



CARACTERÍSTICAS METALOGENÉTICAS

SUBSTÂNCIAS MINERAIS

	Au - ouro		es - esmeralda, mu - muscovita, az - quartzo, fa - feldspato
	di - diamante		Pb - galena
	Mn - manganês, gr - grafita		ci - clonita
	cr - cronita		ru - rutila
	Ni - níquel		qt - quartzo
	Fe - ferro		ma - mármore
	ag - argila		

MORFOLOGIA

	Extratiforme		Filonosa
	Filonosa		

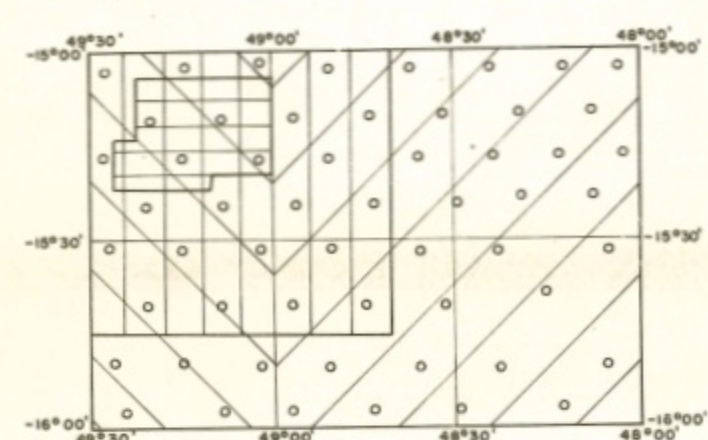
DADOS DE PROSPECÇÃO MINERAL

	Anomalias Geoquímicas		Tipo Genético
	Resíduo detritico - "placar"		Hidrotérmico
	Supergênico		Pegmatítico - pneumatolítico
	Sedimentar e sedimentar-metamórfico		Plutônico e plutônico metamórfico
	Metamorfogênico		

ASSOCIAÇÕES METALOGENÉTICAS/MINERALÓGICAS

Au ₁ - ouro	es - esmeralda, cassiterita
Au ₂ - ouro, rutila	ba - bórta, quartzo
Au ₃ - ouro, pirita, quartzo	ga - galena, pirita, quartzo
Mn - manganês	ci - clonita, quartzo
cr ₁ - cronita	mu - muscovita, caulim, turmalina, quartzo, granada
cr ₂ - cronita, feldspato	gr - grafita
Ni ₁ - níquel (garnierita)	ma - mármore
Ni ₂ - níquel, cobalto, manganês	ru - rutila, quartzo
Fe - hematita	qt - quartzo
ru ₁ - rutila	ag - argila
ru ₂ - rutila, ouro	az - quartzo (cristal de rocha)

PRINCIPAIS FONTES DE INFORMAÇÃO



	Projeto Goiânia, 1:250.000 (mapeamento geológico), DNPM/PROSPEC, 1970.
	Projeto Goiânia II, 1:250.000 (mapeamento geológico), DNPM/CPRM, 1975.
	Projeto Goiânia - Bacia Alta, 1:100.000 (mapeamento geológico), DNPM/CPRM, 1972.
	Geologia da região de Goiânia, 1:50.000 (mapeamento geológico), UNB, 1981.
	Projeto Geológico Brasil - Canadá, 1:250.000/1:100.000, (levantamento aerogeofísico e geoquímico, respectivamente), DNPM/CPRM/USC, 1978-1979.

NOTA: As fontes de informações adicionais consultadas constam das referências bibliográficas, em listagem anexa.

ATIVIDADES ADICIONAIS DE INTEGRAÇÃO EXECUTADAS

- 1 - interpretação de imagens de satélite Landsat, 1:250.000, INPE, 1975.
- 2 - interpretação de imagens de radar do Projeto Radombrasil, DNPM, 1:250.000.
- 3 - interpretação de aerofotos USAF/AST 10/1:60.000.
- 4 - Dados de campo.

BASE TECTONO-GEOLÓGICA

TECTONO-ESTRATIGRAFIA

DIVISÃO ESTRATIGRÁFICA

	Quaternário - Qh		Terciário - Tq
	Pré-Siluriano - Ps		Proterozóico Superior - Pp
	Proterozóico Médio - Pm		Proterozóico Inferior - Pi
	Arqueano Indiviso - A		

Intervalo de tectonismo, magmatismo, erosão.

