



| Éon | Era | Período | Época | Unidades Litoestratigráficas |
|--------------|-----------------|-----------------|--|---|
| Fanerozóico | Cenozóico | Quaternário | Holoceno | Q2a Depósitos aluvionares (Areia, areia quartzosa, cascalho, silte, argila, e localmente turfa. Ambiente continental fluvial) |
| | | | Mioceno | NQdl Coberturas Detrito-Lateríticas Ferruginosas (Laterita com concentrações ferruginosas, níveis de cascalho e horizontes mosqueados) N1r Formação Ronuro (Sedimentos pouco consolidados de areia, silte, argila e cascalho, além de lateritas) |
| | | Pleistoceno | Qag2 - Formação Araguaia - Fácies depósitos aluvionares (Sedimento argilo-siltico-arenoso, inconsolidado, flúvio-lacustrino) | |
| Mesozóico | Cretáceo | Superior | K2sn Formação Salto das Nuvens (Conglomerado polimítico, arenito lítico grosso, arenito fino vermelho, arenito bimodal com estratificação cruzada de grande porte, pelito e argilito, argilito calcífero e margá) | |
| | | | Dpg Grupo Paraná - Formação Ponta Grossa (Folhelhos cinza na base e no topo intercalações de arenitos finos brancos e marrons) | |
| Proterozóico | Neoproterozóico | Neoproterozóico | Ediacarano | NP3di - Formação Diamantino (Frequentes intercalações de folhelho, argilito, siltito e arcóseo, com camadas de espessuras variadas) NPx Formação Xambioá Serecita xisto, Serecita-clorita-talco xisto e muscovita-biotita quartzito |

- LEGENDA:**
- Cidade
 - Vila
 - Localidades
 - Povoado
 - Rodovia Federal
 - Rodovia Estadual
 - Hidrografia
 - Divisão de Estados
 - Divisão de Municípios
 - Alternativa Locacional 5
 - Alternativa Locacional 4
 - Alternativa Locacional 3
 - Alternativa Locacional 2
 - Alternativa Locacional 1
 - Falha ou fratura

ESCALA:



NOTA TÉCNICA:

Base Cartográfica gerada a partir da atualização das Cartas da Mapoteca Topográfica Digital IBGE, 2004.
Geologia elaborada a partir do Mapa confeccionado pela Diretoria de Geociências do IBGE, através do Departamento de Recursos Naturais e Estudos Ambientais e das Divisões da Geociências (Sul, 1º do Nordeste, Norte e Centro-Oeste), e pela Empresa - Centro Nacional de Pesquisas de Solos, a partir de compilações, atualizações e conversão para o meio digital, de levantamentos de solos produzidos pelo Projeto RADAMBRASIL, pela Diretoria de Geociências do IBGE e pela Empresa - Serviço Nacional de Levantamento e Conservação de Solos

LOCALIZAÇÃO:



DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES

DNIT

PROSUL

Contrato: PP 00.0.0.0118/2011-00
 Empresa: PROSUL - Projetos, Supervisão e Planejamento Ltda.
 Rodovia: BR-089
 Trecho: Div. GO/MT - Entr. BR-158/242 (Vila Ribeirão Bonito)
 Subtrecho: Div. GO/MT - Entr. BR-158/242 (Vila Ribeirão Bonito)
 Segmento: Km 0,00 - Km 17,00
 Assunto: Estudo de Impacto Ambiental (EIA)
 Referência: Processo Licenciamento - 50600.010615/2009-08

11 - MAPA DO GEOLOGIA

| | | | | |
|-----------|------------|---------------|----------------|--------|
| ESCALA: | DATA: | VEITO DA DT.: | APROVADO DNIT: | FOLHA: |
| 1:300.000 | Abril/2014 | | | 1/1 |