966

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

CONVÊNIO DNPM - CPRM

PROJETO COXIPÓ

RELATÓRIO FINAL - FASE II

FOTOINTERPRETAÇÃO

José da Silva Luz

Amóss de Melo Oliveira

João Olímpio Souza

José Francisco Marciano Motta

Luiz Carlos Tanno

Nilson Batista de Souza

Waldemar Abreu Filho

I-96

PHL 013313 2007

CPRM — DIDOTE
ARQUIVO TÉCNICO
Relatório n.º 966-S
N.º de Volumes: — V: —

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

DIRETORIA DA ÁREA DE PESQUISA

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE GOIÂNIA

MAIO 1980

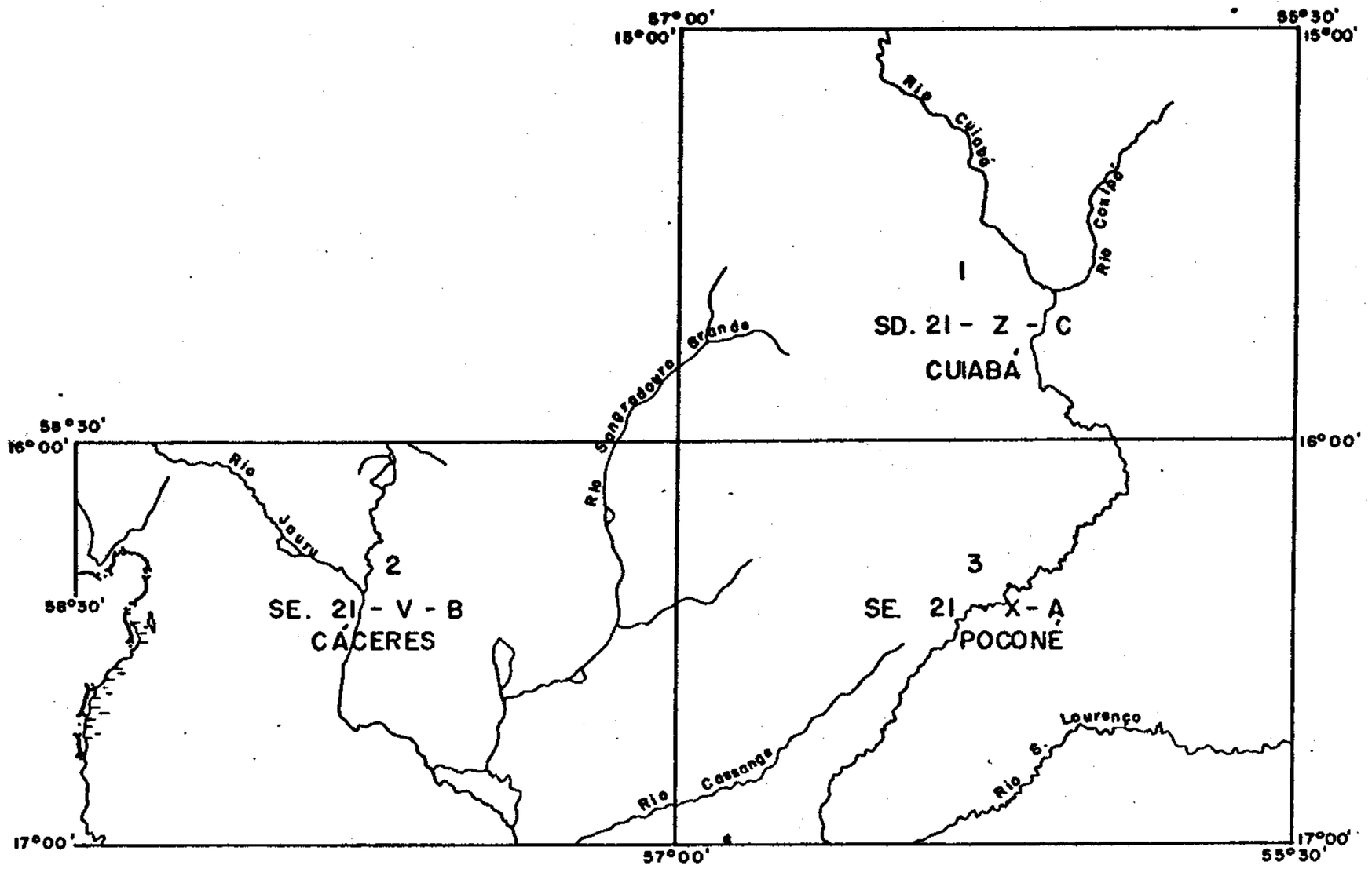
CPRM

APRESENTAÇÃO

O presente relatório constitui o resultado da compilação bibliográfica e fotointerpretação de uma área de 52.500 km^2, equivalentes a três folhas de $1^o \times 1^o30'$ (SD.21-Z-C, SE.21-V-B e SE.21-X-A), situadas no centro-oeste matogrossense (Fig. 01) e correspondendo à segunda fase dos trabalhos do Projeto Coxipó, desenvolvidos pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM, para o Departamento Nacional da Produção Mineral - DNPM.

A Fase II do projeto constou da análise bibliográfica, fotointerpretação, com verificações de campo e elaboração das notas explicativas por folha. Os trabalhos foram desenvolvidos sob a Chefia do geólogo JOSÉ DA SILVA LUZ e Coordenação dos geólogos JOSÉ ROSITO - Chefe da Divisão de Geologia - DIVGEO e ODAIR OLIVATTI - Coordenador de Recursos Minerais - COREMI, da Superintendência Regional de Goiânia - SUREG-GO.

A Supervisão Técnica esteve a cargo do Departamento de Geologia - DEGEO, da Superintendência de Recursos Minerais - SUREMI, do Rio de Janeiro.



NOME DAS QUADRÍCULAS

1 - SD. 21 - Z - C
2 - SD. 21 - V - B
3 - SD. 21 - X - A

PROJETO COXIPÓ

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

FIG. 1

CPRM

PROJETO COXIPÓ

RELATÓRIO FINAL - FASE II

FOTOINTERPRETAÇÃO

NOTA EXPLICATIVA - FOLHA CUIABÁ - SD.21-Z-C

Luiz Carlos Tanno

Amóss de Melo Oliveira

CPRM

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO 1

2. ESTRATIGRAFIA 2

3. GEOLOGIA ESTRUTURAL 13

4. GEOLOGIA ECONÔMICA 14

5. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS 15

1. INTRODUÇÃO

A Folha Cuiabá (SD.21-Z-C) cobre a parte norte oriental do Projeto Coxipó. Limita-se a norte com o Projeto Serra Azul (RIBEIRO FILHO et alii, 1975); a oeste com os projetos Alto Guaporé (FIGUEIREDO et alii, 1974) e Província Serrana (LUZ et alii, 1978), executados pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM, para o Departamento Nacional da Produção Mineral - DNPM.

Diversos autores contribuiram para o desenvolvimento do conhecimento geológico desta área, como: CASTELNAU (1850), EVANS (1894), ALMEIDA (1964), VIEIRA (1965), FIGUEIREDO et alii (1974), RIBEIRO FILHO et alii (1975) e LUZ et alii (1978).

O rio Cuiabá constitui o principal curso d'água a fluir pela área, cortando-a na porção central, com direção aproximada norte-sul, sendo seus principais afluentes os ribeirões Jangada, Pari, Coxipó e Aricá.

A feição geomorfológica define-se por uma região arrasada denominada Baixada Cuiabana, que ocupa a porção central e cobre, aproximadamente dois terços da área; possui cota média de 200 m, com morros isolados que atingem até 500 m. A oeste situa-se a Província Serrana, que consiste em uma série de morros paralelos que alcançam cotas de até 800 m; ao leste ocorre a feição monótona do Planalto da Chapada, com cotas variando de 500 a 600 m. O sul da área corresponde, aproximadamente ao limite natural da planície do Pantanal Matogrossense.

2. ESTRATIGRAFIA

Foram reconhecidas, na folha, nove subunidades litoestratigráficas individualizadas no Grupo Cuiabá, treze unidades estratigráficas e uma edafoestratigráfica (TQdl). As subunidades que compõem o Grupo Cuiabá constituem uma sequência de rochas metassedimentar pré-Cambriana Superior, metamorfisada no facies xistos verdes e afetada por três eventos orogenéticos. A Formação Bauxi (pØbx), de idade também pré-Cambriana Superior, possui características marinhas em ambiente instável, apresentando alta diagênese e fraco metamorfismo. O Grupo Alto Paraguai, representado pelas formações Puga, Araras, Raizama e Diamantino, constitui uma sequência sedimentar cambriana, com características de ambiente marinho raso em transição para continental. Exibe evidências de um único evento sem o desenvolvimento de metamorfismo regional. O granito pós-tectônico de São Vicente, de idade Neocambriana, ocorre intrudido em rochas do Grupo Cuiabá.

A sequência vulcano-sedimentar não dobrada, de idade Paleo-Mesozóica, compreendida pelas formações Furnas, Ponta Grossa, Botucatu, Serra Geral e Bauru, corresponde às bordas da Bacia Sedimentar do Paraná, na sua porção noroeste.

As unidades Qp e Qa são formadas por sedimentos recentes, sendo que o Qa restringe-se às calhas dos rios fora da planície do Pantanal.

Grupo Cuiabá (pØc) - As primeiras referências sobre as rochas ocorrentes na cidade de Cuiabá, foram feitas por CASTELNAU (1850, in ALMEIDA, 1964). EVANS (1894) descreveu-as mais detalhadamente, usando a denominação de "Cuyaba

Slates". ALMEIDA (1948) denominando-as de "Série Cuiabá". VIEIRA (1965) dividiu a série em três unidades, englobando as rochas que ALMEIDA (1964) separou como Grupo Jangada. HENNIES (1966), ALMEIDA (1968) e GUIMARÃES & ALMEIDA (1971), usaram para essas rochas a categoria de grupo. FIGUEIREDO et alii (1974) descreveram a unidade como um todo, mantendo a denominação de grupo. NOGUEIRA et alii (1978) estudando essas rochas na região de Bonito-Miranda, agruparam as dezenove litologias identificadas em duas sequências lito-estratigráficas, uma clástica e outra clástico-química, e mantiveram a denominação de grupo. Neste trabalho foram individualizadas oito subunidades lito-estratigráficas e uma indivisa, posicionadas estratigraficamente apenas na área abrangida pelo projeto, sendo conservada também a denominação de grupo.

Ocupa mais de 50% da folha, nas suas partes central e norte, estando recoberto a oeste pelo Grupo Alto Paraguai, a leste pela bacia do Paraná e a sul pelo Pantanal Matogrossense. Constitui a feição geomorfológica denominada Baixada Cuiabana, a qual apresenta cotas entre 200 e 500 metros. A drenagem é do tipo dentrítico-retangular e a vegetação de cerrados e cerradões. Constitui-se de nove subunidades lito-estratigráficas predominantemente detríticas, assim posicionadas, da base para o topo: Subunidade 1 - ($p\not{\in}c_1$) - filitos sericíticos, com intercalações de filitos e metarenitos, algo grafitosos; Subunidade 2 ($p\not{\in}c_2$) - metarenitos arcosianos, metarcósios e filitos grafitosos, com intercalações de metarenito e lentes de mármores, calcíferos; Subunidade 3 ($p\not{\in}c_3$)- filitos, filitos conglomeráticos, metaconglomerados, metarcósios, metarenitos, quartzitos, com lentes de filitos calcíferos e mármores calcíticos, além de ní

veis de hematita; Subunidade 4 ($p\emptyset c_4$) - metaparaconglomerados petromíticos, com clastos de quartzo, feldspato, quartzito, rochas graníticas e básicas, com raras intercalações de filitos e metarenitos; Subunidade 5 ($p\emptyset c_5$) - filitos e filitos sericíticos, com intercalações e lentes de metaconglomerados, metarenitos finos a conglomeráticos e metarcósios; Subunidade 6 ($p\emptyset c_6$)- filitos conglomeráticos com clastos de quartzo, filitos e quartzitos, com intercalações subordinadas de metarenitos; Subunidade 7 ($p\emptyset c_7$)- metaparaconglomerados petromíticos, matriz areno-argilosa, com clastos de quartzo, quartzito, calcário, rochas básicas e graníticas, etc., além de raras intercalações de filito; Subunidade 8 ($p\emptyset c_8$) - mármores calcíticos e dolomíticos, margas e filitos sericíticos; Subunidade Indivisa ($p\emptyset ci$) - quartzitos, metarenitos, filitos e filitos conglomeráticos. O contato das subunidades entre si é gradacional, embora ocorram, em vários locais, contatos por falhamentos.

Todo o grupo foi afetado por três eventos orogenéticos, que causaram dobramentos e metamorfismo no facies xistos verdes. Os dobramentos são dos tipos isoclinais invertidos, assimétricos, localmente recumbentes. A foliação mais proeminente, representada por S_2, conforme alinhamentos estruturais de direção N40-60°E, encontrando-se crenulada pela clivagem S_3.

Formação Bauxi ($p\emptyset bx$) - VIEIRA (1965) descreveu na Vila de Bauxi, um pacote de rochas com características litoestruturais divergentes das rochas dos grupos Cuiabá e Alto Paraguai. ALMEIDA (1965), reconheceu a unidade, englobando-a no Grupo Jangada.

Aflora na porção NW da área, em estreitas faixas delimitadas por falhas e em núcleos de anticlinais pro

fundamente erodidas. Constitui-se de metassiltitos, metareni tos, folhelhos, metargilitos, metagrauvacas e metarcósios, com colorações avermelhada, amarelada e arroxeada, finamente laminados na base, ocorrendo bancos de metarcósios no topo. Acamamentos gradacionais, marcas de ondas e pequenas estrati ficações cruzadas são comuns. Exibe indícios de metamorfis mo.

Repousa sobre o Grupo Cuiabá (pØc) em discordân cia angular e erosiva, e subpõe-se à Formação Puga (Øp), em discordância erosiva. Faz contato, também por falhamento, com todas as formações do Grupo Alto Paraguai.

Grupo Alto Paraguai - As primeiras referências datam de 1850, quando o Conde FRANCIS DE CASTELNAU visitou a serra do Tombador e regiões próximas a esta. Posteriormente, seguiram-se EVANS (1894), CÍCERO DE CAMPOS (in PAES LEMES, 1912), OLIVEIRA (1915), SCORZA (1960) e vários outros auto res, que deram valiosas contribuições.

ALMEIDA (1964) usou a denominação de Grupo Alto Paraguai para associar as formações Raizama, Sepotuba e Dia mantino. VIEIRA (1965), reconhece a continuidade deposicio nal dessas formações e engloba as rochas da Formação Sepotuba às da Formação Diamantino, como também admite a continuidade física das rochas carbonatadas e conglomeráticas, sotopostas à Formação Raizama, com as de mesma natureza que ocorrem na região de Corumbá. FIGUEIREDO et alii (1974), usaram a deno minação Grupo Alto Paraguai para agrupar as formações Puga, Araras, Raizama e Diamantino. OLIVATTI (1976), correlaciona os grupos Alto Paraguai e Corumbá.

Este grupo de rochas localiza-se no extremo NW da folha e cobre, aproximadamente a decima parte da área. Ca racteriza-se pela presença de grandes lineamentos estruturais

com direção geral N50°E, decorrentes de amplas dobras e falhas inversas e/ou de empurrão. A vegetação predominante é do tipo cerrado e a rede de drenagem é densa, com padrões treliça e retangular.

Formação Puga (Øp) - Foi definida por MACIEL (1959), na região noroeste de Mato Grosso do Sul, no morro do Puga, que a descreve como tilito. VIEIRA (1965) reconhece a continuidade deposicional na região do Alto Paraguai.

As rochas desta unidade ocorrem em estreita faixa, bordejando a aba oriental da Província Serrana, nos núcleos das anticlinais exumadas, e acompanhando grandes falhamentos, em contato por falha de empurrão e/ou inversa, com o Grupo Cuiabá (pØc), Formação Raizama (Ør), Formação Diamantino (Ød). Assentam em discordância angular e erosiva sobre a Formação Bauxi (pØbx). O contato superior com a Formação Araras (Øas) dá-se gradualmente, passando a margas conglomeráticas com lentes de calcário.

Constituem-se de paraconglomerados marrons e arroxeados, com tonalidades amarelada e avermelhada, devido a efeitos de alteração, possui matriz muito variável, com composição predominante síltico-arenosa; os seixos são de composição e tamanho variados e perfazem 40% da rocha. A espessura é estimada em torno de 300 m.

Formação Araras (Øa) - Os primeiros relatos acerca dos calcários Araras, são devidos ao Conde FRANCIS DE CASTELNAU, e datam de 1850. No entanto, a denominação de "Araras Limestone" deve-se a EVANS (1894). ALMEIDA (1964) definiu estas rochas estratigraficamente, denominando-as Grupo Araras, reconhecendo sedimentos pelíticos na base e calcários e dolomitos no topo. VIEIRA (1965) descreveu-as e reconheceu

a identidade com as rochas carbonáticas que ocorrem na região de Corumbá. LUZ et alii (1978) estudaram especificamente e em detalhes as rochas desta formação, dividindo-as em Membro Inferior (Øai), composto de margas e calcários e Membro Superior (Øas), formado por dolomitos e arenitos, calcíferos. Na folha, devido à pequena área de ocorrência do Membro Inferior, essa formação foi considerada como um todo.

As rochas desta formação afloram nos núcleos das anticlinais erodidas e próximo de grandes falhas de empurrão. Seu contato com a Formação Superior, Raizama (Ør), dá-se de forma gradacional, passando de dolomitos a arenitos calcíferos e a arenitos feldspáticos. A espessura é estimada em 1.300 m.

Formação Raizama (Ør) - As primeiras alusões a esta unidade são de 1850, devidas ao Conde FRANCIS DE CASTELNAU, que a observou na serra do Roncador. EVANS (1894) definiu a Raizama como arenito feldspático. ALMEIDA (1964) admitiu-a como base do Grupo Alto Paraguai. FIGUEIREDO et alii (1974) consideraram-na como uma formação pertencente ao Grupo Alto Paraguai.

Esta unidade é formada por arenitos ortoquartzíticos a feldspáticos, com cores rosadas e esbranquiçadas, com granulação variando de fina a grosseira e intercalações subordinadas de níveis conglomeráticos, sílticos e argilosos, sem posições estratigráficas definidas. Apresenta estruturas sedimentares primárias e afloram em amplas anticlinais e sinclinais.

São as rochas que mais se destacam no cenário geomorfológico do Grupo Alto Paraguai. O contato com a formação superior ocorre de forma gradacional e sua espessura foi estimada entre 300 e 800 m.

Formação Diamantino (Ød) - As primeiras informações foram dadas pelo Conde FRANCIS DE CASTELNAU, em 1850. ALMEIDA (1964) definiu estas rochas e reconheceu duas formações: Sepotuba e Diamantino, com seção tipo na serra do Tombador. VIEIRA (1965) considerou todo o pacote como Formação Diamantino.

As rochas desta unidade, na área considerada, encontram-se nos núcleos das sinclinais. São constituídas por siltitos, folhelhos, arenitos e arcósios, vermelhos e marrons-arroxeados, com predominância de arcósios no topo. Sua espessura é muito variável, sendo estimada no intervalo de 1.500 a 5.000 m, uma vez que esta formação situa-se no topo da sequência e oferece pouca resistência aos processos intempéricos.

Granito São Vicente (Øγ) - ALMEIDA (1954) foi quem descreveu primeiramente a intrusão granítica pós-tectônica nas rochas do Grupo Cuiabá e a denominou de Granito São Vicente. OLIVATTI e MARQUES (1972) estudando esta intrusão, descreveram cinco tipos litológicos distintos, a saber: adamelitos grosseiros, microadamelitos porfiríticos, adamelitos pórfiros, delemitos e cataclasitos.

Aflora no extremo sudeste da folha, sob a forma de uma intrusão hipoabissal, em contato com rochas do Grupo Cuiabá, tendo provocado um metamorfismo de contato térmico nas rochas adjacentes, evidenciando, principalmente nas bordas noroeste e nordeste do corpo, onde são encontrados hornfels. Constitui-se de rochas de cor rósea, leucocrática, porfirítica, cortadas por diques centimétricos a métricos de aplito e diabásio.

Grupo Paraná - Compõe-se de rochas sedimentares de idade Devoniana, representadas pelas formações Furnas (Df)

e Ponta Grossa (Dpg).

Formação Furnas (Df) - Foi inicialmente descrita por DERBY (1878), que a denominou de "Formação Serrinha". EUZÉBIO DE OLIVEIRA (1927, in VIEIRA, 1968) ao reformar a nomenclatura geológica do Paraná, propôs a denominação de Formação Furnas.

Ocorre no extremo leste da folha, sob a forma de escarpas abruptas, em discordância sobre as rochas do Grupo Cuiabá, achando-se parcialmente recoberta pelos sedimentos das formações Ponta Grossa (Dpg) e Botucatu (Jkb). Constitui-se por um pacote essencialmente arenoso de cores avermelhada e esbranquiçada, granulação fina a média, localmente grosseira, grãos subarredondados, rico em acamamentos gradacionais. São comuns, na parte basal, os conglomerados de matriz arenítica grosseira, com seixos de quartzo ou quartzito, de até 10 cm de diâmetro, variando de arredondados a angulosos.

A espessura da formação varia entre 60 e 150 m, sendo que para noroeste torna-se cada vez mais fina.

O contato inferior com o Grupo Cuiabá (pØc), faz-se por discordância angular e erosiva. Seu contato superior, com a Formação Ponta Grossa (Dpg) é gradacional, e com a Formação Botucatu (Jkb) é por discordância erosiva.

Formação Ponta Grossa (Dpg) - Foi descrita pela primeira vez por DERBY (1878), na cidade que lhe é homônima, no Estado do Paraná.

Aflora nas imediações de Chapada dos Guimarães, estendendo-se em direção a leste da folha. Apresenta-se sob a forma de relevo de planalto, com cotas oscilando entre 600 e 800 m, com vegetação luxuriante, chegando a desenvolver florestas, e drenagem do tipo dentrítico-retangular. O contato com a Formação Furnas é marcado pelos contrastes de vegetação

e drenagem, constituindo-se, geralmente numa quebra negativa de relevo. Compõe-se de folhelhos e siltitos cinza-escuros, cinza-esverdeados e avermelhados, micáceos, fossilíferos, finamente laminados e arenitos finos a muito finos, argilosos, micáceos, grãos subarredondados, ocorrendo em bancos médios a espessos. No topo do pacote ocorrem, com frequência, concreções ferruginosas, de origem epigenética.

A espessura desta unidade é bastante difícil de ser calculada, podendo ser estimada, através de dados de campo, em torno de 200 m.

Seu contato inferior com a Formação Furnas (Df) é gradacional como mencionado anteriormente e o superior com a Formação Botucatu (Jkb) é por discordância erosiva.

Grupo São Bento - Representado na folha pelas formações Botucatu (Jkb) e Serra Geral (Ksg).

Formação Botucatu (Jkb) - Foi estudada inicialmente por GONZAGA DE CAMPO (1889, in RIBEIRO FILHO, et alii, 1975), na cidade do mesmo nome, no Estado de São Paulo. OLIVEIRA & MUHLMANN (1965) reconheceram sua ocorrência na região de Chapada dos Guimarães, a noroeste de Cuiabá.

Ocorre na porção nordeste da folha, nas proximidades de Chapada dos Guimarães, com feições de chapadas arenosas, onde sobressaem elevados testemunhos na forma de mesetas e ruínas. Nas partes mais dissecadas, encontram-se quebras positivas e negativas de relevo que podem ser seguidas por longas distâncias. A vegetação, geralmente homogênea, consiste de cerrado ralo e a drenagem, do tipo pinado retangular, tem frequência baixa. Constitui-se essencialmente de arenitos avermelhados finos a médios, bem classificados ao longo das lâminas de estratificação, mal selecionado no con

junto, com grãos subarredondados a arredondados, que possuem superfícies foscas, recobertas por películas de óxido de ferro, e estratificações cruzadas eólicas de grande porte. Observou-se, a noroeste de Chapada dos Guimarães, sob a forma de pequenos diques, duas ocorrências de riólitos.

O contato inferior, com o Grupo Cuiabá, é erosivo e angular e com os sedimentos das formações Furnas (Df) e Ponta Grossa (Dpg) é através de discordância erosiva. Seu contato superior, com a Formação Bauru (Kb), na maioria das vezes, é por falhamentos normais.

A espessura desta formação, na região em estudo, está em torno de 100 m, aproximadamente.

Formação Serra Geral (Ksg) - Foi estudada inicialmente por DERBY em 1878, porém sua denominação foi dada por WHITE em 1908.

Ocorre de maneira bastante restrita no extremo nordeste da folha, nas proximidades do rio Quilombo. Constitui-se de derrames de basalto toleítico, muito alterados, com inúmeras intercalações de arenito róseo-amarelado, granulação média, eólico e pequenas estratificações cruzadas. Quando alterados, os basaltos formam solo argiloso vermelho, sobre o qual se desenvolve densa vegetação.

Formação Bauru (Kb) - Arenitos mesozóicos na Chapada dos Guimarães vêm sendo citados desde SMITH (1883, in DERBY, 1895). BAUER & LARGHER (1958) constataram suas equivalências aos sedimentos Bauru, da bacia do Paraná.

Aflora no extremo nordeste do projeto, na região de Água Fria, onde falhamentos gravitacionais a colocam em contato com a Formação Botucatu, sendo que a unidade encontra-se preservada em estruturas de "grabens". Compõe-se de conglomerados de matriz argilosa, vermelha, com seixos

arredondados a subarredondados de várias litologias e areni tos róseos, finos a médios, seleção regular, calcíferos, grãos subarredondados e estratificados plano-paralelamente. Ocorrem com frequência níveis de sílex.

Unidade Terciário/Quaternário Detrito-Lateríti co (TQdl) - FIGUEIREDO et alii (1974) foram quem melhor estu daram esta unidade edafoestratigráfica. Ocorre em várias partes da área, capeando rochas do Grupo Cuiabá (pØc) e da Formação Ponta Grossa (Dpg). São coberturas detrito-laterí ticas resultantes da ação de agentes físico-químicos, que propiciaram o desenvolvimento de um perfil laterítico matu ro. Sua espessura é bastante variável, podendo atingir até 20 metros.

Formação Pantanal (Qp) - Foi inicialmente des crita por OLIVEIRA & LEONARDOS (1943). FIGUEIREDO et alii (1974) dividiram esta formação em três níveis: Qp1 - planí cie aluvial arenosa antiga; Qp2 - planície aluvial sub-recen te e Qp3 - aluviões recentes. Situa-se no centro-sul da fo lha, no vale do rio Cuiabá, desenvolvendo uma feição de pla nície, com vegetação de matas e cerradões e uma drenagem pi nada. Constitui-se de areia média a fina, com grãos subarre dondados e polidos, parcialmente laterizados (Qp1); silte, argila e bolsões de areia fina (Qp2); e sedimentos síltico -argilosos e grosseiros das calhas dos rios (Qp3).

Esta unidade repousa discordantemente sobre as rochas dos grupos Cuiabá e Alto Paraguai e Granito São Vicen te.

Unidade Quaternário Aluvionar (Qa) - São os de pósitos aluviais recentes que estão sendo depositados ao lon go do rio Cuiabá e de alguns de seus afluentes, fora da pla

nície de inundação do Pantanal Matogrossense. Exibe feição de terrenos alagadiços, com o desenvolvimento de matas-galerias. É constituída, predominantemente por sedimentos arenosos, ocorrendo também cascalhos e argilas, dispersos de maneira irregular, em toda a faixa de ocorrência.

3. GEOLOGIA ESTRUTURAL

Pela análise do mapa geológico, percebe-se na parte central, onde afloram as rochas do Grupo Cuiabá, uma larga faixa de dobramentos, delimitada a noroeste pela Província Serrana, a sudeste pela planície do Pantanal Matogrossense e a nordeste pelos sedimentos da bacia do Paraná, que constituem o Planalto da Chapada.

Os dobramentos são lineares, dados pelos eixos de direção N40°-60°E, mergulhando sub-horizontalmente, ora para nordeste, ora para sudoeste e desenvolvendo estruturas de amplos braquianticlinórios e braquissinclinórios, constituídos por dobras isoclinais invertidas e assimétricas. Paralelamente aos eixos de dobramentos ocorrem extensos falhamentos inversos e/ou de empurrão. São comuns, também, falhas de deslocamento aparente horizontal e de gravidade.

Os metassedimentos do Grupo Cuiabá (pØc), mostram, ainda, evidências de três eventos tecto-orogênicos, caracterizados por três planos de foliação sub-paralelos, de direção variando entre N35-50°E. As forças correspondentes ao primeiro evento, dobrou-os e metamorfisou-os no facies xistos verdes, com consequente segregação de quartzo, em veios paralelos à foliação. O segundo deformou as estrutu

ras originadas pelo primeiro e desenvolveu uma foliação de crenulação (S_2), bastante pronunciada. A última manifestação, menos intensa que as anteriores, desenvolveu apenas uma clivagem de crenulação (S_3). Fraturas de direção preferencial N30°-45°W, às vezes preenchidas por quartzo leitoso, distribuem-se por toda a área. As rochas da Formação Bauxi (pØbx) e do Grupo Alto Paraguai foram afetadas apenas pelo último evento que ocasionou dobramentos e falhamentos regionais. Os sedimentos da bacia do Paraná sofreram um único tectonismo, com características epirogenéticas, associado, possivelmente à reativação Wealdeniana.

4. GEOLOGIA ECONÔMICA

Das diversas ocorrências minerais cadastradas, apenas duas são classificadas como jazidas. A primeira é representada por rochas carbonatadas que ocorrem em vários locais da Província Serrana e na Baixada Cuiabana, na região de Guia. Afloram em grandes extensões e as reservas, existentes apenas em superfície aflorante, ficam ao redor de 2 bilhões de toneladas. Estas jazidas representam um grande potencial para a região, podendo serem amplamente exploradas para a obtenção de cal e brita, empregados na construção civil e pavimentação de estradas, além de corretivo de solos, utilizados na agropecuária. A segunda, corresponde aos depósitos sedimentares encontrados ao longo do rio Cuiabá e alguns de seus afluentes, constituídos de cascalhos, areias e argilas, matérias-primas largamente utilizadas na construção civil, indústria cerâmica e de artesanatos, principalmente levando-se em consideração sua privilegiada situação próxima

à cidade de Cuiabá, grande centro consumidor desses materiais.

Outras ocorrências minerais que podem ser citadas são o diamante e o ouro. O diamante ocorre nos conglomerados basais da Formação Bauru, onde são encontrados em aluviões ao longo dos rios e ribeirões, na região de Água Fria, sendo explorados, atualmente por garimpeiros. O ouro, possivelmente associado a veios de quartzo de origem hidrotermal, ocorre, de uma maneira geral, em toda a Baixada Cuiabana, concentrando-se principalmente, nas circunvizinhanças de Cuiabá, em depósitos aluvionares, de há muito explorados, sob a forma de garimpagem, ao longo, principalmente, do rio Coxipó.

Essas ocorrências auríferas carecem de um estudo mais detalhado, visando à determinação da sua fonte primária e, consequentemente sua real potencialidade, em face à grande procura desse metal, ora comercializado a preços altíssimos, no mercado internacional.

5. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ALMEIDA, F.F.M. de - Geologia do Centro-Oeste Matogrossense. B. DGM, Rio de Janeiro, n. 215, 1964.

ALMEIDA, F.F.M. de - Geossinclíneo Paraguaio. SEDEGEO, Porto Alegre, RS, n. 1, p. 87-101, 1965.

ALMEIDA, F.F.M. de - Evolução Tectônica do Centro-Oeste Brasileiro no Proterozóico Superior. An. Acad. Bras. Ciê., Rio de Janeiro, v. 40: 285-293, 1968 |Suplemento Simpósio de Manto Superior|

BAUER, E.J. & LARGHER, G.N. - A preliminary report of the geology of the east-central part of the state of Goias,

Brazil. PETROBRAS, relat. inédito|s. ident.| Ponta Grossa, 1958 |il., mapas e seções|

DERBY, O.A. - Notas sobre a Geologia e Paleontologia de Mato Grosso. Arch. Mus. Nac. Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, v. 9: 59-88, 1895.

EVANS, J.W. - The geology of Mato Grosso (Particular ly the region drained by the upper Paraguai). Quart.Journal Soc. London, London, 50 (2): 85-104, 1894.

FIGUEIREDO, A.J. de A. et alii - Projeto Alto Guaporé - Relatório Final. DNPM/CPRM, relat. inédito |s. ident.| Goiânia, GO, 1974 |il., mapas e seções|

GONÇALVES, A. & SCHNEIDER, R.L. - Geologia do Centro-Leste de Mato Grosso. PETROBRAS, relat. inédio |s. ident.| Ponta Grossa, PR, 1970, |il., mapas e seções|

GUIMARÃES, G. & ALMEIDA, L.F.G. - Projeto Cuiabá - Relatório Final, DNPM, relat. inédito |s. ident.| Cuiabá, MT, 1970.

HENNIES, W.T. - Geologia do Centro-Norte Matogrossense. ("Tese" Doutoramento Engenharia, Depart. Eng. Minas, Esc. Politécnica, USP), São Paulo |s. ed.| 65 p., 1966 |il., mapas e seções|

LUZ, J.S. et alii - Projeto Província Serrana - Relatório Final. DNPM/CPRM, relat. inédio |s. ident.| Goiânia, GO, 1978.

MACIEL, P. - Tilito Cambriano(?) no Estado de Mato Grosso. B. Soc. Bras. Geol., São Paulo, SP, 8 (1): 31-39 p., 1959.

NOGUEIRA, V.L. et alii - Projeto Bonito-Aquidauana - Relatório Final. DNPM/CPRM, relat. inédito |s. ident.|, Goiânia, GO, 1978.

NORTHFLEET, A.A. et alii - Reavaliação dos Dados Geológicos da Bacia do Paraná. PETROBRAS. B. Téc., Rio de Janeiro, 12 (3): 291-346, jul./set., 1969 |il., mapas e fotos|

OLIVATTI, O. - Contribuição à Geologia da Faixa Orogênica Paraguai-Araguaia. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, Belo Horizonte, MG, 1976. Relat. inédito.

OLIVEIRA, M.A.M. de & MUHLMANN, H. - Geologia do Semi-Detalhe da Região de Mutum, Jaciara, São Vicente e Chapada dos Guimarães. PETROBRAS, relat. inédito |s. ident.| Ponta Grossa, PR, 1965, |il., mapas e seções|

PADILHA, A.V. et alii - Projeto Centro-Oeste de Mato Grosso - Relatório Final. DNPM/CPRM, relat. inédito |s. ident.| Goiânia, GO, 1974 |il., mapas e seções|

RIBEIRO FILHO, W. et alii - Projeto Serra Azul - Relatório Final. DNPM/CPRM, relat. inédito |s. ident.|, Goiânia, GO, 1975.

RIBEIRO FILHO, W. & FIGUEIREDO, A.J. de A. - Reconhecimento Geológico da Região Oeste de Mato Grosso. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 28, Porto Alegre, RS, 1974, Soc. Bras. Geol. (Boletim Especial, 1; |resumo|

VIEIRA, A.J. - Geologia do Centro-Oeste de Mato Grosso. PETROBRAS, relat. inédito, n. 303, Ponta Grossa, PR, 1965 |il., mapas e seções|

VIEIRA, A.J. - Geologia do Semi-Detalhe da Parte Central do Sudoeste de Goiás. PETROBRAS, relat. inédito |s. ident.| Ponta Grossa, PR, 1968.

