



9ª REUNIÃO DA COMISSÃO DE MEIO AMBIENTE

AUDIÊNCIA PÚBLICA
Comissão de Meio Ambiente

10 de maio de 2023



ANM

Agência
Nacional de
Mineração

O SETOR QUE REGULAMOS



DESAFIOS E OPORTUNIDADES

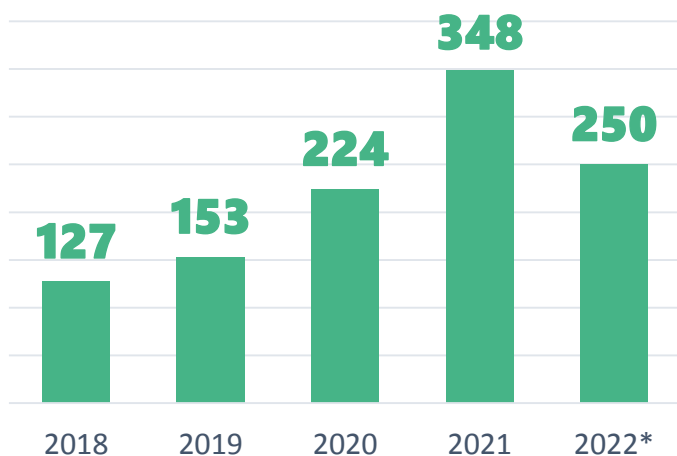
A MINERAÇÃO NO CENÁRIO GLOBAL



NÚMEROS DA MINERAÇÃO

VALOR DA PRODUÇÃO, ROYALTIES E EMPREGOS

VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL



* Bilhões de R\$

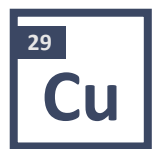
PRINCIPAIS COMMODITIES 2022



FERRO
R\$ 154 bilhões

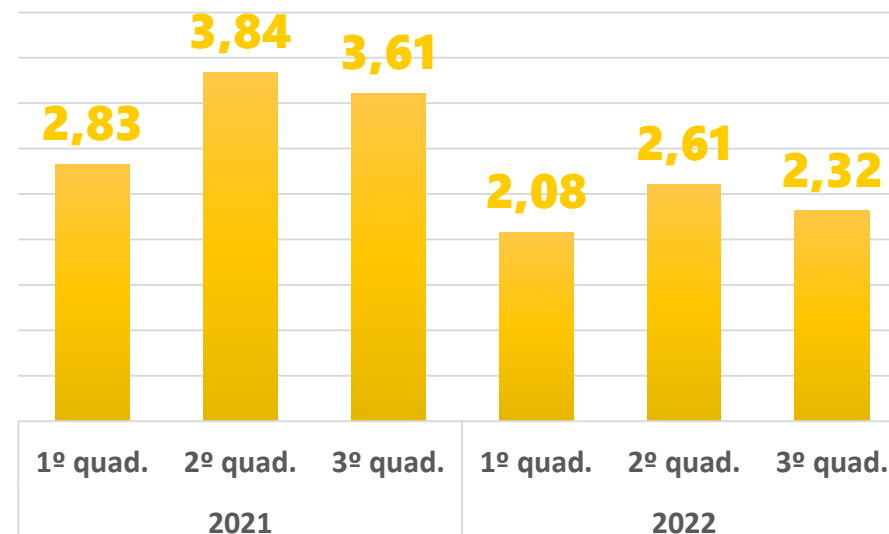


OURO
R\$ 24 bilhões



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

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

As mineradoras do Canadá garantiram 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. Trost](#) & [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 título 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;

Fiscalizar e vistoriar barragens e pilhas de rejeitos, o devido fechamento de mina e a lavra de acordo com aspectos ambientais.



