

### Unidades Geológicas

- CIENÓZOICO**
  - NEÓZOICO**
    - Q2a - Depósitos aluvionares
    - N1d1 - Coberturas de argilas lateríticas ferruginosas
    - Qag1 - Formação Araguaia - Fácies Terraços aluvionares
    - Qag2 - Formação Araguaia - Fácies Depósitos aluvionares
    - Qb - Formação Bananal
  - EDUARDINO**
    - NP3\_delta\_almg - Litofácies Rochas Máficas
    - NP3\_gamma\_1agn - Biotita-muscovita augen gnaíse
    - NP3\_gamma\_1grt - Gnaíse tonalítico
    - NP3\_gamma\_2bgn - Biotita gnaíse
    - NP3\_gamma\_2bg - Biotita granito mioelítico
    - NP3\_gamma\_2zhp - Complexo Plutônico Arco Magmático de Goiás - Suite Intrusiva Chapada
    - NP3\_gamma\_2mgn - Complexo Plutônico Arco Magmático de Goiás - Biotita-muscovita Gnaíse
    - NP3\_gamma\_2st - Suite Intrusiva Santa Tereza
    - NP3\_gamma\_3 - Granitos a tardi-tectônicos
    - NP3\_gamma\_3sja - Granito São José do Alegre
    - NP3\_gamma\_4f - Suite Intrusiva Granito Faína
    - NP3\_mu - Rochas metamórfico-ultramáficas
    - NP3cn - Sequência metavulcanossedimentar Santa Terezinha de Goiás - Unidade Cianito
  - NEOPROTEROZOICO**
    - NP2stg1 - Sequência metavulcanossedimentar Santa Terezinha de Goiás - Unidade 1
    - NP2stg1a - Sequência metavulcanossedimentar Santa Terezinha de Goiás - Unidade 1 - Litofácies Anfibólio xisto
    - NP2stg2 - Sequência metavulcanossedimentar Santa Terezinha de Goiás - Unidade 2
    - NP2stg2a - Sequência metavulcanossedimentar Santa Terezinha de Goiás - Unidade 2 - Litofácies Clorita-tremolita xisto
    - NP2stg3 - Sequência metavulcanossedimentar Santa Terezinha de Goiás - Unidade 3
    - NP2stg3a - Sequência metavulcanossedimentar Santa Terezinha de Goiás - Unidade 3 - Litofácies Muscovita xisto
    - NP2stg3q - Sequência metavulcanossedimentar Santa Terezinha de Goiás - Unidade 3 - Litofácies Muscovita quartzo
    - NP2stg4 - Sequência metavulcanossedimentar Santa Terezinha de Goiás - Unidade 4
    - NP2stg4a - Sequência metavulcanossedimentar Santa Terezinha de Goiás - Unidade 4 - Litofácies Talco xisto e biotólito com esmeralda
    - NP2stg4b - Sequência metavulcanossedimentar Santa Terezinha de Goiás - Unidade 4 - Litofácies Turmalina-magnetita quartzo
    - NP2stg5 - Sequência metavulcanossedimentar Santa Terezinha de Goiás - Unidade 5
    - NP2stg5a - Sequência metavulcanossedimentar Santa Terezinha de Goiás - Unidade 5 - Litofácies Muscovita quartzo
