

Unidades Geológicas

Quaternário	
Q2a	Depósitos Aluvionares - Areia, areia quartzosa, cascalheira, silte, argila e localmente turfa. Ambiente continental fluvial.
Terciário	
ENdl	Depósitos Detrito-Lateríticos - Sedimento aluvial e/ou coluvial (areia, cascalheira, silte/argila), total ou parcialmente laterizados (arenito, conglomerado e lamito), e laterito autóctone com carapaça ferruginosa. Ambiente continental.
ENch	Formação Cachoeirinha - Sedimento inconsolidado, areno-argiloso, vermelho, parcialmente laterizado. Localmente arenito amarelado, argiloso, médio a grosso, lentes de conglomerado; argilito cinza esverdeado com grãos de areia esparsos.
Cretáceo	
K18sg	Formação Serra Geral - Basalto e basalto-andesito de filiação tholeiítica; nioito e riódacito. Intercala camadas de arenito, litarenito e arenito vulcânico.
K2vp	Formação Vale do Rio do Peixe - Arenito muito fino a fino cor marrom, rosa e alaranjado, seleção boa a moderada, camadas tabulares; intercala camadas tabulares de siltito maciço, cor creme a marrom e lentes de arenito conglomerático com intraclastos argilosos ou carbonáticos. Ambiente continental desértico, édico.
Jurássico	
J3k1bt	Formação Botucatu - Arenito fino a grosso de coloração avermelhada, grãos bem arredondados e com alta esfericidade, dispostos em sets e/ou cosets de estratificação cruzadas de grande porte. Ambiente continental desértico, depósitos de dunas eólicas.
Permiano	
P3T1c	Formação Corumbataí - Siltito argiloso, folhelho siltítico e raro arenito e calcário micrítico e microspartítico, maciço ou laminado, sucedidos por arenito, interlaminação entre arenitos, siltitos e argilitos, com níveis de silexito e silexito coquinóide, siltitos e siltitos arenosos, calcário micrítico e marga. Ambiente marinho de costa-afora a transicional, entre costa-afora e a face de praia.
P2i	Formação Irati - Folhelho, siltito e argilito cinza escuro; calcário, silexito, marga e folhelho betuminoso portador de répteis mesossaurídeos. Ambiente marinho, deposição por decantação em águas calmas abaixo do nível de ação das ondas. Período de estratificação da coluna de água ou com influência de tempestades.
P1p	Formação Palermo - Siltito, siltito arenoso, arenito fino a muito fino e folhelho, lentes de arenito grosso e conglomerado com seixos discóides. Cor cinza a cinza esverdeada, amarelada quando alterado. Fósséis: camadas e concreções de coquinas silicificadas. Ambiente marinho raso.
Carbonífero	
C2P1a	Formação Aquidauana - Arenito vermelho a róseo, médio a grosso, arenito arcoseano, diamictito, arenito esbranquiçado, conglomerado, siltito, folhelho e arenito fino laminado, vermelho a róseo, intercalações de diamictito e folhelho cinza-esverdeado. Ambiente continental, fluvial e lacustre; associação em direção ao sul da bacia com depósitos glaciais.
Devoniano	
Dpg	Formação Ponta Grossa - Arenito fino feldspático, conglomerado, folhelho com lentes de arenito fino; folhelho carbonoso; arenito siltítico e pelítico.
D1f	Formação Furnas - Arcóseo grosso, texturalmente imaturo, arenito conglomerático e conglomerado oligomítico. Arenito de granulação fina, interdigitado com argilito, siltito e folhelho. Ambiente fluvial a transicional com depósitos de deltas de rios entrelaçados e litorâneos. Fósséis vegetais: Psilophyales.
Tonião	
NP1y1gn	Orto gnaisse Oeste de Goiás - Biotita gnaisse granítico e tonalítico.

Convenções Geológicas

- Falha ou fratura
- Lineamentos estruturais (traços de superfícies S)
- Diques de Diabásio

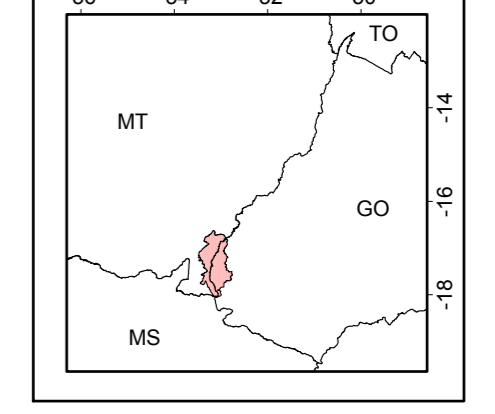
Legenda

- AII - Área de Influência Indireta

Convenções Cartográficas

- Rede Hidrográfica
- Corpo d'água
- Sede Municipal
- Rede Viária

Localização nos Estados de Mato Grosso, Mato Grosso do Sul e Goiás



Escala 1 : 250.000
 0 2,5 5 7,5 10 12,5 km
 Projeção UTM - Datum Horizontal SAD 69 - Fuso 22S

Fonte:
 - Carta Geológica do Brasil ao Milionésimo (CPRM) - 2004
 - Cartas Topográficas do IBGE, folhas SE-22-Y-A, SE-22-V-C, SE-22-V-A, escala 1:250.000, disponíveis em www.sieg.gov.br
 - Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo Digital, folhas SE-21, SC-22, SD-22 e SD-22 - IBGE/DG/CCAR (2003)
 - Base de dados georeferenciada - PNLT (2007), disponível em http://www.transportes.gov.br

WALM ENGENHARIA E TECNOLOGIA AMBIENTAL

ARCADIS TETRAPLAN

EMPREENDEDOR:
Consórcio Ener Rede Couto Magalhães

ESTUDO:
Estudo de Impacto Ambiental - AHE Couto Magalhães

LOCAL:
Alto Araguaia (MT) - Santa Rita do Araguaia (GO)

TÍTULO:
MAPA GEOLÓGICO DA AII

ESCALA: 1: 250.000 | DESENHO: Jérôme Zero | RESP. TÉCNICO: Jacinto Costanzo Junior | CREA: 65844/D | VISTO: | REFERÊNCIA: MF-CTM-04