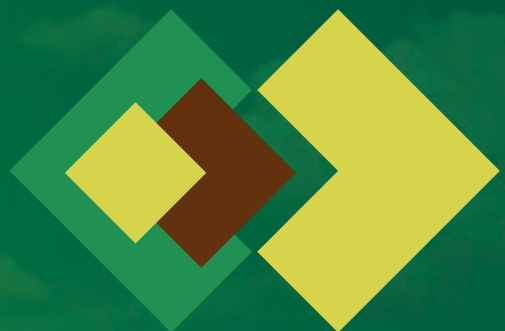




PERM-GO

Plano Estadual de Recursos Minerais

SIC
Secretaria de
Estado
de Indústria,
Comércio
e Serviços

GOVERNO DE
GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

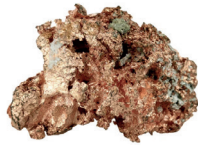


Mineração em Goiás

Minerais Estratégicos



Nióbio (1º)



Cobre (2º)



Níquel (2º)



Fosfato(2º)



Bauxita(3º)



Ouro



Manganês



Titânio

Demais minerais



Vermiculita (1º)



Amianto (1º)



Calcário



Ferro



Água mineral



Águas Termais



Argila



Mármore

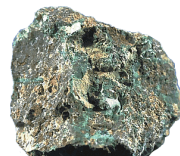
Potencial Mineral



Estanho



Lítio



Cobalto



Grafita

Iniciando Terras Raras



Diversidade mineral de Goiás*

*aptos à exploração

Minerais
Estratégicos

306

Demais
minerais

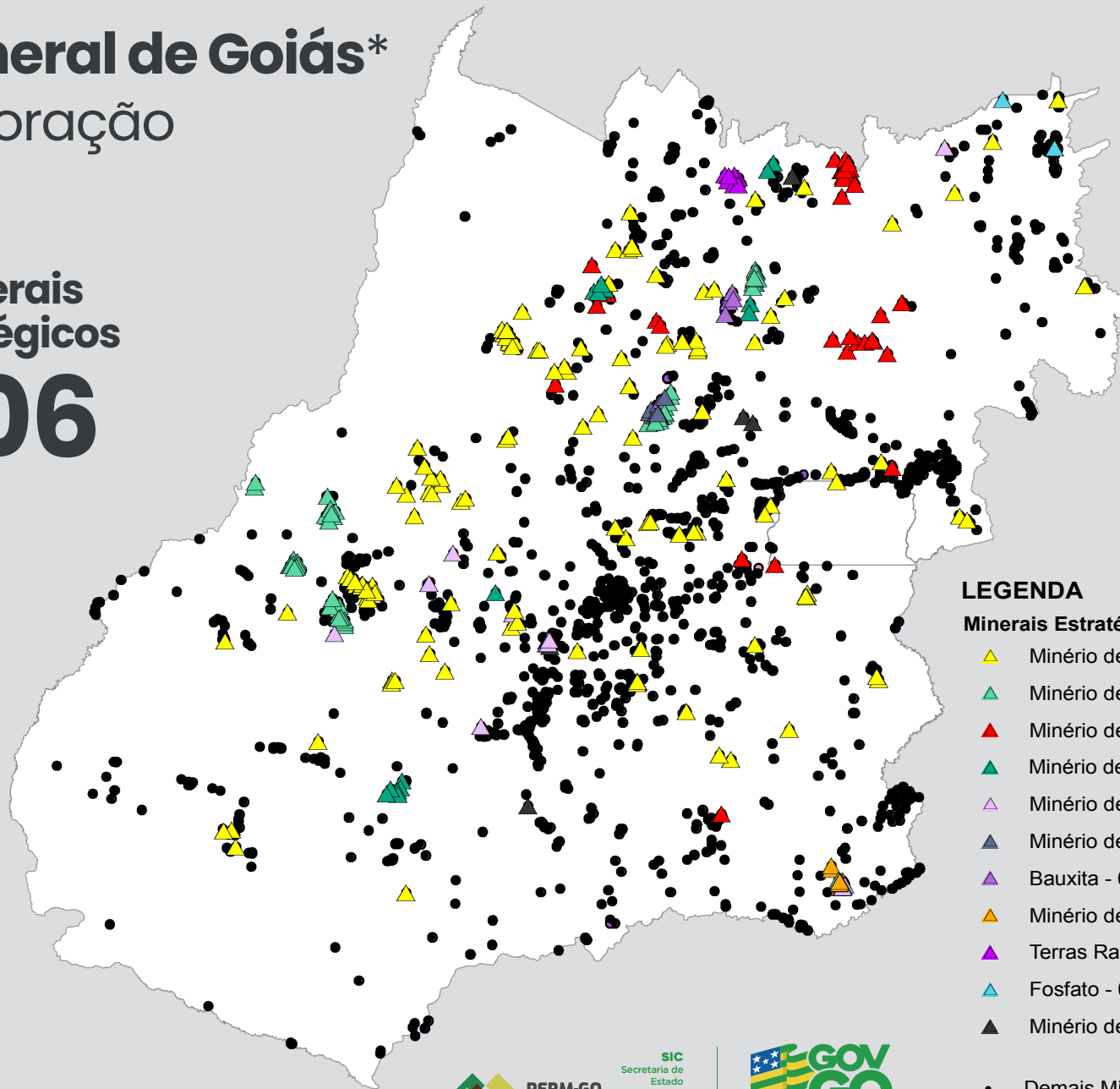
1603

(44 substâncias)

Além de

3080

de agregados
da construção
civil



LEGENDA

Minerais Estratégicos - 306

-  Minério de Ouro - 136
-  Minério de Níquel - 55
-  Minério de Manganês - 36
-  Minério de Cobre - 18
-  Minério de Titânio - 15
-  Minério de Alumínio - 10
-  Bauxita - 09
-  Minério de Nióbio - 08
-  Terras Raras - 08
-  Fosfato - 06
-  Minério de Ferro - 05

