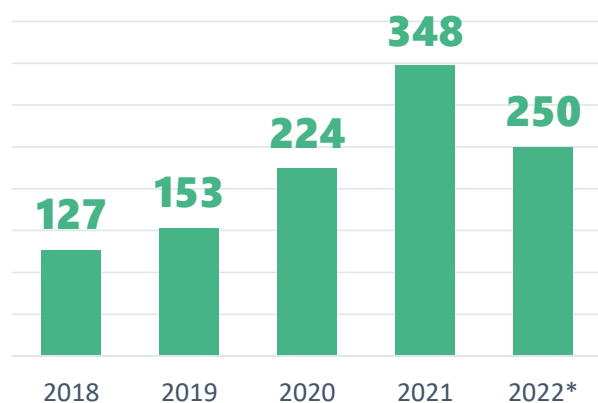
A MINERAÇÃO NO CENÁRIO GLOBAL



NÚMEROS DA MINERAÇÃO

VALOR DA PRODUÇÃO, ROYALTIES E EMPREGOS

VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL



* Bilhões de R\$

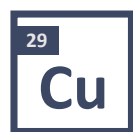
PRINCIPAIS COMMODITIES 2022



FERRO
R\$ 154 bilhões

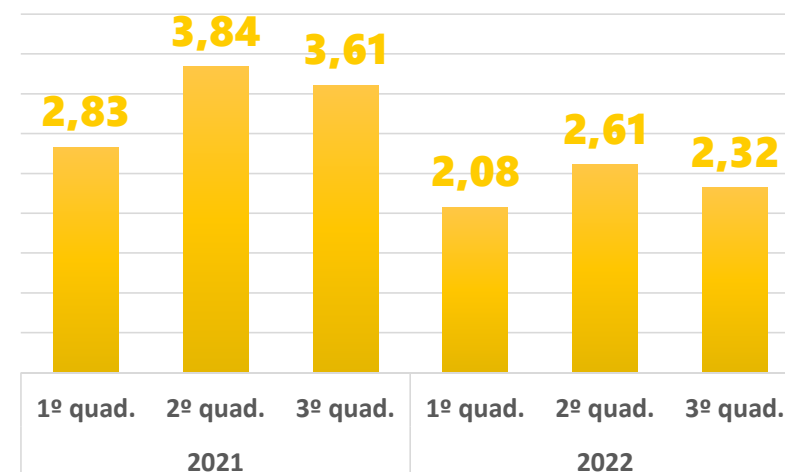


OURO
R\$ 24 bilhões



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

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 revisto 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



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.



COMPENSAÇÃO FINANCEIRA PELA EXPLORAÇÃO MINERAL

ANM
AGÊNCIA NACIONAL DE MINERAÇÃO

CFEM

RECEITAS ORIUNDAS DA MINERAÇÃO

ARRECADAÇÃO

TAXAS E MULTAS

CFEM E MULTAS



Pesquisa Mineral



Produção Mineral



Fechamento de mina

ISSQN

COTA-PARTE:
CFEM E ICMS.