CPRM

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. L/T | C/C 1780

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 549

ALTIT. 330 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/041.174 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 9,0 km a WNW da fazenda Ponte

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Pedregoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_3=N30°E/75°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Metaparaconglomerado bastante alterado, de cores rosada e amarelada, com matriz areno-siltosa e clastos de quartzo e quartzito, principalmente, variando de grânulos a seixos, levemente orientados segundo a foliação mais proeminente, S_3.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 7 ($p\not{\in}c_7$)

LITOLOGIA

ROCHA: Metaparaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 8380 | N.º 550

ALTIT. 280 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/041.674 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 8,5 km a WSW da fazenda Ponte

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Pedregoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_3=N40°E/70°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Metaparaconglomerado semi-alterado, de cor cinza-esverdeado, de matriz areno-argilosa perfazendo mais de 60% da rocha, contendo clastos subarredondados de quartzo, quartzito e feldspato, ligeiramente orientados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 7 ($p\not{\in}c_7$)

LITOLOGIA

ROCHA: Metaparaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 551

ALTIT. 240 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/048.110 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 8,0 km a W da fazenda Retiro

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Pedregoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_3=N35°E/70°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Metaparaconglomerado de cor cinza-esverdeado, compacto, de matriz silte-arenosa, com clastos variando de grânulos a calhaus, constituído por quartzo, quartzito, granito, calcário, etc., quase não exibindo orientação preferencial.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 7 ($p\not{\in}c_7$)

LITOLOGIA

ROCHA: Metaparaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. I.T | C/C 1780

N.º 552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300 m	SD.21-Z-C/054.115		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 7,0 km a WNW da fazenda Retiro

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Pedregoso

DADOS GEOLÓGICOS

Interestratificação entre filito e metarcósio, próximo ao contato com o metaparaconglomerado. O filito apresenta-se alterado nas cores amarela e esverdeada, exibindo plaquetas de sericita nos planos de foliação S_2. O metarcósio é cinza-claro, semi-compacto, granulação fina, localmente grosseira.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 5 ($p\not{c}_5$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Filito/Metarcósio

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

N.º 553

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.21-Z-C/071.125		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,0 km a NNW da fazenda Retiro

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Cascalhoso

DADOS GEOLÓGICOS

Filito alterado de cores amarelada e rosada, argiloso, algo sericítico, intercalado com metaparaconglomerado também alterado de matriz silte-arenosa e clastos de quartzo e quartzito, principalmente. Exibem duas foliações metamórficas, dadas por S_2 e S_3, sendo a primeira mais proeminente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 5 ($p\not{c}_5$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Filito/Metaparaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					8381

N.º 554

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
330 m	SD.21-Z-C/093.152		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,0 km a NW da fazenda Morango

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Detrito-lateritico

DADOS GEOLÓGICOS

Metaparaconglomerado cinza-claro, de matriz silte-arenosa, com cimento calcífero e clastos de quartzo, quartzito, calcita, etc., variando de grânulos a seixos. A foliação mais proeminente é dada pela superfície S_3.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 7 ($p\not{c}_7$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_3=N40°E/70°SE

ATIT. DO LIN. L_3=N35°E/10°NE

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metaparaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LT | C/C 1780

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 555

ALTIT. 285 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/101.203 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,0 km a SW da barra do córrego Sangradouro, com o rio Jangada

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Pedregoso

DADOS GEOLÓGICOS

Metaparaconglomerado alterado, de cores amarelada e rosada, de matriz silte-arenosa perfazendo mais de 70% da rocha, contendo clastos alterados de quartzo, feldspato, granito, quartzito, etc., ligeiramente orientados, segundo S_3.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 7 ($p\not{c}_7$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_3=N40°E/65°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metaparaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 556

ALTIT. 280 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/135.234 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,0 km a NNW da barra do córrego Coxo, com o ribeirão Jangada

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Detrito-laterítico

DADOS GEOLÓGICOS

Metaparaconglomerado semi-alterado, de cor arroxeada, matriz silte-arenosa, com clastos de quartzo, quartzito, granito e feldspato, ligeiramente arredondados. A foliação mais proeminente é representada por S_3.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 4 ($p\not{c}_4$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_3=N40°E/70°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metaparaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 557

ALTIT. 270 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/135.244 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,0 km a N da barra do córrego Coxo, com o ribeirão Jangada

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Pedregoso

DADOS GEOLÓGICOS

Filito semi-alterado, de cores avermelhada e rosada, quartzoso, localmente argiloso, exibindo foliação metamórfica, de aspecto estratiforme, dada por S_3.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 5 ($p\not{c}_5$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_3=N35°E/60°SE

ATIT. DO LIN. L_2=N35°E/15°SW

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LP | C/C 1780

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						558

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
330 m	SD.21-Z-C/197.262		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,0 km a WNW da fazenda Buriti Escuro

RELEVO: Ondulado suavemente

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Cascalhoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_3=N40°E/60°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Filito cinza-claro, com tonalidade esverdeada, quartzoso, intercalado com metarcósio cinza-claro e esbranquiçado, compacto, de granulação fina a média e grãos subarredondados. Exibem foliação metamórfica, sob a forma de estratos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 3 ($p\not{c}_3$)

LITOLOGIA

ROCHA: Filito/Metarcósio

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05					8382	559

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
250 m	SD.21-Z-C/184.264		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,5 km a WNW da fazenda Buriti Escuro

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Pedregoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Metaparaconglomerado cinza-chumbo, quando alterado cor de chocolate e rósea, de matriz silte-arenosa perfazendo mais de 50% da rocha e clastos variando de grânulos a seixos, mais raramente calhaus, constituído por quartzo, feldspato, quartzito, etc.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 4 ($p\not{c}_4$)

LITOLOGIA

ROCHA: Metaparaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						560

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
250 m	SD.21-Z-C/180.269		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,0 km a WNW da fazenda Barra do Buriti

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Pedregoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_2=N40°E/60°NW

ATIT. DO LIN. L_2=N40°E/10°SW

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Filito semi-alterado de cor cinza-amarelado, algo quartzoso, apresentando intercalações subordinadas de metarcósio bastante alterado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 5 ($p\not{c}_5$)

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LT | C/C 1780

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 561

ALTIT. 260 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/140.280 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,0 km a S da localidade denominada Ribeirão das Pedras

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Detrito-laterítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Metaparaconglomerado alterado de cores amarelada e avermelhada, de matriz silte-arenosa e clastos de quartzo, quartzito, principalmente variando de grânulos a seixos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá – Subunidade 7 ($p\not{c}_7$)

LITOLOGIA

ROCHA: Metaparaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 562

ALTIT. 270 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/220.255 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 7,0 km a W da fazenda João Maria

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Detrito-laterítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Metaparaconglomerado semi-alterado, de cor cinza-prateado, matriz silte-arenosa, perfazendo mais de 60% da rocha, contendo clastos esparsos, ligeiramente arredondados de quartzo, quartzito, gnaisse, etc.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá – Subunidade 4 ($p\not{c}_4$)

LITOLOGIA

ROCHA: Metaparaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 563

ALTIT. 240 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/230.253 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,0 km a W da fazenda João Maria

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Pedregoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Filito semi-alterado de cores cinza-esverdeado e cinza-avermelhado, sericítico, algo quartzoso, apresentando intercalações subordinadas de metarenito arcosiano.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá – Subunidade 5 ($p\not{c}_5$)

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LT | C/C 1780

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 564

ALTIT. 240 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/257.276 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,0 km a NNW da ponte da BR-364 sobre o ribeirão Ferragem

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, com fragmentos de quartzo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Eixo de Dobra: N40°E/20°NE

DADOS GEOLÓGICOS

Filito cinza-esverdeado, algo quartzoso, contendo veios centimétricos de quartzo de segregação, micro-fraturado e dobrado juntamente com o afloramento. Observa-se uma falha de empurrão e/ou inversa, com plano paralelo à foliação S_2.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 5 ($p\not{c}_5$)

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 8383/8384 | N.º 565

ALTIT. 320 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/273.314 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 7,5 km a SE da localidade denominada Jangada, pedreira do 9º BEC

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Cascalhoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito cinza-claro, de granulação fina a média, mostrando textura cataclástica, constituída por fragmentos de quartzo, feldspato, calcário, granito, etc.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 3 ($p\not{c}_3$)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 566

ALTIT. 220 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/204.369 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,5 km a S da ponte da BR-364 sobre o ribeirão Grande

RELEVO: Ondulado suavemente

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Detrito-laterítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Metaparaconglomerado bastante alterado, de cores variegadas, matriz silte-arenosa e clastos de quartzo, quartzito, granito e rochas básicas, variando de grânulos a seixos, quiçá matacões, ligeiramente orientados segundo S_3.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 4 ($p\not{c}_4$)

LITOLOGIA

ROCHA: Metaparaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LT | C/C 1780

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 567

ALTIT. 200 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/184.364 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à ponte da MT-246 sobre o ribeirão Grande

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Pedregoso

DADOS GEOLÓGICOS

Metaparaconglomerado bastante alterado, de cor arroxeada, com matriz silte-arenosa e clastos alterados de quartzo, feldspato, quartzito, rochas graníticas e básicas, etc., ligeiramente alongados segundo a foliação S_3.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 7 ($p\not{c}_7$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metaparaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 568

ALTIT. 240 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/095.375 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,0 km a W da localidade denominada Bauxi

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Pedregoso

DADOS GEOLÓGICOS

Metassiltito e metarenito finos a muito finos, avermelhados e amarelados, finamente laminados, dobrados, sem o desenvolvimento de foliação metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bauxi ($p\not{c}bx$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metassiltito/Metarenito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 569

ALTIT. 240 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/099.374 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Situado na localidade denominada Bauxi

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Pedregoso

DADOS GEOLÓGICOS

Paraconglomerado petromítico arroxeado, de matriz areno-argilosa perfazendo mais de 60% da rocha, com grânulos e seixos de variadas composições, dispersos caoticamente. Não apresenta estruturas sedimentares.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Alto Paraguai - Formação Puga ($\not{c}p$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Paraconglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LT | C/C 1780

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 570

ALTIT. 280 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/106.378 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,5 km a ENE da localidade denominada Bauxi

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Cascalhoso, algo lateritico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Metaparaconglomerado cinza-claro, compacto, de matriz silte-arenosa, contendo clastos de quartzo, feldspato, calcário, etc., variando de grânulos a seixos, quase não exibindo orientação preferencial.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 7 ($p\not{c}_7$)

LITOLOGIA

ROCHA: Metaparaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 571

ALTIT. 170 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/365.230 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5,0 km a NE da foz do rio Bandeira

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Arenoso, com fragmentos de quartzo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Filito semi-alterado, de cor cinza-amarelado, com grânulos e seixos de quartzo e quartzito, principalmente, apresentando-se foliado sob a forma de estratos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 6 ($p\not{c}_6$)

LITOLOGIA

ROCHA: Filito conglomerático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 572

ALTIT. 170 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/331.285 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à ponte da MT-010, sobre o rio Coxipó-Açu (Guia)

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, com fragmentos de rochas e quartzo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_2=N55°E/40°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Metaparaconglomerado cinza-claro, matriz silte-arenosa, com clastos de quartzo, feldspato, quartzito, etc., variando de grânulos a calhaus, quiçá matacões, ligeiramente orientados segundo a foliação S_2.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 7 ($p\not{c}_7$)

LITOLOGIA

ROCHA: Metaparaconglomerado

CLASSE: Metamófica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LT | C/C 1780

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 573

ALTIT. 150 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/305.337 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à ponte da MT-010, sobre o ribeirão Baus

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Detrito-laterítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. S_o=N40°E/20°SE

ATIT. DA XIST. S_1=N50°E/65°SE

ATIT. DO LIN. L_2=N40°E/20°NE

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Filito semi-alterado de cor cinza-esverdeado, silítico, exibindo o acamamento original e uma proeminente foliação metamórfica representada por S_1.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 5 ($p\not{c}_5$)

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 574

ALTIT. 180 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/290.344 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,0 km a WNW da ponte da MT-010 sobre o córrego Engenho

RELÊVO: Ondulado suavemente

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Detrito-laterítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Metaparaconglomerado alterado de cor cinza-arroxeado, de matriz silte-arenosa, perfazendo mais de 60% da rocha, com clastos alterados de quartzo, feldspato, quartzito, etc., variando de grânulos a calhaus e ligeiramente arredondados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 4 ($p\not{c}_4$)

LITOLOGIA

ROCHA: Metaparaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 575

ALTIT. 160 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/280.356 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à ponte da MT-010 sobre o ribeirão Forquilha

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, com fragmentos de quartzo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_1=N40°E/60°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Filito semi-alterado de cor cinza-esverdeado, quartzoso, algo sericítico, foliado por S_1 sob a forma de lâminas e estratos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 3 ($p\not{c}_3$)

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. L/F | C/C 1780

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 576

ALTIT. 180 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/259.375 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,0 km a ESE da localidade denominada Engenho

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Lateritico

DADOS GEOLÓGICOS

Metaparaconglomerado bastante alterado de cores variegadas, matriz silte-arenosa, contendo clastos de quartzo, quartzito, feldspato, principalmente, ligeiramente alongados segundo S_1.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 4 ($p\not{c}_4$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metaparaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 577

ALTIT. 180 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/373.337 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 8,0 km a NE da foz do rio Bandeira

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, com fragmentos de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Filito alterado de cores cinza-amarelado e cinza-avermelhado, argiloso, contendo clastos de quartzo, feldspato e quartzito, suborientados segundo a foliação S_2. Veios de quartzo são comuns e estão geralmente dobrados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 6 ($p\not{c}_6$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_2=N50°E/60°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Filito conglomerático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 578

ALTIT. 220 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/380.386 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 8,0 km a S da Vila Coxipó-Açu

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Pedregoso, laterítico

DADOS GEOLÓGICOS

Filito cinza-claro e cinza-esverdeado, semi-alterado, sericítico, algo quartzoso, exibindo proeminente foliação metamórfica representa por S_2.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 6 ($p\not{c}_6$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LT | C/C 1780

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 579

ALTIT. 220 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/382.304 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,0 km a SSE da Vila Coxipó-Açu

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Metaparaconglomerado semi-alterado, de cor cinza-claro e cinza-esverdeado, de matriz silte-arenosa e clastos de quartzo, quartzito, granito, etc., intercalado com metarcósio conglomerático, cortado por veios de quartzo de origem hidrotermal.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 7 ($p\not{c}_7$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metaparaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 580

ALTIT. 210 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/383.310 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,0 km a SSE da Vila Coxipó-Açu

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Mata

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Filito semi-alterado de cores cinza-claro e cinza-avermelhado, localmente ferruginoso, contendo intercalações de metarenito fino e níveis centimétricos de hematita compacta, paralelos ao acamamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 8 ($p\not{c}_8$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 581

ALTIT. 220 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/381.316 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5 km a SSE da Vila Coxipó-Açu

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Metacalcário cinza-escuro, finamente laminado, recortado por veios de calcita. Ocorre associado a margas conglomeráticas, próximo ao contato com o paraconglomerado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 8 ($p\not{c}_8$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metacalcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. I.T | C/C 1780

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 582

ALTIT. 190 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/377.321 | CADASTRO OCORR. 01 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 0,5 km a N da Vila Coxipó-Açu

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, com fragmentos de rochas e quartzo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Metaparaconglomerado semi-alterado, de cores cinza-amarelado e cinza-esverdeado, matriz silte-arenosa, predominante sobre a quantidade de clastos. Os clastos são constituídos de quartzo, quartzito, granito, rochas básicas, etc.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 7 ($p\not{c}c_7$)

LITOLOGIA

ROCHA: Metaparaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 583

ALTIT. 195 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/304.230 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,0 km a SE da ponte da BR-364 sobre o ribeirão Esmeril

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Pedregoso-laterítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Filito conglomerático cinza-esverdeado, quartzoso, contendo clastos de tamanho variando de grânulos a seixos, orientados ligeiramente segundo a foliação mais proeminente, representada por S_2.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 6 ($p\not{c}c_6$)

LITOLOGIA

ROCHA: Filito conglomerático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 584

ALTIT. 190 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/289.244 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à ponte da BR-364 sobre o córrego Carandá

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Detrito-laterítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Filito bastante alterado, de cores avermelhada e rosada, com clastos de quartzo e quartzito principalmente, suborientados, segundo S_2.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 6 ($p\not{c}c_6$)

LITOLOGIA

ROCHA: Filito conglomerático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LT | C/C 1780

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						585

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
185 m	SD.21-Z-C/277.260		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à ponte da BR-364 sobre o ribeirão Espinheiro

RELÉVO: Ondulado suavemente

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Detrito-laterítico

DADOS GEOLÓGICOS

Filito alterado de cores rosada e amarelada, argiloso, algo sericítico, apresentando-se foliado por S_2, sob a forma de estratos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 5 ($p\not{c}_5$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05					8385	586

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
240 m	SD.21-Z-C/341.277		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,5 km a SE da localidade denominada Guia

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Pedregoso

DADOS GEOLÓGICOS

Metaparaconglomerado cinza-esverdeado, de matriz silte-arenosa, com clastos variando de grânulos a calhaus, dispersos caoticamente e constituído por quartzo, quartzito, calcário, rochas básicas, etc. Localmente os clastos encontram-se alongados e orientados segundo S_2.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 7 ($p\not{c}_7$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metaparaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						587

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
240 m	SD.21-Z-C/347.383		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,0 km a E da localidade denominada Guia

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Mata

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Filito alterado cinza-amarelado, de textura fina, algo quartzoso, sericítico, situado no contato com calcário calcífero.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 8 ($p\not{c}_8$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. S_o=N40°E/45°SE

ATIT. DA XIST. S_2=N40°E/45°NW

ATIT. DO LIN. L_2=N40°E/15°NE

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LT | C/C 1780

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 588

ALTIT. 260 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/356.358 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5,0 km a ENE da localidade denominada Terra Vermelha

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Metaparaconglomerado cinza-esverdeado, de matriz silte-arenosa e clastos variando de grânulos a seixos, ligeiramente orientados segundo S_2. Intercalado ocorre filito bastante alterado, argiloso e bem foliado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 5 ($p\not{\partial}c_5$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metaparaconglomerado/Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 589

ALTIT. 280 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/361.374 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 7,0 km a ENE da localidade denominada Terra Vermelha

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Filito semi-alterado de cor cinza-esverdeado, compacto, algo sericítico, foliado por S_2 sob a forma de estratos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 5 ($p\not{\partial}c_5$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 590

ALTIT. 340 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/379.371 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 10,0 km a ENE da localidade denominada Terra Vermelha

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Filito cinza-prateado, compacto, argiloso, exibindo foliação metamórfica sob a forma de lâminas e estratos, dada por S_2.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 5 ($p\not{\partial}c_5$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LT | C/C 1780

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 591

ALTIT. 250 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/376.344 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 6,0 km a N da localidade denominada Coxipó-Açu

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Pedregoso

DADOS GEOLÓGICOS

Metarenito cinzento, compacto, de granulação fina a média, às vezes grosseira, intercalado com filito cinza-escuro, compacto, algo ferruginoso e localmente conglomerático. Exibe foliação metamórfica, representada por S_2.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 6 ($p\not{c}_6$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metarenito/Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 592

ALTIT. 220 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/341.361 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 6,5 km a NNW da localidade denominada Terra Vermelha

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria/Cerrado

SOLO: Pedregoso

DADOS GEOLÓGICOS

Metaparaconglomerado cinza-esverdeado, de matriz silte-arenosa perfazendo mais de 60% da rocha, com clastos de quartzo, quartzito, calcário, etc., ligeiramente arredondados, não exibindo orientação preferencial.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 5 ($p\not{c}_5$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_2=N50°E/60°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metaparaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 593

ALTIT. 280 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/350.353 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,0 km a N da localidade denominada Terra Vermelha

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Pedregoso-lateritico

DADOS GEOLÓGICOS

Metaparaconglomerado semi-alterado, de cores cinza-amarelado e cinza-avermelhado, com matriz silte-arenosa e clastos variando de grânulos a calhaus, levemente orientados segundo S_2.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 5 ($p\not{c}_5$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metaparaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LT | C/C 1780

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 594

ALTIT. 160 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/440.219 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem do rio Coxipó, a NE de Cuiabá, Balneário Letícia

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Filito semi-alterado de cor cinza-amarelado e cinza-esverdeado, sericítico, com clastos de quartzo e quartzito, variando de grânulos a seixos e suborientados à foliação S_2.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 6 ($p\not{c}_6$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_2=N65°E/30°NW

ATIT. DO LIN. S_3=N20°E/60°SE

OUTROS L_3=N60°E/20°NE

LITOLOGIA

ROCHA: Filito conglomerático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 595

ALTIT. 180 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/433.236 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,0 km a SE da localidade denominada Coxipó de Ouro

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Cascalhoso

DADOS GEOLÓGICOS

Filito semi-alterado, de cor cinza-claro, contendo grânulos e seixos de quartzo e quartzito, principalmente, intercalado com metarenito fino, arcosiano e bem friável.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 6 ($p\not{c}_6$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Filito conglomerático/Metarenito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 596

ALTIT. 205 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/306.360 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,0 km a W da fazenda Aleixo

RELEVO: Plano a suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Lateritico

DADOS GEOLÓGICOS

Metaparaconglomerado cinza-prateado, alterado, de matriz silte-arenosa e clastos variando de grânulos a seixos, suborientados, segundo S_2.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 4 ($p\not{c}_4$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metaparaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LT | C/C 1780

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 597

ALTIT. 245 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/307.378 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5,0 km a NNW da fazenda Aleixo

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

DADOS GEOLÓGICOS

Metaparaconglomerado alterado, de cor cinza-escuro, matriz silte-arenosa perfazendo mais de 60% da rocha, com clastos variando de grânulos a calhaus e ligeiramente orientados, segundo S_2.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 4 ($p\not{c}_4$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metaparaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 598

ALTIT. 230 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/331.380 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 7,0 km a NE da fazenda Aleixo

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Filito cinza-escuro, de textura fina, localmente quartzoso, exibindo o acamamento original e a foliação metamórfica S_1.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 5 ($p\not{c}_5$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_1=N60°E/40°SE

ATIT. DO LIN. L_2=N50°E/15°NE

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 599

ALTIT. 230 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/336.376 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 7,5 km a NE da fazenda Aleixo

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Filito semi-alterado, de cor cinza-amarelado, compacto, algo quartzoso, cortado por veios de quartzo de segregação. Exibe foliação metamórfica de aspecto laminar.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 5 ($p\not{c}_5$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_2=N40°E/40°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LT | C/C 1780

N.º 600

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
240 m	SD.21-Z-C/339.370		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 7,0 km a ENE da fazenda Aleixo

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Pedregoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_2=N45°E/40°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Metaparaconglomerado cinza-claro, de matriz-arenosa, com grânulos e seixos de quartzo, filito, quartzito e gnaisse, esparsos e alongados paralelamente à foliação metamórfica S_2.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 5 ($p\not{c}_5$)

LITOLOGIA

ROCHA: Metaparaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 601

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
290 m	SD.21-Z-C/273.405		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5,0 km a NE da fazenda Boa Vista

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Cascalhoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_1=N40°E/40°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Filito alterado, de cores amarelada e avermelhada, compacto, algo quartzoso, intercalado com metaparaconglomerado petromítico cinza-escuro, contendo clastos de tamanho variável.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 4 ($p\not{c}_4$)

LITOLOGIA

ROCHA: Filito/Metaparaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 602

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
270 m	SD.21-Z-C/307.435		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5 km a NNE da fazenda Buriti

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Pedregoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Metaparaconglomerado semi-alterado de cor cinza-arroxeado, matriz silte-arenosa levemente calcífera, com clastos de quartzo, quartzito, calcário e filito, variando de grânulos a calhaus, subarredondados e dispersos ao acaso por toda a rocha. Intercalado ocorre metarenito arcosiano.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 4 ($p\not{c}_4$)

LITOLOGIA

ROCHA: Metaparaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. L/1 | C/C 1780

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 603

ALTIT. 195 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/266.410 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,0 km a NNE da localidade denominada Uembê

RELÊVO: Ondulado suavemente

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Metaparaconglomerado alterado de cores cinza-amarelado e cinza-esverdeado, matriz silte-arenosa perfazendo mais de 60% da rocha, contendo grânulos e seixos, suborientados segundo a foliação S_2.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 4 ($p\not{c}_4$)

LITOLOGIA

ROCHA: Metaparaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 604

ALTIT. 320 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/296.440 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,3 km a N da fazenda Buriti

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Lateritico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_1=N50°E/60°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Metaparaconglomerado alterado de cor cinza-arroxeado, matriz silte-arenosa, com clastos de tamanho e composição variados. Os clastos estão alongados, subparalelamente à foliação metamórfica S_2.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 4 ($p\not{c}_4$)

LITOLOGIA

ROCHA: Metaparaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 605

ALTIT. 300 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/301.440 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,0 km a NE da fazenda Buriti

RELÊVO: Plano a suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Detrito-lateritico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Metaparaconglomerado cinza-avermelhado, com tonalidade arroxeada, de matriz silte-arenosa calcífera, com clastos de quartzo, quartzito, calcário e filito, geralmente subarredondados e variando de grânulos a seixos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 4 ($p\not{c}_4$)

LITOLOGIA

ROCHA: Metaparaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. I/T | C/C 1780

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 606

ALTIT. 250 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/298.420 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5 km a S da fazenda Buriti

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Pedregoso

DADOS GEOLÓGICOS

Metaparaconglomerado cinza-claro e cinza-esverdeado, de matriz silte-arenosa, com clastos de tamanho variado, constituído por quartzo, quartzito, calcário e filito, suborientados segundo a foliação metamórfica S_2.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 4 ($p\not{c}_4$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_1=N40°E/70°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metaparaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 607

ALTIT. 230 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/300.410 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,0 km a SSE da fazenda Buriti

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Metaparaconglomerado semi-alterado de cor cinza-esverdeado, matriz areno-argilosa, com seixos esparsos de vários tamanhos e alongados paralelamente à foliação metamórfica S_2.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 4 ($p\not{c}_4$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metaparaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 608

ALTIT. 250 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/298.395 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5,0 km a SSE da fazenda Buriti

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Detrito-laterítico

DADOS GEOLÓGICOS

Filito alterado de cores amarelada e rosada, siltico, com níveis quartzosos, algo conglomerático, intercalado com metarcósio bastante alterado, caolínico e friável.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 3 ($p\not{c}_3$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Filito/Metarcósio

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LT | C/C 1780

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 609

ALTIT. 230 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/314.408 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 6,5 km a SSE da fazenda Buriti

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso, com fragmentos de quartzo

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_1=N60°E/80°SE

ATIT. DO LIN

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Metaparaconglomerado alterado de cor cinza-arroxeado, matriz silte-arenosa, dominante sobre os clastos de composição e tamanho variados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 4 ($p\not{c}_4$)

LITOLOGIA

ROCHA: Metaparaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 610

ALTIT. 200 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/370.295 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 6,0 km a SSW da localidade denominada Coxipó-Açu

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Pedregoso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Metaparaconglomerado cinza-claro, de matriz silte-arenosa, contendo grânulos e seixos de composição variada, suborientados à foliação S_2.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 7 ($p\not{c}_7$)

LITOLOGIA

ROCHA: Metaparaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 8386 | N.º 611

ALTIT. 210 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/364.293 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 7,0 km a SSW da localidade denominada Coxipó-Açu

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário margoso de cor cinza-escuro, finamente laminado, apresentando boa efervescência ao HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 8 ($p\not{c}_8$)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário margoso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

MOD. 231 NE 7530.0210 6581

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LT | C/C 1780

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 612

ALTIT. 200 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/361.295 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 7,0 km a SW da localidade denominada Coxipó-Açu

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Filito cinza-escuro, de textura fina, compacto, algo calcífero, exibindo foliação metamórfica bem desenvolvida, representada por S_2.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 8 ($p\not{c}_8$)

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 613

ALTIT. 225 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/390.309 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,0 km a SE da localidade denominada Coxipó-Açu

RELÊVO: Ondulado suavemente

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Pedregoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_2=N50°E/50°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Metaparaconglomerado cinza-esverdeado, de matriz silte-arenosa, com clastos de quartzo, feldspato e quartzito, variando de grânulos a seixos, ligeiramente alongados segundo S_2.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 7 ($p\not{c}_7$)

LITOLOGIA

ROCHA: Metaparaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 614

ALTIT. 230 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/397.320 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,0 km a E da localidade denominada Coxipó-Açu

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Pedregoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_2=N45°E/50°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Metaparaconglomerado cinza-esverdeado, de matriz silte-arenosa, com seixos esparsos de vários tamanhos, subarredondados e alongados segundo a foliação S_2.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 7 ($p\not{c}_7$)

LITOLOGIA

ROCHA: Metaparaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. L/T | C/C 1780

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 615

ALTIT. 200 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/395.322 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,5 km a ENE da localidade denominada Coxipó-Açu

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Marga arroxeada e esverdeada, compacta, finamente laminada, apresentando boa efervescência ao HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 8 ($p\not{c}_8$)

LITOLOGIA

ROCHA: Marga

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 616

ALTIT. 440 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/343.389 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 8,0 km a WSW da localidade denominada Campo-Limpo

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Pedregoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. S_0=N30°E/15°SE

ATIT. DA XIST. S_2=N40°E/50°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Filito alterado de cores rosada e avermelhada, compacto, suavemente dobrado, mostrando proeminente foliação metamórfica, representa por S_2.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 5 ($p\not{c}_5$)

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 8387 | N.º 617

ALTIT. 600 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/335.393 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 9,0 km a WSW da localidade denominada Campo-Limpo

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Pedregoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Metaparaconglomerado cinza-escuro, compacto, de matriz areno-siltosa, contendo clastos angulosos de vários tamanhos e composições, suborientados segundo S_2.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 4 ($p\not{c}_4$)

LITOLOGIA

ROCHA: Metaparaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LT | C/C 1780

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 618

ALTIT. 245 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/409.228 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5 km a S da fazenda Nossa Senhora da Conceição

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Detrito-laterítico

DADOS GEOLÓGICOS

Filito conglomerático alterado, de cores arroxeada, rosada e amarelada, argiloso, com grânulos e seixos, ligeiramente orientados segundo a foliação S_2.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 7 ($p\not{c}_7$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_2=N60°E/50°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Filito conglomerático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 8388 | N.º 619

ALTIT. 190 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/439.267 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 7,0 km a N da localidade denominada Coxipó do Ouro

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Cascalhoso

DADOS GEOLÓGICOS

Filito microconglomerático de cor cinza-esverdeado, contendo grânulos de quartzo e feldspato, esparsos e alongados paralelamente à foliação metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 7 ($p\not{c}_7$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_2=N60°E/45°NW

ATIT. DO LIN. S_3=N30°E/65°SE

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Filito microconglomerático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 620

ALTIT. 320 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/470.294 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,0 km a W da ponte da LT-251 sobre o córrego Claro

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Filito conglomerático bastante alterado, de cores arroxeadas e amareladas, com clastos variando de grânulos a seixos, ligeiramente orientados segundo S_2.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 7 ($p\not{c}_7$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_2=N60°E/50°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Filito conglomerático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LP | C/C 1780

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 621

ALTIT. 360 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/497.288 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,0 km a NNE da localidade denominada Portão do Inferno, na MT-251

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito esbranquiçado e avermelhado, de granulação variando de fina a grosseira e níveis conglomeráticos. Exibe estratificação plano-paralela.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Paraná - Formação Furnas (Df)

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 622

ALTIT. 480 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/495.277 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Locado na MT-251, na localidade denominada Portão do Inferno

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito rosado e avermelhado, de granulação fina a média, grãos arredondados, regular seleção, mostrando estratificações cruzadas de grande porte.

UNIDADE ESTRAT. Grupo São Bento - Formação Botucatu (Jkb)

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 623

ALTIT. 580 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/498.273 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,0 km a SE da localidade denominada Portão do Inferno

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito esbranquiçado e amarelado, às vezes avermelhado, de granulação fina a média, contendo níveis e concreções ferruginosas, encontrando-se localmente silicificado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Paraná - Formação Ponta Grossa (Dpg)

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LT | C/C 1780

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 624

ALTIT. 600 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/537.243 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à cidade de Chapada dos Guimarães

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Laterítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Siltito argiloso de cores avermelhada e arroxeada, finamente laminado, recoberto por fina crosta laterítica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Paraná - Formação Ponta Grossa (Dpg)

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito argiloso

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 625

ALTIT. 640 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/541.308 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 8,5 km a S da localidade denominada Estiva

RELÉVO: Suavemente ondulado a plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Conglomerado de cores esbranquiçada e rosada, matriz silte-argilosa contendo seixos, parcialmente alterados, de basalto, quartzito, metarenito e sílex, bastante arredondados.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bauru (Kb)

LITOLOGIA

ROCHA: Conglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 626

ALTIT. 360 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/548.363 | CADASTRO OCORR. 02 | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à localidade denominada Água Fria

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Conglomerado de cores rosada e avermelhada, matriz areno-argilosa com clastos de basalto, sílex, quartzito e metarcósio, variando de seixos a calhaus.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bauru (Kb)

LITOLOGIA

ROCHA: Conglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LT | C/C 1780

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 627

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/550.375 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,5 km a NE da localidade denominada Água Fria

RELÉVO: Plano a suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito rosado, pintalgado de branco, de granulação fina a média, com grãos subarredondados e algo caolínico. Localmente ocorre cimento calcífero e níveis de sílex.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bauru (Kb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 628

ALTIT. 360 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/565.389 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à localidade denominada Passagem do Mamão

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Basalto alterado de cores cinza-escuro a cinza-amarelado, textura afanítica, destacando-se alguns cristais de piroxênio.

UNIDADE ESTRAT. Grupo São Bento - Formação Serra Geral (Ksg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Basalto

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 629

ALTIT. 360 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/567.393 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5 km a NNE da localidade denominada Passagem do Mamão

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito rosado, de granulação fina e grãos subarredondados, intercalado com basalto bastante alterado de cor amarelada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo São Bento - Formação Serra Geral (Ksg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito/Basalto

CLASSE: Vulcano-sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LT | C/C 1780

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 632

ALTIT. 460 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/634.289 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5 km a NE da fazenda Retiro do Abrilongo

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito esbranquiçado, friável, de granulação fina a média, com níveis grosseiros e grãos subarredondados, apresentando estratificações plano-paralela e cruzada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo São Bento - Formação Botucatu (Jkb)

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 633

ALTIT. 340 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/573.332 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,0 km a S da localidade denominada Acorá

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Conglomerado de matriz argilo-arenosa, rosada, contendo seixos semi-alterados de quartzito, basalto, sílex e metarcósio. Não exibe estruturas sedimentares.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bauru (Kb)

LITOLOGIA

ROCHA: Conglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 634

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/493.373 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 11 km a W da localidade denominada Água Fria

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito rosado e esbranquiçado, friável, de granulação fina a média, localmente conglomerático. Os grãos são subarredondados e contêm delgadas crostas ferruginosas que os envolvem.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bauru (Kb)

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LT | C/C 1780

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 635

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/482.378 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 13 km a NNW da localidade denominada Água Fria

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito avermelhado, friável, de granulação fina a média, com grãos subarredondados e subesféricos, exibindo estratificação plano-paralela.