- Demais Minerais - 1.603



Alinhamento entre



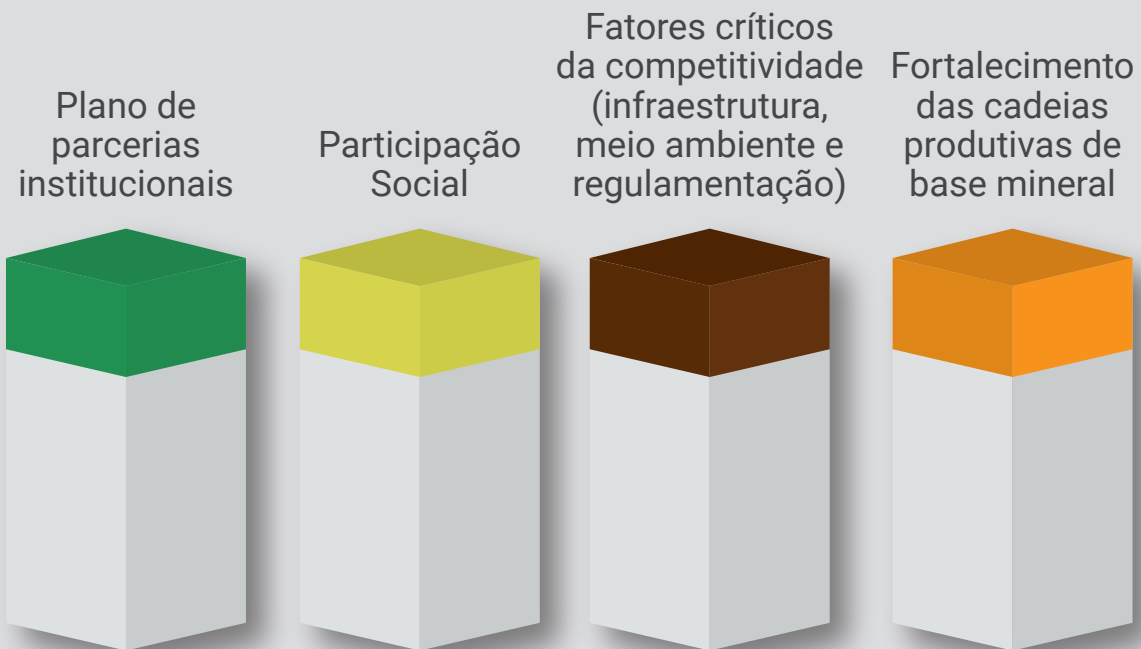
e



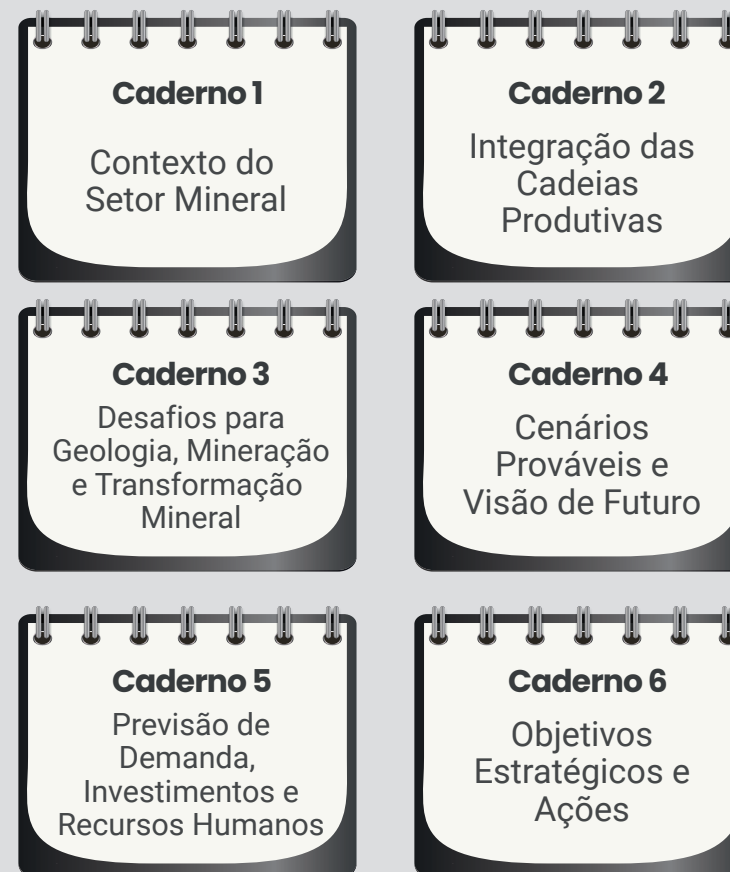
PERM-GO
Plano Estadual de
Recursos Minerais

	Estabelecer parcerias entre a SIC e as Instituições			Ação contínua
	Promover debates entre os atores do setor mineral em Goiás	30%		Em execução
	Realizar o diagnóstico do setor mineral goiano	20%		Em execução
	Contratar Instituição para elaborar o PERM 2022/2042	100%		Concluído
	Elaborar e publicar os cadernos temáticos	20%		Em execução
	Relatório Prognóstico			Previsto
	Consolidar O Plano Estadual de Recursos Minerais – PERM 2022/2042			Previsto
	Elaborar minuta de Projeto de Lei			Previsto
	Submeter minuta para deliberação dos órgãos competentes e enviar para Assembleia Legislativa para apreciação			Previsto

Pilares PERM



Produtos do PERM



Principais temas previstos para a Proposição do PERM

01

Estudo de oportunidades de crescimento do setor mineral em Goiás

02

Análise das cadeias produtivas e o impacto na economia goiana

03

Restrições legais do uso e ocupação do solo

04

ESG na mineração

05

Licenciamento socioambiental

06

Ampliação do conhecimento geológico

07

Infraestrutura

08

Minerais estratégicos e críticos

09

Agrominerais (fertilizantes, corretivos e remineralizadores)

10

Inovação na Indústria Cerâmica

11

Implantação do polo de Rochas Ornamentais

12

Diversificação econômica nos municípios mineradores

13

Investimento em mão de obra (capacitação e especialização)

