

### Unidades Geológicas

- QUATERNÁRIO**
  - Q2a - Depósitos aluvionares
  - N1d1 - Coberturas detrito-lateríticas ferruginosas
- ESCRIBANO**
  - MP2\_delta\_mg - Suíte Serra da Malacacheta - Fácies Gabro
  - MP2\_delta\_mga - Suíte Serra da Malacacheta - Fácies Gabro/oronotito
  - MP2\_delta\_mgn - Suíte Serra da Malacacheta - Fácies Gabro/oronito
- ENCANTADO**
  - NP3\_gamma\_2bgn - Biotita gnaíse
  - NP3\_gamma\_2st - Suíte Intrusiva Santa Tereza
  - NP3\_gamma\_4f - Suíte Intrusiva Granito Faina
  - NP3cn - Sequência metavulcanossedimentar Santa Terezinha de Goiás - Unidade Cianitito
- CRICÓFIANO**
  - NP2\_mu\_1b - Complexo máfico-ultramáfico Barro Alto - Zona Máfica Inferior - Litofácies Metagabro
  - NP2\_mu\_1n - Complexo máfico-ultramáfico Niquelândia - Zona Máfica Inferior
  - NP2\_mu\_2b - Complexo máfico-ultramáfico Barro Alto - Zona Ultramáfica
  - NP2\_mu\_2n - Complexo máfico-ultramáfico Niquelândia - Zona Ultramáfica
  - NP2\_mu\_3n - Complexo máfico-ultramáfico Niquelândia - Zona Máfica Superior
  - NP2stg1 - Sequência metavulcanossedimentar Santa Terezinha de Goiás - Unidade 1
  - NP2stg2 - Sequência metavulcanossedimentar Santa Terezinha de Goiás - Unidade 2
  - NP3\_gamma\_3am - Suíte Amarelândia
  - NP3\_gamma\_jc - Complexo máfico-ultramáfico Niquelândia - Unidade João Caetano
  - NPgu1 - Complexo granulítico Uruaçu - Unidade 1
  - NPgu2 - Complexo granulítico Uruaçu - Unidade 2
- TORONTO**
  - NP\_delta\_am - Suíte Amarelândia
  - NP1\_gamma\_1gn - Complexo Plutônico do Arco Magnético de Goiás - Unidade Ortognaisses do Oeste de Goiás
  - NP1m1 - Sequência metavulcanossedimentar Mara Rosa - Unidade 1
  - NP1m2 - Sequência metavulcanossedimentar Mara Rosa - Unidade 2
  - NP1m2qt - Sequência metavulcanossedimentar Mara Rosa - Unidade 2 - Litofácies Quartzito
  - NP1m3 - Sequência metavulcanossedimentar Mara Rosa - Unidade 3
  - NP1m3xt - Sequência metavulcanossedimentar Mara Rosa - Unidade 3 - Litofácies Talco xisto
  - NP1m4 - Sequência metavulcanossedimentar Mara Rosa - Unidade 4
  - NP1m5af - Sequência metavulcanossedimentar Mara Rosa - Unidade 5 - Litofácies Anfibólito
  - NPpb - Grupo Arara - Unidade B
- CAVALARIANO**
  - MP\_gamma\_1 - Suíte Granito Tipo Lavrinha
  - MPc1 - Grupo Canastra Indiviso
  - MPpa1 - Grupo Paranoá - Unidade 1