ISSQN

*ALÉM DE TODOS OS DEMAIS TRIBUTOS



CFEM

NÚMEROS

Recolhimento de impostos, tributos e CFEM – 2022*

Faturamento do Setor



R\$ 250 bi

Arrecadação da CFEM



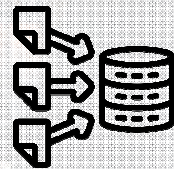
R\$ 7,02 bi

Outros Impostos



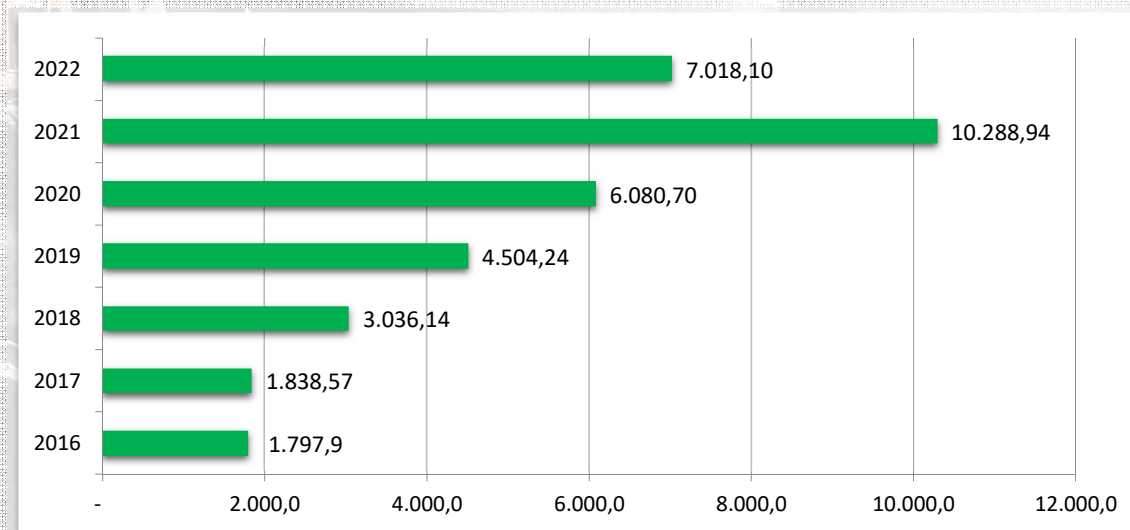
R\$ 79,2 bi

CFEM + Outros Impostos



R\$ 86,2 bi

Evolução da Arrecadação de CFEM 2016 a 2022 em R\$ Milhões



*Fonte: IBRAM/ANM

CFEM

PREVISÃO LEGAL

A CFEM foi estabelecida pela Constituição de 1988, em seu Art. 20, § 1º, é devida aos Estados, ao Distrito Federal, aos Municípios, e aos órgãos da administração da União, como contraprestação pela utilização econômica dos recursos minerais em seus respectivos territórios.

Atribuições previstas na Lei nº 13.540/2017:

Art. 2º-F: *“Compete privativamente à União, por intermédio da entidade reguladora do setor de mineração, **regular, arrecadar, fiscalizar, cobrar e distribuir a CFEM.**”*



Previsão Constitucional



Receita Patrimonial



Competências da Superintendência de Arrecadação e Fiscalização de Receitas

RECEITAS:

a) CFEM;

b) Taxa Anual por Hectare (TAH);

c) Emolumentos;

d) Multas aplicadas; e

e) Demais receitas.

CFEM

FATO GERADOR, BASE DE CÁLCULO E ALÍQUOTA

Lei 13.540/2017

Fato Gerador

- I- da primeira saída por venda de bem mineral;
- II- do ato de arrematação, nos casos de bem mineral adquirido em hasta pública;
- III- do ato da primeira aquisição de bem mineral extraído sob o regime de permissão de lavra garimpeira; e
- IV- do consumo de bem mineral.

ALÍQUOTAS: de 1% a 3,5%

Base de cálculo

Venda: Receita bruta da venda, deduzidos os tributos incidentes sobre sua comercialização.

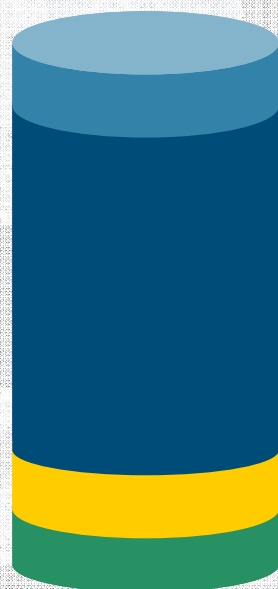
Consumo: Sobre a receita bruta calculada, considerado o preço corrente do bem mineral ou valor de referência.

Exportações: No mínimo o preço parâmetro definido pela RFB

***Dependendo de regulamentação da ANM**

CFEM

DISTRIBUIÇÃO



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

CÁLCULO CFEM:



Por processo
minerário



Por substância
mineral



Por município

DISTRIBUIÇÃO CFEM AFETADOS

NÚMEROS

Cerca de **R\$1 bilhão/ano** distribuídos para **1.604 municípios** afetados pela exploração de **93 diferentes substâncias minerais**.