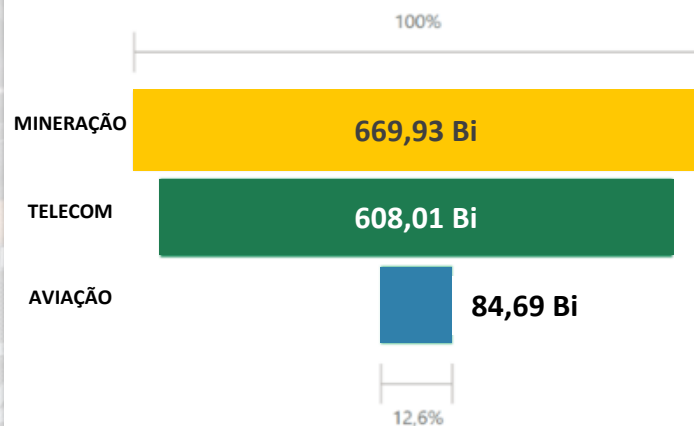
ESTRUTURA E ORÇAMENTO

ANM
AGÊNCIA NACIONAL DE MINERAÇÃO

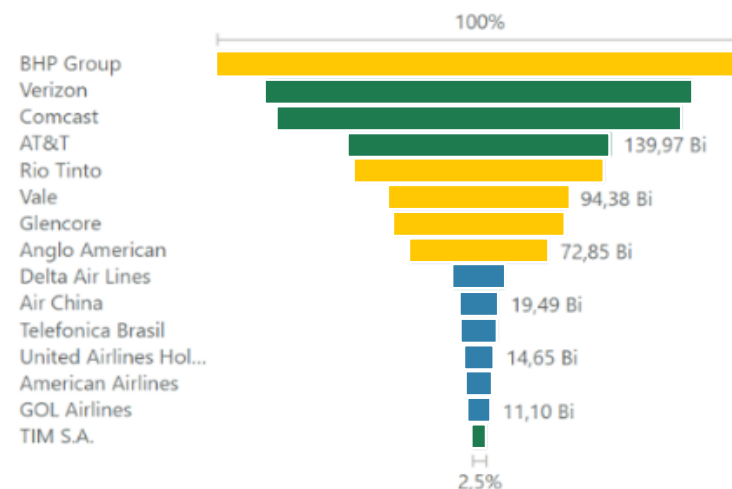
TAMANHO DO SETOR vs. ESTRUTURA DA ANM

ESTRUTURA