UNIDADE ESTRAT. Grupo São Bento - Formação Botucatu (Jkb)

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 8389 | N.º 636

ALTIT. 440 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/457.405 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 12 km a NNE da fazenda São Mateus

RELÊVO: Suavemente ondulado a plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor preta, maciça, compacta, constituída por cristais porfiríticos de quartzo, imersos em uma matriz afanítica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo São Bento - Formação Serra Geral (Ksg)

LITOLOGIA

ROCHA: Riolito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 637

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/431.407 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 11 km a N da fazenda São Mateus

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Filito alterado de cores avermelhada e arroxeada, siltoso, algo sericítico, exibindo foliação metamórfica de aspecto estratiforme.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 5 ($p\not{c}_5$)

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LT | C/C 1780

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 638

ALTIT. 360 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/430.377 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,0 km a NNW da fazenda São Mateus

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Cascalhoso

DADOS GEOLÓGICOS

Filito conglomerático cinza-claro, quartzoso, com clastos variando de grânulos a seixos e foliado sob a forma de estratos. É comum a ocorrência de veios hidrotermais de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 7 ($p\not{\in}c_7$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_2=N50°E/50°NW

ATIT. DO LIN

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Filito conglomerático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 639

ALTIT. 340 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/432.365 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,0 km a NW da fazenda São Mateus

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Cascalhoso

DADOS GEOLÓGICOS

Metaparaconglomerado cinza-claro, de matriz silte-arenosa com clastos de quartzo, quartzito e gnaisse, variando de grânulos a seixos, ligeiramente orientados segundo a foliação S_2.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 7 ($p\not{\in}c_7$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metaparaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 640

ALTIT. 320 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/424.330 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,0 km a SSW da fazenda Forte

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Pedregoso

DADOS GEOLÓGICOS

Metaparaconglomerado cinza-esverdeado, de matriz silte-arenosa, perfazendo mais de 60% da rocha, contendo grânulos e seixos, alongados paralelamente a S_2.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 7 ($p\not{\in}c_7$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metaparaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LT | C/C 1780

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 641

ALTIT. 310 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/423.314 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 6,5 km a S da fazenda Forte

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Pedregoso

DADOS GEOLÓGICOS

Filito semi-alterado de cores cinza-claro e cinza-amarelado, contendo grânulos e seixos de quartzo e quartzito, principalmente, esparsos e alongados segundo S_2.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 6 (p∅c$_6$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Filito conglomerático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 642

ALTIT. 200 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/574.110 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 10 km a NW da fazenda Matoveg

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Pedregoso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito cinza-claro, compacto, de granulação fina a média, estratificado, cisalhado e cortado por veios de quartzo leitoso. Associado ocorre filito siltoso, bastante alterado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá Indiviso (p∅ci)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_2=N60°E/50°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fratura: N15°W/80°SW

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 643

ALTIT. 200 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/578.103 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 7,0 km a NW da fazenda Matoveg

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Pedregoso

DADOS GEOLÓGICOS

Filito alterado de cores esbranquiçada e rosada, intercalado com metarenito rosado, de granulação fina e bastante caolínico. Observa-se a presença de brechas cataclásticas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá Indiviso (p∅ci)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. S_o=N30°E/80°NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Filito/Metarenito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. L/T | C/C 1780

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 644

ALTIT. 190 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/575.103 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 6,0 km a NNW da fazenda Matoveg

RELÊVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito esbranquiçado, compacto, silicificado, de granulação fina, intercalado com filito bastante alterado de cores avermelhada e rosada e finamente foliado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá Indiviso (p∅ci)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito/Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 645

ALTIT. 200 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/590.103 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5,0 km a NNW da fazenda Matoveg

RELÊVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. S_o=N40°E/70°NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fratura: N35°W/80°SW

DADOS GEOLÓGICOS

Metarenito esbranquiçado com manchas avermelhadas, silicificado, de granulação fina a média, em contato com filito alterado, de cores variegadas, micro-fraturado e falhado, exibindo incipiente foliação metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá Indiviso (p∅ci)

LITOLOGIA

ROCHA: Metarenito/Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 646

ALTIT. 200 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/595.094 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,5 km a NNW da fazenda Matoveg

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor preta, de granulação fina, compacta, constituída por quartzo, feldspato e mica, resultante do contato térmico entre filito e o corpo granítico de caráter intrusivo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá Indiviso (p∅ci)

LITOLOGIA

ROCHA: Hornfels

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6801

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LT | C/C 1780

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 647

ALTIT. 190 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/600.083 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Situado próximo à sede da fazenda Matoveg

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Granito róseo, grosseiro, com cristais euedrais de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (ØγØ)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granito grosseiro

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 648

ALTIT. 190 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/573.087 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 6,0 km a WNW da fazenda Matoveg

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Granito de cores rósea e cinza-claro, de textura faneritica, bastante fraturado, sendo que algumas fraturas encontram-se preenchidas por quartzo e calcita. Nota-se a presença de cristais dispersos de pirita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (ØγØ)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 649

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/605.020 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 9,0 km a WNW da fazenda Mocotéia

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Metarenito rosado, compacto, de granulação fina a média, com níveis conglomeráticos, exibindo incipiente foliação metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá Indiviso (pØci)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metarenito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LT | C/C 1780

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 650

ALTIT. 350 | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/640.005 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à sede da fazenda Mocotéia

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito rosado e esbranquiçado, compacto, de granulação fina, em contato com granito rosado, de textura granular grosseira.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá Indiviso (p∅ci)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito/Granito

CLASSE: Metamórfica/Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 651

ALTIT. 280 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/622.005 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,0 km a W da fazenda Mocotéia

RELÊVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Granito rosado e cinzento, maciço, de textura granular grosseira, com dispersos pórfiros de feldspato potássico.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (∅γ)

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 652

ALTIT. 300 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/593.033 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à localidade denominada Paiol Barreado

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Granito róseo, porfirítico, com pórfiros de quartzo e feldspato potássico, dispersos em uma matriz faneritica.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (∅γ)

LITOLOGIA

ROCHA: Granito pórfiro

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LT | C/C 1780

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						653

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
200 m	SD.21-Z-C/577.110		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 10 km a NNW da fazenda Motoveg

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Metarenito rosado, compacto, de granulação fina, bastante silicificado, intercalado com filito alterado, de cores esbranquiçada e rosada, finamente foliado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá Indiviso (p∅ci)

LITOLOGIA

ROCHA: Metarenito/Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						654

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
200 m	SD.21-Z-C/586.105		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 7,5 km a NNW da fazenda Motoveg

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Filito semi-alterado de cores esbranquiçada e rosada, compacto, algo sericítico, em contato com quartzito esbranquiçado de granulação fina, localmente ferruginoso e bastante fraturado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá Indiviso (p∅ci)

LITOLOGIA

ROCHA: Filito/Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05					8391	655

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
280 m	SD.21-Z-C/596.106		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 11 km a WNW da fazenda Bonfim

RELÊVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, de textura afanítica, compacta e homogênea, exibindo incipiente estratificação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá Indiviso (p∅ci)

LITOLOGIA

ROCHA: Hornfels

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6081

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LT | C/C 1780

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05					8390	656

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340 m	SD.21-Z-C/600.117		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 11 km a WNW da fazenda Bonfim

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, de textura afanítica, compacta, rica em fragmentos de diversas rochas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá Indiviso (pØci)

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito (metaconglomerado)

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						657

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
460 m	SD.21-Z-C/624.122		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 8 km a NW da fazenda Bonfim

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor preta, de textura afanítica, compacta, rica em fratura conchoidal.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá Indiviso (pØci)

LITOLOGIA

ROCHA: Hornfels

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						658

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
470 m	SD.21-Z-C/635.125		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 6,5 km a N da fazenda Bonfim

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito cinza-escuro, de granulação fina, compacto, silicificado, em contato com filito sericítico bastante alterado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá Indiviso (pØci)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito/Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LT | C/C 1780

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.o
05						659

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SD.21-Z-C/635.122		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,5 km a NNW da fazenda Bonfim

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor preta, afanítica, compacta e homogênea, incipientemente foliada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá Indiviso (p€ci)

LITOLOGIA

ROCHA: Hornfels

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.o
05						660

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.21-Z-C/605.153	03	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 10 km a NW da fazenda Bonfim

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Filito alterado de cores rosada e amarelada, quartzoso, intercalado em metarenito fino, semi-compacto e algo caolínico. Nota-se a presença de veios centimétricos de galena.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá Indiviso (p€ci)

LITOLOGIA

ROCHA: Filito/Metarenito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.o
05						661

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
440 m	SD.21-Z-C/596.194		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 12 km a WNW da fazenda Bonfim

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito esbranquiçado, friável, de granulação fina a média, localmente grosseira, com grãos subarredondados, exibindo estratificação plano-paralela.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Paraná - Formação Furnas (Df)

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LT | C/C 1780

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 662

ALTIT. 200 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/547.008 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5 km a WNW do sítio Pindaival

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito esbranquiçado e rosado, de granulação fina, compacto, silicificado, cortado por veios centimétricos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá Indiviso (p∅ci)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 663

ALTIT. 190 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/523.057 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2 km a SE da fazenda Serrinha

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito esbranquiçado e acinzentado, de granulação fina a média, silicificado, algo feldspático, cortado por veios milimétricos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá Indiviso (p∅ci)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 664

ALTIT. 230 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/623.166 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 9,0 km a NNW da fazenda Bom Jardim

RELÊVO: Ondulado suavemente

VEGETAÇÃO: Mata/Cerrado

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Filito bastante alterado, de cores rosada e amarelada, com grânulos e seixos de quartzo, quartzito e feldspato, ligeiramente orientados segundo S_2.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá Indiviso (p∅ci)

LITOLOGIA

ROCHA: Filito conglomerático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. L/T | C/C 1780

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 665

ALTIT. 250 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/592.135 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 10 km a WNW da fazenda Bom Jardim

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Pedregoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito rosado e esbranquiçado, compacto, de granulação fina a média, fraturado e cortado por inúmeros veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá Indiviso (p∅ci)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 666

ALTIT. 170 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/556.217 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 6,5 km a SE do Balneário Letícia

RELÊVO: Ondulado suavemente

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, com fragmentos de quartzo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Filito semi-alterado, de cores cinza-amarelado e cinza-esverdeado, contendo grânulos e seixos dispersos, alongados paralelamente à foliação S_2.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá Indiviso (p∅ci)

LITOLOGIA

ROCHA: Filito conglomerático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 667

ALTIT. 310 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-Z-C/462.207 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,0 km a NW da fazenda Pedroso

RELÊVO: Plano a suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Filito alterado de cores variegadas, argiloso, contendo clastos de quartzo e quartzito, principalmente, incipientemente orientados segundo S_2.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá Indiviso (p∅ci)

LITOLOGIA

ROCHA: Filito conglomerático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

BOLETINS DE RESULTADOS DE ANÁLISES PETROGRÁFICAS

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
17.09.79	1780	16/27

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
Goiânia	M.T.G	LT-R-550

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N. DO LOTE	N.o
--	1223/GO	8380

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cinza-esverdeado, granulação fina a conglomerática, foliada, constituída macroscopicamente por sericita, quartzo e fragmentos de rocha.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Sericita	–		
Quartzo	–		
Carbonato	–		
Fragmentos de rocha	–		
Feldspatos (plagioclásio e microclínio)	–		
Clorita	–		
Opaco	–		
Turmalina	–		
Zircão	–		
Óxido de ferro	–		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída essencialmente por finas lamelas de sericita e clorita, cristais de carbonato e grânulos de quartzo, entremeados e orientados, mostrando granulação fina, textura lepidoblástica, contendo ainda dispersos grânulos de quartzo, feldspatos e fragmentos de rocha, com granulação variando de areia fina a areia grossa e raros com granulação de cascalho fino a seixos.

Quartzo mostra-se em grânulos subarredondados a arredondados e feldspatos em grânulos angulosos, pouco alterados. Fragmentos de rocha são representados por quartzito, rocha granítica e rocha carbonática, por vezes silicificada.

Grânulos arredondados de zircão e turmalina, cristais de opaco e lamelas detríticas de clorita ocorrem dispersos.

A matriz e cimento constituem cerca de 60-65% da rocha.

CLASSE	ROCHA
Sedimentar/metamórfica	Filito calcífero microconglomerático

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
18.09.79	1780	17/27

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
Goiânia	M.T.G	LT-R-554

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N. DO LOTE	N.o
	1223/GO	8381

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado-claro, textura microconglomerática, constituída macroscopicamente por sericita, quartzo e fragmentos de rocha.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	–		
Sericita	–		
Clorita	–		
Carbonato	–		
Fragmentos de rocha	–		
Feldspatos	–		
Zircão	–		
Opaco	–		
Turmalina	–		
Argilominerais	–		
Óxido de ferro	–		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura microconglomerática, constituída por grânulos de quartzo, feldspatos e fragmentos de rocha, com granulação variando de areia fina a areia grossa e ainda raros grânulos e seixos, imersos em uma matriz e cimento de granulação silticas, constituídos por sericita, clorita e quartzo (matriz) e carbonato (cimento).

Grânulos de quartzo mostram-se recristalizados e de feldspatos ora límpidos, ora alterados em sericita e argilominerais.

Fragmentos de rocha são constituídos por quartzito, calcário, rocha granítica e/ou gnáissica e rocha argilo-siltíca.

Grânulos arredondados de zircão e turmalina, cordões de opaco e ainda, clorita em lamelas detríticas mostram-se dispersos.

A matriz e o cimento constituem cerca de 50-55% da rocha.

CLASSE	ROCHA
Sedimentar/metamórfica	Meta microconglomerado

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
18.09.79	1780	18/27

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
Goiânia	M.T.G	LT-R-559

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N. DO LOTE	N.º
	1223/GO	8382

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza, textura microconglomerática, foliada, constituída macroscopicamente por quartzo, sericita e fragmentos de rocha.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	–		
Sericita	–		
Feldspatos (plagioclásio e microclínio)	–		
Fragmentos de rocha	–		
Opaco	–		
Biotita	–		
Zircão	–		
Turmalina	–		
Apatita	–		
Óxido de ferro	–		
Argilominerais	–		
Muscovita	–		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mal selecionada, constituída por grânulos de quartzo e de feldspatos e fragmentos de rocha, com granulação variando de areia muito fina a seixos (raros), imersos em uma matriz de granulação siltica, orientada, constituída essencialmente por sericita e quartzo, impregnados por finas partículas de opaco.

Grânulos arredondados de zircão, turmalina e apatita, grânulos angulosos de opaco e lamelas detríticas de biotita ocorrem dispersas.

Fragmentos de rocha são constituídos por quartzito e rocha granítica. Feldspatos ocorrem por vezes totalmente alterados.

CLASSE	ROCHA
Sedimentar/metamórfica	Meta microconglomerado

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
19.09.79	1780	19/27

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
Goiânia	M.T.G	LT-R-565

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N. DO LOTE	N.o
	1223/GO	8383

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro, granulação média a fina, ligeiramente foliada, constituída macroscopicamente por quartzo e feldspatos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	-		
Feldspatos (plagioclásio e microclínio)	-		
Fragmentos de rocha	-		
Carbonato	-		
Sericita -	-		
Zircão	-		
Opaco	-		
Apatita	-		
Turmalina	-		
Biotita	-		
Clorita	-		
Muscovita	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura cataclástica e recristalização, constituída essencialmente por quartzo, feldspatos e fragmentos de rocha.

Grânulos de quartzo, feldspatos e fragmentos de quartzito, calcário, granito e gnaísse mostram-se com bordas granuladas, recristalizados, entremeados por cristais triturados e recristalizados de quartzo, com contatos imbricados entre si e por finas lamelas de sericita incipientemente orientadas.

Cristais arredondados de zircão, apatita e turmalina, cristais de romboédricos de carbonato, cristais de opaco, lamelas detríticas de biotita, muscovita e clorita ocorrem dispersos.

Fragmentos de rocha ocorrem por vezes estirados.

CLASSE	ROCHA
Sedimentar/metamórfica	Quartzito Cataclástico

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
19.09.79	1780	20/27

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
Goiânia	M.T.G	LT-R-565A

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N. DO LOTE	N.º
	1223/GO	8384

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro, conglomerática, fraturada, constituída macroscopicamente por fragmentos de rocha, imersos em uma matriz quartzosa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Fragmentos de rocha	–		
Quartzo	–		
Feldspatos	–		
Carbonato	–		
Clorita	–		
Muscovita	–		
Opaco	–		
Sericita	–		
Zircão	–		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha conglomerática, constituída por fragmentos de rocha (quartzito, calcário oolítiço, calcário cristalino, filito, cataclasito e granítico) e por fragmentos de quartzo e feldspatos, com granulação variando de 0,5cm a 1,5 cm, imersos em uma matriz de mesma natureza dos clastos, com.granulação variando de areia fina a areia grossa.

A matriz mostra-se cataclasada, evidências são, fraturamento, presença de quartzo fibroso radial nas bordas dos fragmentos de rocha e quartzo triturado e recristalizado na matriz.

Lamelas de clorita, muscovita e sericita mostram-se estiradas e cristais de carbonato dispersos pela matriz.

Os fragmentos de rocha são irregulares e subarredondados. A presença de fragmentos de cataclasito sugere que a rocha foi depositada em uma bacia de bloco de falha.

CLASSE	ROCHA
Sedimentar/metamórfica	Meta Conglomerado Petromítico (c/cataclase)

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.021.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
20.09.79	1780	21/27

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
Goiânia	M.T.G	LT-R-586

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N. DO LOTE	N.o
	1223/GO	8385

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, foliada, granulação fina a microconglomerática, constituída macroscopicamente por sericita, quartzo e fragmentos de rocha.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Sericita	–		
Quartzo	–		
Fragmentos de rocha	–		
Feldspatos	–		
Biotita	–		
Opaco	–		
Zircão	–		
Apatita	–		
Turmalina	–		
Óxido de ferro	–		
Argilominerais	–		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Filito microconglomerático, semelhante ao da amostra NB-R-63 anteriormente descrito.

Porém observa-se nesta rocha fragmentos de filito e cristais arredondados de apatita. Clastos são menos alongados do que naquela.

CLASSE	ROCHA
Sedimentar/Metamórfica	Filito microconglomerático

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
20.09.79	1780	22/27

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
Goiânia	M.T.G	LT-R-611

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N. DO LOTE	N.o
	1223/GO	8386

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, granulação muito fina, compacta, constituída macroscopicamente por carbonato (calcita).

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	–		
Quartzo	–		
Plagioclásio	–		
Sericita	–		
Opaco	–		
Biotita	–		
Zircão	–		
Turmalina	–		
Óxido de ferro	–		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura microcristalina, granulação finamente cristalina, constituída essencialmente por carbonato.

Recortando a rocha observa-se vênulas, preenchidas por cristais de carbonato, com granulação média.

Grânulos angulosos de quartzo e plagioclásio, finas lamelas de sericita e biotita, cristais arredondados de zircão e turmalina ocorrem dispersos e cristais de opaco em fina poeira e em finos cordões impregnando a rocha.

CLASSE	ROCHA
Sedimentar	Calcário

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0212.2062

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
21.09.79	1780	23/27

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
Goiânia	M.T.G	LT-R-617

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N. DO LOTE	N.o
	1223/GO	8387

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, textura microconglomerática, constituída macroscopicamente por clastos de quartzo, fragmentos de rocha, feldspatos e matriz areno-siltosa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	–		
Sericita	–		
Feldspatos (plagioclásio e microclínio)	–		
Fragmentos de rocha			
Clorita	–		
Opaco	–		
Biotita	–		
Zircão	–		
Turmalina	–		
Carbonato	–		
Apatita	–		
Muscovita	–		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha microconglomerática, constituída por fragmentos de quartzo, feldspatos e de rocha, com granulação variando de areia fina a seixos (raros), imersos em uma matriz síltica, constituída essencialmente por finas lamelas de sericita, grânulos de quartzo e por finas lamelas de clorita entremeados.

Fragmentos de rocha são constituídos por quartzito, granito e filito, fragmentos de quartzo são ora subarredondados, ora euédricos (fragmentos de quartzo vulcânico) e fragmentos de feldspatos por vezes estão alterados em sericita.

Grânulos arredondados de turmalina, apatita e de zircão (mostrando por vezes crescimento nos cristais), agregados lamelares de biotita, clorita e muscovita, detríticas, cristais de opaco parcialmente oxidados, ocorrem dispersos.

Clastos constituem cerca de 50% da rocha.

CLASSE	ROCHA
Sedimentar/Metamórfica	Meta Microconglomerado

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.021.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
21.09.79	1780	24/27

AGENCIA	PETROGRAFO	N. DA AMOSTRA
Goiânia	M.T.G	LT-R-619

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N. DO LOTE	N.o
	1223/GO	8388

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado-claro, foliada, constituída macroscopicamente por sericita e clastos de quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Sericita	–		
Quartzo	–		
Plagioclásio	–		
Fragmentos de rocha	–		
Clorita	–		
Carbonato	–		
Biotita –	–		
Opaco	–		
Zircão	–		
Turmalina	–		
Apatita	–		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Filito microconglomerático constituído por finas lamelas de sericita, cristais de quartzo e raros de carbonato e por finas lamelas de clorita, contendo dispersos fragmentos de quartzo, raros de plagioclásio, carbonato e de rocha, com granulação variando de areia fina a grossa.

Fragmentos de rocha são constituídos por quartzito e rocha granítica. Biotita mostra-se em agregados lamelares detríticos associados com clastos.

Cristais arredondados de zircão e turmalina e cristais parcialmente oxidados de opaco ocorrem dispersos.

CLASSE	ROCHA
Sedimentar/Metamórfica	Filito Microconglomerático

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.021.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
24.09.79	1780	25/27

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
Goiânia	M.T.G	LT-R-636

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N. DO LOTE	N.º
	1223/GO	8389

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor preta, maciça, compacta, porfirítica, constituída macroscopicamente por cristais porfiríticos de quartzo imersos em uma matriz fina.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Vidro	–		
Quartzo	–		
K-Na feldspato	–		
Plagioclásio	–		
Fragmentos de rocha	–		
Opaco	–		
Zircão	–		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha ácida constituída por fenocristais de quartzo, feldspatos e fragmentos de rocha, imersos em uma matriz vítrea parcialmente desvitrificada.

Fenocristais de quartzo mostram-se em cristais arredondados e de feldspatos em finas ripas e ainda em cristais tabulares. Fragmentos de rocha são constituídos por rocha ácida porfirítica com matriz hialopilítica.

Na matriz observa-se material vitreo entremeado por microlitos microcristalinos. Cristais de opaco e de zircão (arredondados) ocorrem dispersos.

Comum ainda a presença de sílica microcristalina fibro-radial, preenchendo amigdalas.

CLASSE	ROCHA
Ígnea	Riolito (vitrófiro)

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
24.09.79	1780	26/27

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
Goiânia	V.J.Marques	LT-R-656

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N. DO LOTE	N.o
--	1223/GO	8390

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor verde negro, granulação fina, compacta, orientada, rica em fragmentos com até 2 cm (seixos) estirados.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	15-20		
Clinopiroxênio	10-15		
Tremolita-actinolita -2V≅60º	60		
Carbonato	sec		
Feldspato K	?		
(Vulcânica ?)	-		
Esfeno	aces		
Opacos	aces		
(Quartzito)	-		
Plagioclásio	-		
Pistacita	aces		
Anatásio	aces		
Zircão	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura granofibroblástica, granulação fina, constituída essencialmente por prismas de actinolita orientados, em parte bem, em parte mal desenvolvidos, às vêzes com núcleos de clinopiroxênio.

Clinopiroxênio é bastante comum em cristais subédricos, alongados.

Carbonato ocorre em "bolsões" irregulares.

Fragmentos de rochas diversas são muito comuns, talvez atingindo uns 10% da rocha. Quanto ao quartzo presente parte é euedral e parte é arredondado.

OBS: É difícil saber qual a rocha original, possivelmente era de carater conglomerático, polimítico, com matriz arenosa, argilosa, carbonática; provavelmente havia contribuição vulcânica da área fonte.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Anfibolito (metaconglomerado)

ANEXOS

OBS: - Se houver interesse sobre a rocha original será necessário enviar mais material para estudo.

RUBRICA

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
25.09.79	1780	27/27

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
Goiânia	M.T.G	LT-R-655

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N. DO LOTE	N.o
	1223/GO	8391

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração preta, granulação fina, compacta, constituída macroscopicamente por quartzo, feldspato e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio	–		
Quartzo	–		
Biotita	–		
Muscovita	–		
Turmalina	–		
Opaco	–		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura poiquiloblástica, constituída por poiquilobastos de plagioclásio e muscovita, imersos em uma matriz mostrando estrutura suborientada, textura granoblástica constituída essencialmente por plagioclásio, quartzo e biotita.

Observa-se ainda faixas de granulação fina, textura granoblástica, constituída por quartzo, plagioclásio finamente maclado biotita e muscovita, intercalada com faixas poiquiloblásticas.

Poiquiloblastos de plagioclásio são zonados, com inúmeras inclusões de quartzo, biotita e turmalina e poiquiloblástos de muscovita em lamelas com forma de placas, com inúmeras inclusões, dispostas geralmente ao acaso.

Na matriz observa-se cristais subidiomórficos de plagioclásio finamente geminados, cristais xenomórficos de quartzo e lamelas de biotita parda suborientadas.

Cristais de turmalina, idiomórficos e cristais de opaco são

CONTINUA...

CLASSE

ROCHA

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
25.09.79	1780	27/27

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
Goiânia	M.T.G	LT-R-655

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N. DO LOTE	N.o
--	1223/GO	8391

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

acessórios.

A fácies é provavelmente anfibolito.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica (contato)	Hornfels

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2082

CPRM

FICHAS DE CADASTRAMENTO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Mineral ou Elemento: Diamante

c/c 1780 A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.): SD.21-Z-C/377.321

n. 01

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento): LT - 582

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. MT | Mun. Cuiabá | Lat. 15º 16' 24" S - Long. 56º 7' 12" W

Toponímia 0,5 km a N da Vila Coxipó-Açu.

Altit.

Em Lavra ☐
Em Pesquisa ☐
Paral. ☐ Aband. ☐
Em Garimpo ☒
Descoberta nêste proj.
Pequena ☐ Grande ☐

Via de Acesso MT Cuiabá-Rosário, entrada para Coxipó-Açu, próximo ao distrito de Guia

Relêvo Ondulado suavemente

Cond. Hidrológicas Boas

Vegetação Mata-galeria

Intemperismo (Solos) Aluvionar

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão ☐ A2 - "Amas" ☐ A3-Estratiforme ☐ A4-Lenticular ☐ A5-Outros Sediment. Mistos ☐

B1 - Mociço ☐ B2 - Disseminado ☐ B3 - Preench. ☐ B4 - Substit. ☐ B5-Outros Mistos ☐

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz. Prim. ☐ Sec. ☒

Aluvionar

Síntese da Geologia Provincial

Aluviões ao longo do rio Coxipó-Açu, em região de rochas metaparaconglomeráticas.

Unidade Estr. Grupo Cuiabá - Subunidade 7 ($p\not{\epsilon}c_7$)

Minerais de Ganga

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

Diamante

Teores e Reserva - Medida | Indicada | Inferida

ANEXOS

FIXAS B ☐ C ☐ Aerofoto - USAF - 81.209 - Escala - 1:60.000

Artes Gráficas Rodrigues Ltda. - Fone 3-2446

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico: Diamante

c/c 1780 A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.): SD.21-Z-C/548.363

n. 02

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento): LT - 626

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. MT | Mun. Chapada dos Guimarães Lat.15º10'48"S-Long.55º44'24"W

Toponímia Próximo à localidade denominada Água Fria.

Altit. 860 m

Em Lavra ☐
Em Pesquisa ☐
Paral. ☐ Aband. ☐
Em Garimpo ☒
Descoberta nêste proj.
Pequena ☐ Grande ☐

Via de Acesso MT Cuiabá-Chapada dos Guimarães, entrada para Água Fria, próximo à localidade de Buriti.

Relêvo Plano a suavemente ondulado

Cond. Hidrológicos

Vegetação Mata-galeria

Intemperismo (Solos) Arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão ☐ A2 - "Amas" ☐ A3-Estratiforme ☐ A4-Lenticular ☐ A5-Outros Sediment. Mistos ☐

B1 - Maciço ☐ B2 - Disseminado ☐ B3 - Preench. ☐ B4 - Substit. ☐ B5-Outros Mistos ☐

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz.

Prim. ☐ Sec. ☒

Aluvionar

Síntese da Geologia Provincial

Aluviões em rochas sedimentares da Formação Bauru (Kb).

Unidade Estr. Formação Bauru (Kb)

Minerais de Ganga

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

Diamante

Teores e Reserva - Medida | Indicada | Inferida

ANEXOS

FIXAS B ☐ C ☐ Aerofoto - USAF - 71733 - Escala - 1:60.000

Artes Gráficas Rodrigues Ltda. - Fone 3-2446

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico: Galena

c/c 1780 A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.): SD.21-Z-C/605.153

n. 03

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento): LT - 660

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. MT | Mun. Cuiabá | Lat. 15º 42' 54" S - Long. 55º 34' 36" W

Toponímia 10 km a NW da fazenda Bonfim.

Altit.

Em Lavra [ ]
Em Pesquisa [ ]
Paral. [ ] Aband. [X]
Em Garimpo [ ]
Descoberta nêste proj.
Pequena [ ] Grande [ ]

Via de Acesso BR-364 - entrada para a fazenda Bom Jardim, próximo à fazenda Meira.

Relêvo Ondulado

Cond. Hidrológicas Boas

Vegetação Mata

Intemperismo (Solos) Argilo-arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão [X] A2 - "Amas" [ ] A3-Estratiforme [ ] A4-Lenticular [ ] A5-Outros [ ] Mistos [ ]

B1 - Maciço [ ] B2 - Disseminado [ ] B3 - Preench. [ ] B4 - Substit. [ ] B5-Outros [ ] Mistos [ ]

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz. Prim. [ ] Sec. [X]

Ocorre em filões não muito espessos, paralelos aos planos de foliação.

Síntese da Geologia Provincial

Filitos e metarenitos intercalados, próximos ao contato com a intrusão granítica pós-tectônica de São Vicente.

Unidade Estr. Grupo Cuiabá Indiviso (p∅ci)

Minerais de Ganga

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

Galena

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida

ANEXOS

FIXAS B [ ] C [ ] Aerofoto - USAF - 72643 - Escala - 1:60,000

Artes Gráficas Rodrigues Ltda. - Fone 3-2446

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico: Diamante

c/c 1780 A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.): SD.21-Z-C

n. 04

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento):

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. MT | Mun. Cuiabá | Lat. 15º 19' 18" S - Long. 56º 11' 18" W

Toponímia Localidade de Lavrinha - próximo ao distrito de Guia.

Altit. 200 m

Em Lavra ☐
Em Pesquisa ☐
Paral. ☐ Aband. ☐
Em Garimpo ☒
Descoberta nêste proj.
Pequena ☐ Grande ☐

Via de Acesso Estrada que liga Guia à fazenda Terra Vermelha.

Relêvo Ondulado

Cond. Hidrológicas Boas

Vegetação Cerrado

Intemperismo (Solos) Aluvionar

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão ☐ A2 - "Amas" ☐ A3-Estratiforme ☐ A4-Lenticular ☐ A5-Outros Sediment. Mistos ☐

B1 - Maciço ☐ B2 - Disseminado ☐ B3 - Preench. ☐ B4 - Substit. ☐ B5-Outros Mistos ☐

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz.

Prim. ☐ Sec. ☒

Aluvionar

Síntese da Geologia Provincial

Aluvionar ao longo do rio Coxipó-Açu em região de metaparaconglomerado.

Unidade Estr. Grupo Cuiabá - Subunidade 7 ($p\not{c}_7$)

Minerais de Ganga

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

Diamante

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida

ANEXOS

FIXAS B ☐ C ☐ Aerofoto - USAF - 80148 - Escala - 1:60.000

Artes Gráficas Rodrigues Ltda. - Fone 3-2446

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico: Diamante

c/c 1780 A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.): SD. 21-Z-C

n. 05

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento):

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. MT | Mun. | Chapada dos Guimarães Lat. 15º15'54"S-Long. 55º35'12"W

Toponímia: Próximo à localidade de Cachoeira Rica

Altit.: 330 m

Em Lavra [ ]
Em Pesquisa [ ]
Paral. [ ] Aband. [ ]
Em Garimpo [x]
Descoberta nêste proj.
Pequena [ ] Grande [ ]

Via de Acesso: Estrada Buriti-Água Fria, entrada para Cachoeira Rica.

Relêvo: Suavemente ondulado

Cond. Hidrológicas:

Vegetação: Cerrado/Mata-galeria

Intemperismo (Solos): Arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão [ ] A2 - "Amas" [ ] A3-Estratiforme [ ] A4-Lenticular [ ] A5-Outros: Sediment. Mistos [ ]

B1 - Maciço [ ] B2 - Disseminado [ ] B3 - Preench. [ ] B4 - Substit. [ ] B5-Outros: Mistos [ ]

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz. Prim. [ ] Sec. [ ]

Aluvionar

Síntese da Geologia Provincial

Aluviões em rochas conglomeráticas da base da Formação Bauru (Kb).

Unidade Estr.: Formação Bauru (Kb)

Minerais de Ganga:

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc): Diamante

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida

ANEXOS

FIXAS B [ ] C [ ] Aerofoto - USAF - 63979 - Escala - 1:60.000

Artes Gráficas Rodrigues Ltda. - Fone 3-2446

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico: Calcário

c/c 1780 A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.): SD.21-Z-C

n. 06

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento):

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. MT | Mun. Cuiabá | Lat. 15º 20' 18" S - Long. 56º 10' 30" W

Toponímia Pedreira Nossa Senhora da Guia - Distrito de Guia.

Altit.

Via de Acesso MT Cuiabá-Rosário, entrada para Coxipó-Açu, próximo à Guia.

Em Lavra [X]
Em Pesquisa [ ]
Paral. [ ] Aband. [ ]
Em Garimpo [ ]
Descoberta nêste proj.
Pequena [ ] Grande [ ]

Relêvo Ondulado

Cond. Hidrológicas

Vegetação Cerradão

Intemperismo (Solos) Argilo-arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão [ ] A2 - "Amas" [ ] A3-Estratiforme [ ] A4-Lenticular [ ] A5-Outros [Sediment.] Mistos [ ]

B1 - Maciço [ ] B2 - Disseminado [ ] B3 - Preench. [ ] B4 - Substit. [ ] B5-Outros [ ] Mistos [ ]

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz. Prim. [X] Sec. [ ]

Síntese da Geologia Provincial

Calcários calcíticos associados a filitos sericíticos.

Unidade Estr. Grupo Cuiabá - Subunidade 8 ($p\not{c}c_8$)

Minerais de Ganga

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

Calcário

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida

ANEXOS

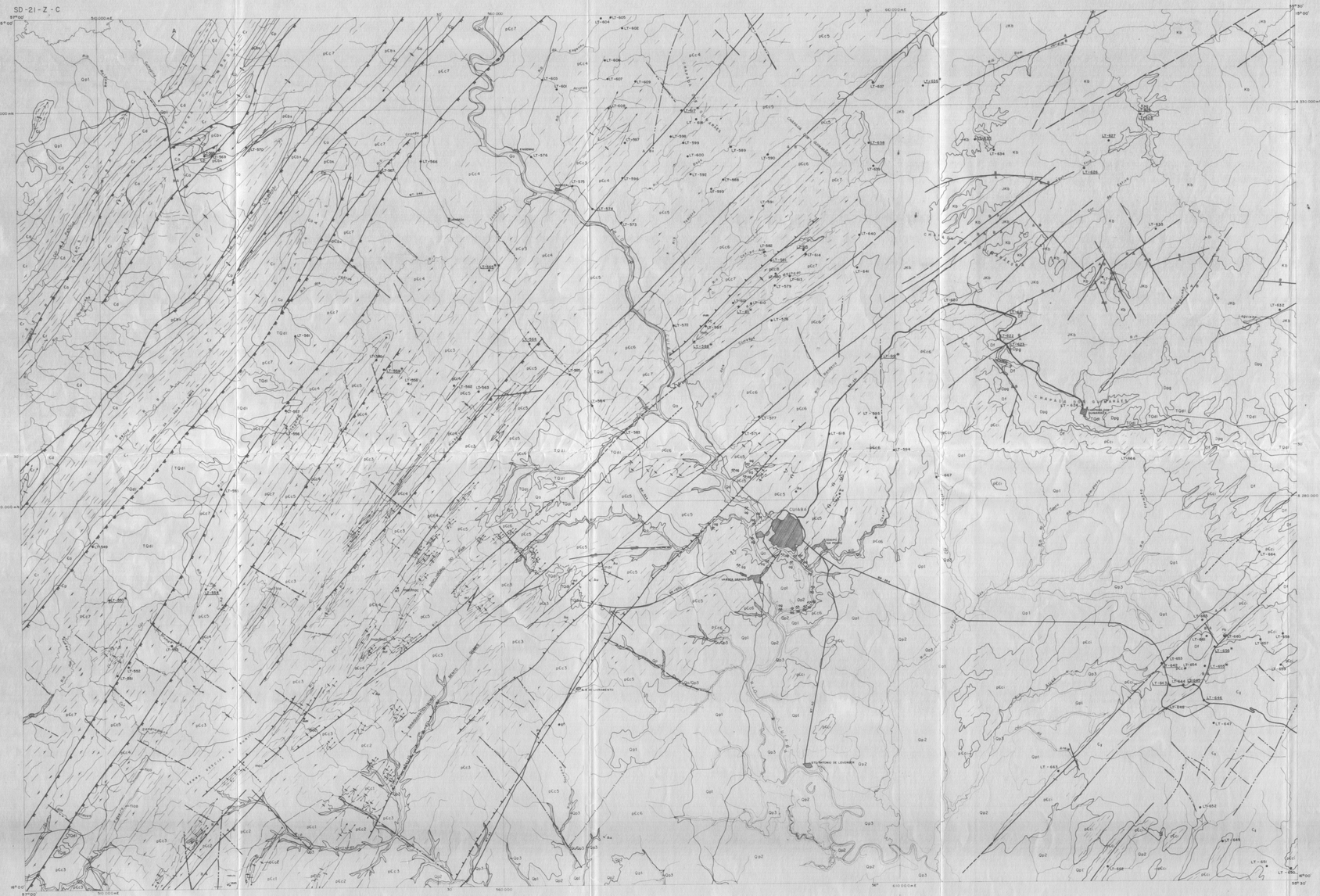
FIXAS B [ ] C [ ] Aerofoto - USAF - 80.148 - Escala - 1:60.000

Artes Gráficas Rodrigues Ltda. - Fone 3-2446

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

SD-21-Z-C



Planimetria confeccionada a partir da redução fotográfica de bases planialtimétricas, em escala 1:100.000, elaborada pelo I.B.G.E. — Diretoria de Geodésia e Cartografia

LOCALIZAÇÃO DO PROJETO

PROJETO COXIPÓ

MAPA GEOLÓGICO E DE CAMINHAMENTO

RELATÓRIO FINAL - FASE II

ESCALA 1:250.000

1980

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

SD-21-Y-B	SD-21-Z-A	SD-21-Z-B
SD-21-Y-D	SD-21-Z-C	SD-21-Z-D
SE-21-V-B	SE-21-X-A	SE-21-X-B

Trabalhos de campo realizados pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM Superintendência Regional de Goiânia SUREG-GO

CONVÊNIO DNPM / CPRM

Geólogos: Amoss de Melo Oliveira
Luiz Carlos Tanno

Chefe do Projeto: José da Silva Luz

Coordenação: José Rosito
Odair Olivatti

CONVENÇÕES

QUATERNÁRIO

Qa | Qg3 Qg2 Qg1

ALUVIÕES RECENTES (Qa) - SEDIMENTOS ARENOSOS, ARGILOSO-ARENOSOS E CONGLOMERÁTICOS INCONSOLIDADOS, DEPOSITADOS AO LONGO DOS RIOS, FORA DA PLANÍCIE ALUVIAL DO PANTANAL.

FORMAÇÃO PANTANAL, SUBUNIDADE 3 (Qa3) - SEDIMENTOS ALUVIONARES RECENTES, PRINCIPALMENTE ARENOSOS A CONGLOMERÁTICOS, DEPOSITADOS NAS CALHAS DOS RIOS.