14

Definição de indicadores de monitoramento da Política Mineral goiana

15

Plano de governança

16

Marketing positivo; a importância da mineração para sociedade

Parcerias Iniciais



Parcerias Regionais



30%
de execução

Mais de
30
parceiros





Participação social

Goiânia

Desafios da Geologia, Mineração e Transformação Mineral

Barro Alto

Mineração como estratégia de desenvolvimento regional

Niquelândia

Economia Mineral em Goiás

Crixás

Geologia em Goiás

Campos Verdes

Sustentabilidade e integração das cadeias produtivas

Cristalina

Governança e Mineração



Eventos da Política Mineral Goiana

FEV	Goiânia	✓	JUN	Goiânia (durante evento da Brasmin)		SET	Campos Verdes	
MAR	Barro Alto	✓	JUL	Alto Horizonte		OUT	Colinas do Sul	
MAR	Niquelândia	✓	JUL	Anápolis		NOV	São Luís de Montes Belos	
ABR	Crixás	✓	AGO	Minaçu		NOV	Montes Claros de Goiás	
ABR	Campos Verdes	✓	AGO	Porangatu		DEZ	Goiânia	
MAI	Cristalina	✓	SET	Pirenópolis		DEZ	Rio Verde	



Demandas a partir das oficinas regionais



Formação, capacitação e qualificação profissional



Desenvolvimento socioeconômico com uso da CFEM



Apoio técnico aos pequenos e médios empreendedores minerais



Implantação de políticas públicas regionalizadas



Melhoria e ampliação de infraestrutura



ESG nos polos de mineração



Ampliação do conhecimento geológico e divulgação de potencialidades

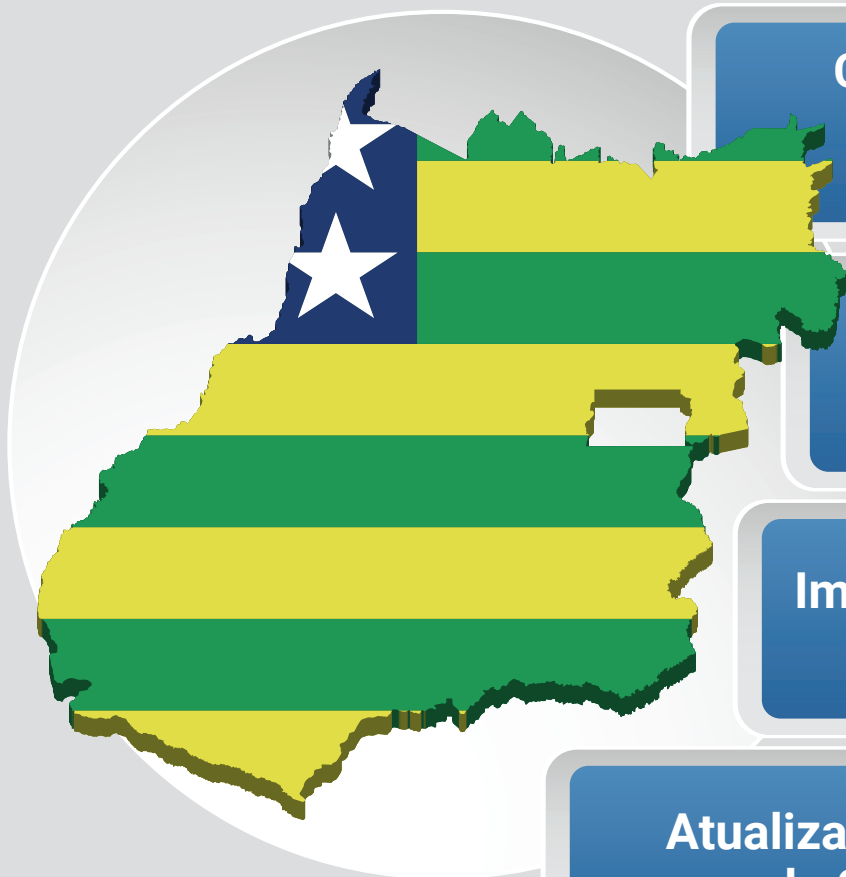


Agregação de valor à cadeia produtiva de base mineral

■ Projetos e ações decorrentes do PERM

Projetos/Ações	Parceiros	Projetos/Ações	Parceiros
Programa Goiano de Agrominerais	 	Programa de apoio técnico ao pequeno e médio minerador	 Agência Nacional de Mineração  
