

INICIATIVA DE MERCADO DE MINAS E ENERGIA AGÊNCIA NACIONAL DE MINERAÇÃO:

Visão, perspectivas e desafios do setor

28 de Julho de 2022



ANM

Agência
Nacional de
Mineração

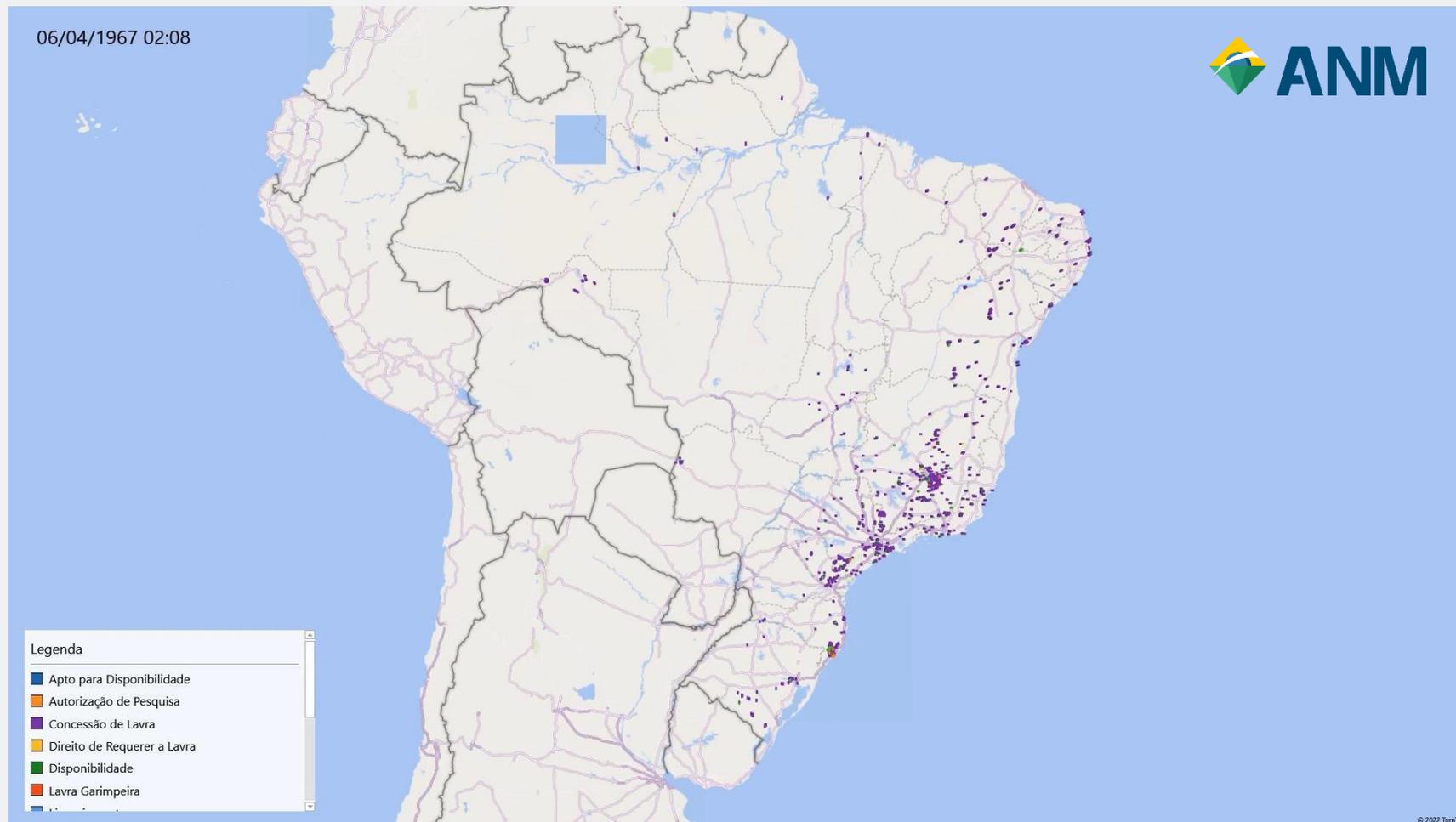
ATIVIDADE DE MINERAÇÃO

DE 1934 ATÉ 1967 – Código de Mineração



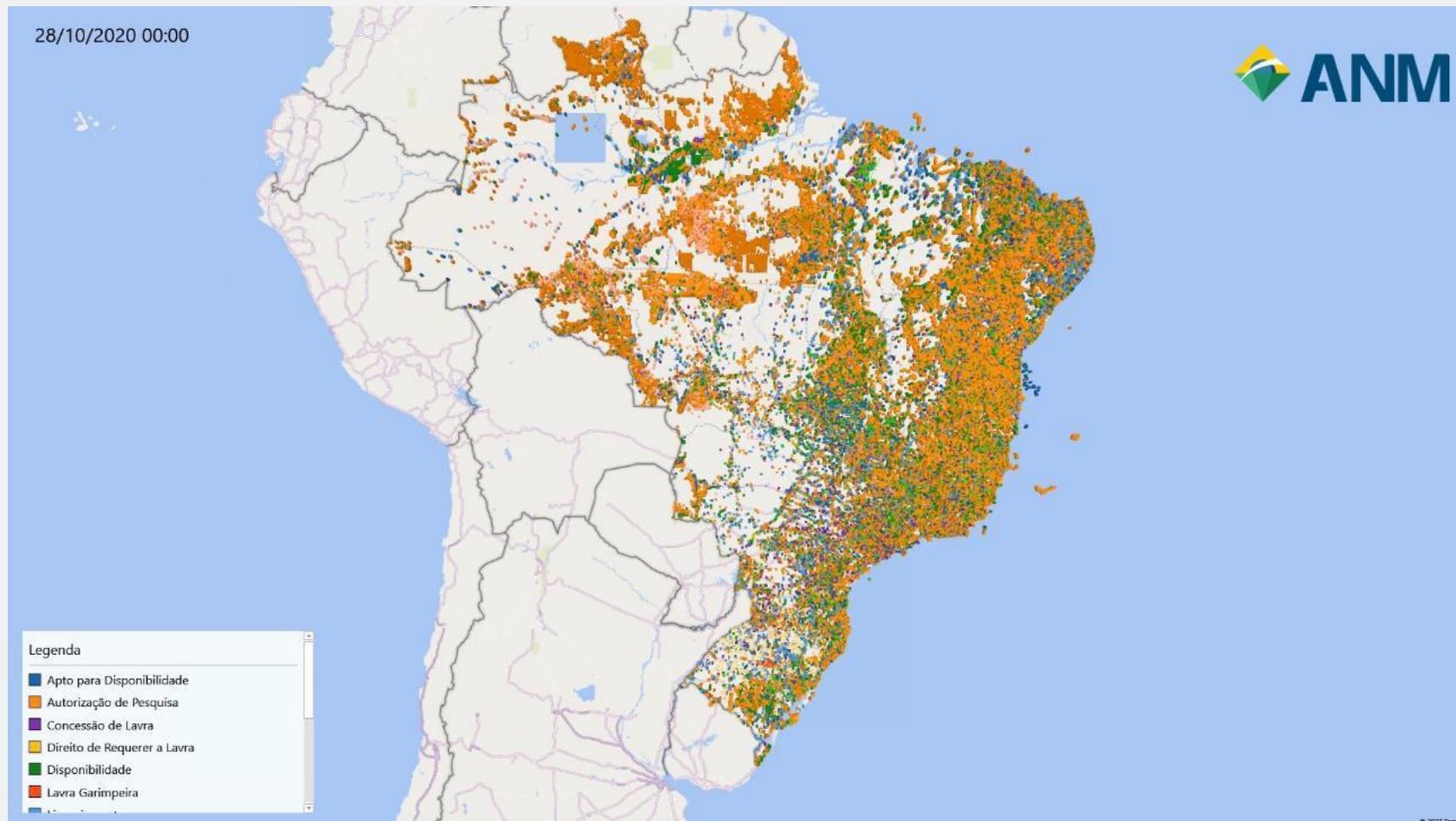
ATIVIDADE DE MINERAÇÃO

DE 1967 ATÉ 2020



ATIVIDADE DE MINERAÇÃO

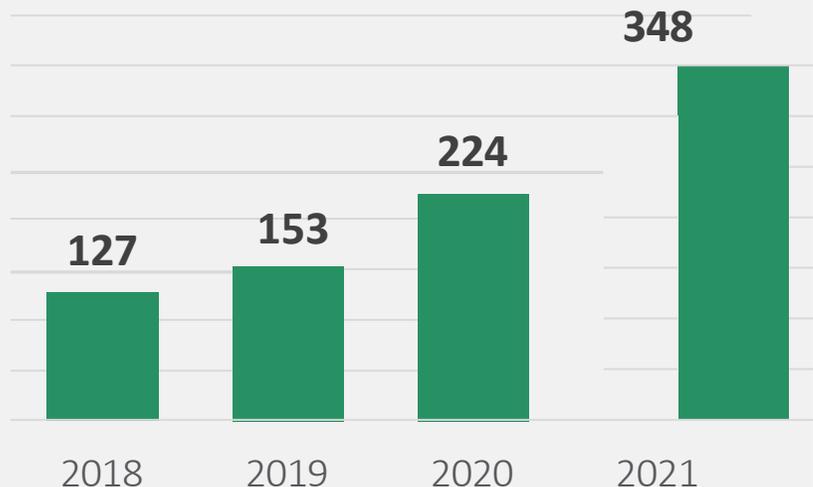
1934 - 2020



NÚMEROS DE PRODUÇÃO

VALOR DA PRODUÇÃO, ROYALTIES E EMPREGOS

VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL (BILHÕES DE R\$)



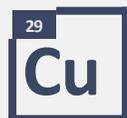
PRINCIPAIS COMMODITIES 2021



FERRO
R\$ 250 bilhões

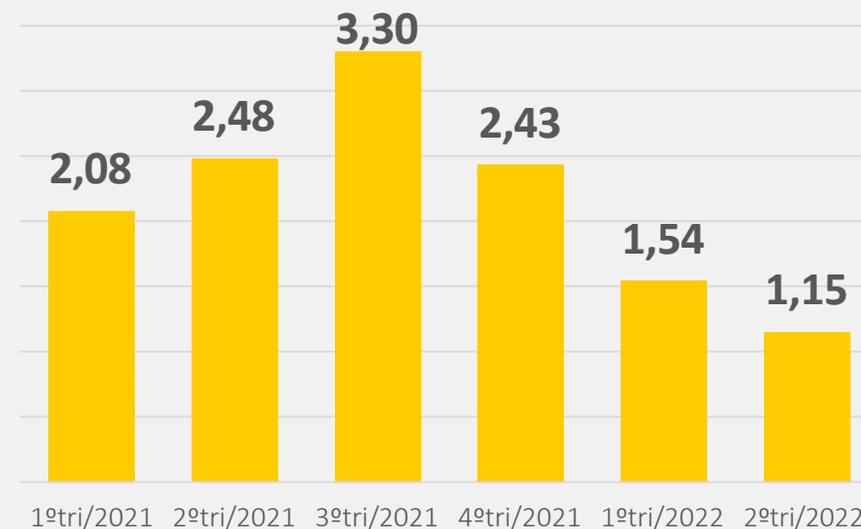


OURO
R\$ 26 bilhões



COBRE
R\$ 18 bilhões

ROYALTIES DA MINERAÇÃO (CFEM) 2021 E 2022 (BILHÕES DE R\$)



EMPREGOS EM 2021:

394 MIL NA INDÚSTRIA EXTRATIVA;

2,6 MILHÕES NA INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO.

CFEM EM 2021: R\$ 10,3 Bilhões

NÚMEROS DE PRODUÇÃO

BRASIL EM COMPARAÇÃO AO MUNDO

1º LUGAR

na produção mundial de **NIÓBIO**

2º LUGAR

na produção mundial de **FERRO**

3º LUGAR

na produção mundial de **BAUXITA E ALUMÍNO**



PLAYER GLOBAL EXPORTADOR

FERRO
NIÓBIO
TÂNTALO

ALUMINA
GRAFITA



EXPORTADOR

OURO
COBRE
AÇO
VANÁDIO
NÍQUEL

MANGANÊS
CROMO
CAULIM
ROCHA ORNAMENTAL



PRODUTOR / IMPORTADOR

FOSFATO
ZINCO
TITÂNIO



DEPENDÊNCIA EXTERNA

CARVÃO PARA METALURGIA
POTÁSSIO

AGENDA REGULATÓRIA



ENTREGAS DA AGENDA REGULATÓRIA 2020-2021: 11 RESOLUÇÕES NOVAS

RESOLUÇÃO 85/2021: Aproveitamento de rejeitos e estéreis.