FORMAÇÃO PANTANAL, SUBUNIDADE 2 (Qa2) - DEPÓSITOS ALUVIONARES INCONSOLIDADOS, SUB-RECENTES E RECENTES, CONSTITUÍDOS POR ARGILA, SILTE E AREIA FINA.

FORMAÇÃO PANTANAL, SUBUNIDADE 1 (Qa1) - TERRAÇOS ALUVIAIS SUB-RECENTES SEMICONSOLIDADOS CONSTITUÍDOS DE SEDIMENTOS ARENO-ARGILOSOS, PARCIALMENTE LATERIZADOS.

TERCIÁRIO/QUATERNÁRIO

TQdi

UNIDADE TERCIÁRIO/QUATERNÁRIO DETRITO-LATERÍTICO (TQdi) - LATERITOS MATUROS E IMATUROS.

CRETÁCEO

Kb

FORMAÇÃO BAURU (Kb) - ARENITOS, CONGLOMERADOS E SILTITOS AVERMELHADOS E ROSADOS, CALCÍFEROS.

Ksg

GRUPO SÃO BENTO: FORMAÇÃO SERRA GERAL (Ksg) - BASALTOS E ARENITOS INTERTRAPEANOS.

JKb

GRUPO SÃO BENTO: FORMAÇÃO BOTUCATU (JKb) - ARENITOS VERMELHOS, FELDSPÁTICOS COM GRÃOS FOSCOS E ESTRATIFICAÇÕES CRUZADAS EÓLICAS.

DEVONIANO

Dpg

GRUPO PARANÁ: FORMAÇÃO PONTA GROSSA (Dpg) - SILTITOS E FOLHELHOS VERDES, CINZA-ESVERDEADOS E VERMELHOS, QUANDO ALTERADOS, FINAMENTE LAMINADOS E ARENITOS FERRUGINOSOS.

Df

GRUPO PARANÁ: FORMAÇÃO FURNAS (Df) - ARENITOS BRANCOS E AVERMELHADOS, ORTOQUARTZÍTICOS À FELDSPÁTICOS, COM ACAMAMENTO PLANO-PARALELO GRADACIONAL.

CAMBRIANO

Ccgr

INTRUSIVAS ÁCIDAS (Ccgr) - GRANITOS

Cd

GRUPO ALTO PARAGUAI: FORMAÇÃO DIAMANTINO (Cd) - SILTITOS, FOLHELHOS E ARGILITOS FINOS, AVERMELHADOS.

Cr

GRUPO ALTO PARAGUAI: FORMAÇÃO RAIZAMA (Cr) - ARENITOS ORTOQUARTZÍTICOS A FELDSPÁTICOS, ARGILOSOS E SILTITOS ARGILOSOS, BRANCOS A AMARELADOS.

Co

GRUPO ALTO PARAGUAI: FORMAÇÃO ARARAS (Co) - CALCÁREOS LAMINADOS, COM MARGAS E MARGAS CONGLOMERÁTICAS NA BASE, PASSANDO A DOLOMITOS, COM LENTES E INTERCALAÇÕES DE ARENITOS E SILTITOS, NO TOPO.

Cp

GRUPO ALTO PARAGUAI: FORMAÇÃO PUGA (Cp) - PARACONGLOMERADOS CINZA, CINZA-ESVERDEADOS E ARROXEADOS, COM MATRIZ ARENO-ARGILOSA GRAUVAQUÊNICA PERFAZENDO 60% DA ROCHA.

PRÉ-CAMBRIANO SUPERIOR

pCe4

FORMAÇÃO BAUXI (pCe4) - FOLHELHOS, SILTITOS E ARENITOS FINOS A MUITO FINOS, CINZA-CLARO, ESVERDEADO A ESBRANQUIÇADOS, LOCALMENTE PASSANDO A METASSILTITOS E METARENITOS.

pCc8

GRUPO CUIABÁ: SUBUNIDADE 8 (pCc8) - MÁRMORES CALCÍTICOS E DOLOMÍTICOS, MARGAS E FILITOS SERICÍTICOS.

pCc7

GRUPO CUIABÁ: SUBUNIDADE 7 (pCc7) - METAPARACONGLOMERADOS PETROMÍTICOS, CINZA-CLAROS E ESVERDEADOS, MATRIZ ARENO-ARGILOSA, COM CLASTOS DE QUARTZO, QUARTZITO, FELDSPATO, CALCÁRIO, ROCHAS GRANÍTICAS E BÁSICAS, COM MARGAS INTERCALAÇÕES DE FILITOS.

pCc6

GRUPO CUIABÁ: SUBUNIDADE 6 (pCc6) - FILITOS CONGLOMERÁTICOS, CINZA-ESVERDEADOS, COM MATRIZ ARGILO-ARENOSA, CLASTOS DE QUARTZO, FILITOS E QUARTZITOS, APRESENTA INTERCALAÇÕES SUBORDINADAS DE METARENITOS.

mgc
mgr
pCc5

GRUPO CUIABÁ: SUBUNIDADE 5 (pCc5) - FILITOS E FILITOS SERICÍTICOS, CINZA-PRATEADOS, COM INTERCALAÇÕES E LENTES DE METAPOLIMIGMITOS METARENITOS FINOS A CONGLOMERÁTICOS (mgc) E METAPORCIÓIDES (mgr).

pCc4

GRUPO CUIABÁ: SUBUNIDADE 4 (pCc4) - METAPARACONGLOMERADOS PETROMÍTICOS, CINZA-CHUMBO, MATRIZ SÍLTICO-ARENOSA, COM CLASTOS DE QUARTZO, FELDSPATO, QUARTZITOS, ROCHAS GRANÍTICAS E BÁSICAS, COM MARGAS INTERCALAÇÕES DE FILITOS E METARENITOS.

mcb
pCc3
fico

GRUPO CUIABÁ: SUBUNIDADE 3 (pCc3) - FILITOS, FILITOS CONGLOMERÁTICOS, METACONGLOMERADOS, METARCÓSIOS (mcb) E METARENITOS, LOCALMENTE FERRUGINOSOS, COM INTERCALAÇÕES DE QUARTZITOS E LENTES DE FILITOS CALCÍFEROS (fico) E MÁRMORES CALCÍTICOS, ALÉM DE NÍVEIS DE HEMATITA.

mm
pCc2
fig

GRUPO CUIABÁ: SUBUNIDADE 2 (pCc2) - METARENITOS ARCOSIANOS E METARCÓSIOS VERDE-ESCUROS A PRETOS, FILITOS CINZA-ESCUROS, LOCALMENTE GRAFITOSOS (fig) E INTERCALAÇÕES DE METARENITOS E LENTES DE MÁRMORES CALCÍTICOS (mm).

fig
pCc1
mm

GRUPO CUIABÁ: SUBUNIDADE 1 (pCc1) - FILITOS SERICÍTICOS, CINZA-CLAROS, COM INTERCALAÇÕES DE FILITOS E METARENITOS, ALGO GRAFITOSOS.

pCc1

GRUPO CUIABÁ: INDIVISO (pCc1) - METARENITOS, FILITOS, FILITOS CONGLOMERÁTICOS E METARCÓSIOS.

MINA EM ATIVIDADE
mm - MÁRMORE
eg - ARGILA

MINA ABANDONADO
Pb - CHUMBO
mm - MÁRMORE

GARIMPO EM ATIVIDADE
Di - DIAMANTE

GARIMPO ABANDONADO
Au - OURO

OCORRÊNCIA MINERAL
mm - MÁRMORE
mt - MAGNETITA
gf - GRAFITA
Pb - CHUMBO

ATITUDE DE CAMADA SEM VALOR MEDIDO

FOLIAÇÃO S1, SEM VALOR DE MERGULHO

FOLIAÇÃO DE CRENULAÇÃO S2, SEM VALOR DE MERGULHO

FOLIAÇÃO DE CRENULAÇÃO S3, SEM VALOR DE MERGULHO

EIXO DE BRAQUIANTICLINÓRIO

EIXO DE ANTICLINÓRIO COM CAIMENTO

EIXO DE BRAQUIANTICLINAL

EIXO DE ANTICLINAL COM CAIMENTO

EIXO DE ANTICLINAL SEM CAIMENTO

EIXO DE ANTICLINÓRIO COM FLANCO INVERTIDO E COM CAIMENTO

EIXO DE ANTICLINAL COM FLANCO INVERTIDO E COM CAIMENTO

EIXO DE SINCLINÓRIO COM CAIMENTO

EIXO DE SINCLINÓRIO ENCOBERTO COM CAIMENTO

EIXO DE BRAQUISSINCLINAL

EIXO DE SINCLINAL COM CAIMENTO

EIXO DE SINCLINAL SEM CAIMENTO

EIXO DE SINCLINAL COM FLANCO INVERTIDO E COM CAIMENTO

FALHA INVERSA E/OU DE EMPURRÃO S2

FALHA INVERSA E/OU DE EMPURRÃO S3

FALHA INVERSA E/OU DE EMPURRÃO DE S3 ENCOBERTA

FALHA COM INDICAÇÃO DO MOVIMENTO RELATIVO VERTICAL DOS BLOCOS

FALHA DE RASGAMENTO TRANSCORRENTE OU DE DESLOCAMENTO HORIZONTAL

FALHA INDISCRIMINADA

FRATURA

LINEAMENTO ESTRUTURAL

CONTATO DEFINIDO

CONTATO APROXIMADO

CONTATO GRADACIONAL

CONTATO SUPOSTO

CONTATO LITOLÓGICO

SEÇÃO GEOLÓGICA

DRENAGEM

CIDADE

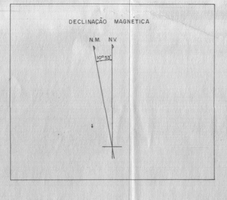
RODOVIA ASFALTADA

RODOVIA SEM ASFALTO

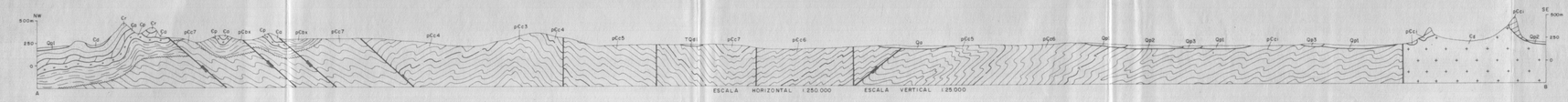
* LT - PONTOS DESCRITOS
* LT - PONTO DESCRITO COM UMA AMOSTRA COLETADA
* LT* - PONTO DESCRITO COM UMA SEÇÃO DELGADA
* LT** - PONTO DESCRITO COM MAIS DE UMA SEÇÃO DELGADA

LT - GEÓLOGO: LUIZ CARLOS TANNO

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA



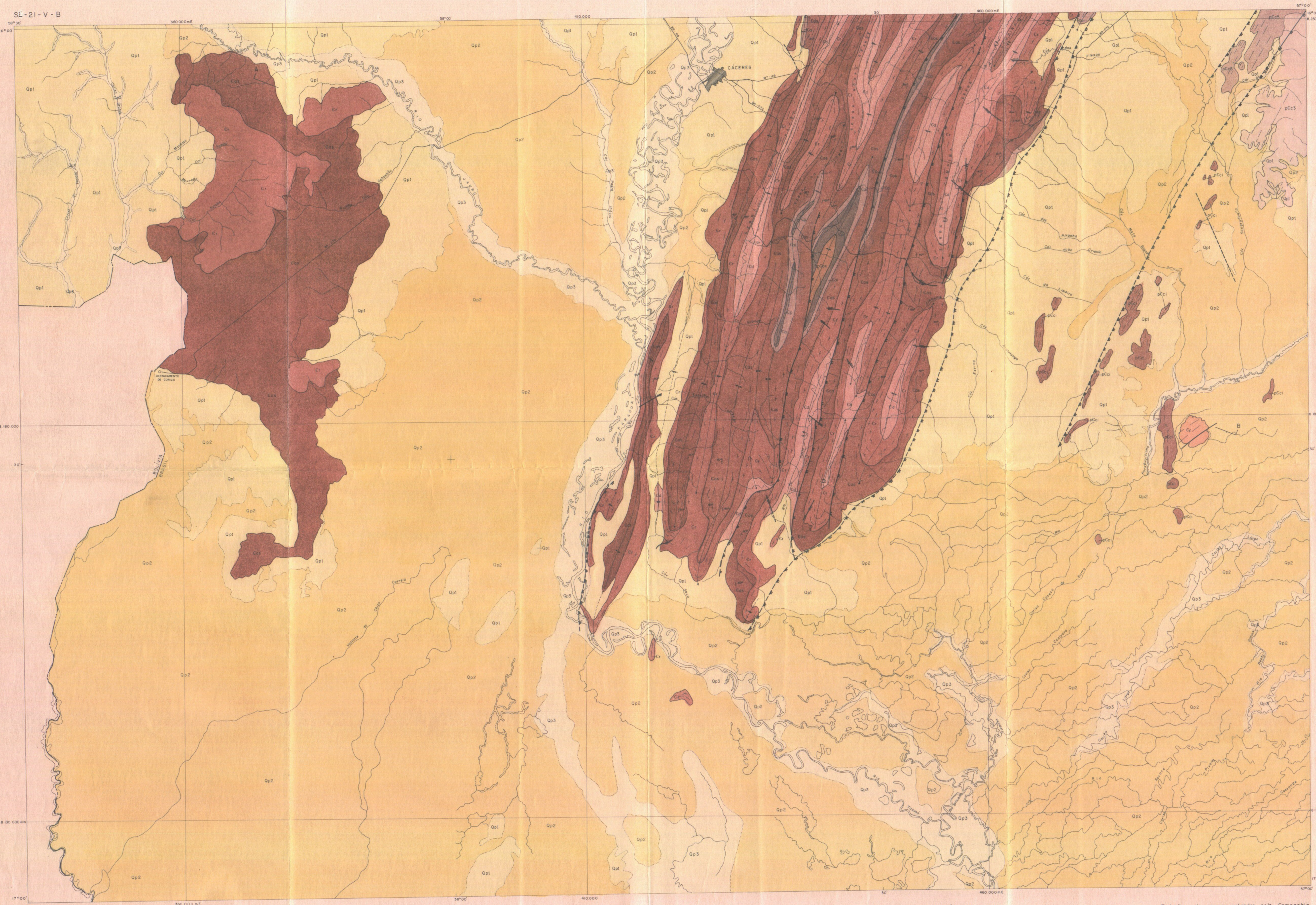
PERFIL GEOLÓGICO ESQUEMÁTICO



ESCALA HORIZONTAL 1:250.000 ESCALA VERTICAL 1:25.000

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

SE-21-V-B



CONVENÇÕES

QUATERNÁRIO

Qp3 / Qp2 / Qp1

FORMAÇÃO PANTANAL: SUBUNIDADE - 3 (Qp3). DEPOSITOS ALUVIONARES RECENTES, FORMADOS POR SEDIMENTOS ARGILOSOS A CONGLOMERATICOS, INCONSOLIDADOS.

FORMAÇÃO PANTANAL: SUBUNIDADE - 2 (Qp2). TERRACOS ALUVIAIS RECENTES A SUB-RECENTES, CONSTITUIDOS POR ARGILA, SILTE E AREIA FINA.

FORMAÇÃO PANTANAL: SUBUNIDADE - 1 (Qp1). TERRAÇOS ALUVIAIS SUB-RECENTES, SEMI-CONSOLIDADOS, CONSTITUIDOS DE SEDIMENTOS ARENO-ARGILOSOS, PARCIALMENTE LATERIZADOS.

CAMBRIANO

Cɣ

INTRUSIVAS ÁCIDAS (?)

Cd

GRUPO ALTO PARAGUAI: FORMAÇÃO DIAMANTINO: FOLHELHOS, ARGILITOS, SILTITOS CINZA A VERMELHO-ARROXEADOS - FINAMENTE ESTRATIFICADOS APRESENTANDO INTERCALAÇÕES DE ARCÓSES FINOS A MUITO FINOS.

Cr

GRUPO ALTO PARAGUAI: FORMAÇÃO RAIZAMA: ARENITOS ORTOQUARTZITOS, ARENITOS FELDSPÁTICOS, ARCÓSEOS, RÓSEOS E BRANCOS, COM NÍVEIS CONGLOMERÁTICOS E INTERCALAÇÕES DE SILTITOS E ARGILITOS.

Cas

GRUPO ALTO PARAGUAI: FORMAÇÃO ARARAS - MEMBRO SUPERIOR: DOLOMITOS CINZA A ESBRANQUIÇADOS, COM INTERCALAÇÕES SUBORDINADAS NO TOPO DE ARENITOS, SILTITOS E ARGILITOS, CALCÍFEROS, ALEM DE SILICIFICAÇÃO - SECUNDÁRIA.

Cai

GRUPO ALTO PARAGUAI: FORMAÇÃO ARARAS - MEMBRO INFERIOR: CALCÁRIOS E CALCÁRIOS DOLOMÍTICOS GERALMENTE CINZA - ESCURO E FINAMENTE LAMINADOS, APRESENTANDO NA BASE MARGAS CONGLOMERATICAS E CALCARIOS ARGOSOS, COM NÍVEIS DE SILTITOS E ARGILITOS CALCÍFEROS.

Cp

GRUPO ALTO PARAGUAI: FORMAÇÃO PUGA: PARACONGLOMERADOS GRAUVAQUEANOS MARROM ARROXEADOS, COM MATRIZ ARENA - ARGILOSA PERFAZENDO 70% DA ROCHA, COMGRANULOS E SEIXOS DE QUARTZO, QUARTZITOS, FELDSPATOS, GRANITOS, GNAISSES, ROCHAS CALCÁREAS E BÁSICAS.

PRÉ - CAMBRIANO SUPERIOR

pCbx

FORMAÇÃO BAUXI: METASSILTITOS, METARGILITOS, METARENITOS FINOS A FINOS INTERCALADOS

pCc5

GRUPO CUIABÁ: SUB-UNIDADE 5 (pCc5) - FILITOS E FILITOS SERICÍTICOS CINZA PRATEADOS COM INTERCALAÇÕES E LENTES DE METACONGLOMERADOS, METARENITOS FINOS A CONGLOMERÁTICOS E METARCÓSEOS.

pCc3

GRUPO CUIABÁ: SUB-UNIDADE 3 (pCc3) - FILITOS, FILITOS CONGLOMERÁTICOS, METACONGLOMERADOS, METARCOSEOS E METARENITOS, LOCALMENTE FERRUGINOSOS, QUARTZITOS, LENTES DE FILITOS CALCÍFEROS E MÁRMORES CALCÍTICOS, ALEM DE NÍVEIS DE HEMATITA.

pCci

GRUPO CUIABÁ: INDIVISO (pCci) - QUARTZITOS E METARENITOS FELDSPÁTICOS, LOCALMENTE SILICIFICADOS E FILITOS CINZA DE TEXTURA MUITO FINA.

20°

ATITUDE DE CAMADA COM E SEM VALOR MEDIDO

EIXO DE ANTICLINAL COM CAIMENTO

EIXO DE ANTICLINAL SEM CAIMENTO

EIXO DE ANTICLINAL COM FLANCO INVERTIDO E COM CAIMENTO

EIXO DE BRAQUIANTICLINAL

EIXO DE SINCLINAL COM CAIMENTO

EIXO DE SINCLINAL SEM CAIMENTO

EIXO DE SINCLINAL ENCOBERTO

EIXO DE SINCLINAL COM FLANCO INVERTIDO E COM CAIMENTO

EIXO DE SINCLINAL COM FLANCO INVERTIDO E SEM CAIMENTO

EIXO DE BRAQUISSINCLINAL

FALHA INVERSA E/OU DE EMPURRÃO (S_3)

FALHA INVERSA E/OU DE EMPURRÃO ENCOBERTA

FALHA DE RASGAMENTO TRANSCORRENTE OU DE DESLOCAMENTO HORIZONTAL

FALHA DE RASGAMENTO TRANSCORRENTE OU DE DESLOCAMENTO HORIZONTAL ENCOBERTA

FALHA INDISCRIMINADA

FALHA ENCOBERTA

LINEAMENTO ESTRUTURAL

CONTATO DEFINIDO

CONTATO APROXIMADO

CONTATO TRANSICIONAL

CONTATO LITOLÓGICO

A B

SEÇÃO GEOLÓGICA

DRENAGEM

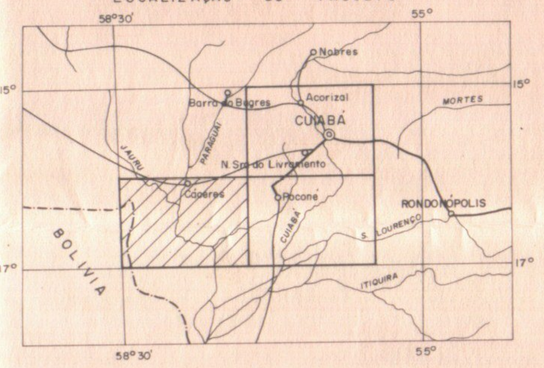
CIDADE

RODOVIA ASFALTADA

RODOVIA SEM ASFALTO

Planimetria confeccionada a partir da redução fotográfica de bases planialtimétricas, em escala 1:100.000, elaborada pelo IBGE — Diretoria de Geodésia e Cartografia.

LOCALIZAÇÃO DO PROJETO



PROJETO COXIPÓ

MAPA GEOLÓGICO

RELATÓRIO FINAL - FASE II

ESCALA 1:250.000

0Km 5 10 15 20Km

1980

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

SD-21-Y-C	SD-21-Y-D	SD-21-Z-C
SE-21-V-A	SE-21-V-B	SD-21-X-A
SE-21-V-C	SE-21-V-D	SE-21-X-C

Trabalhos de campo realizados pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM Superintendência Regional de Goiânia SUREG-GO

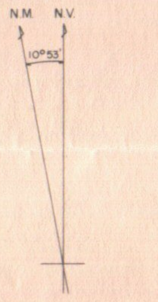
CONVÊNIO DNPM / CPRM

Geólogos: Nilson Batista de Souza

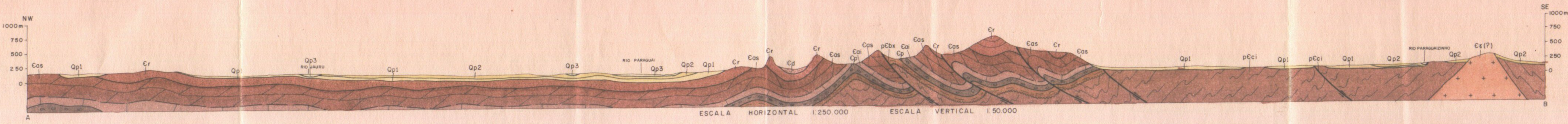
Chefe do Projeto: José da Silva Luz

Coordenação: José Rosito
Odair Olivatti

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA



PERFIL GEOLÓGICO ESQUEMÁTICO



ESCALA HORIZONTAL 1:250.000 ESCALA VERTICAL 1:50.000

CPRM

PROJETO COXIPÓ

RELATÓRIO FINAL - FASE II

FOTOINTERPRETAÇÃO

NOTA EXPLICATIVA - FOLHA CÁCERES - SE.21-V-B

Nilson Batista de Souza

CPRM

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO 1

2. ESTRATIGRAFIA 2

3. GEOLOGIA ESTRUTURAL 11

4. GEOLOGIA ECONÔMICA 12

5. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS 13

1. INTRODUÇÃO

A Folha de Cáceres (SE.21-V-B), está situada no extremo sudoeste do projeto, limitando-se a norte com o Projeto Alto Guaporé (FIGUEIREDO et alii, 1974), desenvolvido pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM, para o Departamento Nacional da Produção Mineral - DNPM. A oeste, limita-se com o território boliviano e a sul com o Pantanal Matogrossense.

Aproximadamente 1/5 da folha, na porção centro-norte, já se encontrava mapeada pelo Projeto Província Serrana (LUZ et alii, 1978), escala 1:50.000, desenvolvido pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM, para o Departamento Nacional da Produção Mineral - DNPM.

A região abrangida pela folha tem sido estudada por diversos autores, desde longa data, dentre os quais destacam-se ALMEIDA (1954, 1964 e 1965), VIEIRA (1965), GUIMARÃES & ALMEIDA (1969), FIGUEIREDO et alii (1974), RIBEIRO FILHO et alii (1975) e LUZ et alii. (1978).

Toda a área é drenada por rios da bacia do Prata, onde o principal é o rio Paraguai, cortando-a de norte a sul, além do Jauru e do Paraguaizinho, que são seus afluentes mais importantes, pelas margens direita e esquerda, respectivamente.

Geomorfologicamente a área foi dividida em três unidades morfológicas distintas. A unidade que mais se destaca é a Província Serrana, no centro-norte da folha, com cotas oscilando de 200 a 700 metros e está disposta formando cristas alinhadas de direção NNE. No extremo nordeste ocorrem restos de rochas do Grupo Cuiabá, com cotas médias de 160 m, e na porção noroeste, rochas do Grupo Alto Paraguai,

com altitudes em torno de 200 metros, formando o que seria a segunda unidade. A terceira, abrangendo a maior parte da área, é formada por uma faixa mais rebaixada que constitui a porção setentrional da planície aluvial do Pantanal Matogrossense, onde as altitudes oscilam em torno de 100 m, com monadnocks dos grupos Cuiabá e Alto Paraguai, quebrando a monotonia da planície pantaneira.

2. ESTRATIGRAFIA

Na folha foram fotointerpretadas e reconhecidas dez unidades estratigráficas e três subunidades lito-estratigráficas. Ao Grupo Cuiabá (pØc), pertencem as rochas mais antigas da área, formando uma sequência metamórfica de baixo grau, pré-Cambriano Superior, dobradas por três eventos orogenéticos; estas rochas foram divididas em subunidades lito-estratigráficas, ocorrendo nesta folha as subunidades 3 ($pØc_3$) e 5 ($pØc_5$) e o Cuiabá Indiviso (pØci). A Formação Bauxi (pØbx) é uma unidade sedimentar pré-Cambriana, de características marinhas em ambiente instável, apresentando alta diagênese e fraco metamorfismo. O Grupo Alto Paraguai é uma sequência sedimentar cambriana muito espessa, com características de ambiente marinho raso, passando a continental e dividido em quatro formações: Puga (Øp), Araras (Øa), Raizama (Ør) e Diamantino (Ød); sofreu ação de um esforço tectônico, sem desenvolver metamorfismo regional. As intrusivas (Øγ) ácidas são consideradas de idade Cambriana, pós-tectônico; não mostrando evidências de deformação. A Formação Pantanal é de idade quaternária e foi dividida em três unidades denominadas Qp_1, Qp_2 e Qp_3.

Grupo Cuiabá (pØc) - Tem sido referido desde CASTELNAU (1850, in ALMEIDA, 1964). EVANS (1894) descreveu-o detalhadamente sob a denominação de "Cuyaba Slates". ALMEIDA (1964), reuniu as rochas que afloram na região de Jangada em um novo grupo, atribuiu origem glacial e idade mais jovem que os filitos e denominou-o de Grupo Jangada. VIEIRA (1965), considerou estas mesmas rochas como um nível médio da "Série Cuiabá". HENNIES (1966) e ALMEIDA (1968), referem-se à unidade usando a categoria de grupo. FIGUEIREDO et alii (1974), descreveram a unidade como um todo, nela englobando o Grupo Jangada. NOGUEIRA et alii (1978), reconheceram nestas rochas, na região de Bonito-Miranda, três esforços compressivos e identificaram 19 (dezenove) litologias distintas, agrupando-as em duas sequências lito-estratigráficas principais, uma clástica e outra clástico-química, conservando, porém, a denominação de Grupo Cuiabá. Neste trabalho foram identificados três esforços compressivos e individualizadas 08 (oito) subunidades lito-estratigráficas, posicionadas, estratigraficamente apenas na área abrangida pelo projeto, sendo conservada a denominação de grupo.

Aflora na porção nordeste da folha na região drenada pelos córregos Sangradouro e Macacos e é representado pelas subunidades 3 ($p\emptyset c_3$) e 5 ($p\emptyset c_5$), contatando-se através de falha inversa e/ou de mepurrão, gerada no terceiro evento compressivo (S_3). A Subunidade 3 ($p\emptyset c_3$) é constituída por filitos, filitos conglomeráticos, metaconglomerados; metarcósios e metarenitos, ferruginosos; além de lentes de filitos calcíferos e mármores calcíticos. A Subunidade 5 ($p\emptyset c_5$) é composta por filitos e filitos sericíticos, cinza-prateados, com intercalações e lentes de metaconglomerados, metarenitos finos a conglomeráticos e metarcósios. Todo o

grupo foi submetido à ação de 3 esforços compressivos, que dobrou-o e metamorfisou-o na facies xistos verdes. A foliação (S_2) é mais proeminente e forma cristas alinhadas de direção N40°-60°E, mergulho N30°-50°W, encontrando-se crenulada pela clivagem (S_3). Os dobramentos são representados por isoclinais invertidas, assimétricas, localmente recumbentes, melhor visualizados pela presença de veios dobrados de quartzo de segregação e/ou hidrotermal.

Na porção sudeste da área, as rochas desse grupo encontram-se intensamente arrasadas e recobertas pelos sedimentos quaternários da Formação Pantanal, sendo englobadas na feição geomorfológica denominada "Baixada Cuiabana". Nesta região, afloram esparsamente rochas com feições fotogeológicas idênticas às do Grupo Cuiabá, não sendo possível estudá-las, devido à sua localização. Estas rochas foram então classificadas como Grupo Cuiabá Indiviso (p∅ci). Comparando as feições destas rochas, com as outras bastante semelhantes, que são os quartzitos feldspáticos que ocorrem na Folha SE.21-X-A, pode-se admitir tratar-se de rochas da mesma natureza litológica.

Formação Bauxi (p∅bx) - Foi reconhecida e descrita, pela primeira vez por VIEIRA (1965), próximo ao povoado de Bauxi. ALMEIDA (1965), reconheceu a existência desta formação e englobou-a no seu Grupo Jangada. RIBEIRO FILHO & FIGUEIREDO (1974), descreveram uma discordância angular entre a formação e o Grupo Cuiabá, bem como uma discordância erosiva com a base do Grupo Alto Paraguai; identificaram dois membros, sendo um inferior e outro superior. Na folha, devido à pequena área de ocorrência, essa formação foi considerada como um todo. Aflora numa estreita faixa, no núcleo da anticlinal de Jacobina, próximo à BR-070. Constitui

-se de metassiltitos, folhelhos, metargilitos, metagrauvacas e metarcósios. Apresenta alto grau de diagênese e, localmente baixo grau de metamorfismo. Acamamentos gradacionais, marcas de onda e pequenas estratificações cruzadas, são comuns. Foi depositada em ambiente marinho, nerítico a costeiro, tornando-se cada vez mais raso para o topo, onde predominam os clastos mais grosseiros. FIGUEIREDO et alii (op. cit.), admitiram para estas rochas, idade pré-cambriana superior, e estimaram sua espessura em 250 m, medida próximo ao povoado de Roncador, fora da área em apreço. Neste trabalho, concorda-se com a idade proposta por FIGUEIREDO et alii (op. cit.), quanto à espessura, no entanto, não foi possível estimá-la, devido à restrita área de ocorrência.

Grupo Alto Paraguai - ALMEIDA (1964) usou esta denominação para agrupar as formações Raizama, Sepotuba e Diamantino. VIEIRA (1965) estudando estas rochas, não consagrou a denominação de Grupo Alto Paraguai, preferindo definir as formações isoladamente, sem agrupá-las, reconhecendo sua continuidade deposicional, inclusive com a sequência carbonática que denomina Formação Corumbá e com os conglomerados Puga, não reconhecendo a Formação Sepotuba e englobando as litologias desta na Formação Diamantino. FIGUEIREDO et alii (op. cit.) usam a denominação Grupo Alto Paraguai para englobar as formações Puga (Øp), Araras (Øa), Raizama (Ør) e Diamantino (Ød). LUZ et alii (1978), concordaram com esta mesma denominação, separando a Formação Araras em dois membros: um inferior, calcítico (Øai), outro superior, dolomítico (Øas).

Situa-se na parte centro-norte da folha, ocupando uma área de aproximadamente 20% da mesma. Constitui uma faixa dobrada de 35 km de largura, conformando estrutu

ras contínuas de eixos N10°-20°E, associadas a grandes falhas inversas e/ou de empurrão. Origina relevo bastante movimentado, onde as cotas no extremo norte chegam a alcançar 700 m, rebaixando-se para o sul, até mergulhar sob o Pantanal Matogrossense. De acordo com o mapa tectônico do Brasil, FERREIRA et alii (1971), o Grupo Alto Paraguai foi afetado pelo tectonismo "Brasilides" recente, sendo os estilos dos dobramentos muito semelhantes àqueles que ocorrem no Grupo Bambuí. Deste modo, o Grupo Alto Paraguai seria de idade eo-cambriana.

No entanto, VIEIRA (op. cit.) identificou algas na região, e admitiu idade neo-cambriana, com algumas reservas. Diante da controvérsia vinculada à questão, neste trabalho não se opta por nenhum dos dados acima, uma vez que o Grupo Bambuí é considerado, atualmente como pré-Cambriano.

Formação Puga (Øp) - PEDRO MACIEL (1959) identificou rochas tilíticas no morro do Puga, no Mato Grosso do Sul, denominando-as de Formação Puga. Esta nomenclatura foi trazida por VIEIRA (1965), que descreveu rochas conglomeráticas nas serras do Tombador e Araras, conservando esta denominação. FIGUEIREDO et alii, RIBEIRO FILHO et alii e LUZ et alii em 1974, 1975 e 1978, respectivamente, mantiveram a unidade de MACIEL (op. cit.).

Sua área de ocorrência na folha é bastante reduzida, aflorando apenas nos núcleos das anticlinais, como observado na fazenda Jacobina, próximo à BR-070. Constitui-se de paraconglomerados de cores marrom a arroxeada e esverdeada, com matriz areno-argilosa grauvaqueana, perfazendo cerca de 70% da rocha e clastos angulosos e subarredondados, variando de grânulos a matacões de quartzitos, feldspatos, gnaisses, granitos e rochas carbonáticas e básicas, disper

sos. Não apresenta feições metamórficas características, no entanto, pode exibir clivagem de plano axial, quando aflora nos núcleos das anticlinais mais apertadas. O contato superior com a Formação Araras (Øa) é gradacional e o inferior com a Formação Bauxi (pØbx), é erosivo. A espessura desta formação foi estimada por VIEIRA (op. cit.) entre 55 e 320 m. O ambiente de deposição desta formação é bastante polêmico. Alguns autores admitem ser glacial, enquanto outros optam por correntes de turbidez. NOGUEIRA et alii (1978), na falta de evidências favoráveis a quaisquer das hipóteses acima, e tendo em vista os comportamentos litológico, estratigráfico e estrutural, admitem ser uma sedimentação ligada à transgressão marinha.

No entanto, na área em questão, devido à restrita área de ocorrência, não foi possível calcular a espessura e nem mesmo aventar qualquer hipótese sobre o ambiente de deposição da mesma.

Formação Araras (Øa) - A denominação Araras é devida a EVANS (1894). ALMEIDA (1964) definiu e posicionou estratigraficamente estas rochas, denominando-as de Grupo Araras, constituído por um pacote pelítico-carbonático na base, e outro dolomítico no topo. VIEIRA (op. cit.) descreveu estas rochas como sendo as mesmas que ocorrem na região de Corumbá e, portanto pertencentes àquela formação. Esse autor admite ainda, contatos gradacionais entre essa unidade e as formações Puga (sotoposta) e Raizama (sobreposta). FIGUEIREDO et alii (op. cit.) concordaram com a estratigrafia adotada por VIEIRA (op. cit.), todavia por questão de prioridade, preferiu a denominação de Formação Araras. OLIVATTI (op. cit.) correlacionou as rochas dessa formação com as formações Cerradinho e Bocaina, que ocorrem no Mato Grosso do

Sul, na serra da Bodoquena, sugerindo a denominação de Grupo Corumbá, por esta já ter sido utilizada anteriormente. LUZ et alii (1978) conservaram a denominação de Formação Araras e dividiram-na em dois membros: um inferior, calcítico (Øai) e outro superior, dolomítico (Øas).

As rochas dessa formação, na região em tela, de uma maneira geral, conformam faixas paralelas, segundo os alinhamentos estruturais de direção SW-NE, aflorando devido aos intensos processos erosivos que atuaram nos ápices das anticlinais, escavando rochas das formações sobrepostas, e consequentemente, exumando nos núcleos dessas anticlinais, as rochas carbonáticas da referida formação. O membro inferior (Øai) é composto, na sua parte basal, por margas conglomeráticas, marcando a transição com o topo da Formação Puga, passando a calcários margosos, finamente estratificados, de cores marrom e cinza, com rítmicas intercalações de siltitos e argilitos calcíferos. A parte superior é composta por calcários calcíticos, microcristalinos, cinza-escuros, finamente laminados. O membro superior (Øas) é constituído predominantemente por dolomitos apresentando intercalações subordinadas de siltitos, arenitos e argilitos calcíferos, sendo que, em direção ao topo, as intercalações de arenitos calcíferos vão se tornando mais frequentes, marcando a passagem para a Formação Raizama. Apresentam abundantes níveis e concreções silicosas, preferencialmente ao longo dos planos de acamamento. Na porção noroeste da folha, estas rochas apresentam-se horizontalizadas, onde foram encontradas estruturas circulares que parecem tratar de estromatólitos. Esta sequência pelítico-carbonática depositou-se em ambiente nerítico de águas rasas e calmas, em "bacia" miogeossinclinal.

