



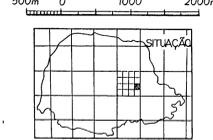
COMISSÃO DA CARTA GEOLÓGICA DO PARANÁ - Organizada sob os auspícios da Companhia de Desenvolvimento Econômico do Paraná - CODEPAR - em colaboração com a Universidade do Paraná - Plano de Desenvolvimento Econômico - Instituto de Biologia e Pesquisas Tecnológicas - Departamento de Geografia, Terras e Colonização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

Folha Geológica de Colônia Iapó
 Geologia por: E. Trein
 R. A. Fuck
 J. A. Lopes
 A. Muratori
 J. Paika
 Cartógrafo: P. Dairiki
 Coordenador: J. J. Bigarella

Ed. 1966

Origem da ortomontagem UTM: "Equador e meridiano 51° W. GR" - Aproximada em contornos: 1000 km e 500 km, respectivamente.

Projeção UTM
 ESCALA 1: 50.000



Base cartográfica - Folha 50 - 22 - D - IV - 2 do Serviço Geológico do Estado

- Enquadramento da folha**
-
- Legenda:**
- Contato de formação (Formation boundary)
 - Contato litológico (Lithological boundary)
 - Contato litológico inferido (Inferred lithological boundary)
 - Falha de rejeito conhecido (Fault of known slip)
 - Falha de rejeito desconhecido (Fault of unknown slip)
 - Falha encoberta de rejeito conhecido (Covered fault of known slip)
 - Falha encoberta de rejeito desconhecido (Covered fault of unknown slip)
 - Falha provável (Probable fault)
 - Falha provável encoberta (Covered probable fault)
 - Faço superficial indefinida (Undefined superficial feature)
 - Podendo incluir: falhas, diaclases, diques, etc. (Including: faults, joints, dikes, etc.)
 - Eixo de sinclinal (Synclinal axis)
 - Eixo de sinclinal (Synclinal axis)
 - Atitude de estratificação (Attitude of bedding)
 - Inclinação, horizontal, vertical (Inclined, horizontal, vertical)
 - Atitude de xistosidade (Attitude of schistosity)
 - Inclinação, horizontal, vertical (Inclined, horizontal, vertical)
 - Direção de transporte (Direction of transportation)
 - Estrias glaciais de sentido desconhecido (Glaciation striae of unknown direction)
 - Estrias glaciais de sentido conhecido (Glaciation striae of known direction)
 - Ocorrência mineral não explorada (Mineral occurrence not explored)
 - Ocorrência mineral em exploração (Mineral occurrence under exploration)
 - Ocorrência mineral abandonada (Abandoned mineral occurrence)

- HOLOCENO (HOLOGENE)**..... Aluviões (Alluvial deposits)
- CRETÁCIO? (CRETACEOUS?)**.....
- Diques de Diabásio (Diabase dikes)
 - Diques de Microdiorito (Microdiorite dikes)
 - Diques de Quartzo-Microdiorito (Quartz-Microdiorite dikes)
 - Diques de Diorito Pórfiro (Diorite-porphry dikes)
- DEVONIANO INFERIOR (LOWER DEVONIAN)**.....
- Formação Furnas (Furnas Formation)
 - Arenito com estratificação cruzada (Cross bedded sandstone)
- PRÉ-DEVONIANO (PREDEVONIAN)**.....
- Grupo Castro (Castro Group)**
Sequência Sedimentar (Sedimentary Sequence)
- Siltitos e Arcsósios (Siltites and arkoses)
 - Conglomerados (Conglomerates)
- Seq. Vulcânica Ácida (Acid Volcanic Seq.)**
- Riolitos, tufo, aglomerados (Rhyolites, tuffs, agglomerates)
- Seq. Vulcânica Intermediária (Intermediate Volcanic Seq.)**
- Andesitos (Andesites)