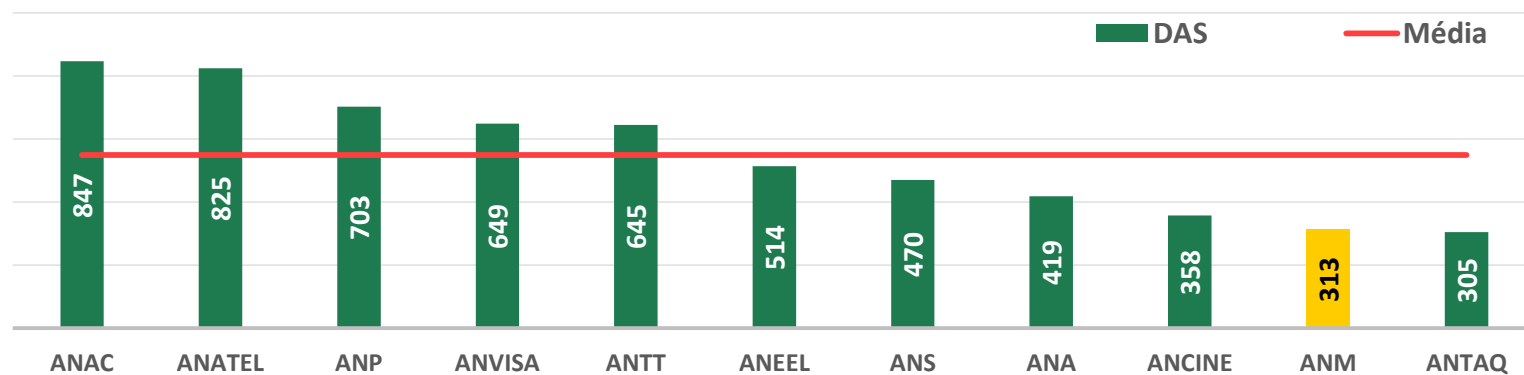
TOP 5 – MARKETCAP POR SETOR



TOP 5 – MARKETCAP POR EMPRESA

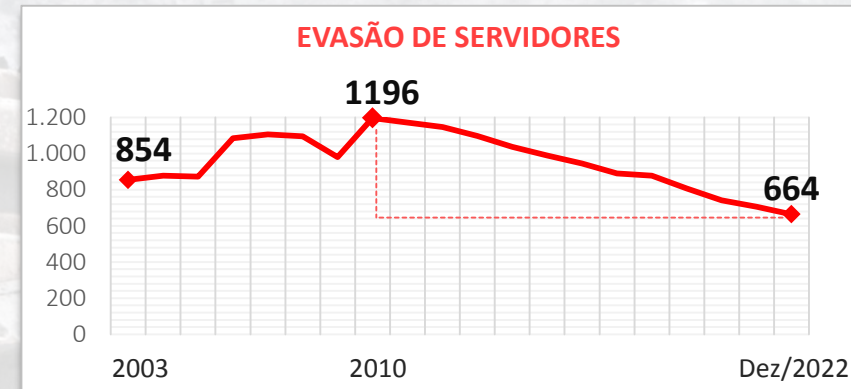
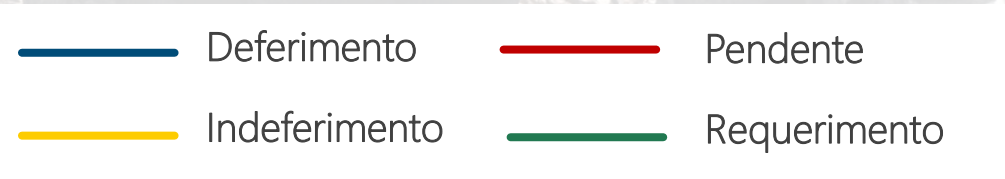
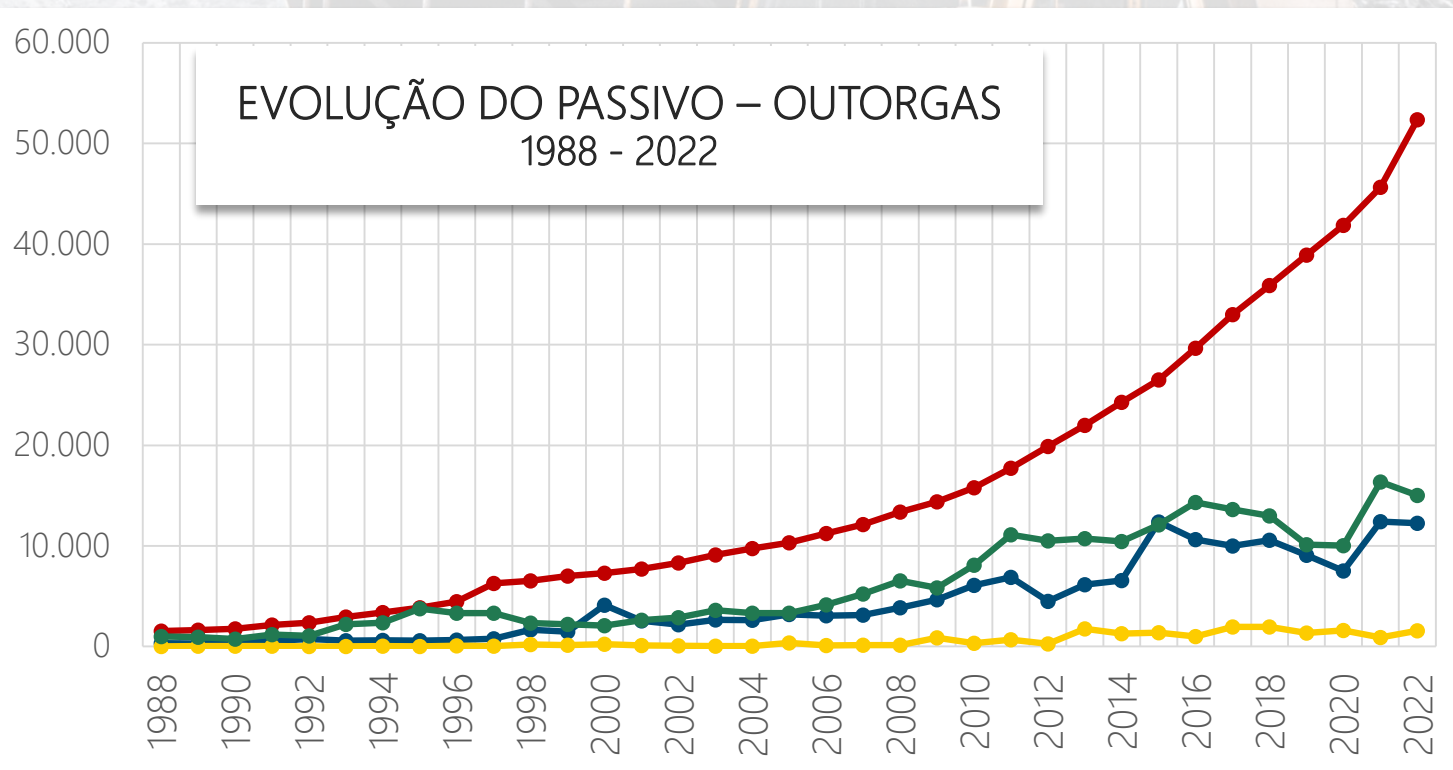