LUZ et alii (op. cit.), estimando as espessu

ras para estes membros, calcularam em 200 m, nas ocorrências das fazendas Itaipu, Quebó e Sangradouro, para o membro inferior, e para o membro superior, foram encontrados valores da ordem de 1.100 m nas fazendas Bocaina e Sangradouro, medidas calculadas fora desta área, porém, neste trabalho admitem-se tais espessuras.

Formação Raizama (Ǿr) - EVANS (1894) chamou de "Raizama Sandstone" aos arenitos da serra do Tombador. ALMEIDA (1964) caracterizou-os como Formação Raizama. VIEIRA (1965) denominou esses arenitos de Urucum, correlacionando-os com a Formação Urucum, que ocorre no Estado de Mato Grosso do Sul. FIGUEIREDO et alii (1974), usou a denominação de Formação Raizama, considerando prioritária a nomenclatura de EVANS, sendo esta mantida no presente trabalho.

É constituída por arenitos ortoquartzíticos a feldspáticos, róseos e brancos, de granulação fina a grosseira, com níveis conglomeráticos, apresentando intercalações de arcósios de granulação média, siltitos e argilitos avermelhados, arenitos ferruginosos e cherts. As rochas arenosas apresentam-se em camadas e bancos com estratificações cruzadas, marcas de ondas e acamadamento gradacional, enquanto que as argilosas mostram-se bem laminadas. Estas rochas são as responsáveis principais pelo relevo da Província Serrana, formando cristas elevadas e contínuas. Os contatos com as formações Diamantino e Araras, inferior e superior, respectivamente, são concordantes e gradacionais; e o ambiente deposicional é tido como nerítico costeiro.

VIEIRA (op. cit.) admite para esta formação espessura variando entre 120-860 m. No morro do Boi Morto, constatou-se espessura aproximada de 80 m, não representando contudo, a espessura total da formação.

Formação Diamantino (Ꝑd) - A denominação provém de ALMEIDA (op. cit.), que usou-a para descrever os arcósios da localidade que lhe é homônima. VIEIRA (1965) englobou na formação, tanto os arcósios de Diamantino, como os folhelhos e siltitos da Formação Sepotuba de ALMEIDA (op. cit.). Será usada aqui a caracterização de VIEIRA (op. cit.), da mesma maneira que o fizeram FIGUEIREDO e RIBEIRO FILHO, et alii (op. cit.).

É a formação mais nova do grupo, já com características de ambiente continental. Aflora nos núcleos das sinclinais, e é constituída por siltitos, folhelhos, areniitos e arcósios finos, vermelhos e marrom-arroxeados. Os níveis arenosos conformam camadas com estratificação plano-paralela e os demais são laminados, predominando, no topo, os arcósios. Sua espessura foi estimada em 800 m; embora VIEIRA (op. cit.) tenha estimado em 2.000 a 5.000 m a espessura para esses sedimentos bem ao norte da Província Serrana.

Intrusivas Ácidas (Ꝑγ) - Ocorre na parte leste desta folha uma estrutura de forma quase circular, com feições fotogeológicas anômalas em relação às rochas do Grupo Cuiabá que a circunda, sendo bastante semelhante às intrusivas ácidas pós-tectônicas que afloram nas folhas de Poconé e Cuiabá. Devido a tais semelhanças considerou-se estas rochas, como ligadas, muito possivelmente ao Granito São Vicente e às intrusivas ácidas de Mimoso.

Formação Pantanal (Qp) - Foi inicialmente descrita por OLIVEIRA & LEONARDOS (1943), elevando os sedimentos da grande planície do Pantanal Matogrossense ao nível de formação, englobando, além dos depósitos arenosos das margens dos rios que estão sendo trabalhados e depositados atualmente, aqueles terraços aluviais que os bordejam. FIGUEI

REDO et alii (1974), dividiram esta formação em três níveis, baseando-se, principalmente nas predominâncias dos termos litológicos reinantes, denominando-os: Planície Aluvial arenosa antiga (Qp_1), Planície Aluvial sub-recente (Qp_2) e Aluviões Recentes (Qp_3). Neste trabalho adotou-se a interpretação de FIGUEIREDO et alii (op. cit.), por ser a que melhor se coaduna com as observações contidas no mesmo.

Esta formação abrange 70% da área em estudo, sendo compreendida do modo seguinte: a Planície Aluvial (Qp_1) possui topografia levemente alçada, vegetação de cerrado alto e é formada por areia de granulação média a fina, com grãos arredondados e polidos, parcialmente laterizados. O nível compreendido pelos terraços aluviais sub-recentes (Qp_2), constitui-se de silte, argila e bolsões de areia fina, assentados numa topografia plana, com vegetação de campo, sujeita às inundações periódicas do pantanal. As Aluviões Recentes (Qp_3) englobam os sedimentos transportados e depositados ao longo dos rios, facilmente identificáveis em fotografias aéreas. São sedimentos extremamente irregulares, predominantemente síltico-argilosos nas calhas dos rios e grosseiros chegando a conglomeráticos, nas margens dos mesmos.

Os sedimentos desta formação assentam discordantemente sobre as rochas dos grupos Cuiabá e Alto Paraguai, sendo os contatos entre as três subunidades que a compõem, gradativo, lateral e verticalmente.

3. GEOLOGIA ESTRUTURAL

As principais feições estruturais da folha são

dadas pelos alinhamentos de direção N10°-20°E, correspondentes aos eixos de grandes estruturas anticlinais, sinclinais, braquianticlinais, braquissinclinais e por planos de extensas falhas inversas ou de empurrão, existentes, principalmente no Grupo Alto Paraguai. O Grupo Cuiabá mostra evidências de ter sido submetido à ação de três eventos compressivos, que dobrou e metamorfisou suas rochas na facies xistos verdes. A segunda foliação (S_2) é a mais proeminente e forma cristas alinhadas de direção N40°60°E. Os dobramentos são representados por isoclinais invertidos e dobras assimétricos.

As unidades mais jovens que o Grupo Cuiabá, (Formação Bauxi e Grupo Alto Paraguai), não mostram evidências de metamorfismo e, somente foram afetadas pelo terceiro e último evento tectônico ocorrido na região.

Falhas de rasgamento ou transcorrentes, também estão presente e são consideradas do último esforço compressivo.

4. GEOLOGIA ECONÔMICA

A economia mineral desta folha, prende-se, principalmente às rochas carbonatadas da Formação Araras que afloram em longas faixas de direção NE-SW. Estas, apenas em superfície aflorante apresentaram uma cubagem estimada da ordem de 08 (oito) bilhões de toneladas de dolomito e 60 (sessenta) milhões de toneladas de calcário. A exploração vem sendo feita de maneira rudimentar, através de pequenas caieiras, para obtenção de cal, usada na construção civil. No entanto, levando-se em consideração a existência de solos extremamente pobres e ácidos, já se faz necessária a implanta

ção de um moinho para exploração racional daquelas rochas, obtendo pó calcário para corretivos de solos, levando-se em conta, principalmente, a vocação agropecuária da região.

Também de interesse econômico, pode-se citar, ainda, notadamente ao longo do rio Paraguai, na cidade de Cáceres, os depósitos de argila, areia e cascalho, os quais constituem matéria-prima empregada na construção civil e na cerâmica industrial, no fabrico de telhas, tijolos, lajotas e manilhas.

Finalmente, merecem ser citados os arenitos da Formação Raizama que, quando silicificados são explotados sob a forma de pedreiras, fornecendo brita para a construção civil e pavimentação de estradas, como observado na fazenda Facão, próximo a Cáceres.

5. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ALMEIDA, F.F.M. de - Geologia do Centro-Oeste Matogrossense. B. DGM, Rio de Janeiro, 2.215, 1964.

ALMEIDA, F.F.M. de - Geossinclíneo Paraguaio. SEDEGEO, Porto Alegre, RS, n. 1, p. 87 - 101, 1965.

ALMEIDA, F.F.M. de - Evolução Tectônica do Centro-Oeste Brasileiro no Proterozóico Superior. An. Acad. Bras. Ciê., Rio de Janeiro, v. 40: 285-293, 1968 |Suplemento Simpósio de Manto Superior|

EVANS, J.W. - The Geology of Matto Grosso (Particular ly the region drained by the upper Paraguay). Quart. Journal Soc. London, London, 50 (2): 85-104, 1894.

FIGUEIREDO, A.J. de A. et alii - Projeto Alto Guaporé - Relatório Final. DNPM/CPRM, relat. inédito |s. ident.| Goiânia, GO, 1974.

GUIMARÃES, G. & ALMEIDA, L.F.G. - Projeto Cuiabá - Relatório

Final. DNPM, relat. inédito |s. ident.| Cuiabá, MT, 1970.

HENNIES, W.T. - Geologia do Centro-Oeste Matogrossense. ("Tese" Doutoramento Engenharia, Depart. Eng. Minas, Esc. Politécnica, USP), São Paulo |s. ident.| 65 p., 1966 |il., mapas e seções|

LUZ, J.S. et alii - Projeto Província Serrana - Relatório Final. DNPM/CPRM, relat. inédito |s. ident.| Goiânia, GO, 1978.

MACIEL, P. - Tilito Cambriano (?) no Estado de Mato Grosso. B. Soc. Bras. Geol., São Paulo, SP., 8 (1): 31-39 p., 1959.

NOGUEIRA, V.L. et alii - Projeto Bonito-Aquidauana - Relatório Final. DNPM/CPRM, relat. inédito |s. ident.| Goiânia, GO, 1978.

OLIVATTI, O. - Contribuição à Geologia da Faixa Orogênica Paraguai-Araguaia. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, Belo Horizonte, MG, 1976. Relat. inédito.

OLIVEIRA, A.I. de & LEONARDOS, O.H. - Geologia do Brasil. 2ª ed. Serv. Inform. Agrícola. Min. Agricultura, Rio de Janeiro, 1943.

RIBEIRO FILHO, W. et alii - Projeto Serra Azul - Relatório Final. DNPM/CPRM, relat. inédito |s. ident.| Goiânia, GO, 1975.

RIBEIRO FILHO, W. & FIGUEIREDO, A.J. de A. - Reconhecimento Geológico da Região Oeste de Mato Grosso. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 28, Porto Alegre, RS., 1974, Soc. Bras. Geol., (Boletim Especial, 1), 1974 |resumo|

VIEIRA, A.J. - Geologia do Centro-Oeste de Mato Grosso. PETROBRAS, relat. inédito, n. 303, Ponta Grossa, PR, 1965 |il., mapas e seções|

CPRM

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NB | C/C 1780

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 443

ALTIT. 155 m | LOCALIZAÇÃO SE.21-V-B-III/631.433 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5,0 km a leste da fazenda Lavrado

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, pardo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_2=N40°E/25°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS S_3=N30°E/65°SE

DADOS GEOLÓGICOS

Filito de cor cinza-esverdeado, alterado, composto por argilas e sericita, possuindo níveis algo grafitosos. Exibe foliação metamórfica de aspecto laminar, representada por S_2, que se encontra crenulada pela clivagem S_3.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá – Subunidade 3 (p€c$_3$)

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 444

ALTIT. 160 m | LOCALIZAÇÃO SE.21-V-B-III/626.426 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,2 km a NE da fazenda Lavrado

RELÊVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Filito quartzoso de cor cinza-avermelhado, alterado, composto por argilas, sericita e quartzo, contendo níveis levemente conglomeráticos, com grânulos de quartzo e quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá – Subunidade 3 (p€c$_3$)

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 445

ALTIT. 240 m | LOCALIZAÇÃO SE.21-V-B-I/129.310 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 11,0 km a SW da fazenda Belém

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, vermelho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Dolomito cinza-esbranquiçado, silicificado, exibindo estruturas circulares concêntricas que podem ser estromatólitos. Devido à substituição silicosa, não apresenta efervescência ao HCl diluído.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Alto Paraguai – Formação Araras (€as)

LITOLOGIA

ROCHA: Dolomito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NB | C/C 1780

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 446

ALTIT. 185 m | LOCALIZAÇÃO SE.21-V-B-I/089.278 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 6,0 km a NE do Destacamento da Corixa

RELEVO: Topo de morrote

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Intercalações entre arenitos feldspáticos, de cor branca, granulação média, compacto, com calcário dolomítico de cor cinza-claro, compacto e homogêneo, textura cristalina fina, apresentando boa efervescência ao HCl diluído, quando pulverizado. Pode tratar-se da transição entre as formações Raizama e Araras.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Alto Paraguai - Formação Raizama/Araras (∅r/∅as)

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito feldspático/Calcário dolomítico

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 447

ALTIT. 250 m | LOCALIZAÇÃO SE.21-V-B-I/150.370 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,2 km a NE da fazenda Duas Lagoas

RELEVO: Topo de morrote

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esbranquiçado, semi-friável, de granulação variando de média a grosseira, localmente conglomerática. É composta por grãos subarredondados de quartzo e feldspatos alterados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Alto Paraguai - Formação Raizama (∅r)

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 448

ALTIT. 205 m | LOCALIZAÇÃO SE.21-V-B-I/084.334 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5,5 km a SE da fazenda Toca-Vaca

RELEVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, amarelo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito esbranquiçado, friável e homogêneo, de granulação média, composto por quartzo subarredondado e feldspato já caulinizado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Alto Paraguai - Formação Raizama (∅r)

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NB | C/C 1780

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 449

ALTIT. 190 m | LOCALIZAÇÃO SE.21-V-B-I/104.307 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5,0 km a leste da fazenda Corixinha

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Dolomito cinza-esbranquiçado, bastante silicificado, não apresentando efervescência ao HCl diluído. Exibe estruturas circulares concêntricas que lembram estromatólitos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Alto Paraguai - Formação Araras (ϕas)

LITOLOGIA

ROCHA: Dolomito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 450

ALTIT. 140 m | LOCALIZAÇÃO SE.21-V-B-I/176.408 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 11 km a NW do Porto Limão

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, marrom-escuro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esbranquiçado a avermelhada, friável, de granulação variando de fina a grosseira, localmente conglomerática. É composta por quartzo subarredondado e feldspatos alterados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Alto Paraguai - Formação Raizama (ϕr)

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito feldspático

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 451

ALTIT. 200 m | LOCALIZAÇÃO SE.21-V-B-I/124.294 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 11 km a oeste da fazenda Corixinha

RELEVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Dolomito de cor cinza-esbranquiçado, compacto, bastante silicificado, apresentando estruturas circulares que lembram estromatólitos. Não apresenta efervescência ao HCl diluído.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Alto Paraguai - Formação Araras (ϕas)

LITOLOGIA

ROCHA: Dolomito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NB | C/C 1780

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 452

ALTIT. 250 m | LOCALIZAÇÃO SE.21-V-B-I/116.307 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 8,0 km a leste da fazenda Corixinha

RELÊVO: Topo de morrote

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Dolomito de cor cinza, compacto, silicificado. Não apresenta efervescência ao HCl diluído, devido estar completamente substituído por sílica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Alto Paraguai - Formação Araras (∅as)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Dolomito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 453

ALTIT. 160 m | LOCALIZAÇÃO SE.21-V-B-I/115.394 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 8,5 km a NW da fazenda Duas Lagoas

RELÊVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado alto

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Solo argiloso, pouco arenoso, de cor avermelhada. Localmente existem blocos de sílica, que, possivelmente são produtos de substituição de rocha carbonatada pré-existente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Alto Paraguai - Formação Araras (∅as)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Dolomito (?)

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 454

ALTIT. 205 m | LOCALIZAÇÃO SE.21-V-B-I/128.376 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,2 km a NW da fazenda Duas Lagoas

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado/Campo

SOLO: Arenoso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito de cor cinza-amarelado a esbranquiçado, semi-compacto e homogêneo, de granulação variando de fina a grosseira, composta por quartzo subarredondado e feldspato já caulinizado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Alto Paraguai - Formação Raizama (∅r)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito feldspático

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NB | C/C 1780

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04						455

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
190 m	SE.21-V-B-I/141.264		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 7,5 km a norte da fazenda Baía de Pedra

RELÊVO: Topo de morro

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, branco

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N80°E/10°NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito de cor cinza, cinza-amarelado a avermelhado, friável, estratificado em forma de bancos e camadas, determinando acamamento sub-horizontal. Sua granulação varia de fina a conglomerática.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Alto Paraguai - Formação Raizama (∅r)

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

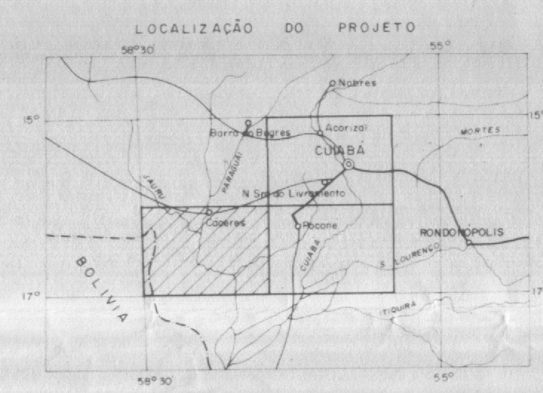
MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

SE-21-V-B

Planimetria confeccionada a partir da redução fotográfica de bases planialtimétricas, em escala 1:100.000, elaborada pelo I.B.G.E. — Diretoria de Geodésia e Cartografia

LOCALIZAÇÃO DO PROJETO



PROJETO COXIPÓ

MAPA GEOLÓGICO E DE CAMINHAMENTO

RELATÓRIO FINAL - FASE II

ESCALA 1:250.000

0 Km 5 10 15 20 Km

1980

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

	60° – 58°30'	58°30' – 57°	57° – 55°30'
15° – 16°	SD-21-Y-C	SD-21-Y-D	SD-21-Z-C
16° – 17°	SE-21-V-A	SE-21-V-B	SE-21-X-A
17° – 18°	SE-21-V-C	SE-21-V-D	SE-21-X-C

Trabalhos de campo realizados pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM Superintendência Regional de Goiânia SUREG-GO

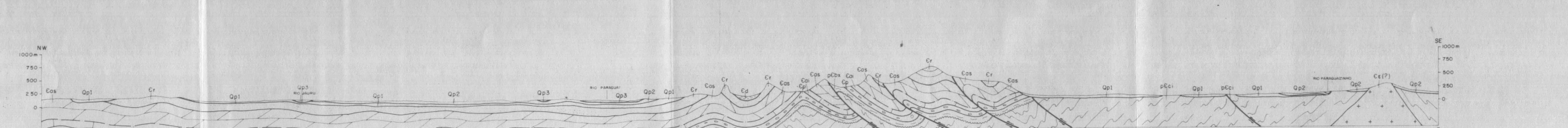
CONVÊNIO DNPM / CPRM

Geólogos Nilson Batista de Souza

Chefe do Projeto: José da Silva Luz

Coordenação: José Rosito
Odair Olivatti

PERFIL GEOLÓGICO ESQUEMÁTICO



ESCALA HORIZONTAL 1:250.000 ESCALA VERTICAL 1:50.000

CONVENÇÕES

QUATERNÁRIO

Qp3 / Qp2 / Qp1

FORMAÇÃO PANTANAL SUBUNIDADE-3 (Qp3) DEPÓSITOS ALUVIONARES RECENTES, FORMADOS POR SEDIMENTOS ARGILOSOS A CONGLOMERÁTICOS, INCONSOLIDADOS.

FORMAÇÃO PANTANAL SUBUNIDADE-2 (Qp2) TERRAÇOS ALUVIAIS RECENTES A SUB-RECENTES, CONSTITUÍDOS POR ARGILA, SILTE E AREIA FINA.

FORMAÇÃO PANTANAL SUBUNIDADE-1 (Qp1) TERRAÇOS ALUVIAIS SUB-RECENTES, SEMI-CONSOLIDADOS, CONSTITUÍDOS DE SEDIMENTOS ARENO-ARGILOSOS, PARCIALMENTE LATERIZADOS.

CAMBRIANO

Cɛ

INTRUSIVAS ÁCIDAS (?)

Cd

GRUPO ALTO PARAGUAI FORMAÇÃO DIAMANTINO FOLHELHOS, ARGILITOS, SILTITOS CINZA A VERMELHO-ARROXEADOS FINAMENTE ESTRATIFICADOS APRESENTANDO INTERCALAÇÕES DE ARCÓSES FINOS A MUITO FINOS.

Cr

GRUPO ALTO PARAGUAI FORMAÇÃO RAIZAMA ARENITOS ORTOQUARTZITOS, ARENITOS FELDSPÁTICOS, ARCÓSEOS, RÓSEOS E BRANCOS, COM NÍVEIS CONGLOMERÁTICOS E INTERCALAÇÕES DE SILTITOS E ARGILITOS.

Cas

GRUPO ALTO PARAGUAI FORMAÇÃO ARARAS-MEMBRO SUPERIOR DOLOMITOS CINZA A ESBRANQUIÇADOS, COM INTERCALAÇÕES SUBORDINADAS NO TOPO DE ARENITOS, SILTITOS E ARGILITOS, CALCÍFEROS, ALÉM DE SILICIFICAÇÃO SECUNDÁRIA.

Cai

GRUPO ALTO PARAGUAI FORMAÇÃO ARARAS-MEMBRO INFERIOR CALCÁRIOS E CALCÁRIOS DOLOMÍTICOS, GERALMENTE CINZA-ESCURO E FINAMENTE LAMINADOS, APRESENTANDO NA BASE MARGAS CONGLOMERÁTICAS E CALCÁRIOS ARGOSOS, COM NÍVEIS DE SILTITOS E ARGILITOS CALCÍFEROS.

Cp

GRUPO ALTO PARAGUAI FORMAÇÃO PUGA PARACONGLOMERADOS GRAUVAQUEANOS MARROM ARROXEADOS, COM MATRIZ ARENO-ARGILOSA PERFAZENDO 70% DA ROCHA, COM GRÂNULOS E SEIXOS DE QUARTZO, QUARTZITOS, FELDSPATOS, GRANITOS, GNAISSES, ROCHAS CALCÁREAS E BÁSICAS.

PRÉ-CAMBRIANO SUPERIOR

pCbx

FORMAÇÃO BAUXI METASSILTITOS, METARGILITOS, METARENITOS FINOS A FINOS INTERCALADOS.

pCc5

GRUPO CUIABÁ SUB-UNIDADE 5 (pCc5) FILITOS E FILITOS SERICÍTICOS CINZA PRATEADOS COM INTERCALAÇÕES E LENTES DE METACONGLOMERADOS, METARENITOS FINOS A CONGLOMERÁTICOS E METARCÓSEOS.

pCc3

GRUPO CUIABÁ SUB-UNIDADE 3 (pCc3) FILITOS, FILITOS CONGLOMERÁTICOS, METACONGLOMERADOS, METARCÓSEOS E METARENITOS, LOCALMENTE FERRUGINOSOS, QUARTZITOS, LENTES DE FILITOS CALCÍFEROS E MÁRMORES CALCÍTICOS, ALÉM DE NÍVEIS DE HEMATITA.

pCci

GRUPO CUIABÁ INDIVISO (pCci) QUARTZITOS E METARENITOS FELDSPÁTICOS, LOCALMENTE SILICIFICADOS E FILITOS CINZA DE TEXTURA MUITO FINA.

20°

ATITUDE DE CAMADA COM E SEM VALOR MEDIDO

EIXO DE ANTICLINAL COM CAIMENTO

EIXO DE ANTICLINAL SEM CAIMENTO

EIXO DE ANTICLINAL COM FLANCO INVERTIDO E COM CAIMENTO

EIXO DE BRAQUIANTICLINAL

EIXO DE SINCLINAL COM CAIMENTO

EIXO DE SINCLINAL SEM CAIMENTO

EIXO DE SINCLINAL ENCOBERTO

EIXO DE SINCLINAL COM FLANCO INVERTIDO E COM CAIMENTO

EIXO DE SINCLINAL COM FLANCO INVERTIDO E SEM CAIMENTO

EIXO DE BRAQUISSINCLINAL

FALHA INVERSA E/OU DE EMPURRÃO (S_3)

FALHA INVERSA E/OU DE EMPURRÃO ENCOBERTA

FALHA DE RASGAMENTO TRANSCORRENTE OU DE DESLOCAMENTO HORIZONTAL

FALHA DE RASGAMENTO TRANSCORRENTE OU DE DESLOCAMENTO HORIZONTAL ENCOBERTA

FALHA INDISCRIMINADA

FALHA ENCOBERTA

LINEAMENTO ESTRUTURAL

CONTATO DEFINIDO

CONTATO APROXIMADO

CONTATO TRANSICIONAL

CONTATO LITOLÓGICO

A B
SEÇÃO GEOLÓGICA

DRENAGEM

CIDADE

RODOVIA ASFALTADA

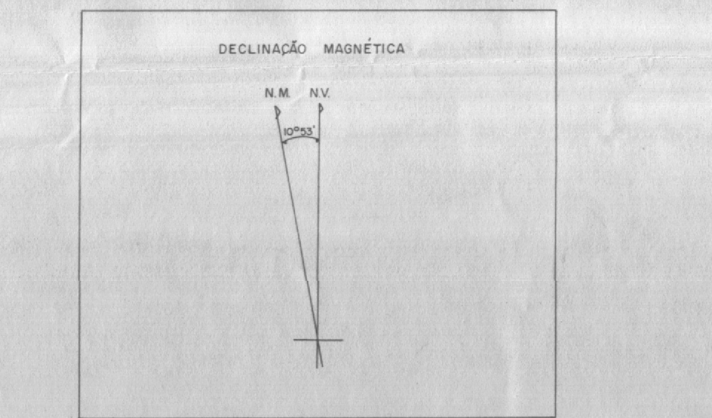
RODOVIA SEM ASFALTO

• NB - PONTOS DESCRITOS

• NB - PONTO DESCRITO COM UMA AMOSTRA COLETADA

NB - GEÓLOGO: NILSON BATISTA FILHO

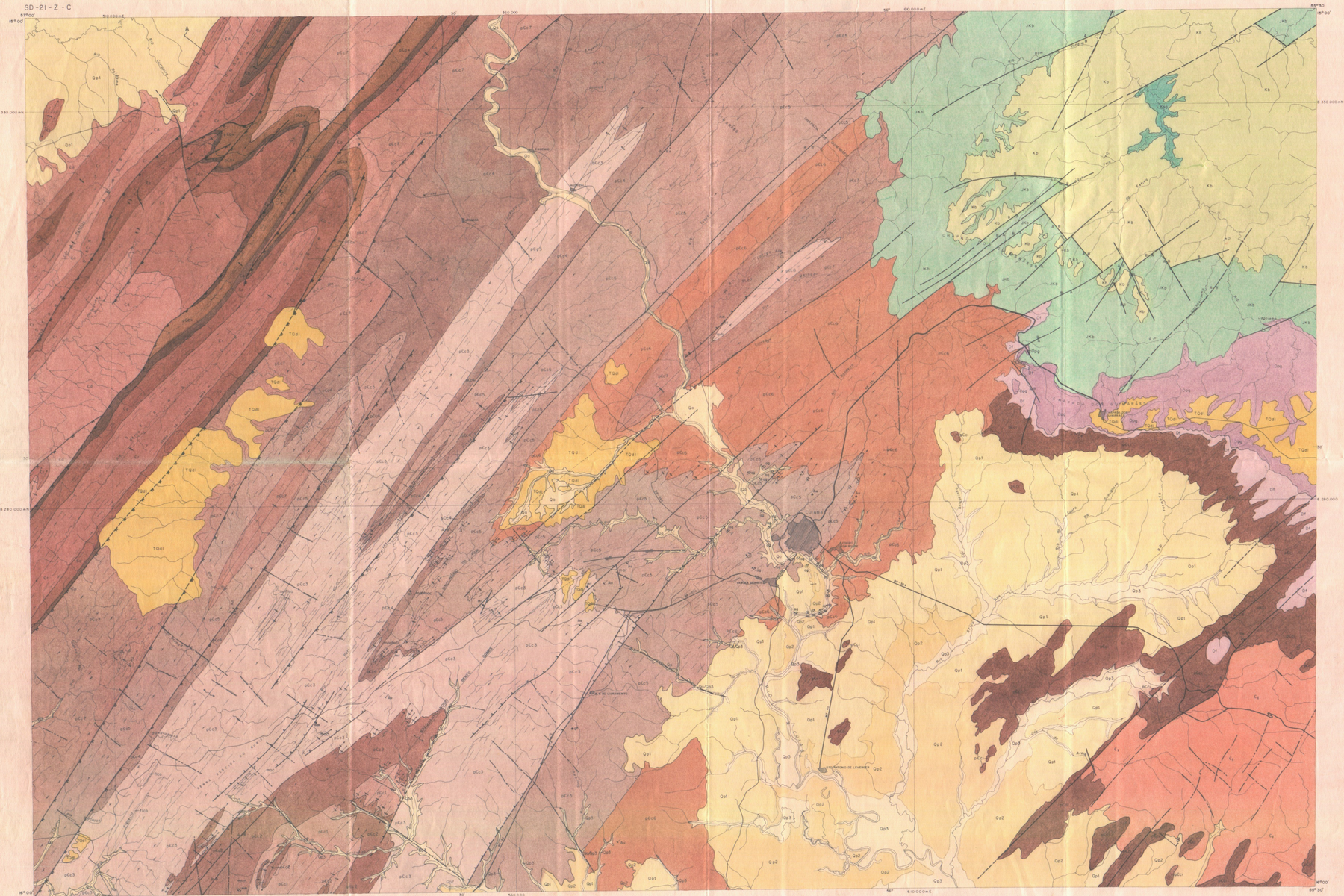
DECLINAÇÃO MAGNÉTICA



MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

SD-21-Z-C



CONVENÇÕES

QUATERNÁRIO

Qa — Qp3 — Qp2 — Qp1

ALUVIÕES RECENTES (Qa) - SEDIMENTOS ARENOSOS, ARGILOSO-ARENOSOS E CONGLOMERÁTICOS INCONSOLIDADOS, DEPOSITADOS AO LONGO DOS RIOS, FORA DA PLANÍCIE ALUVIAL DO PANTANAL

FORMAÇÃO PANTANAL SUBUNIDADE 3 (Qp3) - SEDIMENTOS ALUVIONARES RECENTES, PRINCIPALMENTE ARENOSOS A CONGLOMERÁTICOS, DEPOSITADOS NAS CALHAS DOS RIOS

FORMAÇÃO PANTANAL SUBUNIDADE 2 (Qp2) - DEPÓSITOS ALUVIONARES INCONSOLIDADOS, SUB-RECENTES E RECENTES, CONSTITUÍDOS POR ARGILA, SILTE E AREIA FINA

FORMAÇÃO PANTANAL SUBUNIDADE 1 (Qp1) - TERRAÇOS ALUVIAIS SUB-RECENTES SEMI-CONSOLIDADOS CONSTITUÍDOS DE SEDIMENTOS ARENO-ARGILOSOS, PARCIALMENTE LATERIZADOS

TERCIÁRIO / QUATERNÁRIO

TQdi

UNIDADE TERCIÁRIO/QUATERNÁRIO DETRITO-LATERÍTICO (TQdi) - LATERITOS MATUROS E IMATUROS

CRETÁCEO

Kb

FORMAÇÃO BAURU (Kb) - ARENITOS, CONGLOMERADOS E SILTITOS AVERMELHADOS E ROSADOS, CALCÍFEROS

Ksg

GRUPO SÃO BENTO FORMAÇÃO SERRA GERAL (Ksg) - BASALTOS E ARENITOS INTERTRAPEANOS

JKb

GRUPO SÃO BENTO FORMAÇÃO BOTUCATU (JKb) - ARENITOS VERMELHOS, FELDSPÁTICOS COM GRÃOS FOSCOS E ESTRATIFICAÇÕES CRUZADAS EÓLICAS

DEVONIANO

Dpg

GRUPO PARANÁ FORMAÇÃO PONTA GROSSA (Dpg) - SILTITOS E FOLHELHOS VERDES, CINZA-ESVERDEADOS E VERMELHOS, QUANDO ALTERADOS, FINAMENTE LAMINADOS E ARENITOS FERRUGINOSOS

Df

GRUPO PARANÁ FORMAÇÃO FURNAS (Df) - ARENITOS BRANCOS E AVERMELHADOS, ORTOQUARTZÍTICOS A FELDSPÁTICOS COM ACAMAMENTO PLANO-PARALELO GRADACIONAL

CAMBRIANO

Cgr

INTRUSIVAS ÁCIDAS (Cgr) - GRANITOS

Cp

GRUPO ALTO PARAGUAI FORMAÇÃO DIAMANTINO (Cp) - SILTITOS, FOLHELHOS E ARCÓSEIOS FINOS, AVERMELHADOS

Cr

GRUPO ALTO PARAGUAI FORMAÇÃO RAIZAMA (Cr) - ARENITOS ORTOQUARTZÍTICOS A FELDSPÁTICOS, ARCÓSEIOS E SILTITOS ARGILOSOS, BRANCOS A AMARELADOS

Ca

GRUPO ALTO PARAGUAI FORMAÇÃO ARARAS (Ca) - CALCÁREOS LAMINADOS, COM MARGAS E MARGAS CONGLOMERÁTICAS NA BASE PASSANDO A DOLOMITOS, COM LENTES E INTERCALAÇÕES DE ARENITOS E SILTITOS, NO TOPO

Cg

GRUPO ALTO PARAGUAI FORMAÇÃO PUGA (Cg) - PARACONGLOMERADOS CINZA, CINZA-ESVERDEADOS E ARROXEADOS, COM MATRIZ ARENO-ARGILOSA GRAUVÁQUEANA PERFAZENDO 80% DA ROCHA

PRÉ-CAMBRIANO SUPERIOR

pCc8

FORMAÇÃO BAUXI (pCc8) - FOLHELHOS, SILTITOS E ARENITOS FINOS A MUITO FINOS, CINZA-CLARO, ESVERDEADO A ESBRANQUIÇADOS, LOCALMENTE PASSANDO A METASSILTITOS E METARENITOS.

pCc6

GRUPO CUIABÁ SUBUNIDADE 8 (pCc8) - MARMORES CALCÍTICOS E DOLOMÍTICOS, MARGAS E FILITOS SERICÍTICOS

pCc7

GRUPO CUIABÁ SUBUNIDADE 7 (pCc7) - METAPARACONGLOMERADOS PETROMÍTICOS, CINZA-CLAROS E ESVERDEADOS, MATRIZ ARENO-ARGILOSA, COM CLÁSTOS DE QUARTZO, QUARTZITO, FELDSPATO, CALCÁREO, ROCHAS GRANÍTICAS E BÁSICAS, COM MARGAS INTERCALAÇÕES DE FILITOS

pCc6

GRUPO CUIABÁ SUBUNIDADE 6 (pCc6) - FILITOS CONGLOMERÁTICOS, CINZA-ESVERDEADOS, COM MATRIZ ARENO-ARGILOSA E CLÁSTOS DE QUARTZO, FILITOS E QUARTZITOS APRESENTA INTERCALAÇÕES SUBORDINADAS DE METARENITOS.

mcs pCc5 fcs

GRUPO CUIABÁ SUBUNIDADE 5 (pCc5) - FILITOS E FILITOS SERICÍTICOS, CINZA-PRATEADOS, COM INTERCALAÇÕES E LENTES DE METACONGLOMERADOS METARENITOS FINOS A CONGLOMERÁTICOS (mcs) E METARCOSEIOS (mcs)

pCc4

GRUPO CUIABÁ SUBUNIDADE 4 (pCc4) - METAPARACONGLOMERADOS PETROMÍTICOS, CINZA-CHUMBO, MATRIZ SILTICO-ARENOSA, COM CLÁSTOS DE QUARTZO, FELDSPATO, QUARTZITOS, ROCHAS GRANÍTICAS E BÁSICAS, COM MARGAS INTERCALAÇÕES DE FILITOS E METARENITOS.

mcs pCc3 fcs

GRUPO CUIABÁ SUBUNIDADE 3 (pCc3) - FILITOS, FILITOS CONGLOMERÁTICOS, METACONGLOMERADOS, METARCOSEIOS (mcs) E METARENITOS, LOCALMENTE FERRUGINOSOS, COM INTERCALAÇÕES DE QUARTZITOS E LENTES DE FILITOS CALCÍFEROS (fcs) E MARMORES CALCÍTICOS, ALÉM DE NÍVEIS DE HEMATITA.

mcs pCc2 fcs

GRUPO CUIABÁ SUBUNIDADE 2 (pCc2) - METARENITOS ARCOSIANOS E METARCÓSEIOS VERDE-ESCUROS A PRETOS, FILITOS CINZA-ESCUROS, LOCALMENTE GRAFITOSOS (fcgr) E INTERCALAÇÕES DE METARENITOS E LENTES DE MARMORES CALCÍTICOS (mm)

fcg pCc1 mm

GRUPO CUIABÁ SUBUNIDADE 1 (pCc1) - FILITOS SERICÍTICOS, CINZA-CLAROS, COM INTERCALAÇÕES DE FILITOS E METARENITOS, ALGO GRAFITOSOS.

pCc0

GRUPO CUIABÁ INDIVISO (pCc) - METARENITOS, FILITOS, FILITOS CONGLOMERÁTICOS E METARCÓSEIOS.

