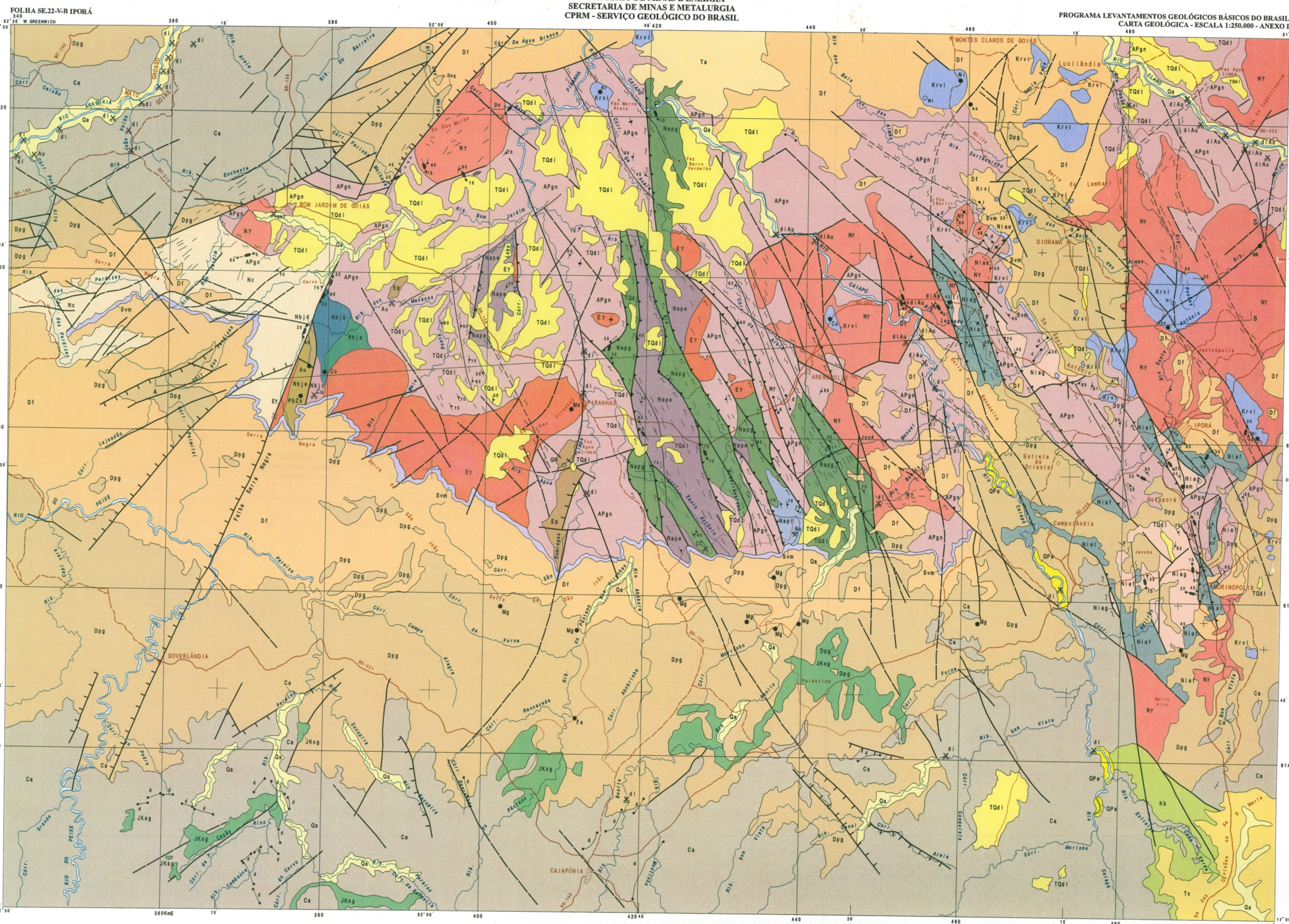


MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
SECRETARIA DE MINAS E METALURGIA
CPRM - SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL

PROGRAMA LEVANTAMENTOS GEOLÓGICOS BÁSICOS DO BRASIL
CARTA GEOLÓGICA - ESCALA 1:250.000 - ANEXO I

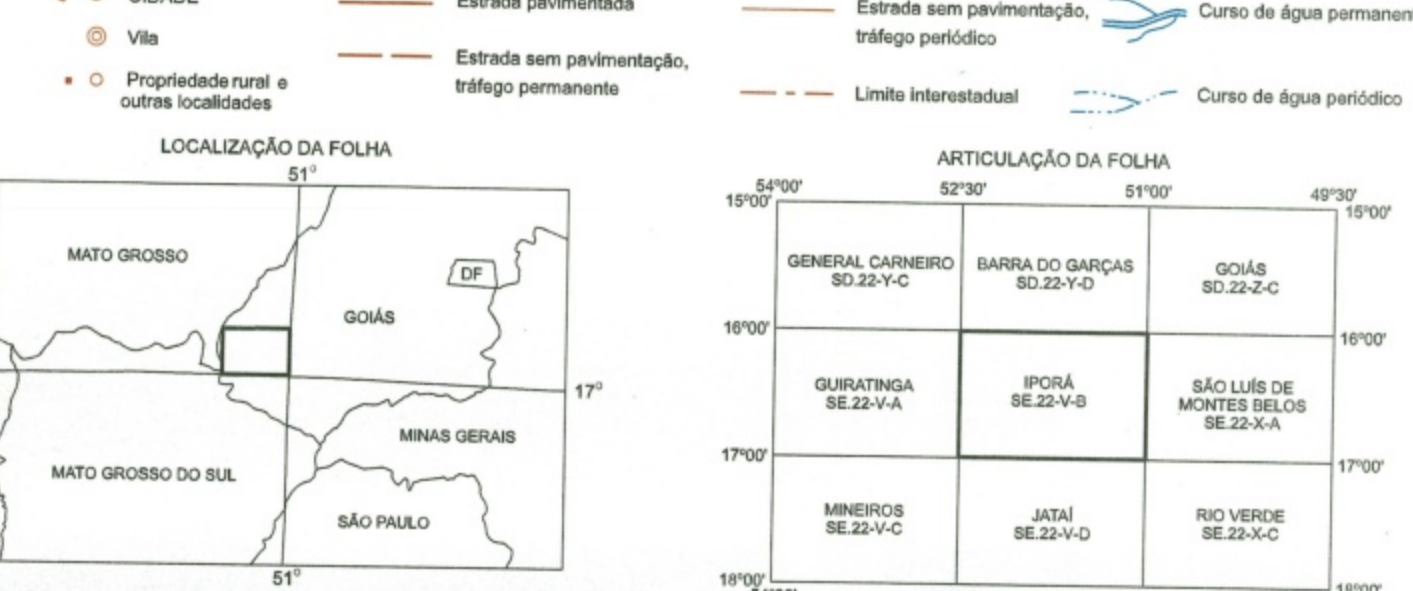


- CENOZÓICO**
COBERTURAS SUPERFICIAIS
- Qa** ALUVIÕES RECENTES: sedimentos arenosos, areno-argilosos, areias, cascalhos e turfas
 - Qp** ALUVIÕES PLEISTOCÊNICOS: sedimentos arenosos, areias, seixos, fragmentos e blocos de rochas
 - Tqd1** COBERTURAS DETRITO-LATERÍTICAS: coberturas detrito-areno-argilosas, crostas e latossolos
 - Tc** FORMAÇÃO CACHOEIRINHA: sedimentos argilosos, silto-arenosos, laterizados ou não
 - Ta** FORMAÇÃO ARAGUAIA: conglomerado basal, silte e areia, inconsolidados
- MESOZÓICO**
CRETÁCIO
- Krv1** PROVÍNCIA ALCALINA RIO VERDE-IPORÁ: gabros, dunitos, peridotitos, piroxinitos, sienitos, basanitos, microsienitos, diabásios, brechas de contatos, lamprôlitos
 - Kb** GRUPO BAURI: arenitos com matriz calcárea e aflex, conglomerados na base
- JURO-CRETÁCIO**
- JKsg** GRUPO SÃO BENTO - FORMAÇÃO SERRA GERAL: basaltos toleíticos e diques de diabásio (db)
- PALEOZÓICO**
CARBÔNIFERO
- Ca** GRUPO ITARARE - FORMAÇÃO AQUIDAUANA: arenitos com ósmo ferruginoso, siltes e folhelhos vermelhos
- DEVONIANO**
- Dpg** GRUPO PARANÁ - FORMAÇÃO PONTA GROSSA: arenitos conglomeráticos, siltes vermelhos e folhelhos cinza e rosos
 - Df** GRUPO PARANÁ - FORMAÇÃO FURNAS: arenitos e conglomerados oligomíticos com lentes de folhelhos micáceos e siltes
- SILURIANO**
- Svm** GRUPO RIO IVAÍ - FORMAÇÃO VILA MARIA: diamictitos e microconglomerados, arenitos cinza, finos, micáceos, siltes e folhelhos micáceos
- EOPALEOZÓICO INDIVISO**
- Ep** FORMAÇÃO PIRANHAS: metaconglomerados e metarconitos
 - Ey** GRANITOS TIPO SERRA NEGRA: alcalilaféopagos granitos, homblende-biotita monzogranitos porfíricos com deformação restrita às bordas, tardi-tectônicas
- PROTEROZÓICO**
NEOPROTEROZÓICO
- Ny** GRANITOS TIPO RIO CAIAPO-IPORÁ: granitos, granodioritos porfíros, quartzo monzonitos de filiação calcálica, sin e tardi-tectônicos
 - Nc** GRUPO CUIABÁ: filitos e metarconitos finos, euríticos