RESOLUÇÃO 90/2021: Oferecimento de direitos minerários como garantia em operações de captação de recursos para financiamento.

RESOLUÇÃO 95/2022: Consolida as normas sobre segurança de barragens de mineração.



PROJETOS DA AGENDA REGULATÓRIA 2022-2023:

EIXOS TEMÁTICOS E AÇÕES

5

EIXO 1:
TRANSVERSAL

1

EIXO 2:
SUSTENTABILIDADE

4

EIXO 3:
PESQUISA

5

EIXO 4:
PRODUÇÃO

4

EIXO 5:
ÁGUA MINERAL

4

EIXO 6:
FISCALIZAÇÃO E CFEM

DECLARAÇÃO DE UTILIDADE PÚBLICA (DUP)

Regulamentação da Servidão Minerária e da Declaração de Utilidade Pública, para fins de desapropriação ou constituição de servidão mineral.

GARANTIAS FINANCEIRAS OU SEGUROS PARA COBRIR RISCOS ADVINDOS DA MINERAÇÃO

Ligado à sustentabilidade, e atende à recentes determinações do TCU e CGU.

PERMISSÃO DE LAVRA GARIMPEIRA (PLG)

Revisão normativa, que trará regras mais claras e fomento à regularização.

RELATÓRIO FINAL DE PESQUISA MINERAL

Automatização e simplificação da análise dos relatórios, sobretudo para pequenos e médios empreendimentos de mineração.

CESSÃO DE DIREITOS E ARRENDAMENTO

Simplificação de procedimentos.

Declaração de Utilidade Pública (DUP)

✓ A Lei de criação da ANM (Lei nº 13.575/2017) define a competência para "aprovar a delimitação de áreas e declarar a utilidade pública para fins de desapropriação ou constituição de servidão mineral" (art. 2º, inciso XXI).

🕒 Exemplos:

- Resolução Normativa ANEEL nº 919, de 23 de fevereiro de 2021; e
- Resolução ANTT nº 5.819, de 10 de maio de 2018.

➡ Regulamentação da Servidão Minerária e da Declaração de Utilidade Pública (DUP) está previsto no Eixo Temático 4 da Agenda Regulatória prioritária da ANM, para o biênio 2022/2023, aprovada pela Resolução nº 105, de 20 de abril de 2022.

EDITAIS DE OFERTAS PÚBLICAS

SEGUIDAS DE LEILÕES ELETRÔNICOS

EDITAIS EM 2022	DATA
5ª RODADA DE DISPONIBILIDADE DE ÁREAS (4.574 ÁREAS): OFERTA PÚBLICA SEGUIDA DE LEILÃO ELETRÔNICO	RETOMADA 18/07/2022
6ª RODADA DE DISPONIBILIDADE DE ÁREAS PROJETO GARIMPO LEGAL: EMPREENDEDORISMO VERDE	31/08/2022
7ª RODADA DE DISPONIBILIDADE DE ÁREAS: (+ DE 4 MIL ÁREAS) OFERTA PÚBLICA SEGUIDA DE LEILÃO ELETRÔNICO	25/11/2022

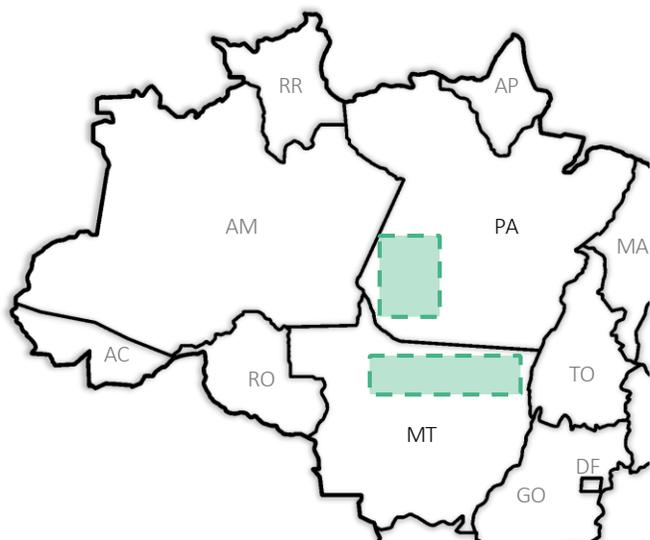
EDITAIS	TOTAL DE ÁREAS OFERTADAS	ÁREAS LIVRES	1 INTERESSADO	ARREMATADOS (+1 INTERESSADO)
1ª RODADA	502	335	104	60
2ª RODADA	7.027	3.335	1.819	1.711
3ª RODADA	2.762	1.322	855	571
4ª RODADA	1.658	789	472	389
5ª RODADA	4.574	-	-	-
TOTAL	16.523	5.781	3.250	2.731