MINA EM ATIVIDADE
mm - MÁRMORE
ag - ARGILA

MINA ABANDONADA
Pb - CHUMBO
mm - MÁRMORE

GARIMPO EM ATIVIDADE
D - DIAMANTE

GARIMPO ABANDONADO
Au - OURO

OCORRÊNCIA MINERAL
mm - MÁRMORE
mt - MAGNETITA
gf - GRAFITA
Pb - CHUMBO

ATITUDE DE CAMADA SEM VALOR MEDIDO

FOLIAÇÃO S1, SEM VALOR DE MERGULHO

FOLIAÇÃO DE CRENULAÇÃO S2, SEM VALOR DE MERGULHO

FOLIAÇÃO DE CRENULAÇÃO S3, SEM VALOR DE MERGULHO

EIXO DE BRAQUIANTICLINÓRIO

EIXO DE ANTICLINÓRIO COM CAIMENTO

EIXO DE BRAQUIANTICLINAL

EIXO DE ANTICLINAL COM CAIMENTO

EIXO DE ANTICLINAL SEM CAIMENTO

EIXO DE ANTICLINÓRIO COM FLANCO INVERTIDO E COM CAIMENTO

EIXO DE ANTICLINAL COM FLANCO INVERTIDO E COM CAIMENTO

EIXO DE SINCLINÓRIO COM CAIMENTO

EIXO DE SINCLINÓRIO ENCOBERTO COM CAIMENTO

EIXO DE BRAQUISSINCLINAL

EIXO DE SINCLINAL COM CAIMENTO

EIXO DE SINCLINAL SEM CAIMENTO

EIXO DE SINCLINAL COM FLANCO INVERTIDO E COM CAIMENTO

FALHA INVERSA E/OU DE EMPURRÃO S3

FALHA INVERSA E/OU DE EMPURRÃO S3

FALHA INVERSA E/OU DE EMPURRÃO DE S3 ENCOBERTA

FALHA COM INDICAÇÃO DO MOVIMENTO RELATIVO VERTICAL DOS BLOCOS

FALHA DE RASGAMENTO TRANSCORRENTE OU DE DESLOCAMENTO HORIZONTAL

FALHA INDISCRIMINADA

FRATURA

LINEAMENTO ESTRUTURAL

CONTATO DEFINIDO

CONTATO APROXIMADO

CONTATO GRADACIONAL

CONTATO SUPOSTO

CONTATO LITOLÓGICO

SEÇÃO GEOLÓGICA

DRENAGEM

CIDADE

RODOVIA ASFALTADA

RODOVIA SEM ASFALTO

Planimetria confeccionada a partir da redução fotográfica de bases planialtimétricas, em escala 1:100.000, elaborada pelo IBGE — Diretoria de Geodésia e Cartografia

LOCALIZAÇÃO DO PROJETO

PROJETO COXIPÓ

MAPA GEOLÓGICO

RELATÓRIO FINAL - FASE II

ESCALA 1:250.000

0Km 5 10 15 20Km

1980

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

SD-21-Y-B	SD-21-Z-A	SD-21-Z-B
SD-21-Y-D	SD-21-Z-C	SD-21-Z-D
SE-21-V-B	SE-21-X-A	SE-21-X-B

Trabalhos de campo realizados pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM Superintendência Regional de Goiânia SUREG-GO

CONVÊNIO DNPM / CPRM

Geólogos: Amoss de Melo Oliveira
Luiz Carlos Tanno

Chefe do Projeto: José da Silva Luz

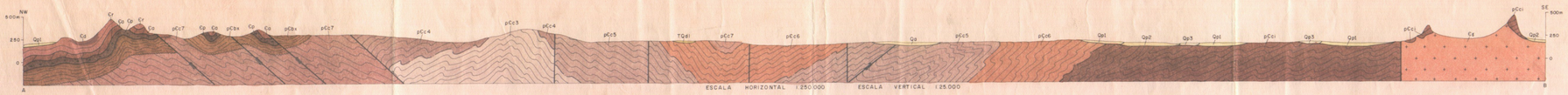
Coordenação: José Rosito
Odair Olivatti

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA

N.M N.V.

1°18'E

PERFIL GEOLÓGICO ESQUEMÁTICO



ESCALA HORIZONTAL 1:250.000 ESCALA VERTICAL 1:25.000

CPRM

PROJETO COXIPÓ

RELATÓRIO FINAL - FASE II

FOTOINTERPRETAÇÃO

NOTA EXPLICATIVA - FOLHA POCONÉ - SE.21-X-A

José Francisco Marciano Motta

João Olímpio Souza

CPRM

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO 1

2. ESTRATIGRAFIA 2

3. GEOLOGIA ESTRUTURAL 7

4. GEOLOGIA ECONÔMICA 8

5. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS 9

1. INTRODUÇÃO

A Folha Poconé (SE.21-X-A) situa-se a leste da Folha Cáceres (SE.21-V-B) e a sul da Folha Cuiabá (SD.21-Z-C), formando, com estas, a área do Projeto Coxipó, escala 1:250.000, desenvolvido pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM, para o Departamento Nacional da Produção Mineral - DNPM. Localiza-se na borda setentrional do Pantanal Matogrossense e tem as cidades de Poconé e Barão de Melgaço, respectivamente, nas suas porções noroeste e nordeste.

Embora anteriormente nenhum trabalho tenha sido desenvolvido nesta folha, diversos autores descreveram rochas semelhantes nas regiões circunvizinhas, destacando-se, entre eles, ALMEIDA (1954, 1964 e 1965), VIEIRA (1965), GUIMARÃES & ALMEIDA (1969), FIGUEIREDO et alii (1974), RIBEIRO FILHO et alii (1975) e LUZ et alii (1978).

A hidrografia faz-se representar por rios da bacia do Prata, sendo que os de grande e médio porte, como o Cuiabá, São Lourenço, Bento Gomes e Mutum, apresentam sistema meandriforme e, localmente, mostram evidências do fenômeno de avulsão, como é o caso do rio São Lourenço, na sua foz, junto ao rio Cuiabá.

A planície do pantanal constitui a feição geomorfológica predominante, com altitudes em torno de 100 metros. Uma outra feição se faz representar pelas rochas do Grupo Cuiabá, nas regiões noroeste e nordeste da área, com cotas ao redor de 160 metros. Em nível mais elevado, afloram rochas do Granito São Vicente e também do Grupo Cuiabá, conformando altitudes que chegam a atingir 400 metros. Por último, na porção leste da folha, ocorrem algumas reentrân

cias dos sedimentos da bacia do Paraná, com cotas superiores a 600 metros. Monadnocks de rochas do Grupo Cuiabá e de intrusivas ácidas quebrando a monotonia da planície pantaneira, são frequentes.

2. ESTRATIGRAFIA

Dentro da área em estudo, individualizaram-se várias unidades estratigráficas e/ou lito-estratigráficas, cronologicamente representadas por rochas do Grupo Cuiabá, intrusões ácidas e intermediárias (Ø γ), bacia sedimentar do Paraná e sedimentos sub-recentes a recentes da Formação Pantanal.

Grupo Cuiabá (pØc) - Conhecido e descrito a quase um século e meio através de CASTELNAU (1850, in ALMEIDA, 1964). Mais tarde, EVANS (1894) referiu-se a este grupo com a denominação de "Cuyaba Slates". ALMEIDA (1964) agrupou as rochas que ocorrem nas proximidades de Jangada, separando-as das demais, dando a denominação de Grupo Jangada, atribuindo origem glacial e idade mais jovem. VIEIRA (1965) sugeriu a denominação de "Série Cuiabá", englobando o "Grupo Jangada" de ALMEIDA, como um nível médio e, posteriormente, HENNIES (1966) e ALMEIDA (1968), referem-se à unidade elevando-a à categoria de grupo, denominação esta que prevalece até os dias de hoje. FIGUEIREDO et alii (1974) descreveram o Grupo Cuiabá como um todo, englobando o Grupo Jangada. NOGUEIRA et alii (1978), na região de Bonito-Miranda, Estado de Mato Grosso do Sul, mapearam 19 (dezenove) unidades litológicas distintas, agrupando-as em duas sequências lito-estratigráficas principais, uma clásti

ca e outra clástico-química, e identificaram 03 (três) esforços compressivos, dirigidos de leste para oeste.

Neste trabalho foi mantida a denominação de grupo, sendo identificadas 09 (nove) subunidades lito-estratigráficas, das quais 06 (seis) afloram nesta folha, sendo 05 (cinco) na porção noroeste, abrangendo uma área de aproximadamente 15%, e 01 (uma) no extremo nordeste, próxima a Barão de Melgaço, atribuída ao Grupo Cuiabá Indiviso, por não ter sido possível posicioná-la estratigraficamente.

Subunidade 1 ($p\not{C}c_1$) - Aflora no extremo noroeste da folha, no núcleo de um braquianticlinório de direção nordeste-sudoeste. Constitui-se por filitos sericíticos de cor cinza-claro a creme-avermelhado, apresentando textura fina, estrutura laminada, untuosidade ao tato e brilho sedoso.

Subunidade 2 ($p\not{C}c_2$) - Sobrepõe-se à anterior através de contato gradacional e litologicamente é formada por metarenitos arcosianos, com intercalações de filitos e filitos conglomeráticos. Os metarenitos arcosianos são verde-escuros, de granulação média e apresentam planos de foliação incipientes, com desenvolvimento de sericita. Os filitos são cinza-chumbo, de textura granular muito fina, laminados, untuosos ao tato e com brilho sedoso. Os filitos conglomeráticos são de cor cinza-escuro, foliados, fraturados, matriz argilosa e clastos de quartzo, quartzito, filito e de rochas graníticas. Localmente, ocorrem, ainda lentes de mármore calcítico.

Subunidade 3 ($p\not{C}c_3$) - Constitui-se por filitos, filitos conglomeráticos, metaconglomerados, metarcósios e metarenitos, localmente ferruginosos, lentes de fili

tos calcíferos e mármore calcítico, além de níveis de hematita.

Subunidade 5 ($p\not{C}c_5$) - Faz contato através de falha inversa e/ou de empurrão com a Subunidade 3 ($p\not{C}c_3$) e compõe-se de filitos sericíticos acinzentados, com intercalações e lentes de metarenito fino a conglomerático, metamicroconglomerado e metarcósio.

Subunidade 6 ($p\not{C}c_6$) - A mais nova que aflora na folha, é composta por filitos conglomeráticos e metamicroconglomerados cinza-esverdeados, de matriz areno-argilosa, com clastos de quartzo, quartzito e filito, e intercalações subordinadas de metarenitos. As rochas atribuídas ao Grupo Cuiabá Indiviso, são representadas por quartzitos feldspáticos a metarcósios, esbranquiçados, às vezes silicificados, granulação variando de fina a média e por filitos sericíticos avermelhados, de textura granular muito fina.

Intrusivas Ácidas ($\not{C}\gamma$)

Granito São Vicente - Foi estudado por diversos autores, destacando-se, entre eles, ALMEIDA (1954), que se referiu a este como uma intrusão granítica pós-tectônica, com a forma de um batólito alongado de norte para sul. OLIVATTI e MARQUES (1972), estudando esta intrusão, na localidade de Águas Quentes, descreveram 05 (cinco) tipos litológicos distintos, a saber: adamelitos grosseiros, microadamelitos porfiríticos, adamelitos pórfiros, deleni tos e cataclasitos. Nesta folha aflora no extremo nordeste e está litologicamente representado por granito róseo leucocrático, de textura porfirítica e granular, média a grosseira e constitui-se de quartzo, feldspato e pouca biotita. No batólito acham-se encravados, sob a forma de "roof pen

dant", filitos e quartzitos do Grupo Cuiabá. O contato do granito, intrudido neste grupo é marcado pela presença de hornfels.

Intrusivas Ácidas e Intermediárias de Mimoso - Localizadas aproximadamente 30 km a sul do Granito São Vicente e a alguns poucos km a leste da localidade de Mimoso, encontram-se rochas ácidas e intermediárias intrusivas, muito possivelmente ligadas àquele granito. Estas rochas variam em composição, textura e cor, destacando-se, entre as unidades encontradas, granito, granófiro, quartzo-pórfiro, quartzo-monzonito e sienito pórfiro. O granito apresenta coloração rósea, textura granular grosseira e compõe-se por quartzo, feldspato e pouca biotita. O granófiro varia nas cores cinza-escuro a rósea, mostrando textura porfirítica com fenocristais de feldspato, imersos em matriz fina de feldspato potássico e quartzo, intercrescidos graficamente. O quartzo-pórfiro exibe coloração cinza, possuindo fenocristais de quartzo e feldspato, dispersos em matriz quartzo-feldspática, com anfibólio. O quartzo-monzonito é de coloração esverdeada e apresenta textura porfirítica com fenocristais de feldspato potássico e plagioclásio, imersos em matriz feldspática com máficos e quartzo. O sienito pórfiro possui cor cinza a rósea, constituído macroscopicamente por fenocristais de feldspato em matriz feldspática, com anfibólio. Ao microscópio mostra inversão de ortoclásio em microclíneo, por efeito metamórfico (auto-metamorfismo).

Grupo Paraná - Este grupo é representado, na área, pela Formação Furnas, descrita pela primeira vez por DERBY (1878, in PENA et alii, 1975), sob a denominação de "Formação Serrinha". Porém, foi EUZÉBIO DE OLIVEIRA (1927,

in VIEIRA, 1968) que denominou-a de Formação Furnas.

Ocorre nos extremos nordeste e sudeste da folha, assentando-se por discordância erosiva-angular sobre as rochas do Grupo Cuiabá. Constitui-se por arenitos brancos a cinza-claros, caulínicos, granulação variando de fina a grosseira e com níveis conglomeráticos na base. Os grãos são geralmente subarredondados e o acamamento é plano-paralelo, com estratificação cruzada. Topograficamente, conforma elevados planaltos areníticos e sua espessura máxima, na área, é de 200 metros.

Formação Pantanal (Qp) - As primeiras referências aos sedimentos argilo-síltico-arenosos de idade Quaternária, depositados na depressão pantaneira, datam de 1943, através de OLIVEIRA & LEONARDOS, desde então chamados de Formação Pantanal. FIGUEIREDO et alii (1974) dividiram-na em 03 (três) níveis, denominando-os: Qp_1 - planície aluvial arenosa antiga; Qp_2 - planície aluvial sub-recente e Qp_3 - aluviões recentes; divisão esta mantida neste trabalho.

A Formação Pantanal perfaz 75% da folha e assenta-se, discordantemente sobre as rochas mais antigas. O nível Qp_1, mostra vegetação desenvolvida (cerrado alto) e localmente apresenta laterização parcial. Constitui-se de areia média a fina, inconsolidada, com grãos bem arredondados e frequentes níveis silto-argilosos. Sua ocorrência é restrita a algumas faixas levemente alçadas na topografia e, no estágio atual, está sendo erodida, como pode-se observar na rodovia MT-060, próximo a Poconé. O nível Qp_2, ocupando mais de 50% da folha, caracterizando-se por topografia plana e vegetação de campo, contrastando com o nível Qp_1, é formado por terraços aluviais sub-recentes, constituídos de silte, argilas e bolsões de areia muito fina. As

aluviões recentes (Qp_3), constituem-se de sedimentos aluviais, que estão sendo trabalhados e depositados ao longo dos rios, destacando-se, na folha as aluviões dos rios Cuiabá e São Lourenço. Formam depósitos irregulares quanto à natureza e distribuição, depositando sedimentos finos nas calhas e grosseiros nas margens dos mesmos. São facilmente identificáveis em fotografias aéreas, através de matas-galerias e meandros abandonados. Os contatos entre estes níveis, tanto lateral como vertical, são gradativos.

3. GEOLOGIA ESTRUTURAL

Os maiores traços estruturais são dados pelas rochas do Grupo Cuiabá, as quais mostram, devido aos três eventos tectono-orogenéticos que as afetaram, marcantes deformações físicas. Entre estas, destacam-se três foliações distintas, onde a primeira, (S_1) é caracterizada por milimétricos planos bastante crenulados, apresentando leve recristalização de quartzo. A segunda (S_2) mostra-se fortemente expressa sob a forma de lâminas bem desenvolvidas, com orientação de minerais planares. A terceira (S_3) é representada por centimétricos planos descontínuos e pouco penetrativos.

Estas foliações apresentam direção NE-SW, a exemplo de outras estruturas plásticas, como dobras simétricas e assimétricas, normais, invertidas e recumbentes, existentes, principalmente no extremo noroeste da folha.

Quanto às estruturas rígidas, destacam-se as falhas e fraturas. A maioria das falhas, dentro do Grupo Cuiabá estão relacionadas aos eventos tectônicos e são dos

tipos inverso e/ou de empurrão e de rejeito direcional. As demais são representadas por falhas normais, resultantes da reativação Wealdeniana, no Cretáceo. As fraturas são dos tipos tectônicas e atectônicas. As primeiras manifestam-se em várias direções e estão associadas às rochas pré-Cambrianas. As atectônicas são resultantes de resfriamento e restringem-se às rochas intrusivas onde se encontram caoticamente direcionadas.

4. GEOLOGIA ECONÔMICA

Dentre os recursos minerais existentes na folha de possível aproveitamento econômico, destacam-se os depósitos de argila, areia e cascalho, passíveis de serem explotados como materiais de construção, tendo em vista situarem-se nas proximidades da cidade de Poconé, onde já estão sendo explorados de forma rudimentar. Além destes recursos, existem, na área, ocorrências de galena, grafita, rochas calcárias e garimpos abandonados de ouro.

A galena encontra-se associada à pirita, preenchendo fraturas em veios de quartzo, com espessura aproximada de 1,5 metros. Estes veios são, provavelmente de origem hidrotermal e acham-se encaixados em filitos sericíticos da Subunidade 1. Ocorrem no noroeste da folha, próximo à fazenda Vargem Bonita e teve, segundo informações verbais, processos de lavras semi-mecanizados, por volta da 2ª Guerra Mundial, sendo, aparentemente destituídos de interesse econômico.

A grafita encontra-se, quase sempre associada a filitos da Subunidade 2 e distribui-se no extremo noroes

te da folha, em uma faixa contínua de direção nordeste-sudoeste, com 5 km de largura por 12 km de comprimento, desaparecendo na sua porção sudoeste sob os sedimentos da Formação Pantanal. Possui grau de pureza variável e, dada à ampla faixa de ocorrência, torna-se potencialmente interessante e merecedora de melhores estudos.

Também na extremidade noroeste da folha ocorrem garimpos abandonados de ouro, onde escavações, sob a forma de trincheiras acompanham veios de quartzo, nos quais o ouro estaria possivelmente associado. Uma melhor caracterização do comportamento do ouro nesta região carece de melhores estudos.

5. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ABREU, F.A.M., HASUY, Y. - Evolução Estrutural do Super Grupo Baixo Araguaia. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 30, Recife, PE, nov. 1978. Anais..., Recife, Sociedade Brasileira de Geologia, v. 1, p. 257-269.

ALMEIDA, F.F.M. de - Geologia do Centro-Oeste Matogrossense. B. DGM, Rio de Janeiro, 2.215, 1964.

ALMEIDA, F.F.M. de - Geossinclíneo Paraguaio. SEDEGEO, Porto Alegre, RS, n. 1, p. 87-101, 1965.

ALMEIDA, F.F.M. de - Evolução Tectônica do Centro-Oeste Brasileiro no Proterozóico Superior. An. Acad. Bras. Ciê., Rio de Janeiro, |Suplemento Simpósio de Manto Superior| v. 40: 285-293, 1968.

DERBY, O.A. - Notas sobre a geologia e paleontologia de Mato Grosso. Arch. Mus. Nac. Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, v. 9: 59-88, 1895.

EVANS, J.W. - The geology of Matto Grosso (Particularly the region drained by the upper Paraguay). Quart. Journal Soc. London, London, 50 (2): 85-104, 1894.

FIGUEIREDO, A.J. de A. et alii - Projeto Alto Guaporé - Relatório Final. DNPM/CPRM, relat. inédito |s. ident.| Goiânia, GO, 1974, |il., mapas e seções|

GONÇALVES, A. & SCHNEIDER, R.L. - Geologia do Centro-Leste de Mato Grosso. PETROBRAS, relat. inédito |s. ident.| Ponta Grossa, PR, 1970 |il., mapas e seções|

GUIMARÃES, G. & ALMEIDA, L.F.G. - Projeto Cuiabá - Relatório Final. DNPM, relat. inédito |s. ident.| Cuiabá, MT, 1970.

HENNIES, W.T. - Geologia do Centro-Oeste Matogrossense. ("Tese" Doutoramento Engenharia, Depart. Eng. Minas, Esc. Politécnica, USP), São Paulo |s. ed.| 65 p., 1966 |il., mapas e seções|

LOCZY, L. de & LADEIRA, E.A. - "Geologia Estrutural e Introdução à Geotectônica", Edgard Blücler, São Paulo, SP, 1976.

LUZ, J.S. et alii - Projeto Província Serrana - Relatório Final. DNPM/CPRM, relat. inédito |s. ident.| Goiânia, GO, 1978.

MACIEL, P. - Tilito Cambriano(?) no Estado de Mato Grosso. B. Soc. Bras. Geol., São Paulo, SP., 8 (1): 31-39 p., 1959.

MEDEIROS, R.A.| SCHALLER, H.; FRIEDMAN, G.M. - Facies Sedimentares; análise e critérios para o reconhecimento dos ambientes deposicionais. PETROBRAS, Ciência-Técnica - Petróleo, Rio de Janeiro, RJ. 1971, v. 5 |il.| p. 124.

NOGUEIRA, V.L. et alii - Projeto Bonito-Aquidauana - Relatório Final. DNPM/CPRM, relat. inédito |s. ident.|Goiânia, GO, 1978.

OLIVATTI, O. - Contribuição à Geologia da Faixa Orogênica Paraguai-Araguaia. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 29, Belo Horizonte, MG, 1976. Relat. inédito.

OLIVEIRA, A.I. de & LEONARDOS, O.H. - Geologia do Brasil, 2ª ed. Serv. Inform. Agrícola. Min. Agricultura, Rio de Janeiro, 1943.

RIBEIRO FILHO, W. et alii - Projeto Serra Azul - Relatório Final. DNPM/CPRM, relat. inédito |s. ident.| Goiânia, GO, 1975.

RIBEIRO FILHO, W. & FIGUEIREDO, A.J. de A. - Reconhecimento Geológico da Região Oeste de Mato Grosso. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 28, Porto Alegre, RS, 1974, Soc. Bras. Geol. (Boletim Especial, 1), 1974 |resumo|

VIEIRA, A.J. - Geologia do Centro-Oeste de Mato Grosso. PETROBRAS, relat. inédito, n. 303, Ponta Grossa, PR, 1965 |il. mapas e seções|

CPRM

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM | C/C 1780

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05					8369	516

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
180 m	SE.21-X-A/568.320		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 6 km a NE da fazenda Ponta do Morro

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso e argilo-arenoso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Monzonito esverdeado, maciço, mostrando textura porfirítica com fenocristais de feldspato, imersos em uma matriz de granulação média, composta por feldspatos, máficos e quartzo. Esta rocha aflora na parte superior de um suave morrote isolado na planície pantaneira. A parte inferior do morro é constituída por granito leucocrático equi

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 516

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

granular grosseiro, avermelhado quando alterado, compacto e maciço, composto essencialmente de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas e Intermediárias ($\phi\gamma$)

LITOLOGIA

ROCHA Monzonito portador de quartzo

CLASSE Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						517

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
120 m	SE.21-X-A/567.330		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 7,3 km a NE da fazenda Ponta do Morro

RELÉVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, róseo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Granito róseo-acinzentado, com raros pórfiros de feldspato imersos em matriz equigranular média, composta por quartzo, feldspatos e biotita. A rocha aflora internamente em uma estrutura circular, resultante da intrusão ígnea de rochas ácidas. Sobreposto a essa rocha, sob a forma de "roof pendant", encontra-se um quartzito de granulome

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

NF 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM | C/C 1780

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 517

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

tria média a grosseira.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas e Intermediárias ($\phi\gamma$)

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 518

ALTIT. 240 m | LOCALIZAÇÃO SE.21-X-A/547.321 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5 km a NE da fazenda Ponta do Morro

RELÊVO: Morro

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cinza a róseo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Granito cinza-claro, passando a róseo com a alteração, maciço, equigranular médio, composto por quartzo, feldspato e biotita. O colúvio desta rocha resulta em um solo arenoso róseo, composto de grãos de quartzo e feldspato, sendo encontrados, também, blocos rolados de quartzitos, existentes no topo do morro sob a forma de teto penden

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 518

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

te.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas e Intermediárias ($\phi\gamma$)

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM | C/C 1780

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05					8370	519

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
280 m	SE.21-X-A/593.309		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5 km a NE do Retiro Miranda

RELÊVO: Morro

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha ígnea de coloração cinza, textura porfirítica, com fenocristais de feldspato e quartzo em matriz fina, composta por quartzo, feldspato e máficos. A rocha apresenta-se maciça e levemente fraturada. São encontrados blocos rolados de uma rocha mesocrática, faneritica fina, com pórfiros de feldspato (granófiro).

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas e Intermediárias ($\phi\gamma$)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo pórfiro

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05					8371	520

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
194 m	SE.21-X-A/601.316		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 7,0 km a NE do Retiro Miranda

RELÊVO: Morrote

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-escuro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha ígnea de cor rosa-acinzentada, granoblástica com pórfiros de feldspato alterados, de coloração verde. A rocha apresenta-se maciça.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas e Intermediárias ($\phi\gamma$)

LITOLOGIA

ROCHA: Granófiro

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						521

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
240 m	SE.21-X-A/613.330		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 11,0 km a NE do Retiro Miranda

RELÊVO: Morro

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito esbranquiçado intensamente recortado por finos veios de quartzo, apresentando textura granular fina, com leve recristalização dos grãos. Mostra-se consistente e aflora em bancos alternados, com filito cinza-esverdeado a amarelado de textura fina. Localmente o quartzito apresenta-se ferruginoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá Indiviso ($p\phi ci$)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM | C/C 1780

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						522

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
200 m	SE.21-X-A/616.313		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 9,0 km a NE do Retiro Miranda

RELÊVO: Morro

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito esbranquiçado de textura granular média, compacto e fraturado, composto por quartzo, raro feldspato e recortado por milimétricos a centimétricos veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá Indiviso (p∅ci)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05					8372	523

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
200 m	SE.21-X-A/578.321		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 7,0 km a NNW do Retiro Miranda

RELÊVO: Mata

VEGETAÇÃO: Morro

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Metarenito de cores branca e cinza-chumbo, com granulometria variando de fina a média, com grãos de quartzo bem arredondados, apresentando-se compacto. O solo de alteração propicia vegetação desenvolvida.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá Indiviso (p∅ci)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Sericita metarenito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05					8373	524

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
200 m	SE.21-X-A/586.302		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,0 km a NNE do Retiro Miranda

RELÊVO: Morro

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha ígnea cinza-escuro, textura porfirítica, com pórfiros de feldspato imersos em matriz fina. Encontra-se fraturada, maciça e com a alteração apresenta coloração esverdeada-clara.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas e Intermediárias (∅gr)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granófiro

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM | C/C 1780

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 525

ALTIT. 240 m | LOCALIZAÇÃO SE.21-X-A/598.411 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,0 km a N-NE da fazenda Quilombinho

RELÊVO: Morro

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito esbranquiçado de granulação média, compacto, composto por quartzo, sericita e feldspato. Ocorrem finas lentes de filito róseo, com laminação plano-paralela. O quartzito torna-se friável com a alteração.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá Indiviso (p∅ci)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 526

ALTIT. 240 m | LOCALIZAÇÃO SE.21-X-A/627.420 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,0 km a E-NE do sítio Poção

RELÊVO: Morro

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito esbranquiçado de textura granular fina, composto por quartzo, feldspato e sericita. A rocha encontra-se bastante fraturada. São encontrados fragmentos laminados de filito dispersos junto aos blocos de quartzito na base do morro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá Indiviso (p∅ci)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 527

ALTIT. 210 m | LOCALIZAÇÃO SE.21-X-A/626.391 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,5 km a NE da fazenda Amparo

RELÊVO: Morrote

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso e cascalhoso

DADOS GEOLÓGICOS

Metarcósio cinza-esbranquiçado de granulometria fina, com maiores enriquecimentos em feldspatos que as rochas anteriormente descritas. Geralmente o feldspato está caulinizado e um possível constituinte ferruginoso resulta em borda de alteração amarronada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá Indiviso (p∅ci)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metarcósio

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM | C/C 1780

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 528

ALTIT. 240 m | LOCALIZAÇÃO SE.21-X-A/626.407 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 6,5 km a N-NE da fazenda Amparo

RELÊVO: Morro

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, encascalhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração clara, bastante deformada, composta essencialmente por sílica, com preenchimento de material ferruginoso nos muitos e variados planos de fraturas. Trata-se, provavelmente de um quartzito afetado por falha, pois a 1 km S deste local, ocorrem quartzitos com muita sílica associada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá Indiviso (pØci)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 529

ALTIT. 320 m | LOCALIZAÇÃO SE.21-X-A/634.420 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,5 km a E-NE do sítio Poção

RELÊVO: Morro

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-escuro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Morro constituído por rochas quase totalmente silicificadas, principalmente quartzito e filito, porém algumas de difícil reconhecimento quanto à rocha original. Na região encontra-se abundante quantidade de sílica. Próximo alguns poucos kms, localiza-se a intrusão do Granito de São Vicente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá Indiviso (pØci)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 530

ALTIT. 320 m | LOCALIZAÇÃO SE.21-X-A/634.432 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,5 km a NE do sítio Poção

RELÊVO: Morro

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-escuro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Morro com vegetação bem desenvolvida, constituído por blocos de sílica em sua meia encosta. No sopé são encontrados fragmentos de hornfels de cor escura associados a fragmentos de granito róseo de granulação média, evidenciando região de contato entre rochas do Grupo Cuiabá com a intrusão ígnea.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas e Intermediárias (Øγ)

LITOLOGIA

ROCHA: Hornfels

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM | C/C 1780

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 531

ALTIT. 240 m | LOCALIZAÇÃO SE.21-X-A/642.436 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 8,0 km a NE do sítio Poção

RELÉVO: Morrote

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Cascalho

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de falha caracterizada por morrote de sílica alinhado E-W, totalmente discordante das direções estruturais da região.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá Indiviso (p∅ci)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Sílica

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 532

ALTIT. 440 m | LOCALIZAÇÃO SE.21-X-A/631.442 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 9,0 km a NE do sítio Poção

RELÉVO: Morro

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito róseo alterado, equigranular grosseiro, composto por quartzo, feldspato róseo e rara biotita. Esta rocha mostra acidentes topográficos distintos das rochas do Grupo Cuiabá e entre ambas ocorre hornfels.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas e Intermediárias (∅γ)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 533

ALTIT. 200 m | LOCALIZAÇÃO SE.21-X-A/560.393 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,0 km a N-NE do sítio Água Branca

RELÉVO: Morro

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito esbranquiçado, compacto, com abundância de sílica preenchendo fraturas e cimentando a rocha entre os grãos levemente recristalizados de tamanho médio.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá Indiviso (p∅ci)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM | C/C 1780

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 534

ALTIT. 200 m | LOCALIZAÇÃO SD.21-X-A/575.420 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5,0 km a SE do sítio Buriti Grande

RELÊVO: Morro

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito feldspático de coloração cinza-esbranquiçado, granulação fina a média, bastante fraturado, com abundância de sílica nas fraturas ou mesmo nos interstícios da rocha, onde a mesma se mostra pouco recristalizada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá Indiviso (pØci)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 535

ALTIT. 175 m | LOCALIZAÇÃO SE.21-X-A/632.121 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,0 km a NE da fazenda Baía de São João

RELÊVO: Cuesta suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito cinza-esbranquiçado, caolínico, de granulometria média, com grânulos de quartzo e grãos de feldspato alterado. Apresenta-se friável, com grãos subarredondados.

UNIDADE ESTRAT. Formação Furnas (Df)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 536

ALTIT. 200 m | LOCALIZAÇÃO SE.21-X-A/634.147 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 10,0 km a NNE da fazenda Baía de São João

RELÊVO: Leve cuesta

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito esbranquiçado a amarelado, caolínico apresentando finos a médios grãos, subarredondados.

UNIDADE ESTRAT. Formação Furnas (Df)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM | C/C 1780

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						537

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
200 m	SE.21-X-A/614.167		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 13,5 km a N da fazenda Baía de São João

RELÊVO: Cuesta

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito Furnas de coloração amarelo-esbranquiçada, composto por quartzo e pouco feldspato, com este último bastante alterado. Os grãos são subarredondados.

