MAPA GEOLÓGICO DO ESTADO DO PARANÁ
2001

GOVERNO DO PARANÁ

Secretaria da Indústria, do Comércio e do Turismo
Minerais do Paraná SA
MINEROPAR

UNIDADES GEOLÓGICAS
BACIA DO PARANÁ

Cenozóico
até 65 M.a.
Depósitos Quaternários
- Sedimentos inconsolidados

Mesozóico
65 a 235 M.a.
Grupo Bauru
- Formação Adamantina
- Formação Santo Anastácio
- Formação Caiuá

Grupo São Bento
- Rochas intrusivas básicas
- Formação Serra Geral
- Membro Nova Prata
- Formações Pirambóia e Botucatu

Paleozóico
235 a 570 M.a.
Grupo Passa Dois
- Formação Rio do Rasto
- Formação Teresina
- Formação Serra Alta
- Formação Irati

Grupo Guatá
- Formação Palermo
- Formação Rio Bonito

Grupo Itararé
- Fm. Rio do Sul, Mafra e Campo Tenente

Grupo Paraná
- Formação Ponta Grossa
- Formação Furnas

ESCUDO

Cenozóico
até 65 M.a.
- Sedimentos Recentes
- Sedimentos de mangue
- Sedimentos de origem marinha e praial
- Sedimentos de fundo de baía
- Formação Guabirotuba
- Formação Alexandra

Mesozóico
65 a 235 M.a.
- Rochas carbonatíticas
- Rochas intrusivas alcalinas
- Rochas intrusivas básicas

Paleozóico - Proterozóico Superior
235 a 1.000 M.a.
Grupo Castro
- Formação Guaratubinha
- Formação Camarinha
- Granitos subalcalinos e alcalinos
- Metamorfito de contato
- Granito e sieno-granito
- Granito alaskito
- Granito porfirítico
- Migmatitos e granitos de anatexia

Proterozóico Superior
570 a 1.000 M.a.
Grupo Açungui
- Seqüência Antinha
- Formação Itaiacoca
- Seqüência Abapã
- Formação Capiru
- Formação Votuverava
- Rochas metabásicas

Proterozóico Médio
1.000 a 1.800 M.a.
- Complexo Turvo-Cajati

Grupo Setuva
- Formação Água Clara
- Formação Perau
- Complexo Apiaí-Mirim

Proterozóico Inferior
1.800 a 2.600 M.a.
- Batólito Paranaguá
- Formação Rio das Cobras
- Suíte Gnáissica Morro Alto
- Complexo Gnáissico Migmático Costeiro
- Complexo Máfico Ultramáfico de Piên

Arqueano
mais antigo que 2.600 M.a.
- Complexo Granulítico Serra Negra

Feições lineares
- Falha definida
- Falha inferida
- Falha inversa

LEGENDA
- Cidades de referência
- Rodovias
- Hidrografia

Legenda geológica simplificada

Bacia do Paraná
Mesozóico
- Grupo Bauru
- Grupo São Bento

Paleozóico
- Grupo Passa Dois
- Grupo Guatá
- Grupo Itararé
- Grupo Paraná

Escudo
Cenozóico
- Sedimentos e rochas sedimentares

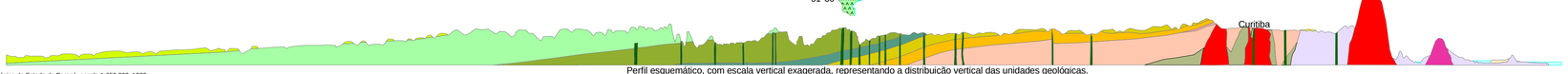
Mesozóico
- Intrusões básicas e alcalinas

Paleozóico - Proterozóico Superior
- Bacia vulcano sedimentar
- Rochas granitóides

Proterozóico Superior
- Rochas metamórficas

Proterozóico Médio
- Rochas metamórficas

Proterozóico Inferior
- Granitóides e anatexitos
- Migmatitos e gnaisses



Perfil esquemático, com escala vertical exagerada, representando a distribuição vertical das unidades geológicas.

Escala 1:1.000.000

Geologia obtida pela generalização do Mapa Geológico do Estado do Paraná, escala 1:650.000, 1989.
Arquivos disponíveis em meio digital. www.pr.gov.br/mineropar - mineropar@pr.gov.br.
Elaborado pelo Projeto Gestão da Informação da Mineropar. Reprodução proibida sem autorização.