  - MPpa2 - Grupo Paranoá - Unidade 2
  - MPpa3 - Grupo Paranoá - Unidade 3
  - MPpa4 - Grupo Paranoá - Unidade 4
  - MPpa4cc - Grupo Paranoá - Unidade 4
- MEIO QUATERNÁRIO**
  - MP2\_delta\_m - Suíte Serra da Malacacheta
  - MP2\_delta\_sb - Suíte Serra dos Borges
  - MP2vs1 - Sequência metavulcanossedimentar Indaianópolis - Unidade Inferior
  - MP2vs2 - Sequência metavulcanossedimentar Indaianópolis - Unidade Superior
  - MP2vs2n - Sequência metavulcanossedimentar Indaianópolis - Unidade Superior - Litofácies Riolito
  - MP2vsj1 - Sequência metavulcanossedimentar Juscelândia - Unidade 1
  - MP2vsj2 - Sequência metavulcanossedimentar Juscelândia - Unidade 2
  - MP2vsj4 - Sequência metavulcanossedimentar Juscelândia - Unidade 4
  - MP2vsj5 - Sequência metavulcanossedimentar Juscelândia - Unidade 5
  - MP2vsj6 - Sequência metavulcanossedimentar Juscelândia - Unidade 6
- ESCRIBANO**
  - PP4a - Grupo Arai - Formação Arraiais
  - PP4ad - Grupo Arai - Formação Arraiais - Litofácies Quartzito feldspático
  - PP4sma - Grupo Serra da Mesa - Unidade A - Quartzítica
  - PP4smb - Grupo Serra da Mesa - Unidade B - Metapamelo-pelítica
  - PP4smc - Grupo Serra da Mesa - Unidade C - Metapamelo-pelítica - Litofácies Calcário
  - PP4smbq - Grupo Serra da Mesa - Unidade B - Litofácies Quartzito
  - PP4t - Grupo Arai - Formação Traíras
- VALLEHOTOQUATERNÁRIO**
  - >> Riciano - PP2\_gamma\_1pm - Suíte Pau de Mel
  - PP2\_gamma\_2au1 - Suíte Aurumina - Fácies 1
  - PP2c1 - Sequência metavulcanossedimentar Campinorte - Litofácies 1
  - PP2c2 - Sequência metavulcanossedimentar Campinorte - Litofácies 2
  - PP2c3 - Sequência metavulcanossedimentar Campinorte - Litofácies 3
- ESCRIBANO**
  - >> Orosiano - PP3\_gamma\_sb - Granito Barreirinho
- ESCRIBANO**
  - PP\_gamma\_m - Complexo Rio Maranhão
  - PP1\_mu - Rochas metamórfico - metultramáficas
  - PP13tz - Formação Ticoznal
- NEOCAMBRIANO**
  - A4h - Complexo Hidrolina
  - A4ha - Complexo Hidrolina - Litofácies Anfibólito
  - A4hb - Complexo Hidrolina - Litofácies Granada anfibólito
  - PP2\_delta\_po - Suíte Posselândia - Anfibólito
- PROTEROZOICO**
  - A\_gamma\_4 - Intrusivos graníticos
- NEOCAMBRIANO**
  - A3\_teta\_cf - Grupo Pilar de Goiás - Formação Córrego Fundo
  - A3cac - Complexo Caiamar - Unidade Granodiorito Aguas Claras