UNIDADE ESTRAT. Formação Furnas (Df)

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JO | C/C 1780

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						508

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
155 m	SE.21-X-A/002.426		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 6,0 km a NW da fazenda Bandeira

RELEVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Cascalhoso, localmente areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST S_2=N30°E/60°NW

ATIT. DO LIN

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Filito marrom-avermelhado, de textura fina e brilho sedoso, com finas intercalações de metarcósio marrom-claro, de granulação fina a média. As rochas estão parcialmente alteradas, salientando finos veios de quartzo, dobrados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá – Subunidade 3 ($p\not{c}c_3$)

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						509

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
165 m	SE.21-X-A/011.424		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4 km a NW da fazenda Bandeira

RELEVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Cascalhoso, localmente areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST S_2=N35°E/45°NW

ATIT. DO LIN

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Filito de cor marrom-amarelada a avermelhada, alterado, textura fina a média, com fina intercalação de metarcósio marrom-avermelhado, de granulação fina. Ocorrem dispersos clastos centimétricos dentro do filito. São comuns finos veios de quartzo, ora concordantes com a foliação, ora preenchendo fraturas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá – Subunidade 3 ($p\not{c}c_3$)

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						510

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
180 m	SE.21-X-A/028.419		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,3 km a NE da fazenda Bandeira

RELEVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Cascalhoso, localmente areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST S_2=N35°E/45°NW

ATIT. DO LIN

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Filito amarelo-avermelhado apresentando textura fina e brilho sedoso, com constantes intercalações de metarcósio marrom, de granulação fina a média e recortado por centimétricos veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá – Subunidade 3 ($p\not{c}c_3$)

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JO | C/C 1780

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 511

ALTIT. 155 m | LOCALIZAÇÃO SE.21-X-A/035.419 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 0,3 km a W do sítio Cachoeira

RELÉVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Fraturas: N60°E/80°SE; N60°W/60°SW

DADOS GEOLÓGICOS

Filito róseo de textura fina e brilho sedoso, laminado e untuoso ao tato, em contato com metarenito esbranquiçado (feldspático) de granulação variável de fina a grosseira. Ambas as rochas são levemente conglomeráticas, com variados clastos de quartzo e quartzito. O quartzito está fraturado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 3 ($p\not{c}_3$)

LITOLOGIA

ROCHA: Filito/Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 512

ALTIT. 150 m | LOCALIZAÇÃO SE.21-X-A/046.418 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,5 km a E do sítio Cachoeira

RELÉVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_2=N25°E/60°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de cor cinza-esverdeado, granulação média, levemente foliado, ocorrendo em lajedos no leito de drenagem. Ocorrem veios de quartzo, discordantes da foliação S_2, preenchendo fraturas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 3 ($p\not{c}_3$)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 513

ALTIT. 140 m | LOCALIZAÇÃO SE.21-X-A/053.413 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,5 km a ESE do sítio Cachoeira

RELÉVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, esbranquiçado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Fratura: N30°W/90°

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito esbranquiçado de granulação média, bastante fraturado e levemente foliado. Sobrepostos a esta rocha, encontram-se depósitos aluvionares quaternários, representados por sedimentos areno-argilosos, não compactados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 2 ($p\not{c}_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JO | C/C 1780

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 514

ALTIT. 155 m | LOCALIZAÇÃO SE.21-X-A/019.442 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 0,4 km a NE da fazenda Baía do Campo

RELÉVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_2=N25°E/55°NW

ATIT. DO LIN

OUTROS Fratura: N40°W/V

DADOS GEOLÓGICOS

Filito cinza-chumbo a preto, levemente grafitoso, de textura fina a média, laminado pela foliação S_2, aflorando intercalado em metarenito amarelado, de granulação fina, friável e fraturado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 3 ($p\not{\partial}c_3$)

LITOLOGIA

ROCHA: Filito/Metarenito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 515

ALTIT. 190 m | LOCALIZAÇÃO SE.21-X-A/029.437 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,0 km a ESE da fazenda Baía do Campo

RELÉVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_2=N30°E/10°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Filito cinza-esverdeado, de textura fina a média, com grânulos dispersos, apresentando níveis conglomeráticos a brechóides, de coloração avermelhada. Intercalado ocorre metarenito avermelhado, de granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 3 ($p\not{\partial}c_3$)

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 516

ALTIT. 210 m | LOCALIZAÇÃO SE.21-X-A/043.430 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,5 km a NE do sítio Cachoeira

RELÉVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Cascalhoso, localmente argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. S_0=N25°E/30°NW

ATIT. DA XIST. S_2=N25°E/45°NW

ATIT. DO LIN. L_1=N25°E/10°SW

OUTROS S_3=N50°E/55°SE

DADOS GEOLÓGICOS

Filito cinza, de textura fina e estrutura laminada, apresentando dispersos clastos, variando de grânulos a matacões, principalmente de quartzo e quartzito. Intercaladas ocorrem várias e delgadas camadas de metarenito avermelhado, de granulação fina. As rochas encontram-se dobradas, fraturadas e microfalhadas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 3 ($p\not{\partial}c_3$)

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JO | C/C 1780

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 517

ALTIT. 195 m | LOCALIZAÇÃO SE.21-X-A/047.425 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,5 km a ENE do sítio Cachoeira

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Cascalho

DADOS GEOLÓGICOS

Filito cinza-esverdeado, conglomerático, onde os clastos de quartzo, quartzito e rochas graníticas, variam de grânulos a matacões, predominando os primeiros. A rocha está foliada segundo dois planos distintos (S_2 e S_3). São persistentes e significantes as intercalações de metarenito, este de cor avermelhada e granulação fina a média.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 3 ($p\not{c}c_3$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_2=N30°E/60°NW

ATIT. DO LIN

OUTROS S_3=N30°E/40°SE

LITOLOGIA

ROCHA: Filito conglomerático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 8365 | N.º 518

ALTIT. 160 m | LOCALIZAÇÃO SE.21-X-A/057.426 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5,0 km a SE da fazenda Campina Grande

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-escuro

DADOS GEOLÓGICOS

Filito de cor cinza-chumbo a preta, apresentando textura muito fina e estrutura levemente orientada, composto essencialmente por sericita e/ou argilominerais. Alternando com esta rocha, aflora metarenito cinza-esverdeado, incipientemente foliado, apresentando-se pouco friável e de granulometria média.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 2 ($p\not{c}c_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. S_o=N50°E/35°NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. L_1=N35°E/5°

OUTROS Fraturas: N75°E/65°SE N30°E/80°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Filito (metargilito)/Metarenito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 519

ALTIT. 180 m | LOCALIZAÇÃO SE.21-X-A/065.437 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2 km a W da fazenda Campina Grande

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-escuro

DADOS GEOLÓGICOS

Metarenito cinza-esverdeado, de granulação média, localmente grosseira, com plaquetas de sericita nos planos de foliação, onde os grãos de quartzo alinham-se em milimétricas camadas, às vezes recristalizados (levemente). Persistem as intercalações de filito preto, também sericítico e foliado, dobrado juntamente com o metarenito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 2 ($p\not{c}c_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metarenito/Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JO | C/C 1780

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 8366 | N.º 520

ALTIT. 190 m | LOCALIZAÇÃO SE.21-X-A/084.437 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2 km a E da fazenda Campina Grande

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, cinza-escuro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. S_o=N45°E/35°NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS S_3=N20°E/70°SE

Fratura: N70°W/80°SW

DADOS GEOLÓGICOS

Filito cinza-escuro a preto, apresentando textura fina e compõe-se de quartzo, feldspato e sericita. Localmente a rocha é rica em grânulos de quartzo, quartzito e feldspato (?), tornando-se então, um metamicroconglomerado de matriz filítica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 2 ($p\not{c}c_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Filito microconglomerático grafitoso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GEG-408 | PETROGR. 8367 | N.º 521

ALTIT. 200 m | LOCALIZAÇÃO SE.21-X-A/087.434 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3 km a WNW da fazenda São Bento

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, preto

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. S_o=N40°E/25°NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Filito de cor preta a cinza-chumbo, foliado em lâminas, aspecto este ressaltado com o intemperismo. A rocha encontra-se fraturada, com preenchimento de material argiloso, amarelado, a coloração do filito pode estar relacionada à presença de grafita na sua composição.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 2 ($p\not{c}c_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Filito grafitoso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 522

ALTIT. 185 m | LOCALIZAÇÃO SE.21-X-A/101.429 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,0 km a SE da fazenda São Bento

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-escuro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Filito preto, laminado e bastante microdobrado. A rocha continua aflorando desde o ponto anterior e neste local ocorre maior grau de deformações, devido à sua provável posição em núcleo de dobra e/ou então por falhamentos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 2 ($p\not{c}c_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JO | C/C 1780

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 523

ALTIT. 170 m | LOCALIZAÇÃO SE.21-X-A/111.426 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,9 km a SE da fazenda São Bento

RELÉVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Filito amarelo-avermelhado parcialmente alterado, foliado em lâminas e dobrado, de brilho sedoso e untuoso ao tato. Esta rocha marca o início de uma litologia distinta dos filitos escuros anteriores.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 1 ($p\not{c}_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA GEG-409 | PETROGR. | N.º 524

ALTIT. 175 m | LOCALIZAÇÃO SE.21-X-A/119.424 | CADASTRO OCORR. 01 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,5 km a N da fazenda Vargem Bonita

RELÉVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Filito de cor creme, alterado, laminado e de textura fina, composto por quartzo, material argiloso, sericita e pirita. A rocha, no local, é recortada por métrico veio de quartzo mineralizado à galena, pirita e outros sulfetos (?) que constituem-se em antigo alvo de garimpo, principalmente para extração de galena. Essa mineralização dá-se

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 524

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

nas microfraturas do referido veio.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 1 ($p\not{c}_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JO | C/C 1780

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 525

ALTIT. 180 m | LOCALIZAÇÃO SE.21-X-A/105.329 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 8,0 km a ESE da fazenda Tanque Novo

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Cascalhoso, localmente argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. L_1=N35°E/15°NE

OUTROS L_2=N35°E/10°SW

Fratura: N80°E/80°SE

DADOS GEOLÓGICOS

Filito avermelhado, brilho sedoso e untuoso ao tato, de textura fina e estrutura laminada, intensamente recortado por veios de quartzo, concordantes com a foliação S_1, dobrados normal e inversamente. A foliação S_2 está bastante perturbada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 3 ($p\not{\in}c_3$)

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 526

ALTIT. 200 m | LOCALIZAÇÃO SE.21-X-A/099.332 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 6,0 km a ESE da fazenda Tanque Novo

RELÊVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Cascalhoso, localmente areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Filito de coloração avermelhada e textura fina, aflorando sob a forma de fragmentos laminados mais ou menos orientados à superfície e parcialmente alterados. Juntamente ocorrem fragmentos de metarenito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 3 ($p\not{\in}c_3$)

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 527

ALTIT. 130 m | LOCALIZAÇÃO SE.21-X-A/072.340 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Tanque Novo

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cinza-claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos arenosos finos a muito finos, não compactados, de coloração cinza-esbranquiçado, com presença em baixo percentual de matéria orgânica. Tais sedimentos resultam de depósitos fluviais quaternários na bacia do Pantanal.

UNIDADE ESTRAT. Formação Pantanal - Subunidade 2 (Qp_2)

LITOLOGIA

ROCHA: Sedimentos arenosos não consolidados

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231 NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JO | C/C 1780

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 528

ALTIT. 120 m | LOCALIZAÇÃO SE.21-X-A/003.344 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,0 km a WNW da fazenda Tanque Novo

RELÊVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Filito marrom-avermelhado a cinza, bastante alterado, conservando a laminação metamórfica localmente crenulada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 2 ($p\not{c}_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 529

ALTIT. 115 m | LOCALIZAÇÃO SE.21-X-A/054.348 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mundo Novo

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Fragmentos laminados de filito, já alterados e/ou parcialmente laterizados, de cor amarelo-avermelhada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 2 ($p\not{c}_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 530

ALTIT. 195 m | LOCALIZAÇÃO SE.21-X-A/112.329 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 12 km a W de Poconé

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Cascalhoso, localmente argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Filito roxo-avermelhado, de textura fina e brilho sedoso, sericítico e untuoso ao tato. Estruturalmente apresenta-se laminado com desenvolvimento de três foliações metamórficas (S_1; S_2 e S_3), com finos veios de quartzo, segregados segundo a primeira (S_1).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 3 ($p\not{c}_3$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_1=N30°E/15°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS S_2=N55°E/25°SE
S_3=N40°E/80°SE

Frat. N20°W/Subvert.

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JO | C/C 1780

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 531

ALTIT. 150 m | LOCALIZAÇÃO SE.21-X-A/142.318 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5,0 km a SW de Poconé

RELÊVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Cascalhoso, localmente argilo-arenoso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Filito cinza, bem laminado, situado no núcleo da dobra de um veio de quartzo. A rocha está deformada pela forte compressão sofrida. Intercalada no filito, ocorre fina camada de quartzito ferruginoso, localmente com concentrações de pirita e hematita. As rochas estão parcialmente cataclasadas evidenciando falha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 3 ($p\not{c}c_3$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 532

ALTIT. 150 m | LOCALIZAÇÃO SE.21-X-A/158.314 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,5 km a S de Poconé

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Filito de cores vermelha, amarela e cinza-esverdeado, de textura fina, com grânulos de quartzo dispersos e, casualmente matacões. Estruturalmente a rocha encontra-se foliada, com níveis ferruginosos segundo S_2, e veios de quartzo, segundo S_3.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 5 ($p\not{c}c_5$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_3=N10°E/60°SE

ATIT. DO LIN. L_1=S30°W/15°

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 533

ALTIT. 140 m | LOCALIZAÇÃO SE.21-X-A/121.307 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 0,5 km a N da fazenda Vargem Comprida

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Filito vermelho-amarelado, bastante alterado, de textura fina, aflorando sob a forma de fragmentos laminados, dispersos à superfície.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 3 ($p\not{c}c_3$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JO | C/C 1780

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 534

ALTIT. 165 m | LOCALIZAÇÃO SE.21-X-A/127.417 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,5 km a NE da fazenda Vargem Bonita

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Filito cinza, vermelho-amarelado com a alteração, de textura fina e bem laminado, compacto e sericítico. São comuns finos veios de quartzo, segregados segundo S_1.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 1 ($p\not{c}_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GEG-656/663/664 | PETROGR. | N.º 535

ALTIT. 160 m | LOCALIZAÇÃO SE.21-X-A/136.412 | CADASTRO OCORR. 02 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,0 km a E da fazenda Vargem Bonita

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Cascalhoso, localmente argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Filito de cor vermelha, bastante alterado, sericítico e untuoso ao tato, de textura fina e laminado. A rocha está capeada por cascalho resultante da desagregação de veios de quartzo, material este bastante removido em antiga garimpagem, provavelmente para ouro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 3 ($p\not{c}_3$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 536

ALTIT. 140 m | LOCALIZAÇÃO SE.21-X-A/152.412 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Retiro

RELÊVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Filito cinza-chumbo de textura fina e untuoso ao tato, composto por quartzo, sericita e provável grafita. Esta rocha aflora intercalada em filito de cor amarelada, bastante alterado. Ocorrem duas foliações metamórficas S_1 e S_2, ambas dobradas, sendo que a S_1 está crenulada e em seus planos observa-se leve recristalização de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 3 ($p\not{c}_3$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_1=N60°E/25°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS S_2=N30°E/60°SE

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JO | C/C 1780

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 537

ALTIT. 125 m | LOCALIZAÇÃO SE.21-X-A/160.346 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,5 km a N-NE de Poconé

RELÊVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Cascalhoso, localmente argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Filito cinza apresentando textura fina e untuosidade ao tato, com finas intercalações de uma rocha mais grosseira, de coloração avermelhada, localmente com níveis de hematita. As rochas estão dobradas e seu contato é dado por veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá – Subunidade 5 ($p\not{c}_5$)

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 538

ALTIT. 125 m | LOCALIZAÇÃO SE.21-X-A/163.365 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: MT-111, 7,5 km a N de Poconé

RELÊVO: Levemente ondulado a plano

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Filito de cores variadas, predominando a cinza-esverdeado, apresentando textura fina e estrutura laminada, brilho sedoso e untuosidade ao tato. Ocorrem duas foliações, onde a primeira (S_1) está crenulada e dobrada juntamente com veios de quartzo e a segunda (S_2) ocorre em planos paralelos e não dobrados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá – Subunidade 3 ($p\not{c}_3$)

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 539

ALTIT. 125 m | LOCALIZAÇÃO SE.21-X-A/167.387 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: MT-111, 14 km a N de Poconé

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, com fragmentos de quartzo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Filito cinza-esverdeado, laminado e sericítico, apresentando untuosidade ao tato. Ocorre intercalação, de pequena espessura, de metarenito bastante alterado. Ambas as rochas apresentam pontos de cor ocre, resultantes de possível alteração de pirita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá – Subunidade 3 ($p\not{c}_3$)

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JO | C/C 1780

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 540

ALTIT. 120 m | LOCALIZAÇÃO SE.21-X-A/186.409 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cangas

RELÊVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Mata

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Filito de cores variadas, apresentando textura média e estrutura laminada, localmente conglomerático, com clastos variando de grânulos a calhaus de quartzo, quartzito e de rochas graníticas. Intercaladas ocorrem submétricas camadas de metarenito fino e esbranquiçado, dobradas juntamente com o filito e sub-paralelas à foliação S_1. As

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 540

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

dobras deste afloramento têm a forma de "Z", indicando flanco oriental de anticlinal, plungeante a NE.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá – Subunidade 3 ($p\not{\in}c_3$)

LITOLOGIA

ROCHA Filito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 541

ALTIT. 150 m | LOCALIZAÇÃO SE.21-X-A/216.436 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: MT-111, 2,2 km a SW da ponte sobre o rio Bento Gomes

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Filito cinza-escuro, de textura fina, estrutura laminada e piritoso. Localmente com avançado estado de alteração, dando grande variação na coloração.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá – Subunidade 5 ($p\not{\in}c_5$)

LITOLOGIA

ROCHA Filito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JQ | C/C 1780

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.o
05						542

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
155 m	SE.21-X-A/151.370		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,0 km a N do sítio Boa Vista

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Filito avermelhado, aflorando sob a forma de fragmentos laminados, compactos, orientados à superfície, paralelamente a veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 3 ($p\not{c}_3$)

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.o
05						543

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
140 m	SE.21-X-A/152.381		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,0 km a N do rancho Regina

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, amarelo-avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_2=N35°E/75°SE

ATIT. DO LIN L_1=N30E/15°

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Filito cinza-esverdeado, com dispersos clastos de quartzito, quartzo e gnaisse, localmente concentrados em determinados níveis. A rocha apresenta grãos ocres, alongados segundo a foliação S_1. Ocorre ainda, a foliação S_2 crenulando S_1.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 3 ($p\not{c}_3$)

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N o
05						544

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
195 m	SE.21-X-A/175.423		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Maria

RELÊVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Filito avermelhado apresentando textura fina e aflorando sob a forma de fragmentos laminados, parcialmente laterizados, mais ou menos orientados à superfície.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 3 ($p\not{c}_3$)

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JO | C/C 1780

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 545

ALTIT. 160 m | LOCALIZAÇÃO SE.21-X-A/022.400 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,0 km a S da fazenda Bandeira

RELÊVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Cascalho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Filito avermelhado, compacto e semi-laterizado, aflorando em fragmentos laminados, orientados à superfície, paralelamente a veios de quartzo, segundo a foliação S_2.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 3 ($p\not{c}_3$)

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 546

ALTIT. 125 m | LOCALIZAÇÃO SE.21-X-A/032.386 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sítio Minador

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, esbranquiçado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_1=N35°E/45°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Filito cinza-amarelado, sericítico e untuoso ao tato, de textura fina e estrutura laminada, intercalado com metarenito amarelo-esbranquiçado, de granulação fina a média, composto por quartzo, sericita, concentrações ferruginosas, raros grãos de feldspato e dispersos grânulos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 3 ($p\not{c}_3$)

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 547

ALTIT. 125 m | LOCALIZAÇÃO SE.21-X-A/196.402 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Helena

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Argilo-arenoso, cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Filito de cor cinza-chumbo a preta, com alteração de cor amarela. A rocha está laminada com "boxworks" de pirita e na sua composição destaca-se a sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 5 ($p\not{c}_5$)

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JO | C/C 1780

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 548

ALTIT. 160 m | LOCALIZAÇÃO SE.21-X-A/210.411 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5,0 km a NE da fazenda Santa Helena

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Cascalhoso, localmente argilo-arenoso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Filito avermelhado, de textura fina, aflorando sob a forma de fragmentos laminados, parcialmente laterizados, mais ou menos orientados à superfície. São observados os planos de foliação S_1 e S_2.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 5 ($p\not{c}_5$)

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 549

ALTIT. 110 m | LOCALIZAÇÃO SE.21-X-A/275.354 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,5 km a NE de Pirizar

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, amarelo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Canga lateritica, formada por fragmentos laminados de filito, quartzo e areia, cimentados por limonita. A contribuição clástica supera a química e é de origem residual de rochas do Grupo Cuiabá e sedimentos arenosos da Formação Pantanal.

UNIDADE ESTRAT. Formação Pantanal - Subunidade 1 (Qp_1)

LITOLOGIA

ROCHA: Canga

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 550

ALTIT. 125 m | LOCALIZAÇÃO SE.21-X-A/257.344 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,0 km a NW de Pirizar

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata, localmente cerrado

SOLO: Localmente cascalhoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Veio de quartzo alterado, resultando em fragmentos angulosos e cobertos por fragmentos arredondados. Todos os fragmentos encontram-se envoltos por um pó branco, untuoso ao tato e sem brilho.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 5 ($p\not{c}_5$) (?)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JO | C/C 1780

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 551

ALTIT. 160 m | LOCALIZAÇÃO SE.21-X-A/128.410 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5 km a E da fazenda Vargem Bonita

RELEVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-chumbo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Filito de cor preta, apresentando textura fina, estrutura laminada, compacto, sericítico e grafitoso, localmente com níveis ferruginosos. Intercalado ocorre filito amarelado, levemente alterado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 2 ($p\not{c}c_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 552

ALTIT. 120 m | LOCALIZAÇÃO SE.21-X-A/069.394 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,5 km a NW da fazenda Bocaiúva

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Gramínea

SOLO: Argilo-arenoso, cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_1=N60°E/50°NW

ATIT. DO LIN

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Filito cinza, com várias tonalidades, parcialmente alterado, de textura fina a média, levemente friável, apresentando sericita nos planos da foliação S_1 e pontos ocres, dados por concentrações ferruginosas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 1 ($p\not{c}c_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 553

ALTIT. 160 m | LOCALIZAÇÃO SE.21-X-A/101.376 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,0 km a SE da fazenda Bocaiúva

RELEVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-escuro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_2=N40°E/50°SE

ATIT. DO LIN

OUTROS: Fratura: N60°W/80°SW

DADOS GEOLÓGICOS

Filito cinza-chumbo a preto, variando para coloração clara com a alteração. Apresenta-se laminado segundo a foliação S_1 e crenulado pela foliação posterior (S_2). Ocorre associado a metarenito cinza-esverdeado de granulação fina a média, localmente grosseira, com dispersos grãos de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 2 ($p\not{c}c_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Filito/Metarenito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JO | C/C 1780

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 554

ALTIT. 180 m | LOCALIZAÇÃO SE.21-X-A/110.360 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,0 km a NW da fazenda Casa Nova

RELÉVO: Levemente ondulado a plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Filito com várias cores de alteração, predominando a cinza-esverdeado. Apresenta textura fina e estrutura laminada, untuosidade ao tato e sericita nos planos da foliação. A foliação S_1 ocorre dobrada suavemente e está crenulada por S_2.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 3 ($p\not{c}_3$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_2= N35°E/35-70°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N60° W/Vert.

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 555

ALTIT. 170 m | LOCALIZAÇÃO SE.21-X-A/129.350 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 9,0 km a NW de Poconé

RELÉVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Lavoura

SOLO: Lateritico, amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Filito avermelhado laterizado, endurecido e compacto. A rocha está englobada juntamente com fragmentos de quartzo, em agregados cimentados por limonita, formando canga.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 3 ($p\not{c}_3$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA GEC-657/658 | PETROGR. | N.º 556

ALTIT. 160 m | LOCALIZAÇÃO SE.21-X-A/148.335 | CADASTRO OCORR. 03 | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,0 km a NW de Poconé

RELÉVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Filito creme a róseo-esverdeado, sericítico, untuoso ao tato, com pontos ocres. Intercalado aflora metarenito róseo-esbranquiçado de granulação fina. Superficialmente ocorre um nível métrico de cascalho, removido por antigo garimpo de ouro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 3 ($p\not{c}_3$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JO | C/C 1780

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 557

ALTIT. 135 m | LOCALIZAÇÃO SE.21-X-A/256.353 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,0 km a NW Pirizal

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Nível métrico de canga limonítica formada por fragmentos de quartzo e de filito, cimentados por limonita. Abaixo deste nível ocorre um solo de alteração do filito. Sobre a canga e contribuindo na constituição da mesma, encontram-se sedimentos arenosos da Formação Pantanal.

UNIDADE ESTRAT. Formação Pantanal - Subunidade 1 (Qp_1)

LITOLOGIA

ROCHA: Canga

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GEC-410 | PETROGR. | N.º 558

ALTIT. 145 m | LOCALIZAÇÃO SE.21-X-A/252.355 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5,0 km a NW de Pirizal

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha silicificada, compacta, com finos veios de quartzo cortando-a. Ocorre em blocos removidos em escavações, recobertos por sedimentos arenosos da Formação Pantanal (Qp_1) parcialmente laterizados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá - Subunidade 5 ($p\not{C}c_5$)

LITOLOGIA

ROCHA: Sílica

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 559

ALTIT. 190 m | LOCALIZAÇÃO SE.21-X-A/449.352 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,0 km a ESE de Barão de Melgaço

RELEVO: Morro

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito feldspático esbranquiçado, com granulometria média, onde os grãos são arredondados, com leve recristalização. A rocha apresenta-se fraturada, com preenchimento de veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá Indiviso ($p\not{C}ci$)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JO | C/C 1780

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 560

ALTIT. 160 m | LOCALIZAÇÃO SE.21-X-A/462.344 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,0 km a NE do Porto São Benedito

RELÊVO: Morro

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, esbranquiçado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Fraturas: N70°W/70°SW; N20°W/80°W

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de cor branco-acinzentada, granulometria média, com leve recristalização. A rocha está compacta, centimetricamente fraturada e recortada por finos veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá Indiviso (p∅ci)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 561

ALTIT. 160 m | LOCALIZAÇÃO SE.21-X-A/440.350 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barão de Melgaço

RELÊVO: Morro

VEGETAÇÃO: Gramínea

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Fratura: N70°E/80°SW

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito esbranquiçado de granulação média, com matriz argilosa. A rocha apresenta-se bastante fraturada e ocorre em bancos métricos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá Indiviso (p∅ci)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 562

ALTIT. 160 m | LOCALIZAÇÃO SE.21-X-A/503.403 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Porto de Fora

RELÊVO: Morro

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito esbranquiçado, fraturado, composto essencialmente por quartzo levemente recristalizado. São comuns finos veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá Indiviso (p∅ci)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JO | C/C 1780

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 563

ALTIT. 200 m | LOCALIZAÇÃO SE.21-X-A/515.404 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 22,0 km a NE de Barão de Melgaço

RELÊVO: Morro

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito esbranquiçado, compacto, homogêneo, fraturado e recortado por finos veios de quartzo. A rocha apresenta granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá Indiviso (p∅ci)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 564

ALTIT. 160 m | LOCALIZAÇÃO SE.21-X-A/499.302 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2 km a N da fazenda Mutum

RELÊVO: Morrote

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso-avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito branco-acinzentado, de granulação fina a média, levemente recristalizado, composto por quartzo e feldspato. A rocha tem aspecto maciço e está recortada por finos veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá Indiviso (p∅ci)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 565

ALTIT. 160 m | LOCALIZAÇÃO SE.21-X-A/521.320 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Porto São Bento

RELÊVO: Morro

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito esbranquiçado de granulação média, composto por quartzo em grãos levemente recristalizados e finos veios do mesmo mineral preenchendo fraturas. Quando alterada, a rocha apresenta-se friável, decorrente da desagregação dos cristais.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá Indiviso (p∅ci)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JO | C/C 1780

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						566

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
160 m	SE.21-X-A/537.322		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,5 km a NW da fazenda Ponta do Morro

RELÊVO: Morro

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito cinza-esbranquiçado com frequentes e finos veios de quartzo. A rocha apresenta-se levemente recristalizada, com granulação fina a média, compacta e homogênea.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá Indiviso (p∅ci)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05					8368	567

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
200 m	SE.21-X-A/517.315		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,5 km a NW da fazenda Ponta do Morro

RELÊVO: Morro

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática cinza-róseo, de textura porfiroblástica dada por cristais subedrais de feldspato-K, com geminação de Carlsbad imersos em matriz fina a média, constituído por feldspato, hornblenda, quartzo, piroxênio e biotita. A rocha tem aspecto maciço e está fraturada, aflorando como parte de um corpo intrusivo circular, de raio em

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 567

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

torno de 2,5 km, encontrando-se cercado por sedimentos da Formação Pantanal e sotoposto a corpos de quartzito, estes últimos elevados com a intrusão (teto pendente).

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas e Intermediárias (∅γ)

LITOLOGIA

ROCHA: Sieneto pórfiro

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

MOD. 231

NE 7520-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JO | C/C 1780

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.o
05						568

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
200 m	SE.21-X-A/579.310		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 7,5 km a E da fazenda Ponta do Morro

RELÊVO: Morro

VEGETAÇÃO: Cerrado alto

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha mesocrática de textura granoblástica porfirítica composta por fenocristais de quartzo e feldspato em matriz da mesma composição, mais máficos. Os feldspatos são subedrais com geminação Carlsbad. A rocha forma um pequeno morro isolado no Pantanal.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas e Intermediárias ($\phi\gamma$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo pórfiro

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.o

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.o

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

BOLETINS DE RESULTADOS DE ANÁLISES PETROGRÁFICAS

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
29.08.79	1780	1/27

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
Goiânia	M.T.G	JO-R-518

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N. DO LOTE	N.º
	1223/GO	8365

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-chumbo, granulação muito fina, foliação incipiente.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Sericita	80-75		
Opaco	10-15%		
Biotita	10-7%		
Quartzo	–		
Zircão	–		
Clorita	–		
Leucoxênio	–		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando granulação muito fina, textura lepidoblástica, estrutura incipientemente orientada.

Constitui-se essencialmente por finas lamelas de sericita e por grânulos de opaco ora dispostos em finos cordões pela rocha.

Lamelas detríticas de biotita parda, cristais de zircão, agregados lamelares de clorita e grânulos angulosos de quartzo ocorrem disseminados.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Filito (metargilito)

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
29.08.79	1780	2/27

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
Goiânia	M.T.G.	JO-R-520

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N. DO LOTE	N.º
	1223/GO	8366

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, textura microconglomerática, foliada, fraturada, constituída macroscopicamente por sericita, opaco e clastos de quartzo e fragmentos de rocha.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Sericita	–		
Quartzo	–		
Fragmentos de rocha	–		
Feldspatos (plagioclásio e microclínio)	–		
Opaco (grafita?)	–		
Zircão	–		
Turmalina	–		
Muscovita	–		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Filito microconglomerático, constituído por fragmentos de quartzo, de rocha e de feldspatos com granulação variando de areia fina a cascalho fino (grânulos), imersos em uma matriz com textura granolepidoblástica, foliação crenulada, constituída essencialmente por sericita e opaco.

Fragmentos de rocha são representados por quartzito, granítica e filito. Fragmentos de quartzo são subarredondados, mostrando forte extinção ondulante e fragmentos de feldspatos por vezes mostram-se totalmente alterados em sericita.

Na matriz observa-se lamelas de sericita recristalizadas, impregnadas por material opaco, muscovita em lamelas detríticas, zircão e turmalina em cristais arredondados.

CLASSE	ROCHA
Sedimentar/metamórfica	Filito microconglomerático grafitoso (?)

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.02/1.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
29.08.79	1780	3/27

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
Goiânia	M.T.G	JO-R-521

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N. DO LOTE	N.o
	1223/GO	8367

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-chumbo, granulação fina, foliada, constituída macroscopicamente por sericita e opaco (grafita).

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Sericita	-		
Opaco (grafita)	-		
Quartzo	-		
Feldspatos (plagioclásio e microclínio)	-		
Muscovita	-		
Zircão	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando granulação fina, textura granolepidoblástica, estrutura orientada, constituída essencialmente por sericita, opaco e quartzo.

Finas lamelas de sericita, grânulos de opaco, ora como uma fina poeira impregnando a rocha e grânulos angulosos e recristalizado de quartzo mostram-se entremeados e orientados segundo o plano de foliação.

Comum ainda a presença de grânulos de feldspatos e de quartzo, com granulação variando de areia fina a média, dispersos.

Vênulas de quartzo não contínuas são comuns, ocorrem dispostas segundo o plano de foliação.

Lamelas detríticas de muscovita e cristais arredondados de zircão ocorrem dispersos.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Filito Grafitoso

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
30.08.79	1780	4/27

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
Goiânia	M.T.G	JO-R-567

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N. DO LOTE	N.o
	1223/GO	8368

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-róseo, textura porfirítica,maciça, constituída macroscopicamente por fenocristais de feldspato imersos em uma matriz constituída por feldspatos e anfibólio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Feldspato, K/Na	60		
Plagioclásio	20		
Hornblenda	10		
Clinopiroxênio	3		
Quartzo	3		
Opaco	3		
Biotita	1		
Tremolita/actinolita	-		
Apatita	-		
Titanita	-		
Zircão	-		
Argilominerais	-		
Sericita	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Sienito pórfiro, constituído por fenocristais de K feldspato pertítico e de plagioclásio, imersos em uma matriz fina,com granulação variando de 0,3mm a 1mm, constituída essencialmente por feldspato (K/Na) de composição anortoclásica, hornblenda, plagioclásio e clinopiroxênio.

Fenocristais de K feldspato mostram-se em cristais anédricos a subédricos, pertíticos, geminados ab/periclínio, por vêzes com geminação Carlsbad microclinizada (efeito de metamorfismo, inversão do ortoclásio em microclínio), parcialmente alterados em argilominerais e fenocristais de plagioclásio em cristais euédricos a subédricos, com bordas de K feldspato(textura autirapakivi), zonados, pouco sericitizados.

Na matirz observa-se cristais de clinopiroxênio,subédricos, prismáticos curtos, ora límpidos, ora parcialmente uralitizados, substituídos geralmente por tremolita/actinolita verde-pálida no núcleo e

CONTINUA...

CLASSE	ROCHA

ANEXOS	RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
30.08.79	1780	4/27

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
Goiânia	M.T.G	JO-R-567

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N. DO LOTE	N.o
	1223/GO	8368

CONTINUAÇÃO

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

raras bordas por hornblenda verde-escuro, cristais de K/Na feldspato, com a forma de ripas, cristais de plagioclásio, com a forma tabular, cristais euédricos de hornblenda castanha-esverdeada, cristais de quartzo, com a forma de cunha, raras lamelas de biotita e cristais anédricos de opaco, bordejados por biotita e anfibólio tremolítico. Máficos geralmente ocorrem agrupados, observa-se ainda associados, cristais de apatita, zircão, titanita e opaco.

CLASSE	ROCHA
Ígnea	Sienito Pórfiro

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
30.08.79	1780	5/27

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
Goiânia	M.T.G	JM-R-516

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N. DO LOTE	N.o
	1223/GO	8369

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha mostrando de coloração esverdeada, textura porfirítica, mostrando fenocristais de feldspatos imersos em uma matriz feldspática, com máficos e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Feldspato K	35		
Plagioclásio	25		
Quartzo	15%		
Hornblenda	10%		
Biotita	7%		
Ortopiroxênio (-2V≅60º)	5%		
Opaco	-		
Apatita	-		
Zircão	-		
Titanita	-		
Clorita	-		
Argilominerais	-		
Sericita	-		
Biotita/hiperstênio	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Monzonito portador de quartzo, mostrando textura granular seriada, constituída por raros fenocristais de feldspato K pertítico e de plagioclásio, imersos em uma matriz de granulação média, constituída essencialmente por feldspatos, quartzo, hornblenda, biotita e ortopiroxênio.

Fenocristais de plagioclásio mostram-se em cristais tabulares, zonados, subédricos a euédricos, geminados segundo as leis da albita e albita-Carlsbad, pouco sericitizados, por vezes com bordas de feldspato k (textura antirapakivi) e fenocristais de K feldspato pertítico em cristais anédricos a subédricos, pouco alterados em argilominerais.

Na matriz observa-se cristais euédricos de plagioclásio, anédricos de microclínio, cristais de quartzo, ora anédricos e ora com a forma de cunha (gráfico), cristais de hornblenda parda, com inclusões de quartzo e plagioclásio e com núcleos de piroxênio, lame

CONTINUA...

CLASSE

ROCHA

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530 0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
30.08.79	1780	5/27

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
Goiânia	M.T.G	JM-R-516

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N. DO LOTE	N.o
	1223/GO	8369

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

las de biotita titanífera marrom-avermelhada, cristais subédricos de ortopiroxênio (bronzita/hiperstênio), ora totalmente alterados em clorita e ora com bordas uralitizadas (substituídas por hornblenda). Os máficos mostram-se dispersos e agrupados em agregados.

Cristais anédricos de opaco e cristais auédricos de zircão, apatita e titanita ocorrem associados com máficos.

CLASSE	ROCHA
Ígnea	Monzonito portador de quartzo

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
31.08.79	1780	6/27

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
Goiânia	M.T.G	JM-R-519

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N. DO LOTE	N.o
	1223/GO	8370

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza, maciça, textura porfirítica, com fenocristais de quartzo e feldspatos e matriz fina, rica em quartzo, feldspato e anfibólio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
K Feldspato	-		
Quartzo	-		
Plagioclásio	-		
Anfibólio sódico	-		
Biotita	-		
Opaco	-		
Turmalina	-		
Zircão	-		
Apatita	-		
Sericita	-		
Epidoto	-		
Argilominerais	-		
Leucoxênio	-		
Clorita	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Quartzo pórfiro alcalino, constituído por fenocristais de K feldspato, plagioclásio e quartzo, imersos em uma matriz de granulação fina, constituída essencialmente por intercrescimento gráfico entre K feldspato e quartzo, hornblenda sódica e plagioclásio.

Fenocristais de quartzo mostram-se em cristais euédricos, geralmente corroídos e com embainhamento, fenocristais de K feldspato em cristais anédricos, pertíticos, corroídos, por vezes com intercrescimento gráfico, pouco alterados em argilominerais e fenocristais de plagioclásio em cristais subédricos a euédricos, geminados segundo as leis albita-Carlsbad e albita-periclínio, geralmente com intercrescimento antipertítico, pouco saussuritizado.

Na matriz obseva-se K feldspato e quartzo intercrescidos graficamente, cristais euédricos de plagioclásio, ora pouco, ora parcialmente saussuritizados, agregados de anfibólio sódico, agregados de biotita parda, agregados fibro-radiais de turmalina azul, cristais

CONTINUA...

CLASSE

ROCHA

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
21.08.79	1780	6/27

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
Goiânia	M.T.G	JM-R-519

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N. DO LOTE	N.º
	1223/GO	8370

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

euédricos de apatita e zircão. Anfibólio sódico mostra-se em duas variedades; arfvedsonita com pleocroismo em Ng= verde-azulado, Np= amarelo limão e Nm= verde escuro, em cristais prismáticos subédricos, por vezes totalmente substituídos por clorita e riebeckita com cor azul profundo.

Opaco mostra-se por vezes substituídos por leucoxênio.

CLASSE	ROCHA
Ígnea	Quartzo Pórfiro

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
31.08.79	1780	7/27

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
Goiânia	M.T.G	JM-R-520

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N. DO LOTE	N.º
	1223/GO	8371

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-róseo, textura porfirítica, com fenocristais de feldspato ora incolores, ora alterados (esverdeados), em uma matriz fina rica em quartzo e feldspato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
K Feldspato	–		
Quartzo	–		
Plagioclásio	–		
Biotita	–		
Opaco	–		
Zircão	–		
Apatita	–		
Anatásio	–		
Carbonato	–		
Sericita	–		
Montmorillonita (argila)	–		
Argilominerais	–		
Leucoxênio	–		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Granofiro, constituído por fenocristais de plagioclásio, imersos em uma matriz granofírica constituída essencialmente por K feldspato e quartzo intercrescidos graficamente.

Fenocristais de plagioclásio mostram-se em cristais euédricos a subédricos, geminados, por vezes, agrupados, ora parcialmente ora totalmente alterados em sericita, carbonato e montmorillonita (argila) de coloração verde.