    - NP2stg6 - Sequência metavulcanossedimentar Santa Terezinha de Goiás - Unidade 6
    - NP2stg7 - Sequência metavulcanossedimentar Santa Terezinha de Goiás - Unidade 7
  - TERCIÁRIO**
    - NP1\_gamma\_1gn - Complexo Plutônico do Arco Magmático de Goiás - Unidade Orogênica do Oeste de Goiás
    - NP1mr1 - Sequência metavulcanossedimentar Mara Rosa - Unidade 1
    - NP1mr2 - Sequência metavulcanossedimentar Mara Rosa - Unidade 2
    - NP1mr3 - Sequência metavulcanossedimentar Mara Rosa - Unidade 3
- MÉDIO PROTEROZOICO**
  - CAIPIARINO**
    - MP\_gamma\_1 - Suite Granito Tipo Lavrinha
  - PALEOPROTEROZOICO**
    - ESTERILIANO**
      - PP4mb - Grupo Serra da Mesa - Unidade B - Melapamo-pelítica
      - PP4mbq - Grupo Serra da Mesa - Unidade B - Litofácies Quartzito
    - SERIDIANO**
      - PP1\_mu - Rochas metamórfico - metaultramáficas
      - PPme - Sequência Morro Escuro
  - MEGACRISTALINO**
    - A4h - Complexo Hidrolina
    - A4mgd - Complexo Moquém - Gnaíse Granodiorítico
    - A4mgr - Complexo Moquém - Granito-gnaíse
    - A4mt - Complexo Moquém - Gnaíse Trondhjemítica
    - A4mtn - Complexo Moquém - Gnaíse Tonalítica
    - PP2\_delta\_po - Suite Posselândia - Anfibólito
- ARCHAICO**
  - A\_gamma\_4 - Intrusivos graníticos
- MEGACRISTALINO**
  - A3\_beta\_cd - Grupo Pilar de Goiás - Formação Cedrolina
  - A3\_beta\_tv - Grupo Crixás - Formação Rio Vermelho
  - A3\_beta\_sa - Grupo Guarinos - Formação Serra Azul
  - A3\_beta\_ca - Grupo Crixás - Formação Córrego do Alagadinho
  - A3\_beta\_cf - Grupo Pilar de Goiás - Formação Córrego Fundo
  - A3\_beta\_cff - Grupo Pilar de Goiás - Formação Córrego Fundo - Fácies Formação ferrífera
  - A3\_beta\_sc - Grupo Guarinos - Formação Serra do Cotovelo
  - A3agd - Complexo Anta - Unidade Gnaíse Granodiorítica
  - A3agr - Complexo Anta - Unidade Granito Gnaíssica
  - A3ai - Grupo Guarinos - Formação Amêb
  - A3bo - Grupo Pilar de Goiás - Formação Boqueirão
  - A3cac - Complexo Caiamar - Unidade Granodiorito Águas Claras
  - A3cb - Grupo Guarinos - Formação Cabaçal
  - A3cca - Complexo Caiamar - Unidade Gnaíse Crixás-Açu
  - A3cto - Complexo Caiamar - Unidade Tonalito Tocambira
  - A3ra - Grupo Crixás - Formação Ribeirão das Antas
  - A3ac - Complexo Serra de Santa Cruz
  - A3smo - Grupo Pilar de Goiás - Formação Serra do Molinho
  - A3sp - Grupo Guarinos - Formação São Patrício