Levantamento aerogeofísico do Nordeste Goiano	 SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL - CPRM	Portal do Minerador	 UFG UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Desenvolvimento tecnológico para reaproveitamento dos rejeitos de Quartzito em Pirenópolis	 UFG UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS  Universidade Federal de Catalão  Universidade Estadual de Goiás	1º Encontro das políticas estaduais de mineração	 SIEEG  ABPM  FIEG Federação das Indústrias do Estado de Goiás PELO FUTURO DA INDÚSTRIA
Rota das joias	 nap.mineração Universidade de São Paulo  SUDECO  FGM FEDERAÇÃO GOIÁS DE MUNICÍPIOS  PREFEITURA DE CAMPOS VERDES  CRIXÁS  Prefeitura Municipal de CRISTALINA  SEBRAE  GOIÁS TURISMO  AAC Associação dos Artesãos de Cristalina Associação de Garimpeiros de Campos Verdes	Reestruturação do Conselho Estadual de Mineração (COMGEO)	Intersecretarial e Câmara Temática (Casmin, Sieeg-DF, SGB-SUREG-GO, ANM - SUREG-GO, Comissão de Minas e Energia ALEGO, Comissão de Direito Minerário OAB-GO)

O que temos pela frente?

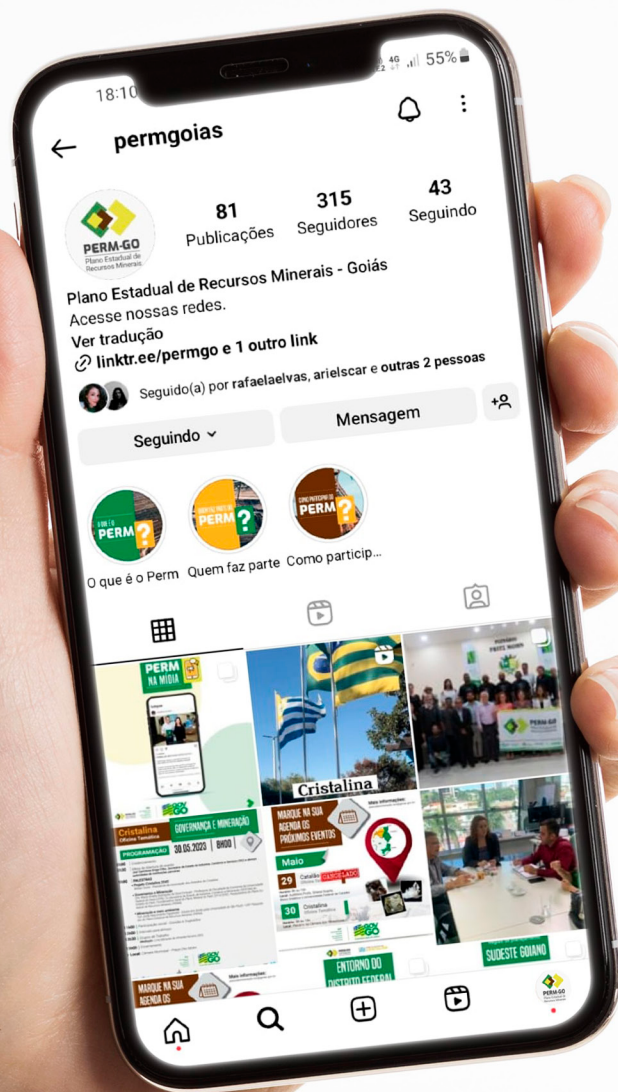


Conversão dos objetivos e ações estratégicas em Programas de governo

Definição dos indicadores de monitoramento da Política Mineral

Implantação do Plano de Governança horizontal e vertical

Atualização do Decreto nº 3.608, de 06 de março de 1991



 www.perm.go.gov.br

 @permgoias
 @permgoias
 @permgoias
 @permgo
 /permgo



 planodemineracao.sic@goias.gov.br

 (62) 3201-5529

Lívia Parreira

Coordenadora

Plano Estadual de Recursos Minerais PERM -GO

livia.eng@gmail.com

(62) 98142-1220



SIC
Secretaria de
Estado
de Indústria,
Comércio e
Serviços