QUANTIDADE DE UNIDADES CCE POR AGÊNCIA



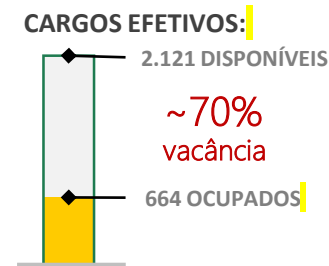
AQUECIMENTO DO SETOR

EVOLUÇÃO DO PASSIVO x CAPACIDADE DE RESPOSTA

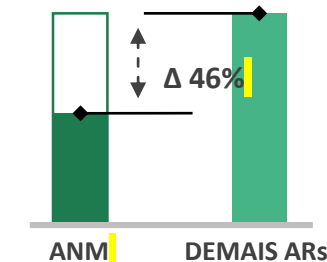


Perda de 44,48%

EVASÃO DE SERVIDORES:



DEFASAGEM REMUNERATÓRIA:



CAPACIDADE DE RESPOSTA

FISCALIZAÇÃO DA CFEM

FISCALIZAÇÃO CFEM

5

FISCAIS

17

EMPRESAS EM
2022

EMPREENDIMENTOS DE MINERAÇÃO

39 MIL

LAVRA

86 MIL

PESQUISA

CONTENCIOSO CFEM

5

SERVIDORES

12 MIL

PROCESSOS

59,5

ANOS

MPF

Ministério Público Federal

MPF-DF: investigação sobre
risco de "apagão nas
agências reguladoras"