### Simbologia

- Afioramentos
- ↔ Eixo de dobra
- Falha indiscriminada
- ▲▲ Falha contracional
- ▬ Falha transcorrente
- - - Falha inferida
- Fratura
- Lineamentos

### Convenções cartográficas

- Estrada Federal ou Estadual pavimentada
- Estrada Municipal pavimentada
- Estrada Federal ou Estadual sem pavimentação
- Estrada Municipal sem pavimentação
- Caminho
- Ferrovia
- EF-354
- Área de influência de 2,5 km
- Área de influência de 5 km
- Área de influência de 10 km
- Área de influência de 25 km
- ✈ Aeroporto/pista de pouso
- Balsa
- Ponte
- Cidade
- Vila ou Povoado
- Limite municipal
- Corpo d'água perene
- Corpo d'água intermitente
- Curso d'água perene
- Curso d'água intermitente
- Área indígena (∇ sem limite definido)
- Unidade de conservação
- Assentamento rural (⌘ sem limite definido)
- Direitos minerários (áreas DNPM)

### Estudo ambiental EF-354 - Ferrovia Uruaçu/GO-Vilhena/RO

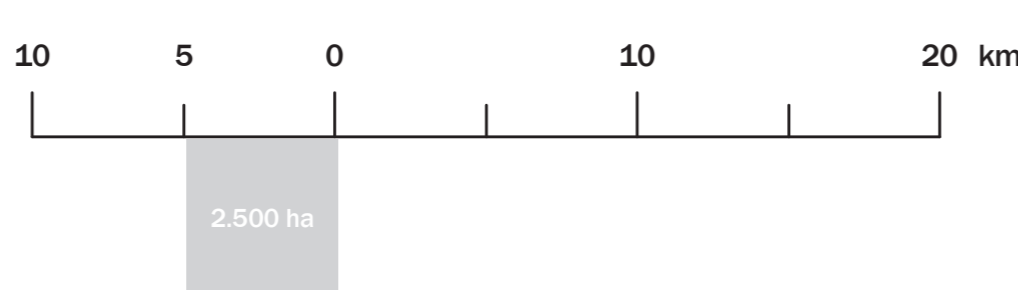


**Créditos**

Mapa elaborado a partir de Geologia do Estado de Goiás e Distrito Federal, Org. Maria Luiza Osório Moreira, Luis Carlos Moreton, Vantadesir Antônio de Araújo, Joffre Valente de Lacerda Filho, Renier Faria de Góes, Socata 1.000.000, Goiânia: CPRM/SG-FUNEM/BA, 2008.

Base cartográfica digital adaptada e estruturada a partir de:  
Base cartográfica digital do Estado de Goiás, escala 1:250.000, 2002, ADM - Agência Goiana de Desenvolvimento Industrial e Mineral, disponível em CD-ROM.  
Base cartográfica do Probrac/Geo, escala 1:250.000, ano 2006, Ministério do Meio Ambiente, disponível em <http://mapas.dma.gov.br/136v/dados/estados.html>.  
Série e limite municipal, escala 1:250.000, 2008, IBGE, disponível em [http://geoftp.ibge.gov.br/mapas/municipios\\_e\\_limite\\_municipal.html](http://geoftp.ibge.gov.br/mapas/municipios_e_limite_municipal.html).  
Área indígena distribuída pelo IBGE, em <http://www.ibge.gov.br/geo/geo/geo.html>.  
Unidade de conservação do Brasil, em <http://www.mma.gov.br/geo/geo/geo.html>.  
Projetos de assentamento rural do Estado do Mato Grosso, fornecidos em meio digital pela empresa Evoluti Ambiental.  
Área de mineralização distribuída pelo DNPM em 17/12/2009, em <http://sigeim.dnmp.gov.br>.

Verificação e conferência de atributos:  
Cartas topográficas do Mapeamento Sistemático Brasileiro, escala 1:250.000, IBGE/DSE.  
Mapas Hidrográficos do Brasil, escala 1:2.000.000, ano de 2002, DNIT - Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes, disponível em [www.dnit.gov.br](http://www.dnit.gov.br).  
Base Cartográfica Integrada Digital do Brasil do Ministério do Meio Ambiente, escala 1:1.000.000, IBGE/DGC/DECAR, disponível em [http://geoftp.ibge.gov.br/mapas/Carta\\_Integrada\\_Digital\\_Brasil.html](http://geoftp.ibge.gov.br/mapas/Carta_Integrada_Digital_Brasil.html).



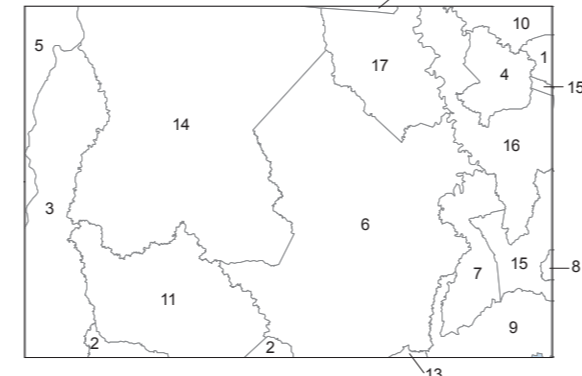
Sistema de projeção UTM - Fuso 22  
Sistema de referência horizontal (datum): SAD69 - IBGE 1996

Origem das coordenadas:  
51° 0' e Equador, acrescidas das constantes  
500.000 m e 10.000.000 m, respectivamente.

