

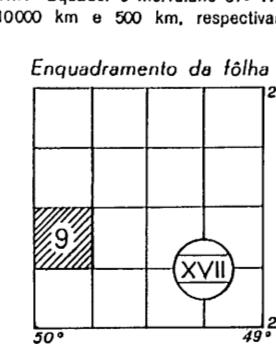


COMISSÃO DA CARTA GEOLÓGICA DO PARANÁ - Organizada sob os auspícios da Companhia de Desenvolvimento Econômico do Paraná - CODEPAR - em colaboração com a Universidade do Paraná - Plano de Desenvolvimento Econômico - Instituto de Biologia e Pesquisas Tecnológicas - Departamento de Geografia, Terras e Colonização - Petróleo Brasileiro S. A. - Departamento de Estradas de Rodagem - Companhia Paranaense de Eletricidade e Conselho Nacional de Pesquisas.

Fólha Geológica de Pirai do Sul
Geologia por: A. Muratori
R. A. Fuck
E. Trein
J. A. Lopes
Cartógrafo: T. Dairiki
Coordenador: J. J. Bigarella

Ed. 1966
Declividade norte-a-sul 1960
e convergência medida
no centro da fólha.
A declividade aumenta
na direção sudeste.

Origem da quilometragem UTM: "Equador e meridiano 51° W. GR."
Acréscimos às constantes: 1000 km e 500 km, respectivamente.



Projeção UTM
ESCALA 1: 50.000
500m 0 1000 2000m

Base cartográfica - Fólha SG.22 - E - 111.1 do Serviço Geográfico do Exército

HOLOCENO (HOLOCENE)...	Aluviões (Alluvial deposits)
CRETÁCEO? (CRETACEOUS?)	Diques de Diabásio (Diabase dikes) Diques de Microdiorito (Microdiorite dikes) Diques de Quartzo-Microdiorito (Quartz-Microdiorite dikes) Diques de diorito pôrtiro (Diorite-porphyry dikes)
PRÉ-DEVONIANO.....	Grupo Castro (Castro Group) Seq. Sedimentar (Sedimentary Sequence)
	Seq. Vulcânica Ácida (Acid Volcanic Seq.) Seq. Vulcânica Intermediária (Intermediate Volcanic Seq.)
PRÉ-CAMBRIANO.....	Granito Castrolanda (Castrolanda Granite) Seq. Sedimentar (Sedimentary Sequence)
	Seq. Vulcânica Ácida (Acid Volcanic Seq.) Seq. Vulcânica Intermediária (Intermediate Volcanic Seq.)
Au.Cat.Mu	Sítios e Arcos (Sillites and arkoses) (Conglomerates) Rioitos, tufts, aglomerados (Rhyolites, tufts, agglomerates) Andesitos (Andesites)
	Granito Portírico (Porphyritic Granite)
	Quartzo Serra das Pedras (Serra das Pedras Quartzite) Migmatitos incluindo xistos e quartzitos (Migmatites including schistes and quartzites)