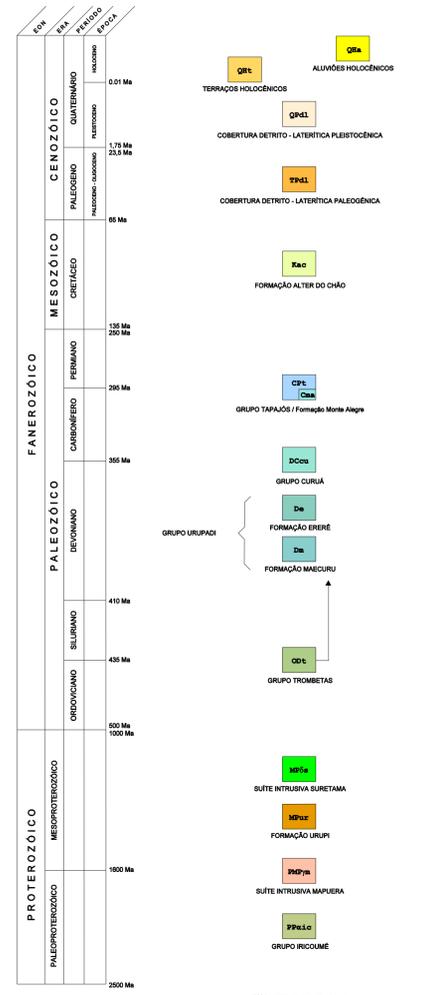
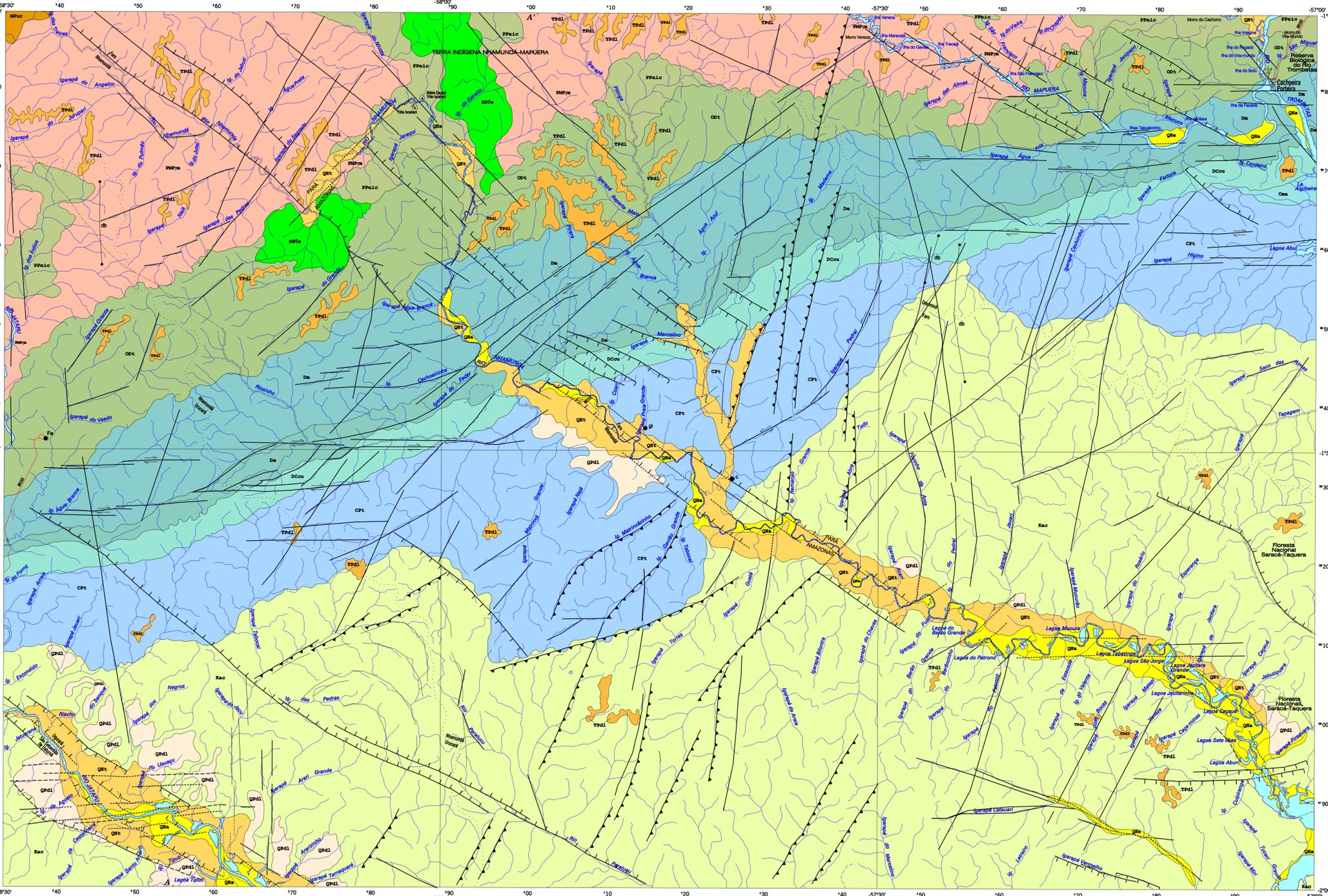