DIVISÃO TECTONO-GEOLÓGICA

	Cobertura superimposta final		Cinturão metamórfico vulcânico-sedimentar, desenvolvido sobre crosta de natureza oceânica.
	Cobertura sedimentar dobrada		Cinturão granulítico-charnockítico
	Cobertura vulcânica-sedimentar dobrada desenvolvida em áreas mais internas		Núcleo de crosta antiga remobilizada ou não

EVENTOS TECTONO-TERMAIS/MAGMÁTICOS

Brasiliano 550-700 m.a., Uruapanense 900-1.300 m.a., Transamazônica 1.900-2.100 m.a., Jequiá 2.600-2.800 m.a., Guraniense 3.100-3.300 m.a.

IDADES DE REATIVAÇÃO/REMOBILIZAÇÃO

	Transamazônica (T)		K/Ar
	Rb/Sr		U/Pb

LITOLOGIA/PETROGRAFIA

	Aluvial		Crato litorâneo
	Rocha plutônica		Rocha metamórfica
	Granito - gn		Gneiss - gn
	Diorito - di		Quartzito - qt
	Gabro - gbr		Metagabro - mg
	Trachito - tr		Metatrachito - mt

ROCHAS METAMÓRFICAS

	Quartzito		Metavulcânico
	Sequência metapelítica carbonácea		Sequência metapelítica vulcânica-sedimentar com predominância de metasedimento
	Metacalcário - mc		Sequência metapelítica-sedimentar com minerais ácidos, intermediários e básicos
	Sequência metapelítica-pelítica		Sequência metapelítica-sedimentar com predominância de vulcânica
	Sequência metapelítica psamítica		Lepidolita e grande quartzeitos, granulitos ácidos, gls
	Sequência metapelítica		Granulitos básicos
	Metagabro, metarolito e anfibolito-af		Complexo granito-gneissico

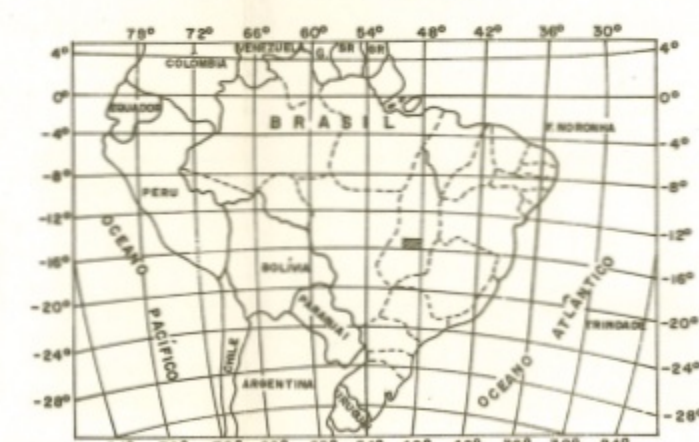
ELEMENTOS ESTRUTURAIS DIVERSOS

	Contato definido		Eixo de anticlinal
	Contato aproximado		Eixo de sinclinal
	Contato transicional		Eixo de anticlinal com cimento indicado
	Limite litológico		Eixo de sinclinal com cimento indicado
	Contato interpretado pelo magnetismo		Braquistoclinal
	Falha definida		Eixo de braquistoclinal com flanco invertido
	Falha aproximada		Sinclinal com flanco invertido
	Falha inversa ou de empurro		Eixo de anticlinal de flanco invertido
	Falha inversa ou de empurro encoberto		Eixo de sinclinal de flanco invertido
	Falha encoberto		Eixo de anticlinal de flanco invertido com cimento
	Falha com indicação de movimento relativo dos blocos		Eixo de sinclinal de flanco invertido com cimento
	Falha transcorrente		Falção com mergulho indicado
	Fratura		Falção com mergulho medido
	Falha interpretada pelo image de radar		Falção cataclásico
	Falha interpretada pelo magnetismo		Lineamento estrutural

CONVENÇÕES GEOGRÁFICAS

	Cidades		Estrada com revestimento sobre tipo
	Povoado		Caminho de terra
	Estrada pavimentada		Limite intermunicipal
			Barragem

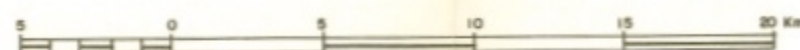
LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



PROJETO MAPAS METALOGENÉTICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS

CARTA METALOGENÉTICA

ESCALA 1:250.000



ARTICULAÇÃO DA FOLHA



CPRM

Projeto executado para o DNPM pelo Conselho de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM, sob a coordenação geral de Luiz Peixoto de Siqueira (Deseg/Dimet).
Folha executada pelo Superintendente Regional de Goiânia, Coordenadores regionais: Valtair José Marques, Odair Olivetti, Gilberto Scislowski.
Elaboração: Vanderlei Antônio de Araújo
Desenho: Luiz Carlos de Melo
Trabalho executado com base em informações disponíveis até agosto/84.