

LEGENDA

QUATERNÁRIO

Qal

Aluviões

PRÉ-CAMBRIANO



- Met I** COMPLEXO METAMÓRFICO I: cord-sil-gr-gnaisses, sil-gr-quartzitos (com impregnações locais de óxidos secundários de manganês) e calcossilicatos; diversos corpos de mármore (m) (mármore puro, diopsídio-mármore, forsterito-mármore, etc...), leptinitos, migmatitos e cataclastos de enderbitos.
- Met II** COMPLEXO METAMÓRFICO II: metamorfitos não mapeáveis na escala, cujos litologias relictos (quartzitos, pg-gnaisses, mármore, etc...) aparecem como paleosoma dentro dos complexos mapeados Met II e Met III (q.v.). Exceção feita à Serra do Paralelo mapeada como uma unidade litológica dentro do complexo Met II.
- Mtx I** COMPLEXO METATEXÍTICO I: metatexitos constituídos de intercalações meso e macroscópicas de leptinitos e gr-bi-pg-gnaisses (com ou sem hornblendo), com raras "kintigílicas" (sil-cord-gr-or-pg-gnaisses). São comuns intercalações concordantes - em bandas e lentes - de calcossilicatos ("hornfels") e raras as intercalações quartzosas e corpos de pegmatito.
- Mtx II** COMPLEXO METATEXÍTICO II: metatexitos e metamorfitos predominantemente constituídos de hb-bi-mi-pg-gnaisses (tonalíticos), hb-pg-gnaisses (tonalíticos), anfibolitos, quartzitos e gnaisses quartzito-feldspáticos, calcossilicatos, "escanitos" e mármore (m) do Complexo Met II; esses litologias intercalam-se em proporções e dimensões variáveis, apresentando-se localmente migmatizados com desenvolvimento de estruturas estratiformes, feldíticas, "schollen" e surrelíticas. Domínios restritos de rochas homogêneas (diatexíticas).
- Mtx III** COMPLEXO METATEXÍTICO III: metatexitos constituídos predominantemente de domínios heterogêneos ora com leptinitos e hb-bi-pg-gnaisses (com níveis kintigílicos e de calcossilicatos) compondo estruturas migmatíticas estratiformes e feldíticas, ora com estruturas "schollen" e rebiticas. Apresentam intercalações quartzosas (q)-quartzitos? da unidade Met II, com possança variando de decímetros a dezenas de metros. Texturas homogêneas são características na passagem transicional para as unidades diatexíticas. Domínios restritos de rochas da Suíte Charnockítica.
- Mtx IV** COMPLEXO METATEXÍTICO IV: constituído predominantemente por gr-bi-mi-pg-gnaisses (migmatizados), em geral cataclasticos com intercalações em proporções e dimensões variadas de leptinitos quartzosos, calcossilicatos, sendo comuns as rochas da Suíte Charnockítica (norito, enderbitos e hy-granulito) migmatizadas e/ou cataclasticas, quartzitos.
- Dtx I** COMPLEXO DIALEXÍTICO I: constituído por rochas da Suíte Charnockítica, predominantemente enderbitos e opatitos, maciços, homogêneos (diatexíticos), com variações texturais para tipos gnáissicos e granulíticos (hy-granulitos, cataclastos e milonitos de enderbitos, etc...), eventuais variações composicionais para charnockitos e noritos. Intercalações de leptinitos (maciços ou foliados) em bandas centimétricas a decimétricas ou na forma de corpos irregulares, conferindo estruturas migmatíticas estratiformes, "schollen" e agmáticas. Esporadicamente lentes centimétricas de calcossilicatos, de espessura raramente superior a 1 metro. Raras intercalações quartzosas (quartzitos?). Veios de pegmatito nos contatos. Faixas de cataclastos e milonitos (ct).
- Dtx II** COMPLEXO DIALEXÍTICO II: diatexitos predominantemente constituídos de rochas micro, meso e macroscopicamente homogêneas, semi-porfiroblásticas, com foliação pouco evidente, dominando a composição tonalítica (hb-gr-bi-pg-gnaisses); seguida da granodiorítica (hb-(gr)-bi-mi-pg-gnaisses). Leptinitos e migmatitos heterogêneos intercalam-se com os diatexitos nos limites transicionais para as unidades metatexíticas.



OCCORRÊNCIAS MINERAIS

- Agm - ÁGUA MINERAL
Be - BERILO
Cl - CALCITA
Fg - FELDSPATO
Gr - GRAFITA
Ma - MÁRMORE
Mi - MICA
Mn - MANGANÊS

LITOLOGIAS

- ch - CHARNOKITO
di - DIABÁSIO
le - LEPTINITOS
na - NORITOS
pg - PEGMATITOS
pr - PIROXENITOS
sp - SERPENTINITO
q - QUARTZITO

EQUIPE TÉCNICA
Wagner Geraldo da Silva (RESPONSÁVEL)
Job Jesus Batista
Roberto Thompson de Carvalho
Celina M.L. Marchetto
Supervisão: L. A. Moutinho da Costa

LOCALIDADES

- Mais de 100.000 habitantes
De 50.000 a 100.000 habitantes
De 20.000 a 50.000 habitantes
De 5.000 a 20.000 habitantes
Até 5.000 habitantes
Vila
Fazenda
Núcleo ou propriedade rural

CIDADE

CIDADE

CIDADE

CIDADE

CIDADE

CIDADE

CIDADE

CIDADE

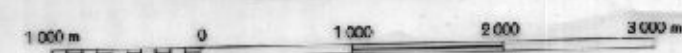
ESTRADAS DE RODAGEM

- Auto-estrada
Brevetada
Sem pavimentação
Caminho, trilha
Identificação de rotas
Estradas de ferro
Brida normal ou larga
Brida estreita
Caminho alçado (ciclo)
Linha de ferro
Linha telegráfica e telegráfica
Linha de energia elétrica

PROJEÇÃO NA FOLHA

BRASIL	S. L. de T. de T.	BRASIL
BRASIL	BRASIL	BRASIL
S. L. de T. de T.	BRASIL	BRASIL

ESCALA 1:50.000



HIDROGRAFIA

- Margem, sulco
Canoa d'água intermitente
Lago ou lagoa intermitente
Terreno sujeito à inundação
Branco ou pântano
Poço (lago), nascente
Selo, nascente ou calçada
Cachoeira
Córrego, riacho, rio, travessa
Barragem, lava, areneta
Fundeadouro
Aveia
Campo de emergência, favela
Igreja, escola, mina

ORIENTAÇÃO



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1980



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1980