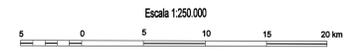
- QBa ALUVIÕES HOLOCÊNICOS - Depósitos de cascalhos, areias, siltes, argilas e matéria orgânica, em planícies fluviais e/ou lacustres, periodicamente inundáveis. Podem incluir depósitos subaquáticos de rampas.
- QEt TERRAÇOS HOLOCÊNICOS - Depósitos em terraços fluviais, constituídos por cascalhos lenticulares de fundo de canal, areias quartzosas inconsolidadas de barra de pontal, e siltes e argilas de transbordamento. Podem incluir trechos de várzea atual e acumulações colúvio-estuvais de rampa-terraço.
- QPd1 COBERTURA DETRITO-LATERÍTICA PLEISTOCÊNICA - Sedimentos argilo-arenosos e arenosos, amarelados, cauliniticos, alúminos e autóxenos (laterossolos), conglomerados e, localmente, colúvios.
- TPd1 COBERTURA DETRITO-LATERÍTICA PALEOGENICA - Sequência de lateritos bauxíticos e/ou ferruginosos, contendo no topo sedimentos argilosos negrífticos.
- Kac FORMAÇÃO ALTER DO CHÃO - Arenitos avermelhados e esbranquiçados, fins a médios; siltes e argilitos geralmente avermelhados e rosados, ferruginosos; conglomerados lenticulares, mal selecionados, com seixos arredondados e subarredondados.
- CPt GRUPO TAPAJÓS - Representação conjunta da sequência carbonífera-permiana composta por: na porção basal (Formação Monte Alegre - Cma) arenitos, folhehos e calcários; na parte intermediária (Formação Itambá) calcários fossilíferos e clásticos fins; no topo (Formação Nova Olinda) esportos e clásticos fins.
- DCoa GRUPO CURUÁ - Constituído a partir da base por folhehos cinza-escuro (Formação Barreirinha), siltes cinza-escuro e folhehos cinza-escuro (Formação Curú), arenitos finos brancos e folhehos pretos (Formação Orinimã) e, no topo, arenitos finos cinza-esbranquiçados (Formação Faro).
- De FORMAÇÃO ERERE - Siltes com intercalações de arenitos finos, argilosos, silicificados ou não, bioturados, contendo no topo finas intercalações de folhehos cinza-escuro.
- Da FORMAÇÃO MAECURU - Arenitos finos a conglomeráticos, micáceos, intercalados com siltes e folhehos. Apresenta níveis silicificados, bioturados e, para o topo, alguns hematíticos e aderíticos.
- ODt GRUPO TROMBETAS - Sequência clástica, composta por intercalação de arenitos finos e folhehos cinza-escuro, principalmente, e siltes subordinados.
- MPuS SUÍTE INTRUSIVA SURETAMA - Rochas básicas, constituídas principalmente por diabásios, gabros e basaltos, de caráter subalcalino e de composição telútica.
- MPuU FORMAÇÃO URUPI - Quartzo-arenitos, arenitos arcoseanos, arcóseos e siltes; intercamadas com rochas proclásticas.
- MPuM SUÍTE INTRUSIVA MAPUERA - Granitos normais e sódicos, apitos, granófitos, granodioritos, adamelitos, monzonitos e dioritos.
- PPeLo GRUPO IRICOMÊ - Riolitos, nodalitos, dacitos, andésitos e rochas proclásticas, bem como rochas de composição latítica e traquítica.