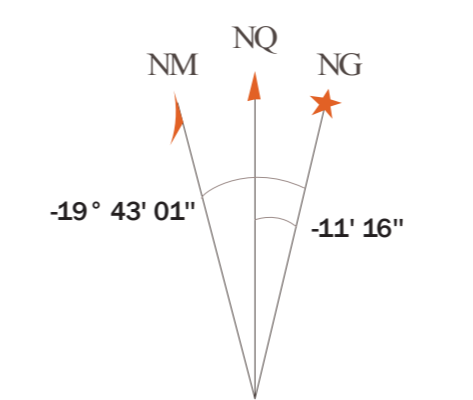
Data de execução: 23/03/2010

Itapaci, GO e MT

### Divisão municipal

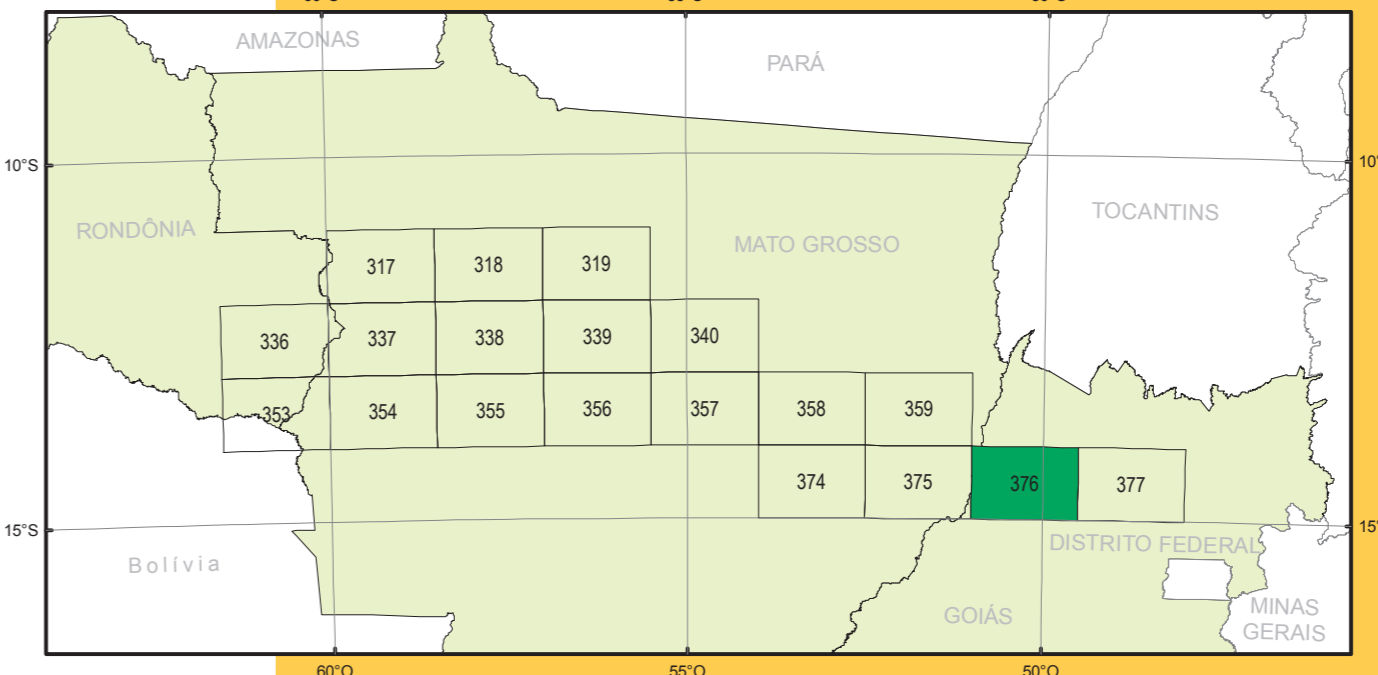


- 1 - Alto Horizonte
- 2 - Araguaçu
- 3 - Aruanã
- 4 - Campos Verdes
- 5 - Cocalinho
- 6 - Crixás
- 7 - Guaranos
- 8 - Hidrolina
- 9 - Itapaci
- 10 - Mara Rosa
- 11 - Mozarlândia
- 12 - Mundo Novo
- 13 - Nova América
- 14 - Nova Cixás
- 15 - Pilar de Goiás
- 16 - Santa Terezinha de Goiás
- 17 - Uruaçu



Declinação Magnética em 2009 e Convergência Meridiana.  
Variação anual de -7' 03"  
Usar somente dados numéricos

### Articulação



GEOLÓGIA