### Simbologia

- Afloramentos
- 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

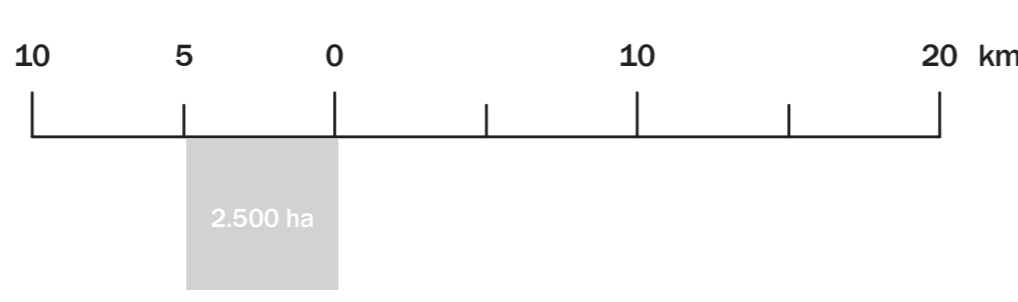


**Créditos**

Mapa elaborado a partir de Geologia do Estado de Goiás e Distrito Federal, Org. Maria Luiza Osório Moreira, Luiz Carlos Moreton, Vanderlei Antônio de Araújo, Jefferson Valente de Lacerda Filho, Heitor Faria de Costa, Socata S.000.000, Goiânia: CPRM/SG-FUNREBRAL, 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/Grande, escala 1:250.000, ano 2006. Ministério do Meio Ambiente, disponível em <http://mapas.mma.gov.br/186v/dados/entidade.htm>.  
Área indígena circunscrita pelo Itaipu, em <http://www.mma.gov.br/186v/dados/entidade.htm>.  
Condição de Contorno: Imagem disponibilizada pelo DNPM em <http://mapas.mma.gov.br/186v/dados/entidade.htm>.  
Projetos de assentamento rural do Estado do Mato Grosso, fornecidos em meio digital para empresa Evoluti Ambiental.  
Áreas de mineração disponibilizadas pelo DNPM em 17/12/2009, em <http://sistema.dnmp.gov.br/>.

Verificação e conferência de atribuição:  
Cartas topográficas do Mapaamento Sistemático Brasileiro, escala 1:250.000, IBGE/DSE.  
Mapas Hidrográficos do Estado de Goiás, escala 1:250.000, 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, escala 1:1.000.000, IBGE/DGC/DECAR, disponível em [http://geopbr.ibge.gov.br/mapas/Carta\\_Integrada\\_Digital\\_Brasil](http://geopbr.ibge.gov.br/mapas/Carta_Integrada_Digital_Brasil).



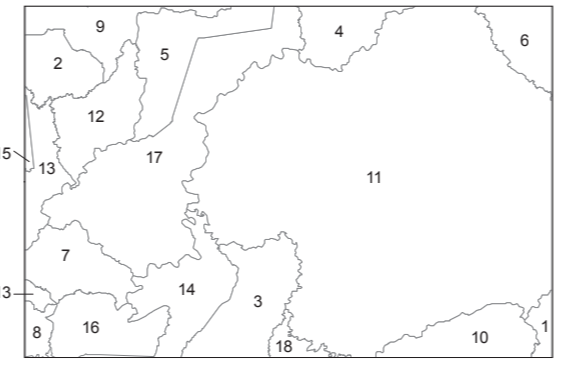
Sistema de projeção UTM - Fuso 22  
Sistema de referência horizontal (datum): SAD69 - IBGE 1996

Origem das coordenadas:  
51° O e Equador, acessadas das constantes  
500.000 m e 10.000.000 m, respectivamente.

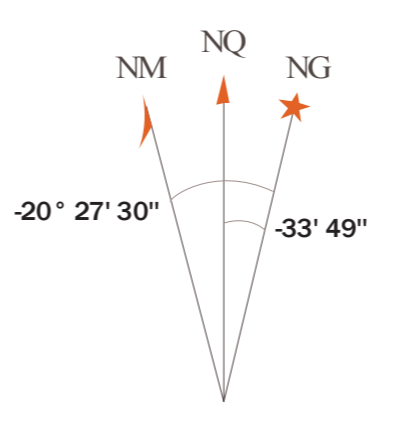
Data de execução: 23/03/2010

Uruaçu, GO

### Divisão municipal



- 1 - Água Fria de Goiás
- 2 - Alto Horizonte
- 3 - Bairro Alto
- 4 - Campinorte
- 5 - Campinorte
- 6 - Colinas do Sul
- 7 - Hidrolina
- 8 - Itapaci
- 9 - Mara Rosa
- 10 - Mimoso de Goiás
- 11 - Niquelândia
- 12 - Nova Iguaçu de Goiás
- 13 - Pilar de Goiás
- 14 - Santa Rita do Novo Destino
- 15 - Santa Terezinha de Goiás
- 16 - São Luiz do Norte
- 17 - Uruaçu
- 18 - Vila Propício



Declinação Magnética em 2009 e Convergência Meridiana.

Varição anual de -6'26"

Usar somente dados numéricos

### Articulação