ARRECADAÇÃO vs. ORÇAMENTO

ESTRUTURA E ORÇAMENTO

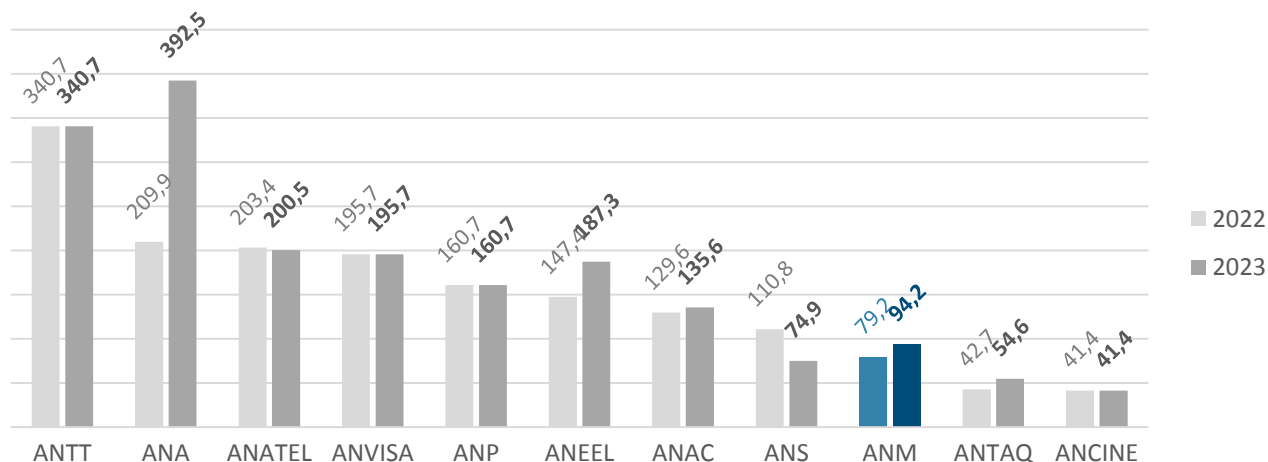


✗ 70-90% DA COTA PARTE DA CFEM DA ANM É CONTINGENCIADA

📍 PLP 149/2022

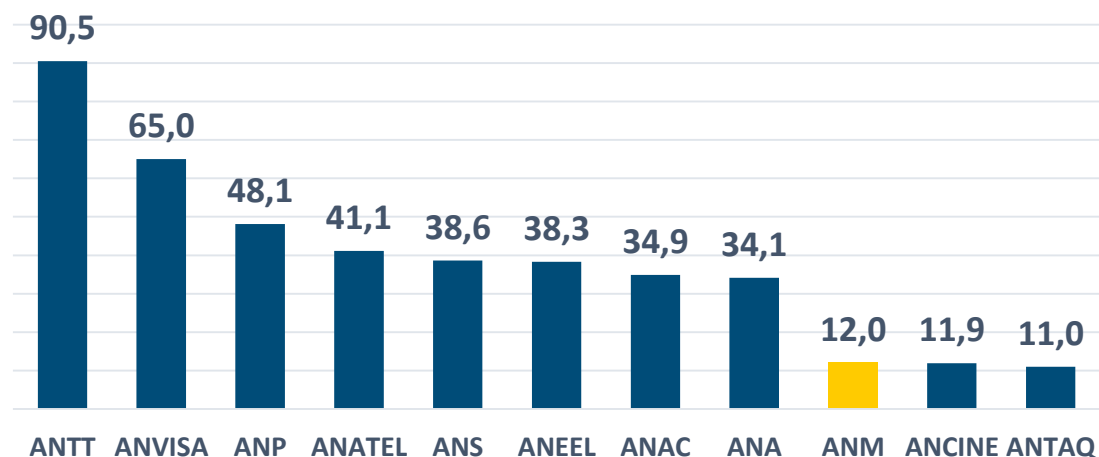
ORÇAMENTO AGÊNCIAS REGULADORAS - LOA 2022 E PLOA 2023

(R\$ milhões)



DESPESAS COM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

PLOA 2022 (R\$ milhões)



MEDIDAS NECESSÁRIAS



MANIFESTAÇÕES EXTERNAS

SOBRE A ESTRUTURA DA ANM

MANIFESTAÇÃO DO TCU

DESTAQUE: **"ESTRUTURAÇÃO DA AGÊNCIA NACIONAL DE MINERAÇÃO"**

01/07/2022

https://sites.tcu.gov.br/listadealtorisco/estruturacao_da_agencia_nacional_de_mineracao.html

ACÓRDÃOS – PLENÁRIO TCU:

- [2.604/2018](#),
- [1.116/2020](#),
- [1.193/2020](#),
- [2.914/2020](#)
- [863/2021](#).