PROGRAMA EMPREENDEDORES VERDES

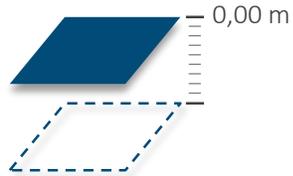
EM BUSCA DO EMPREENDEDORISMO VERDE

OFERTAS PÚBLICAS PARA ÁREAS PARA LAVRA GARIMPEIRA

SEGUIDAS DE CRITÉRIO DE DESEMPATE POR AVALIAÇÃO SOCIAL

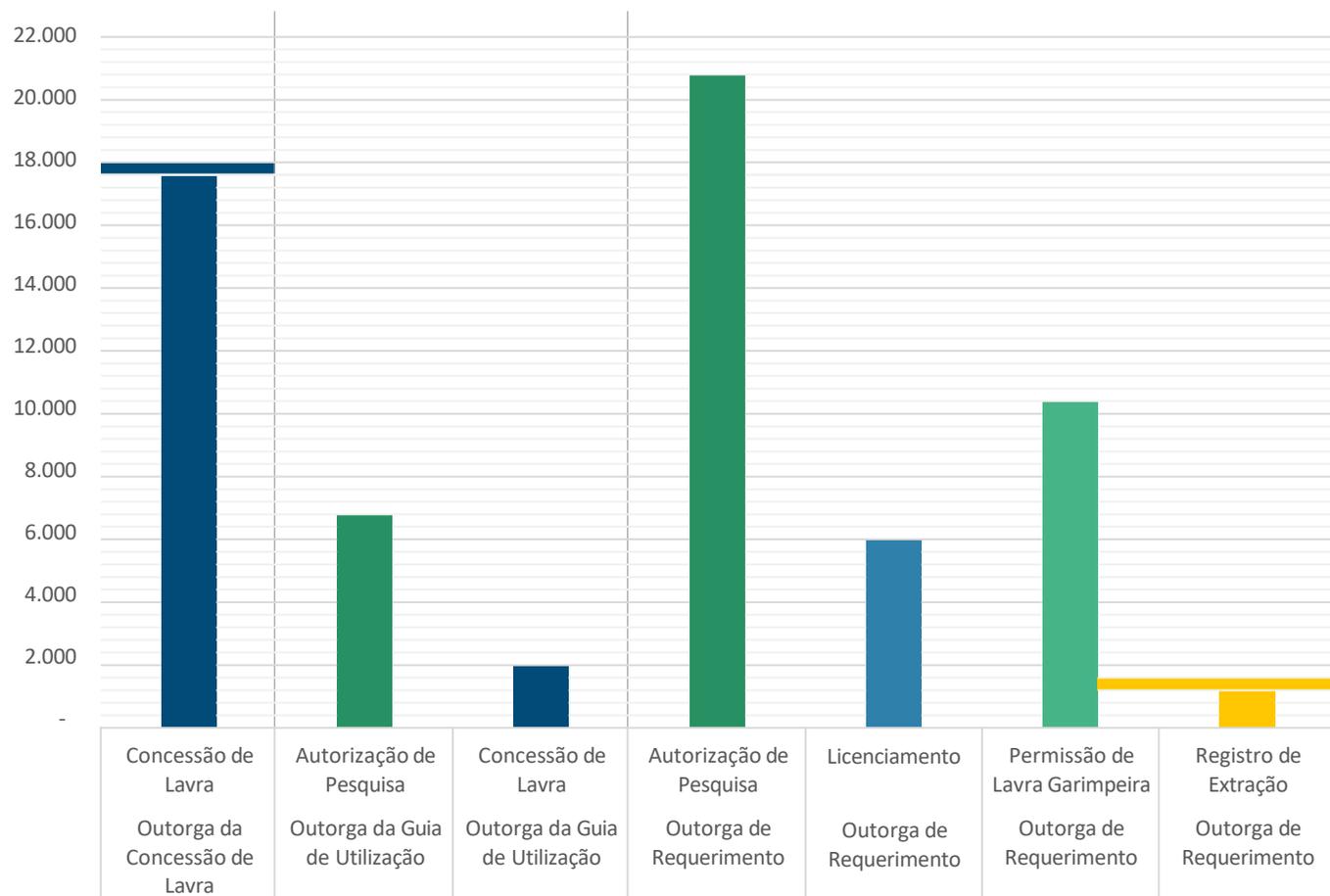


EDITAIS EM 2022	PREVISÃO DE DATA	APROXIMADAMENTE
6ª RODADA DE DISPONIBILIDADE DE ÁREAS – PROJETO GARIMPO LEGAL: EMPREENDEDORISMO VERDE	30/08/2022	200 ÁREAS

 <p>GARIMPEIRO</p>	 <p>PESSOA FÍSICA</p>	 <p>1 ÁREA ATÉ 50 ha</p>	 <p>0,00 m</p>
 <p>COOPERATIVA</p>	 <p>REGULARMENTE CONSTITUÍDA & REGISTRO NA ORGANIZAÇÃO DAS COOPERATIVAS DO BRASIL (OCB)</p>	 <p>> 20 COOPERADOS</p>	

Caso não tenha registro na OCB, estabelece-se prazo de 90 dias após o protocolo do Requerimento de PLG

ATRIBUIÇÕES



PROCEDIMENTO	REGIME	TOTAL
Outorga da Concessão de Lavra	Concessão de Lavra	17.610
Outorga da Guia de Utilização	Autorização de Pesquisa	6.550
Outorga da Guia de Utilização	Concessão de Lavra	1.959
Outorga de Requerimento	Autorização de Pesquisa	20.767
Outorga de Requerimento	Licenciamento	5.811
Outorga de Requerimento	Permissão de Lavra Garimpeira	10.221
Outorga de Requerimento	Registro de Extração	1.194
	TOTAL	59.980

NOVAS AÇÕES