9 Ferrovias
405 Municípios e 16 Estados
9.747 km
420 trechos
10 substâncias minerais

50%



10 Minerodutos
50 Municípios e 04 Estados
1.276 km
05 Substâncias minerais

5%



8.302 Processos
1.378 Municípios e 25 Estados
86 substâncias minerais

30%



34 Portos
32 Municípios e 16 Estados
25 Substâncias minerais

15%

CFEM

MUNICÍPIOS BENEFICIADOS



Imagem: <https://journals.openedition.org/confins/31886>

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

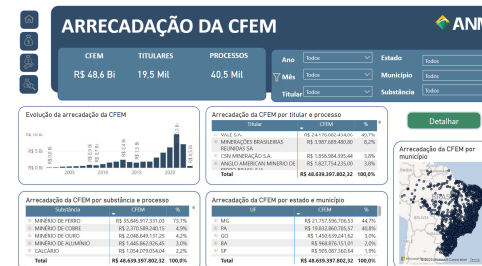
90,2% dos
municípios
brasileiros.

CFEM

TRANSPARÊNCIA E APLICAÇÃO DOS RECURSOS

- ✓ Pode custear a manutenção e desenvolvimento do **ensino**;
- ✓ Deverão ser destinados a projetos de **infraestrutura**, de **qualidade ambiental**, da **saúde** e **educação**;
- ✓ Preferencialmente pelo menos 20%, deverá ser para **diversidade econômica**, **desenvolvimento mineral sustentável** e **desenvolvimento científico e tecnológico**
- ✗ **Não pode pagar dívidas**, exceto quando destinadas à União;
- ✗ **Não pode pagar pessoal** do quadro permanente;

◆ PROJETOS DA ANM Observatório da CFEM



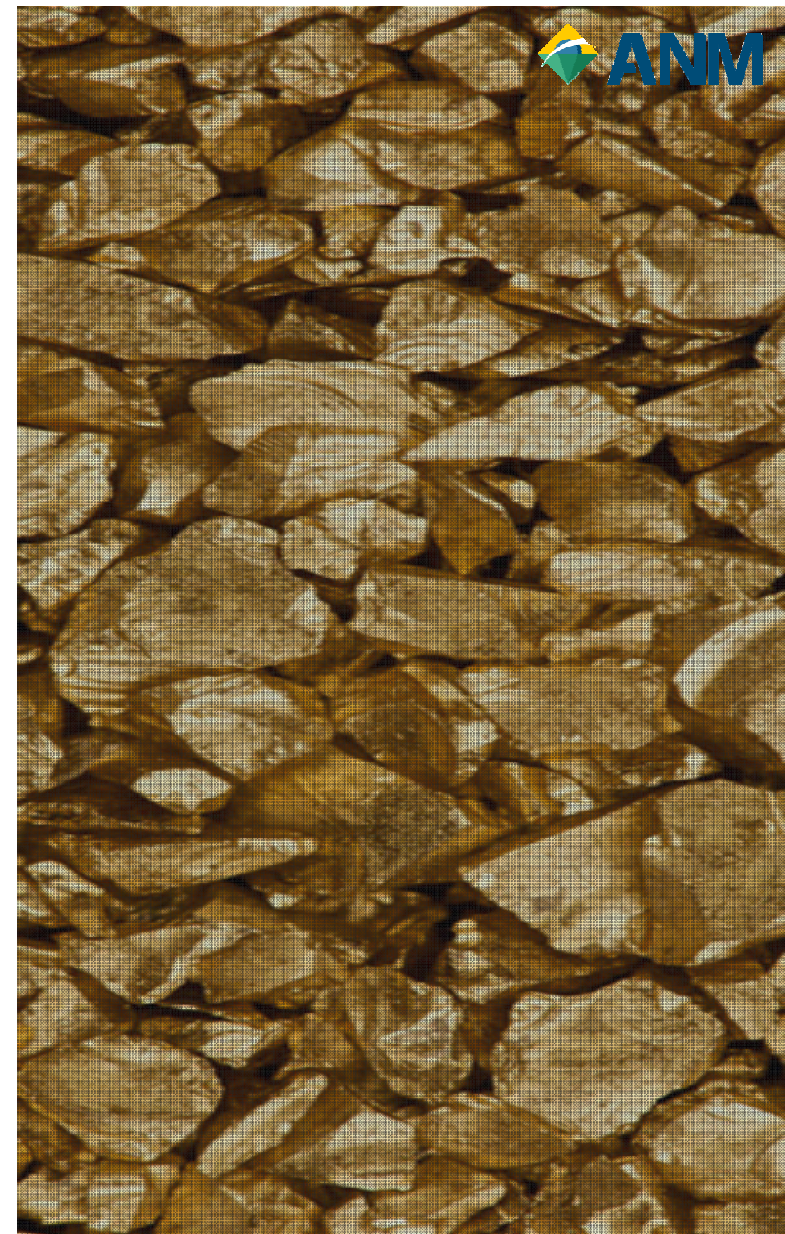
Selo município transparente no uso da CFEM

