



REUNIÃO DO PROJETO MAPEAMENTO DE OPORTUNIDADES DO SETOR MINERAL EM GOIÁS

Niquelândia

Março de 2023



SIC
Secretaria
do Estado
de Indústria,
Comércio e
Serviços



O potencial da diversificação econômica no cenário mineral

Mario Cesar Gomes de Castro

Diversificar

Na empresa

**Produção de um número maior de diferentes
produtos baseados na mesma tecnologia e
vendidos nos mercados da firma já
existentes.**



Diversificar

Na economia

Compreende incrementos na variedade de produtos finais produzidos na região, que à medida que se expandem, reforçados pela dotação de fatores nela existentes e por influência de forças do mercado, intensificam os encadeamentos produtivos para trás e para frente e com atividades complementares, impulsionando o crescimento econômico, o emprego e a renda regional. (DUARTE, 2022).

Diversificar – regiões ganhadoras

São aquelas que formam os elementos ativos do sistema econômico e que participam da nova recomposição regional (Barchet, 2016).

A preocupação em municípios **com mineração**

O encerramento da operação da mina como fato inexorável.

Tal circunstância é premeditada em seus estudos para implantação e
desprezada por muitos gestores públicos.

Para além da mineração, resta ao poder público e à comunidade criar
condições de perpetuação do bem-estar no município.

Exemplos de expectativa de vida útil de minas em Goiás

Município	Minério	Vida útil	Ampliação	Ano
Mara Rosa	Ouro	10 anos		2024
Catalão	Nióbio	5 anos	+ 20 anos	2014
Minaçu	Terras Raras	24 anos		2022

Impactos da mineração

Mara Rosa, Minaçu e Niquelândia. Evolução de Produtos (R\$ mil) e Valor Adicionado (VA) em %. 2010 e 2020.

Variável	Mara Rosa		Minaçu		Niquelândia	
	2010	2020	2010	2020	2010	2020
PIB	103.271	256.306	930.915	982.695	770.876	1.072.170
VA - Agropecuária (%)	27,73	32,47	1,87	4,40	9,47	30,17
VA - Indústria (%)	7,31	7,76	71,67	56,22	40,17	12,44
VA - Serviços (%)	31,06	34,76	13,24	19,78	28,06	27,13
VA - Administração Pública (%)	24,74	18,22	8,57	16,01	15,22	21,37
VA - Impostos (%)	9,17	6,79	4,64	3,59	7,07	8,89

Impactos da Mineração segundo o (RAIS). 2010 e 2020

Variável	Mara Rosa		Minaçu		Niquelândia	
	2010	2020	2010	2020	2010	2020
Total	1.003	1.064	3.562	2.802	6.611	6.142
Extrativa Mineral	5	18	567	281	933	126
Indústria de Transformação	96	105	146	59	821	614
Ind. de Prod. Min. não Metálicos	71	67	8	0	63	33
Construção Civil	5	31	21	211	287	1.757
Comércio	151	199	611	616	916	829
Serviços	97	168	644	716	1.299	925
Administração Pública	417	366	1.308	747	1.789	1.086
Agricultura, Silvicultura, Criação de Animais e Pesca	227	177	92	58	559	805

Impactos da mineração

Mara Rosa, Minaçu e Niquelândia: Desempenho dos Municípios (IDM). 2010 e 2020

Variável	Mara Rosa		Minaçu		Niquelândia	
	2010	2020	2010	2020	2010	2020
Geral	6,35	5,3	6,92	5,06	6,69	4,79
Economia	5,99	2,07	7,44	2,68	7,01	2,48
Educação	6,37	6,43	6,14	5,96	5,76	5,02
Infraestrutura	6,81	4,31	6,58	3,45	5,54	2,5
Saúde	7,56	7,68	7,02	6,2	9,35	6,83
Segurança	8,34	8,3	8,17	8,43	7,39	8,53
Trabalho	3,06	3,02	6,18	3,62	5,09	3,39

Desafios da diversificação

- Acompanhar os avanços de segmentos econômicos ;
- Tirar proveito da rica biodiversidade da região;
- Conhecer os usos do produto, dos agregados e dos resíduos;
- Superar o quadro deficitário da oferta de infraestrutura econômica;

Desafios da diversificação

- Conquistar novos mercados e ampliar sua presença nos tradicionais;
- Consolidar atividades já relevantes na economia local e regional;
- Construir e implementar modelos inovadores de financiamento;
- Integrar agentes locais e regionais, via arranjos, redes ou cadeias produtivas.

Fontes do crescimento econômico para os municípios

- Capital Humano - força de trabalho;
- Qualidade da mão-de-obra (educação/treinamento);
- Capital físico - ou capacidade produtiva;
- Melhoria tecnológica
- Eficiência organizacional (interação eficiente dos insumos)

O potencial pela Diversificação

Ampliar as opções de bens e serviços para reduzir a dependência financeira e mercadológica ;

As regiões teriam maiores chances de reagir às possíveis intempéries da economia mundial (BREITBACH, 2005).

Os municípios terão uma transição mais suave para o fim da mineração.

Quem promove a diversificação **econômica**

- As empresas;
- O governo (prefeitura, estado, união);
- Sociedade organizada;
- Universidade, institutos de pesquisa;
- Entre outros.

Como fazer?

Duas situações a exemplo:

- * as prefeitura de Alto Horizonte e Barro Alto que tem empregado a CFEM para melhorar e ampliar a oferta de educação, infraestrutura, saúde e aparelhos públicos.
- * o Projeto de Reconversão Produtiva de Territórios Minerados, em Itabira e região em Minas Gerais, que busca minorar problemas econômicos e sociais do encerramento de atividade mineral.

<https://www.almg.gov.br/comunicacao/tv-assembleia/videos/video?id=961034&tagLocalizacao=>

Projetos e Leis

Em Minas Gerais

Lei ordinária nº 22381, de 5 de dezembro de 2016

Política estadual de diversificação produtiva dos municípios mineradores

Em Goiás

[Projeto de lei 1724/19](#) - Autoria do deputado Virmondes Cruvinel

Política estadual de diversificação produtiva dos municípios
mineradores.

Considerações Finais

Agregar esforços para políticas públicas

Vontade política dos agentes envolvidos

A mineração sai. O que fica no lugar?

Como manter a renda, o emprego, o financiamento do
bem-estar social?

Obrigado.