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.

PRÓXIMAS AÇÕES

- **SIMPLIFICAÇÃO DO PROCESSO DE OUTORGA**

- PAE simplificado para materiais de Construção Civil;
- Novos sistemas de simplificação para Licenciamento e Permissão de Lavra Garimpeira.

- **SISTEMA NACIONAL DE OUTORGA**

- Equipes nacionais;
- Padronização nas análises.

INOVAÇÕES

PROTOCOLO DIGITAL

SISTEMA DE DADOS CADASTRAIS (SDC)
SISTEMA DE DADOS MINERÁRIOS (SDM)

- MAIOR CELERIDADE
- R\$ 13 M/ANO DE ECONOMIA PARA O CIDADÃO
- MAIOR PRATICIDADE



DIGITALIZAÇÃO

- ACESSO COMPLETO AO PROCESSO
- FORÇAS-TAREFAS VIRTUAIS



SIGBM

- GOVERNANÇA E AUDITORIA
- TRANSPARÊNCIA EM TEMPO REAL
- MAIOR CAPACIDADE DE RESPOSTA
- MAIOR ARTICULAÇÃO



REPEM

- PROCESSO COMPLETAMENTE AUTOMATIZADO



CERTIFICADO DO PROCESSO KIMBERLEY DIGITAL (CPK DIGITAL)

- PROCESSO COMPLETAMENTE AUTOMATIZADO
- REDUÇÃO DE 30 DIAS PARA 2 DIAS



DIGITALIZAÇÃO

QUADRO RESUMO

>200.000

*protocolizados e ativos

QUANTIDADE DE PROCESSOS

1934 2022



IDADE DOS PROCESSOS



MONITORAMENTO DA DIGITALIZAÇÃO

NACIONAL



ABRANGÊNCIA

ARQUIVO NACIONAL

PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

IPHAN

OBSERVAÇÃO DAS DIRETRIZES DA LGPD

PROTEÇÃO DOS DADOS

GANHOS:

- ↓ **CORREIOS**
 Redução de **50%** das despesas (**R\$ 737.975,45 por ano**)
- ↓ **ESPAÇO FÍSICO**
 Redução de **40%** do espaço ocupado.
- ⊘ **ACESSO A PROCESSOS**
 Elimina a necessidade de comparecimento presencial do usuário e facilita o acesso remoto.
- ↑ **CELERIDADE**
 Celeridade nas análises devido ao acesso remoto aos autos (**ganhos estimados em 60%**).
- ↓ **DESLOCAMENTO**
 Redução de custos de deslocamento de equipes para força-tarefa.

ETAPAS:

INÍCIO: ABRIL/2022

TÉRMINO: SETEMBRO/2024

PLANEJAMENTO

LOGÍSTICA

TRATAMENTO ARQUIVÍSTICO

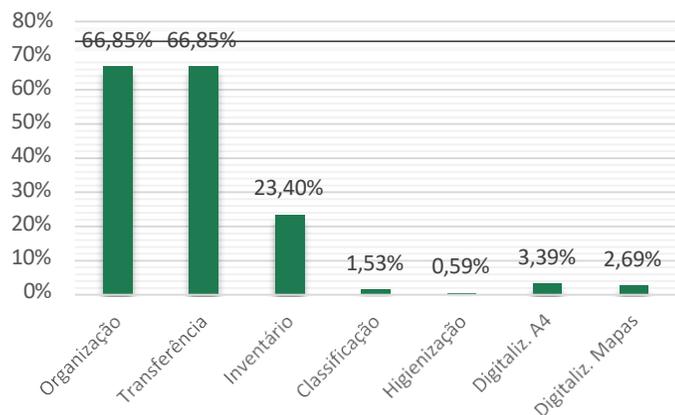
DIGITALIZAÇÃO



DIGITALIZAÇÃO

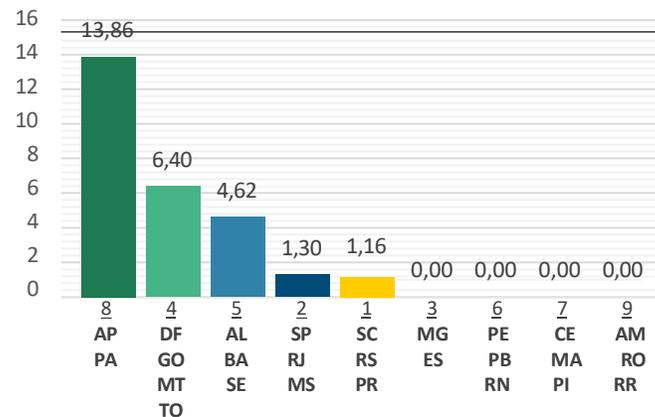
AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE

Desempenho global por fase (%)

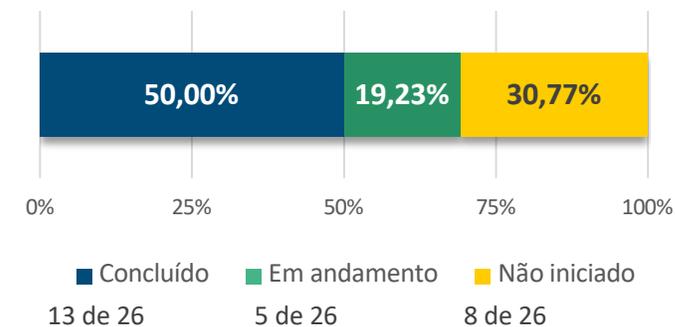


Digitalização por grupo (%)

(média entre A4 e mapas)



Regionais com acervo transferido



Grupo	Média da quantidade prevista de páginas A4 e mapas
8	1.299.215,67
4	2.001.346,67
5	1.984.833,83
2	1.075.500,00
1	1.331.833,33
3	2.668.898,17
6	810.318,00
7	993.836,33
9	642.841,83

Muito obrigado!

VICTOR HUGO FRONER BICCA

DIRETOR GERAL

gabinete.dire@anm.gov.br



ANM

Agência
Nacional de
Mineração