Portal Centralizado
Lei 8.001/1990 Art. 2-A § 13

CFEM

PERDA DE RECEITA

- ◆ ESTUDOS ESTIMAM QUE A CADA 1 REAL ARRECADADO PELO MENOS OUTRO REAL É **SONEGADO**
- ◆ O **CONTENCIOSO** ADMINISTRATIVO DE COBRANÇA DA ANM TEM 12MIL PROCESSOS QUE SOMAM **R\$21,5 BILHÕES**
- ◆ **R\$1,6 BILHÃO** DE CRÉDITOS PERDIDOS POR DECADÊNCIA/PRESCRIÇÃO
- ◆ O **CUSTO DE OPORTUNIDADE** DE ARRECADACÃO DE CFEM DAS OUTORGAS REPRESADAS: **R\$19,6 BILHÕES** ESTIMATIVA ANUAL

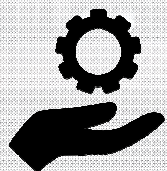


CFEM

INTELIGÊNCIA FISCALIZATÓRIA



Apesar da boa intenção do convênio com a RFB, a ANM **não tem acesso às NFe**



Imagine se a ANM possuísse a Estrutura, o Orçamento, a Remuneração, o Quadro de Pessoal e a base de dados da Receita Federal do Brasil... ..



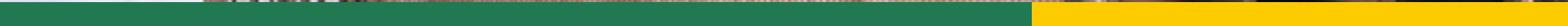
Uma fiscalização mais efetiva depende de estrutura, sistemas, dados e integração.

O orçamento da ANM não é suficiente



ESTRUTURA E ORÇAMENTO

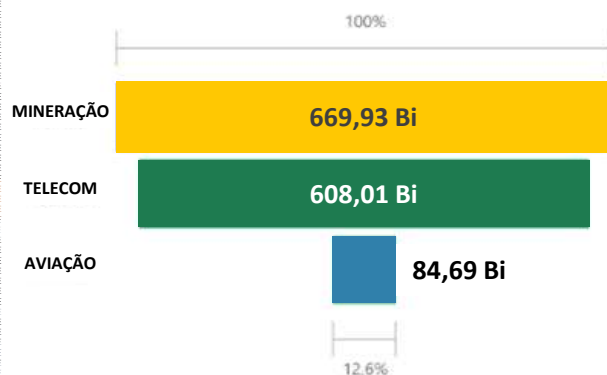
ANM
AGÊNCIA NACIONAL DE MINERAÇÃO



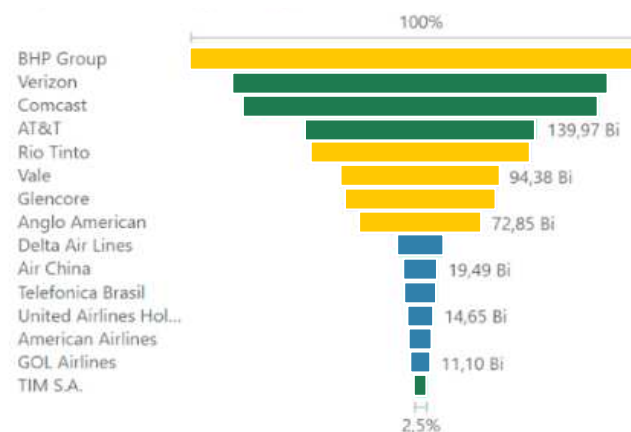
TAMANHO DO SETOR vs. ESTRUTURA DA ANM

ESTRUTURA

TOP 5 – MARKETCAP POR SETOR



TOP 5 – MARKETCAP POR EMPRESA



QUANTIDADE DE UNIDADES CCE POR AGÊNCIA