- SEQUÊNCIAS METAVULCANO-SEDIMENTARES**
- | Bom Jardim de Goiás | Arenópolis-Piranhas | Iporá-Amorinópolis |
|--|---|---|
| Nsj1a Metabasitos | Nape Unidade Metasedimentar | Niao Unidade Metasedimentar |
| Nsj2a Metadeslitos | Napf Unidade Metavulcânica Ácida-intermediária | Niag Unidade Máfico-Ultramáfica |
| Nbj1c Metafolhos riodéclicos | Napp Unidade Máfico-Ultramáfica | Niaf Unidade Metavulcânica Ácida-intermediária |
| Nbj1d Metaconglomerados polimíticos | | |
| Nbj1e Metasedimentos (metaconglomerados, metagrauwacas) | | |

- ARQUEANO/PALEOPROTEROZÓICO**
- APgn** COMPLEXO GRANITOIDE-GNAISSICO: gnáisses graníticos, tonalíticos, trondijemíticos e granodioríticos, parcialmente migmatizados e rejuvenescidos no Neoproterozóico

- LEGENDA**
- Contato
 - Contato aproximado
 - Falha ou zona de cisalhamento aproximada
 - Falha extensional (falha normal): as hachuras são colocadas no bloco baixo
 - Falha transcorrente dextral
 - Falha contracional (empuncho, falha inversa): as setas são colocadas no bloco que sobiu
 - Falha ou zona de cisalhamento
 - Brecha de falha
 - Zona de cisalhamento
 - Zona de cisalhamento aproximada
 - Zona de cisalhamento transcorrente compressional dextral
 - CDAD
 - Vila
 - Propriedade rural e outras localidades
 - Estrada pavimentada
 - Estrada sem pavimentação, tráfego periódico
 - Estrada sem pavimentação, tráfego permanente
 - Limite Interestadual
 - Curso de água permanente
 - Curso de água periódico
 - Dique sem indicação de mergulho d - diabásio l - lamprôlito
 - Ocorrência Mineral
 - Mina em atividade
 - Garimpo Inativo
 - Jazida
 - Cr - Cromo
 - Cu - cobre
 - Fe - ferro
 - Mg - apatita
 - Mn - manganês
 - Ni - níquel
 - Pb - chumbo
 - Zn - zinco
 - em - amianto
 - as - água sulfúrea
 - RT - terra
 - CC - calcário
 - di - diamante
 - GR - granito
 - il - talco
- SEÇÃO GEOLÓGICA ESQUEMÁTICA**
- ESCALA HORIZONTAL 1:250.000 VERTICAL 1:100.000**



Base planimétrica e tema digitalizados pela Divisão de Cartografia/DICART, a partir da folha SE.22-V-B Iporá, escala 1:250.000, 1º ed., 1º Imp. BGE, 1992. Dados temáticos e atualização da base planimétrica foram transferidos pelos trabalhos de campo, visualmente, a partir da interpretação de seções e imagens de satélite. Compilação e orientação na SUREG-GO: Raimar Bartolomeu Rodrigues e Valdivino Patricino da Silva. Tratamento cartográfico dos elementos da base e do tema sob a responsabilidade da Divisão de Cartografia/DICART, Departamento de Apoio Técnico/DEPAT, Diretoria de Relações Institucionais e Desenvolvimento/DIRI, Diretor da DIRI, Augusto Wagner Padua Martins. Chefe do DEPAT, Giuseppe Giacinto de Araújo. Chefe do DICART, Paulo Roberto Macedo Soares. Planejamento e Edição Cartográfica: Wilhem Patter de Freire Bernard, Marília S. Salinas do Rosário, Maria Luiza Pouchino, Valter Alvaranga Bernardes e Samuel dos Santos Carvalho. Supervisão da Digitalização: João Bosco de Azevedo. Digitalizador: José Práxedes Rabelo e Anderson P. Góes. Revisão: Carlos Alberto Copello e Paulo José de Costa Zilves. Revisão do tema na DIEDIG: Antonio Lagarde.

Arturo: Luiz Carlos Moreira
Co-Autores: Geofísico: Murilo Machado Pinheiro
Petrográfico: Maria Abadia Camargo
Supervisores: Lorento Jorge Eduardo Cuadros Justo e João Olimpio Souza

O Programa Levantamentos Geológicos Básicos do Brasil - PLGB é executado pela CPRM - Serviço Geológico do Brasil, através das suas Unidades Regionais, sob a coordenação do Departamento de Geologia - DEGEO. Este projeto foi executado pela Superintendência Regional de Goiânia, tendo sido concluído em setembro de 1998, sob a coordenação regional dos geólogos Gilberto Szilawski e Pedro Sérgio Edvaldo Ribeiro e coordenação nacional do PLGB do geólogo Inácio de Medeiros Delgado.