DEMAIS RECOMENDAÇÕES:

CGU
OCDE
MPF

SUSTENTABILIDADE EMPRESARIAL,
INVESTIMENTOS E INTEGRIDADE DA
PETROBRAS

TRANSPARÊNCIA DE DADOS E
INFORMAÇÕES SOBRE POLÍTICAS DE
INFRAESTRUTURA URBANA

GESTÃO DAS OBRAS PARALISADAS

PLANEJAMENTO E PRIORIZAÇÃO DA
INTEGRAÇÃO MULTIMODAL NOS
TRANSPORTES

REGULAÇÃO E FISCALIZAÇÃO DOS
TRANSPORTES RODOVIÁRIO E
FERROVIÁRIO

**ESTRUTURAÇÃO DA AGÊNCIA NACIONAL
DE MINERAÇÃO**

CAPACIDADE INSTITUCIONAL DA
CODEVASF NA GESTÃO DE RECURSOS
PÚBLICOS RECEBIDOS

EFETIVIDADE DOS COMPROMISSOS
ACORDADOS COM A ANATEL EM
INSTRUMENTOS REGULATÓRIOS

GESTÃO DO PATRIMÔNIO IMOBILIÁRIO
PÚBLICO FEDERAL

QUALIDADE, COMPARTILHAMENTO E
TRANSPARÊNCIA DE DADOS
GOVERNAMENTAIS

SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO E
SEGURANÇA CIBERNÉTICA

TCU TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

LISTA DE ALTO RISCO

DA ADMINISTRAÇÃO
PÚBLICA FEDERAL 2022

Menu

Estruturação da Agência Nacional de Mineração



IMPACTO

▶ **4% do PIB**
R\$339 bilhões
em 2021

▶ **80% do**
saldo total
da balança comercial
brasileira
US\$ 49 bilhões

▶ Investimentos de
US\$ 41,3 bilhões
no período de 2021 a 2025

O PROBLEMA E SEUS NÚMEROS

- ▶ Deficiências na **transparência, gestão de riscos e controles internos** da ANM, com impacto no planejamento, regulação e fiscalização do setor mineral
- ▶ **Alta** exposição à fraude e corrupção da agência
- ▶ Apenas **38 servidores** Para fiscalizar **911 barragens**

O PROBLEMA E SEUS NÚMEROS

- ▶ **Ausência de marco regulatório** específico para a gestão de passivos ambientais da mineração
- ▶ **Inexistência de instrumentos econômicos** para a recuperação de **minas órfãs e de inventário nacional**, possibilitando a identificação dos riscos para o meio ambiente e a priorização dos passivos a serem recuperados
- ▶ **Déficit orçamentário e financeiro** da ANM
- ▶ Insuficiência de materiais de **tecnologia** da informação e de **recursos humanos**
- ▶ **Lacunas nos normativos** relativos ao acompanhamento e à fiscalização da arrecadação da Contribuição Financeira pela Exploração de Recursos Minerais (CFEM) e da outorga de títulos minerários

MATÉRIAS LEGISLATIVAS

CONGRESSO FEDERAL

PLV 29/2022 (MPV 1.133/2022)

CÂMARA



30/11/2022

SENADO



07/12/2022

VETADO
PRESIDÊNCIA

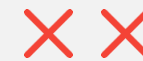


29/12/2022

PLOA
2023



VETADO
LOA
2023



1 Acréscimo de 386 CCE na estrutura da ANM

R\$ 16,3 M

2 Alinhamento da remuneração dos servidores da ANM com as demais agências reguladoras

R\$ 59,4 M

3 Reformulação do Fundo Nacional de Mineração (FUNAM), instituído pela Lei nº 4.425/1964 e alterado pelo Decreto-Lei nº 1.038/1969

Previsão orçamentária
R\$ 277 M

4 Acesso às NFe

PLP 149/2022 (Não contingenciamento da CFEM)

CÂMARA



14/12/2022

1 Em vias de apreciação no Plenário com regime de urgência.

MATÉRIAS LEGISLATIVAS

CONGRESSO FEDERAL

PLV 29/2022 (MPV 1.133/2022)

CÂMARA

SENADO

VETADO
PRESIDÊNCIA

PLOA
2023

LOA
2023

30/11/2022

07/12/2022

29/12/2022

1 Acréscimo de 386 CCE na estrutura da ANM

R\$ 16,3 M



2 Alinhamento da remuneração dos servidores da ANM com as demais agências reguladoras

R\$ 59,4 M



3 Reformulação do Fundo Nacional de Desenvolvimento (FUNAM), instituído pela Lei nº 4.429/1964 e Decreto-Lei nº 1.038/1969