- LOCALIDADES**
- Capital: círculo com ponto central
- Cidade: círculo com ponto central
- Vila: círculo com ponto central
- Propriedade rural: círculo com ponto central
- Área indígena: círculo com ponto central
- LIMITES**
- Internacional: linha tracejada com pontos
- Intermunicipal: linha tracejada com pontos
- Intermunicipal: linha tracejada com pontos
- Área especial: linha tracejada com pontos
- Alta tensão: linha tracejada com pontos
- RODOVIAS**
- Asfaltada: linha sólida com pontos
- Pavimentada: linha sólida com pontos
- Não pavimentada: linha sólida com pontos
- Outras estradas: linha sólida com pontos
- Caminho: linha sólida com pontos
- FERROVIA: linha sólida com pontos
- OUTROS ELEMENTOS**
- Aeroporto: símbolo de avião
- Campo de pouso: símbolo de avião
- Posto: símbolo de posto
- Cota: símbolo de cota
- Marco de fronteira: símbolo de marco
- ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA**
- Copo d'água permanente: símbolo de copo d'água
- Alagamento intermitente: símbolo de alagamento
- Lagoa: símbolo de lagoa
- Lago: símbolo de lago
- Canal permanente: símbolo de canal
- Canal intermitente: símbolo de canal
- Raposa, barragem: símbolo de raposa
- Cachoeira: símbolo de cachoeira
- Comunicação: símbolo de comunicação
- Ilha: símbolo de ilha
- Balsa: símbolo de balsa
- Porto: símbolo de porto

Base de apoio técnico elaborada a partir de informações constantes na Base Cartográfica gerada pela Coordenação de Cartografia - COORDINAC, para atender ao Sistema IBGE de Cartografia e Estatística do Sistema de Controle do Espaço Geográfico - SIGESP / Projeto Sistema de Vigilância de Alterações - SVAM. De modo que não se encontra na folha, estão identificados com ícones posicionados próximo ao limite.

**GEOLOGIA**



SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM  
 DATUM HORIZONTAL: SAD-69

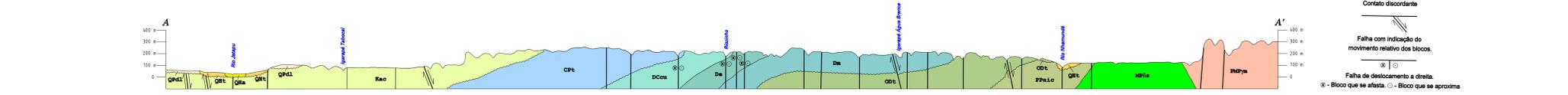
ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM: EQUADOR E MERIDIANO 87° W, GR.  
 ACRESCIDAS AS CONSTANTES: 10.000 Km E 500 Km, RESPECTIVAMENTE

2004

O IBGE agradece a gentileza da comunicação de eventuais falhas verificadas nesta folha, através do tel.: 0800-218181, ou por e-mail: [ibge@ibge.gov.br](mailto:ibge@ibge.gov.br)

Direitos de Reprodução Reservados  
 (C) IBGE

**SEÇÃO GEOLÓGICA ESQUEMÁTICA**



**NOTA DE CRÉDITO**  
 Carta elaborada no ano de 2001, a partir da sistematização das informações do Projeto RADAMBRASIL, atualizadas com base no Manual Técnico de Geologia (IBGE, 1998), em informações provenientes de outras instituições, em interpretação de imagens de radar GEMS 1000 (197/72) e de satélite, LANDSAT-5 TM (1998) e LANDSAT - 7 TM (1999), pela equipe de Geologia da Gerência de Recursos Naturais e Estudos Ambientais, da Unidade Estadual do IBGE em Goiás, em cumprimento às atividades do Projeto Sistematização das Informações sobre Recursos Naturais, de Diretoria de Geociências do IBGE.