

Convenções

Topográficas

- Rodovia federal (BR)
- Rodovial estadual (PR)
- Rodovial municipal
- Ferrovia
- Hidrografia
- Corpo d'água

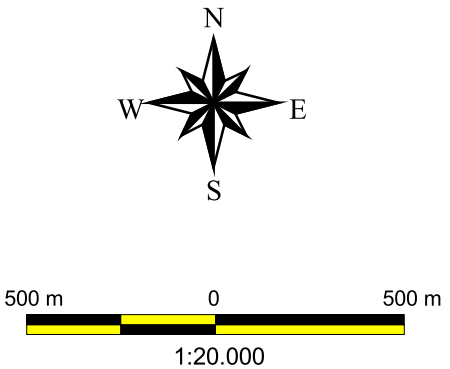
Legenda

UNIDADE	TIPO ROCHOSO	UNIDADE ESTRATIGRÁFICA	IDADE	LITOLOGIA DOMINANTE	TIPO GEOTÉCNICO
DB	INTRUSIVAS BÁSICAS	BACIA DO PARANÁ GRUPO SÃO BENTO FORMACÃO SERRA GERAL	CRETÁCIO	Diques básicos, ocorrem preenchendo falhas e fraturas segundo a direção geral N40-70°W, com espessuras variando de metro a mais de 40 metros. São diabásios de cor cinza-escura a negra.	MAGMATITO BÁSICO
GA (Anhangava)	GRANITO GRANULAR MÉDIO A FINO	SERRA ALTA GUARANTÃS SUPERIOR CARBONÍFERO	PROTEROZOICO	Exibe uma grande variedade de litotipos com o predomínio de termos leucocráticos de cores cinza-claro, cinza-rosado e róseo, equi a inequigranulares com granulação fina a grossa.	GRANITO
GG (Cama de Graciosa)	GRANITO GROSSIEIRO A PORFIRÍTICO			Apresenta uma grande variedade de litotipos predominando rochas leucocráticas de cores cinza-claro e rosado, de granulação média a porfiríticas, com porções isentas de minerais maficos e outras ricas em biotita e anfibólios.	
GM (Marumbi)	GRANITO GRANULAR MÉDIO			Apresenta fácies bastante homogêneas, leucocráticas, equigranulares, com granulação média e cor cinza-claro a rosado.	
	GNAISSES-MIGMATITOS	EMBASAMENTO CRISTALINO COMPLEXO GNAISSICO-MIGMATITICO (DOMÍNIO CURITIBA)	PROTEROZOICO INFERIOR	Predominam gnaisses bandados, migmatitos com neossoma de biotita-anfibólio gnaisses e leucossoma de composição granodiorítica a granítica. Em geral são rochas bandeadas de coloração amarelo-avermelhado, cinza ou róseo, com bandas de espessura centimétrica a métrica. Intercalações subordinadas de quartzitos, metafolias e metaultramáficas, veios de quartzo são visíveis.	GNAISSE-MIGMATITO

FOLHA B

D14SEE	D14SEF	D23SOE
D42NEA	D42NEB	D51NOA

Fonte: Instituto das Águas do Paraná, ano 2000, escala 1:10.000



Projeção:  
Universal Transversa de Mercator  
Datum Vertical: Imbuiba - SC  
Datum Horizontal: SAD 69  
Meridiano Central: 51° W GR

Secretaria de Estado da Indústria,  
do Comércio e Assuntos do Mercosul - SEIM

Projeto:  
**PROJETO MAPEAMENTO GEOLÓGICO GEOTÉCNICO PARA PLANEJAMENTO NA RMC**

Tema:  
**MAPA BÁSICO FUNDAMENTAL SUBSTRATO ROCHOSO**

GEOT  
Gerência de Geologia Básica e Temática

Executores:  
Geólogos - Rogério da Silva Felipe e  
Diciácio Falcade

Data:  
Dezembro / 2013

Escala:  
1:20.000

Geoprocessamento:  
Téc. Mineração - Miguel Ângelo Moretti