Impacto orçamentário da estruturação:
3 DIAS DE ARRECADAÇÃO DA ANM

PLC 149/2022 (Não contingenciamento)

1 Em vias de apreciação no Plenário em situação de urgência.

Impacto orçamentário da estruturação:
1-3 DIAS DE CFEM NÃO ARRECADADA

VETO NO PLN 2/2023 (LEI 14.563/2023)

MENSAGEM Nº 171 – VETO 8/2023

*“Em que pese a boa intenção do legislador, a proposição legislativa **contraria o interesse público**, na medida em não considera o provável impacto no conjunto dos demais planos, carreiras e cargos já existentes, **a fim de evitar o aumento nas distorções** entre os mesmos e possíveis disfunções em sua gestão”*

MEDIDAS NECESSÁRIAS

ADI 7345 (STF) – ESTRUTURAÇÃO DA ANM

BILHÕES DE REAIS EM ESQUENTAMENTO DE OURO ILEGAL



Decisão do STF Impõe a adoção, no prazo de 90 (noventa) dias, por parte do Poder Executivo da União, de medidas (legislativas, regulatórias e/ou administrativas) que inviabilizem a aquisição de ouro extraído de áreas de proteção ambiental e de Terras Indígenas

CUSTO DE OPORTUNIDADE RETORNO DE INVESTIMENTO

ESTRUTURAR A ANM É:

- Priorizar o **combate à ilegalidade e sonegação;**
- Dar maior previsibilidade e **segurança jurídica** para o setor, por não envolver grandes mudanças normativas e regulatórias;
- **Aumentar significativamente a arrecadação;**
- **Gerar empregos e renda;**
- **Mitigar, monitorar e reduzir os riscos** da atividade minerária e o impacto no meio ambiente;
- Contribuir para a **transição energética.**

RESUMO

ESTRUTURA

ORÇAMENTO

ALINHAMENTO

CONCURSOS

COMPETITIVIDADE **BRASILEIRA**
FRENTE ÀS **GRANDES ONDAS**
MUNDIAIS

AMPLIAÇÃO DA **CAPACIDADE DE**
RESPOSTA A EVENTOS

MAIOR **GOVERNANÇA** E
ARTICULAÇÃO
INTERINSTITUCIONAL

MAIOR **ADESÃO ÀS**
RECOMENDAÇÕES DA OCDE,
TCU, CGU E MPF

A dense, misty tropical forest with tall trees and thick foliage. The scene is shrouded in a thick, white mist or fog, creating a sense of mystery and depth. The trees are tall and slender, with some showing signs of moss or lichen. The ground is covered in a lush carpet of green plants, ferns, and moss. The overall atmosphere is serene and ethereal.

MENSAGEM FINAL

**CADA FISCAL DA ANM É
RESPONSÁVEL POR PROTEGER
MAIS DE 3 MIL PESSOAS COM O
MONITORAMENTO DE
BARRAGENS DE MINERAÇÃO**





**CADA FISCAL DA ANM É
RESPONSÁVEL POR
MONITORAR MAIS DE 308 MIL
HECTARES NA AMAZÔNIA**



**CADA SERVIDOR DA ANM TEM
POTENCIAL PARA GERAR MAIS
DE 11 MIL EMPREGOS DIRETOS E
INDIRETOS**

CADA FISCAL DA ANM TEM POTENCIAL PARA AUMENTAR MAIS DE 100 MILHÕES DE REAIS DE ARRECADAÇÃO DE CFEM PARA A UNIÃO, ESTADOS E MUNICÍPIOS

APROXIMADAMENTE DE 50 A 100 BILHÕES
DE REAIS DE PERDA DE ARRECADAÇÃO NOS
ÚLTIMOS 5 ANOS.



Não há desenvolvimento sustentável sem a mineração, nem há mineração sustentável sem a ANM forte.



OBRIGADO!

WWW.GOV.BR/ANM



Agência Nacional de Mineração -
ANM



ANM