Na matriz observa-se K feldspato intercrescido graficamente com quartzo, pouco alterado em argilominerais, agregados constituídos por montmorillonita, lamelas de biotita, oxidadas, cristais de carbonato, cristais euédricos de zircão e apatita, cristais de opaco e cristais de anatásio parcialmente alterados em leucoxênio.

CLASSE	ROCHA
Ígnea	Granofiro

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
13.09.79	1780	8/27

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
Goiânia	M.T.G	JM-R-523

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N. DO LOTE	N.o
	1223/GO	8372

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-médio, granulação fina, compacta, constituída macroscopicamente por quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	–		
Sericita	–		
Argilominerais	–		
Opaco	–		
Zircão	–		
Turmalina	–		
Muscovita	–		
Feldspato	–		
óxido de ferro	–		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por grãos arredondados a subarredondados de quartzo com granulação variando de muito fina a média, dispersos entre finas palhetas de sericita e argilominerais entremeados entre si, provenientes provavelmente de feldspato alterado. Observa-se por vezes grãos de feldspato parcialmente alterado, dispersos.

Grãos de opaco, turmalina e zircão e lamelas detríticas de muscovita ocorrem dispersos, são acessórios comuns.

A rocha original trata-se de um arcósio, onde através do metamorfismo o feldspato foi transformado em sericita e argila.

CLASSE	ROCHA
Sedimentar/metamórfica	Sericita Metarenito

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 331

NE 7530.021.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
13.09.79	1780	9/27

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
Goiânia	M.T.G	JM-R-524

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N. DO LOTE	N.o
	1223/GO	8373

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, testura porfirítica, constituída por fenocristais de feldspato, imersos em uma matriz fina.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
K Feldspato	–		
Quartzo	–		
Plagioclásio (An-46)	–		
Hornblenda	–		
Biotita	–		
Opaco	–		
Apatita	–		
Zircão	–		
Clorita	–		
Montmorillonita	–		
Sericita	–		
Argilominerais	–		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Granófiro mostrando textura porfirítica, constituída por fenocristais de plagioclásio e hornblenda imersos em uma matriz fina, com textura granofírica, constituída essencialmente por K, feldspato e quartzo intercrescidos graficamente.

Fenocristais de plagioclásio (andesina)mostram-se em cristais euédricos a subédricos, por vezes zonados geralmente agrupados, geminados segundo a lei albita-Carlsbad, pouco alterados em sericita e fenocristais de hornblenda verde em cristais prismáticos subédricos, ora límpidos, ora totalmente substituídos por biotita, clorita, opaco e argila-verde (montmorillonita).

Na matriz observa-se K feldspato parcialmente alterados em argilominerais intercrescido com quartzo, cristais de plagioclásio parcialmente sericitizados, pontilhada por finas palhetas de biotita. Opaco mostra-se em cristais subédricos dispersos, associados com hornblenda e em minúsculos cristais impregnando a matriz.

CLASSE	ROCHA
Ígnea	Granófiro

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.02/1.2082

CPRM

BOLETINS DE RESULTADOS DE ANÁLISES QUÍMICAS

Bd. E 523

CPRM

Diretoria de Operações — LAMIN

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data

1/3

REQUISIÇÃO: R.A. 115 179

PROJETO: Coxipó 1780.610

LOTE Nº: 1222160

FILME Nº: 3-12-LM1

SEQ	(0,05) Fe %	(0,02) Mg %	(0,05) Ca %	(0,002) Ti %	(10) Mn	(0,5) Ag	(200) As	(10) Au	(10) B	(20) Ba	Nº DE LABORATÓRIO	CARTÃO	Nº DE CAMPO	SEQ
	1 / 2-7	8 / 9-14	15 / 16-21	22 / 23-28	29 / 30-35	36 / 37-42	43 / 44-49	50 / 51-56	57 / 58-63	64 / 65-70	71-76 / 77 / 78	79-80		
1	5	0,7	5	0,7	700	N 0,5	N 200	N 10	N 10	1000			AGV	1
2												09		2
3												09		3
4												09		4
5												09		5
6												09		6
7												09		7
8												09		8
9												09		9
10												09		10
11												09		11
12												09		12
13												09		13
14												09		14
15												09		15
16												09		16
17												09		17
18												09		18
19												09		19
20	20	0,02 N	0,05	0,1	100	N 0,5	N 200	N 10	N 10	3000	GEG 408	09	JO-521A	20
21	10	0,7	0,1	0,2	2000	0,5	N 200	N 10	70	1500	GEG 409	09	JO-524	21
22	7	0,15	0,1	0,2	50	N 0,5	N 200	N 10	30	70	GEG 410	09	JO-558	22
23												09		23
24												09		24

NOTA: Fe, Mg, Ca e Ti estão expressos em %; todos os outros elementos estão expressos em ppm. Os resultados obedecem à série 1; 0,7; 0,5; 0,3; 0,2; 0,15; 0,1 etc.
Os limites inferiores de detecção estão entre parênteses.

MOD. 303-1ª Fl.

NE 7530.0211.7998

Bl. E 523

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data

2/3

DATA: 21/08/79 ANALISTA: [signature]

LOTE Nº: 1222160

FILME Nº: 3-12-CM1

SEQ	(1) Be		(10) Bi		(20) Cd		(5) Co		(10) Cr		(5) Cu		(20) La		(5) Mo		(10) Nb		(5) Ni		Nº DE LABORATÓRIO			CARTÃO	Nº DE CAMPO	SEQ
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80		
1		1,5	N	10	N	20		15		15		70		50	L	5		20		15					AGV	1
2																								10		2
3																								10		3
4																								10		4
5																								10		5
6																								10		6
7																								10		7
8																								10		8
9																								10		9
10																								10		10
11																								10		11
12																								10		12
13																								10		13
14																								10		14
15																								10		15
16																								10		16
17																								10		17
18																								10		18
19																								10		19
20		1	N	10	N	20		10		700		150		200		100		10		15	GCG 408			10	JO. 521	20
21		1,5	N	10	N	20		20		100		30		70	L	5		15		70	GCG 409			10	JO. 524	21
22	N	1	N	10	N	20	L	5		50		15		50	N	5		15		5	GCG 410			10	JO. 558	22
23																								10		23
24																								10		24

G = Maior que o valor registrado (limite superior de deteção)
L = Menor que o valor registrado (limite inferior de deteção)
H = Interferência
N = Não detetado

MOD. 303 - 2ª Fl.

Bq. E 523

3/3

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data

EDUARDO SILVA DE ALMEIDA
Bel. em Química - C. R. Q. 0210020 - 2ª Região

DATA: 21.1.08.1.79 ANALISTA:

LOTE Nº: 1322160

FILME Nº: 3-12-CM1

SEQ	(10) Pb		(100) Sb		(5) Sc		(10) Sn		(100) Sr		(10) V		(50) W		(10) Y		(200) Zn		(10) Zr		Nº DE LABORATÓRIO			CARTÃO	Nº DE CAMPO	SEQ
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80		
1		50	N	100		15	L	10		700		150	N	50		20	L	200		200					NSV	1
2																								11		2
3																								11		3
4																								11		4
5																								11		5
6																								11		6
7																								11		7
8																								11		8
9																								11		9
10																								11		10
11																								11		11
12																								11		12
13																								11		13
14																								11		14
15																								11		15
16																								11		16
17																								11		17
18																								11		18
19																								11		19
20		700	N	100		10	N	10	L	100		500	N	50		30	L	200		30	[illegible] 408			11	JO 521A	20
21		10	N	100		15	N	10	L	100		70	N	50		70	L	200		150	[illegible] 409			11	JO-524	21
22		10	N	100	L	5	N	10	N	100		70	N	50		20	L	200		700	[illegible] 410			11	JO-558	22
23																								11		23
24																								11		24

OBS: O NSV É UM PADRÃO DE REFERÊNCIA PARA CONTROLE DO FILME.

MOD. 303 - 3ª Fl.

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

1/1

CPRM

NOTA IMPORTANTE
O [illegible] representativo
da [illegible]

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data

Requisição: 049/SUREG-CO/79 Lote nº 1234/00 79-80

Projeto: Coxipó - 1780 Cartão nº 28

SEQ	Nº de Campo	Data	Método	Elemento	Analista	Código	Nº de Lab 71 – 78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
		16/8/79	AA	Au ppm	Marisa	10 (1-2)															
1	JO-R-535 B						GEG656		0,95												
	JO-R-556						657	L	0,05												
3	JO-R-556 A						658	L	0,05												
4	NB-R-456						659	N	0,05												
5	NB-R-457						660		0,70												
6	NB-R-459						661		0,10												
7	NB-R-460						GEG662	L	0,05												
8																					
9																					
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
15																					
16																					
17																					
18																					
19																					
20																					
21																					
22																					
23																					
24																					
25																					

OBS: As amostras foram oxidadas com HBr e bromo à quente.

L = menor que o valor registrado
G = maior que o valor registrado
N = não detectado
H = interferência

B = não solicitado
P = amostra perdida
I = amostra insuficiente

MOD. 398

NE 7530.0211.8056

RESULTADOS DE ANÁLISE —— MÉTODOS RÁPIDOS

1/1

CPRM

[illegible]

PERF.	Data	PERF /CONF.	Data

Requisição: 050/SUREG-GO/79 Lote nº 1235/GO 79-80

Projeto: Coxipó - 1780 Cartão nº 28

SEQ	Nº de Campo																	
		Data	16/3/79															
		Método	FA															
		Elemento	Au ppm															
		Analista	Araújo															
		Código	1-2 10		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56			
		Nº de Lab 71 – 78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63		
1	JD-L-535 A	GEG663	N	0,05														
2	JD-L-535 C	GEG664	N	0,05														
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		

OBS: As amostras foram digeridas com HBr e bromo à quente.

L = menor que o valor registrado
G = maior que o valor registrado
N = não detectado
H = interferência

B = não solicitado
P = amostra perdida
I = amostra insuficiente

MOD. 398

NE 7530.0211.E056

CPRM

FICHAS DE CADASTRAMENTO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico: Galena/Ouro

c/c 1780 A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.): SE.21-X-A/119.424

n. 01

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento): JO - 524

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. MT | Mun. Poconé | Long. 56º 41' 51" W - Lat. 16º 2' 34" S

Toponímia 3,5 km a N da fazenda Vargem Bonita

Altit. 175 m

Em Lavra [ ]
Em Pesquisa [ ]
Paral. [ ] Aband. [X]
Em Garimpo [ ]
Descoberta nêste proj.
Pequena [ ] Grande [ ]

Via de Acesso MT-111 - estrada da COENGE

Relêvo Levemente ondulado

Cond. Hidrológicas Nascente de drenagem

Vegetação Cerrado

Intemperismo (Solos) Argilo-arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão [ ] A2 - "Amas" [ ] A3-Estratiforme [ ] A4-Lenticular [ ] A5-Outros [ ] Mistos [ ]

B1 - Maciço [ ] B2 - Disseminado [X] B3 - Preench. [ ] B4 - Substit. [ ] B5-Outros [ ] Mistos [ ]

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz. Prim. [X] Sec. [ ]

Associação de galena e pirita e, talvez outros sulfetos, dispersos em veios de quartzo.

Síntese da Geologia Provincial

Veios de quartzo, discordantes da foliação proeminente, recortando filito sericítico, a aproximadamente 5 km SE do contato desta litologia com uma faixa de rochas constituída por filitos grafitosos, predominantemente.

Unidade Estr. Grupo Cuiabá (p∅c)

Minerais de Ganga

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

Galena, Ouro

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida

ANEXOS

FIXAS B [ ] C [ ]

Artes Gráficas Rodrigues Ltda. - Fone 3-2446

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico: Ouro

c/c 1780 A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.): SE.21-X-A/136.412

n. 02

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento): JO - 535

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. MT | Mun. Poconé | Long. 56º 39' 33" - Lat. 16º 4' 12"

Toponímia 4 km a E da fazenda Vargem Bonita

Altit. 160 m

Em Lavra [ ]
Em Pesquisa [ ]
Paral. [ ] Aband. [X]
Em Garimpo [ ]
Descoberta nêste proj.
Pequena [ ] Grande [ ]

Via de Acesso MT-111 - estrada da COENGE

Relêvo Aplainado

Cond. Hidrológicas Nascente de drenagem

Vegetação Cerrado

Intemperismo (Solos) Argilo-arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão [ ] A2 - "Amas" [ ] A3-Estratiforme [ ] A4-Lenticular [ ] A5-Outros [ ] Mistos [ ]

B1 - Mociço [ ] B2 - Disseminado [ ] B3 - Preench. [X] B4 - Substit. [ ] B5-Outros [ ] Mistos [ ]

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz. Prim. [X] Sec. [ ]

Veios de quartzo de origem hidrotermal (?).

Síntese da Geologia Provincial

Veios de quartzo em filitos sericíticos, pertencentes ao Grupo Cuiabá.

Unidade Estr. Grupo Cuiabá - Subunidade 2 ($p\not{c}c_2$)

Minerais de Ganga

Quartzo

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

Ouro e Chumbo

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida

ANEXOS

FIXAS B [ ] C [ ]

Artes Gráficas Rodrigues Ltda. - Fone 3-2446

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico: Ouro

c/c 1780 A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.): SE.21-X-A/148.335

n. 03

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento): JO - 556

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. MT | Mun. Poconé | Long. 56º 37' 55" W - Lat. 16º 14' 38" S

Toponímia 3 km a NW de Poconé

Altit. 160 m

Em Lavra [ ]
Em Pesquisa [ ]
Paral. [ ] Aband. [x]
Em Garimpo [ ]
Descoberta nêste proj.
Pequena [ ] Grande [ ]

Via de Acesso MT-112

Relêvo Aplainado

Cond. Hidrológicas

Vegetação Cerrado

Intemperismo (Solos) Argilo-arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão [ ] A2 - "Amas" [ ] A3-Estratiforme [ ] A4-Lenticular [ ] A5-Outros [ ] Mistos [ ]

B1 - Maciço [ ] B2 - Disseminado [ ] B3 - Preench. [x] B4 - Substit. [ ] B5-Outros [ ] Mistos [ ]

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz. Prim. [x] Sec. [ ]

Veios de quartzo de origem hidrotermal (?).

Síntese da Geologia Provincial

Veios de quartzo em filitos e metarenitos do Grupo Cuiabá.

Unidade Estr. Grupo Cuiabá - Subunidade 3 ($p\not{\in}c_3$)

Minerais de Ganga

Quartzo

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

Ouro

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida

ANEXOS

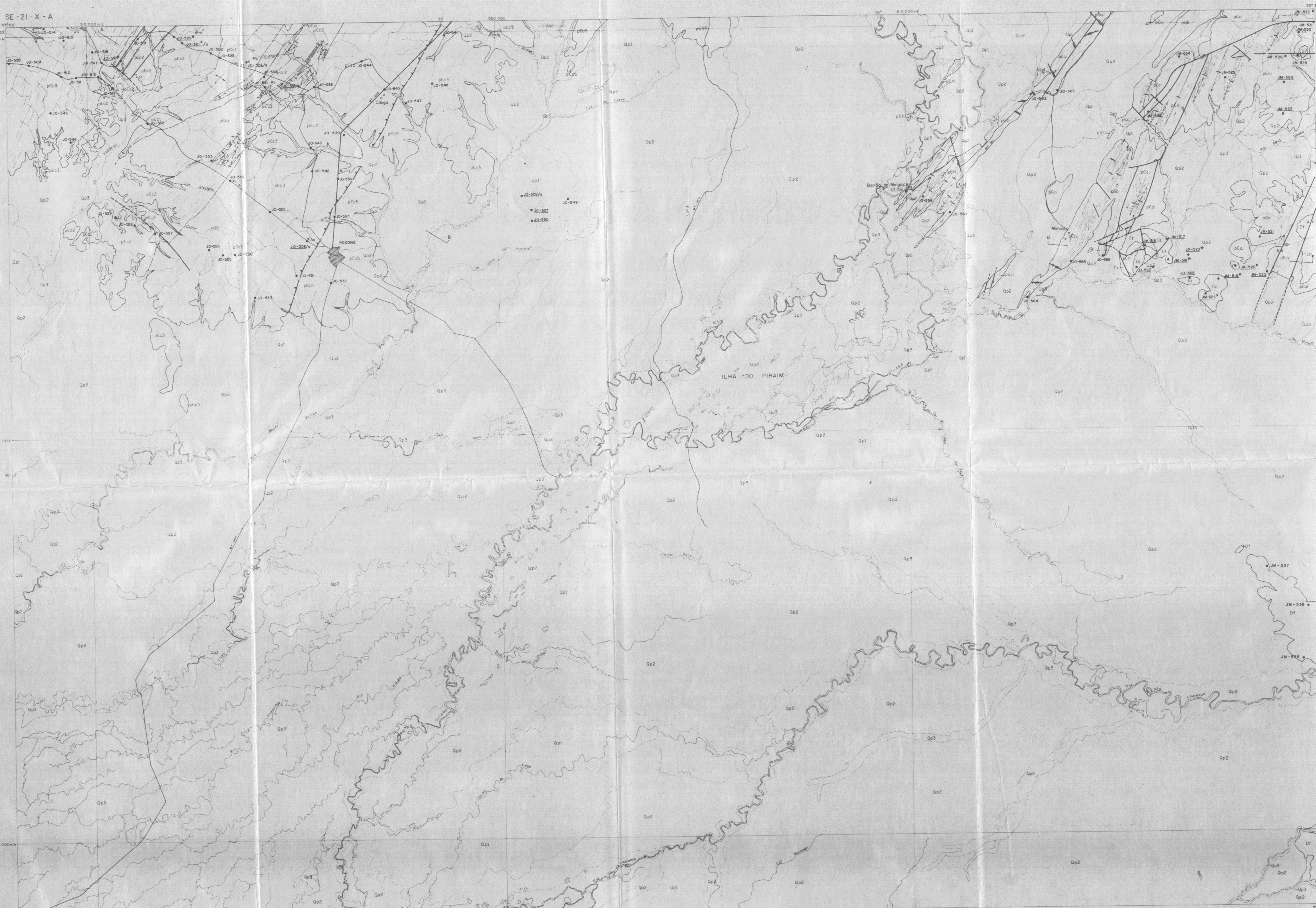
FIXAS B [ ] C [ ]

Artes Gráficas Rodrigues Ltda. - Fone 3-2446

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

SE-21-X-A



CONVENÇÕES

QUATERNÁRIO

Qp3 / Qp2 / Qp1

FORMAÇÃO PANTANAL, SUBUNIDADE 3 (Qp3) - SEDIMENTOS ALUVIONARES RECENTES, PRINCIPALMENTE ARENOSOS A CONGLOMERÁTICOS, DEPOSITADOS NAS CALHAS DOS RIOS

FORMAÇÃO PANTANAL, SUBUNIDADE 2 (Qp2) - DEPÓSITOS ALUVIONARES INCONSOLIDADOS, SUB-RECENTES E RECENTES, CONSTITUÍDOS POR ARGILA, SILTE E AREIA FINA

FORMAÇÃO PANTANAL SUBUNIDADA 1 (Qp1) - TERRAÇOS ALUVIAIS SUB-RECENTES SEMICONSOLIDADOS CONSTITUÍDOS DE SEDIMENTOS ARENO-ARGILOSOS, PARCIALMENTE LATERIZADOS

DEVONIANO

Df

GRUPO PARANÁ FORMAÇÃO FURNAS (Df) - ARENITOS BRANCOS E AVERMELHADOS, ORTOQUARTZÍTICOS A FELDSPÁTICOS, COM ACAMAMENTO PLANO-PARALELO GRADACIONAL

CAMBRIANO

Cɛ

INTRUSIVAS ÁCIDAS: CONSTITUÍDAS POR GRANITOS RÓSEOS, FINOS A GROSSEIROS, GRANÓFIROS CINZA-ESCUROS A RÓSEOS, QUARTZO-PÓRFIROS CINZAS, MONZONITOS ESVERDEADOS PORTADORES DE QUARTZO E SIENITOS-PÓRFIROS CINZAS A RÓSEOS

PRÉ-CAMBRIANO SUPERIOR

pƐc6

GRUPO CUIABÁ SUBUNIDADE 6 (pƐc6) - FILITOS CONGLOMERÁTICOS, CINZA-ESVERDEADOS, COM MATRIZ ARENO-ARGILOSA E CLASTOS DE QUARTZO, FILITOS E QUARTZITOS. APRESENTA INTERCALAÇÕES SUBORDINADAS DE METARENITOS

pƐc5

GRUPO CUIABÁ SUBUNIDADE 5 (pƐc5) - FILITOS E FILITOS SERICÍTICOS, CINZA-PRATEADOS, COM INTERCALAÇÕES E LENTES DE METAMICROCONGLOMERADOS, METARENITOS FINOS A CONGLOMERÁTICOS E METARCÓSIOS

pƐc3

GRUPO CUIABÁ SUBUNIDADE 3 (pƐc3) - FILITOS, FILITOS CONGLOMERÁTICOS, METACONGLOMERADOS, METARCÓSIOS E METARENITOS, LOCALMENTE FERRUGINOSOS, COM INTERCALAÇÕES DE QUARTZITOS E LENTES DE FILITOS CALCÍFEROS E MÁRMORES CALCÍTICOS, ALÉM DE NÍVEIS HEMATITA

pƐc2

GRUPO CUIABÁ SUBUNIDADE 2 (pƐc2) - METARENITOS ARCOSIANOS E METARCÓSIOS VERDE-ESCUROS A PRETOS, FILITOS CINZA-ESCUROS, LOCALMENTE GRAFITOSOS E INTERCALAÇÕES DE METARENITOS E LENTES DE MÁRMORES CALCÍTICOS

pƐc1

GRUPO CUIABÁ SUBUNIDADE 1 (pƐc1) - FILITOS SERICÍTICOS, CINZA-CLAROS, COM INTERCALAÇÕES DE FILITOS E METARENITOS, ALGO GRAFITOSOS

pƐci

GRUPO CUIABÁ INDIVISO (pƐci) - METARENITOS, FILITOS, FILITOS CONGLOMERÁTICOS E METARCÓSIOS

GARIMPO ABANDONADO

Pb - CHUMBO Au - OURO

ATITUDE DE CAMADA COM E SEM VALOR MEDIDO

EIXO DE BRAQUIANTICLINÓRIO

EIXO DE ANTICLINAL COM CAIMENTO

EIXO DE ANTICLINAL SEM CAIMENTO

EIXO DE SINCLINAL COM CAIMENTO

EIXO DE SINCLINA SEM CAIMENTO

FALHA DE EMPURRÃO E/OU INVERSA APROXIMADA GERADA COM S_2

FALHA DE RASGAMENTO TRANSCORRENTE OU DE DESLOCAMENTO HORIZONTAL

FALHA DE REJEITO VERTICAL

FALHA INDISCRIMINADA

FALHA ENCOBERTA

LINEAMENTO ESTRUTURAL

CONTATO DEFINIDO

CONTATO APROXIMADO

CONTATO TRANSICIONAL

CONTATO LITOLÓGICO

SEÇÃO GEOLÓGICA

DRENAGEM

CIDADE

RODOVIA ASFALTADA

RODOVIA SEM ASFALTO

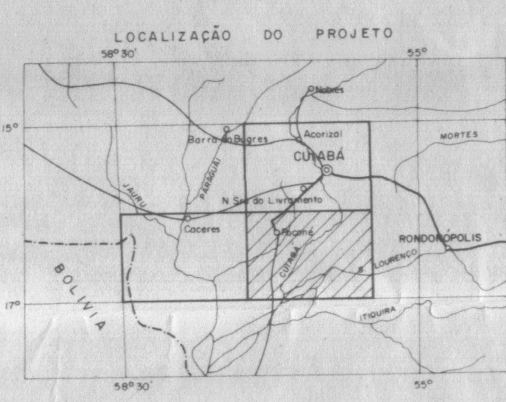
- JO, JM - PONTOS DESCRITOS
- JO, JM - PONTO DESCRITO COM UMA AMOSTRA COLETADA
- JO*, JM* - PONTO DESCRITO COM UMA SEÇÃO DELGADA
- JO/q, JM/q - PONTO DESCRITO COM UMA AMOSTRA DE ANÁLISE QUÍMICA

JO - GEÓLOGO: JOÃO OLÍMPIO SOUZA

JM - " JOSÉ FRANCISCO MARCIANO MOTTA

Planimetria confeccionada a partir da redução fotográfica de bases planialtimétricas, em escala 1:100.000, elaborada pelo IBGE — Diretoria de Geodésia e Cartografia

LOCALIZAÇÃO DO PROJETO

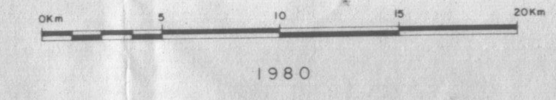


PROJETO COXIPÓ

MAPA GEOLÓGICO E DE CAMINHAMENTO

RELATÓRIO FINAL - FASE II

ESCALA 1:250.000



1980

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

SD-21-Y-D	SD-21-Z-C	SD-21-Z-D
SE-21-V-B	SE-21-X-A	SE-21-X-B
SE-21-V-D	SE-21-X-C	SE-21-X-D

Trabalhos de campo realizados pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM Superintendência Regional de Goiânia SUREG-GO

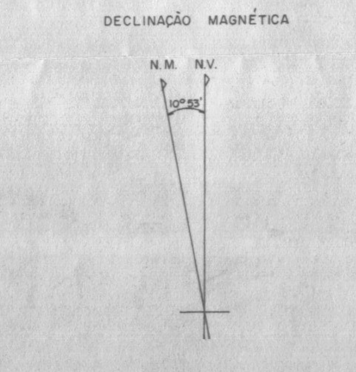
CONVÊNIO DNPM/CPRM

Geólogos: José F. Marciano Motta
João Olímpio Souza

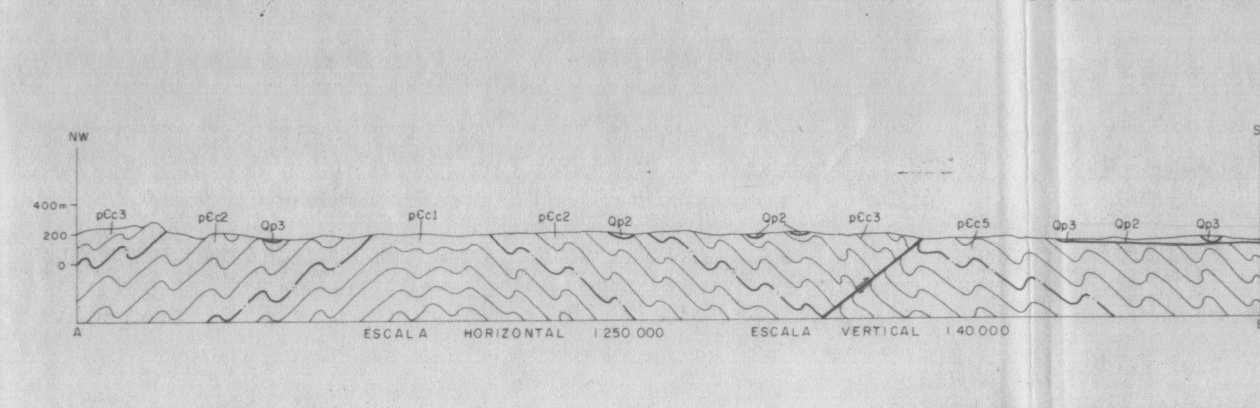
Chefe do Projeto: José da Silva Luz

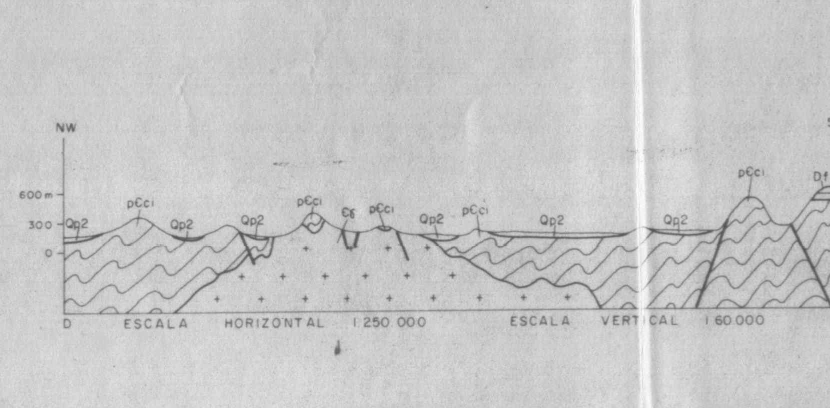
Coordenação: José Rosito
Odair Olivatti

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA



PERFIL GEOLÓGICO ESQUEMÁTICO

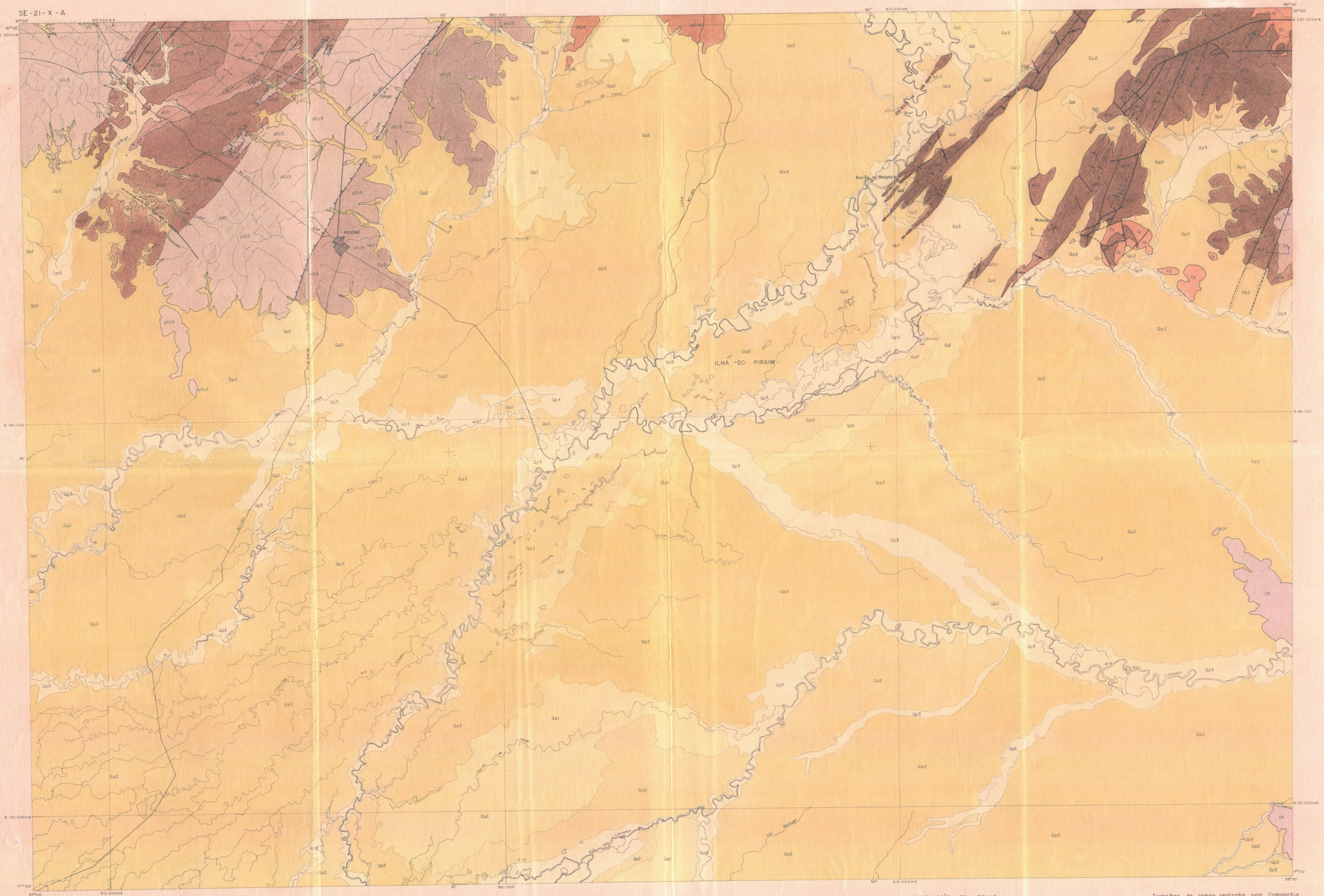




MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

SE-21-X-A



Planimetria confeccionada a partir da redução fotográfica de bases planaltimétricas, em escala 1:100.000, elaborado pelo IBGE — Diretoria de Geodésia e Cartografia.

LOCALIZAÇÃO DO PROJETO

PROJETO COXIPÓ

MAPA GEOLÓGICO

RELATÓRIO FINAL - FASE II

ESCALA 1:250.000

0Km 5 10 15 20Km

1980

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

SD-21-Y-D	SD-21-Z-C	SD-21-Z-D
SE-21-V-B	SE-21-X-A	SE-21-X-B
SE-21-V-D	SE-21-X-C	SE-21-X-D

Trabalhos de campo realizados pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM Superintendência Regional de Goiânia SUREG-GO.

CONVÊNIO DNPM / CPRM

Geologos: José F. Marciano Motta
João Olimpio Souza

Chefe do Projeto: José da Silva Luz

Coordenação: José Rosito
Odair Olivatti

CONVENÇÕES

QUATERNÁRIO

Qp3
Qp2
Qp1

FORMAÇÃO PANTANAL - SUBUNIDADE 3 (Qp3) - SEDIMENTOS ALUVIONARES RECENTES, PRINCIPALMENTE ARENOSOS A CONGLOMERÁTICOS, DEPOSITADOS NAS CALHAS DOS RIOS.

FORMAÇÃO PANTANAL - SUBUNIDADE 2 (Qp2) - DEPÓSITOS ALUVIONARES INCONSOLIDADOS, SUB-RECENTES E RECENTES, CONSTITUIDOS POR ARGILA, SILTE E AREIA FINA.

FORMAÇÃO PANTANAL - SUBUNIDADE 1 (Qp1) - TERRAÇOS ALUVIAIS SUB-RECENTES SEMICONSOLIDADOS CONSTITUIDOS DE SEDIMENTOS ARENO-ARGILOSOS, PARCIALMENTE LATERIZADOS.

DEVONIANO

Df

GRUPO PARANÁ. FORMAÇÃO FURNAS (Df) - ARENITOS BRANCOS E AVERMELHADOS, ORTOQUARTZÍTICOS A FELDSPÁTICOS, COM ACAMAMENTO PLANO-PARALELO GRADACIONAL.

CAMBRIANO

Cg

INTRUSIVAS ÁCIDAS: CONSTITUIDAS POR GRANITOS RÓSEOS, FINOS A GROSSEIROS, GRANÓFIROS CINZA-ESCUROS A RÓSEOS, QUARTZO-PÓRFIROS CINZAS, MONZONITOS ESVERDEADOS PORTADORES DE QUARTZO E SIENITOS-PÓRFIROS CINZAS A RÓSEOS.

PRÉ-CAMBRIANO SUPERIOR

pCc6

GRUPO CUIABÁ. SUBUNIDADE 6 (pCc6) - FILITOS CONGLOMERÁTICOS, CINZA-ESVERDEADOS, COM MATRIZ ARENO-ARGILOSA E CLÁSTOS DE QUARTZO, FILITOS E QUARTZITOS. APRESENTA INTERCALAÇÕES SUBORDINADAS DE METARENITOS.

pCc5

GRUPO CUIABÁ. SUBUNIDADE 5 (pCc5) - FILITOS E FILITOS SERICÍTICOS, CINZA-PRATEADOS, COM INTERCALAÇÕES E LENTES DE METAMICROCONGLOMERADOS, METARENITOS FINOS A CONGLOMERÁTICOS E METARCÓSIOS.

pCc3

GRUPO CUIABÁ. SUBUNIDADE 3 (pCc3) - FILITOS, FILITOS CONGLOMERÁTICOS, METACONGLOMERADOS, METARCÓSIOS E METARENITOS, LOCALMENTE FERRUGINOSOS, COM INTERCALAÇÕES DE QUARTZITOS E LENTES DE FILITOS CALCÍFEROS E MÁRMORES CALCÍTICOS, ALÉM DE NÍVEIS HEMATITA.

pCc2

GRUPO CUIABÁ. SUBUNIDADE 2 (pCc2) - METARENITOS ARCOSIANOS E METARCÓSIOS VERDE-ESCUROS A PRETOS; FILITOS CINZA-ESCUROS, LOCALMENTE GRAFITOSOS E INTERCALAÇÕES DE METARENITOS E LENTES DE MÁRMORES CALCÍTICOS.

pCc1

GRUPO CUIABÁ. SUBUNIDADE 1 (pCc1) - FILITOS SERICÍTICOS, CINZA-CLAROS, COM INTERCALAÇÕES DE FILITOS E METARENITOS, ALGO GRAFITOSOS.

pCc

GRUPO CUIABÁ. INDIVISO (pCc) - METARENITOS, FILITOS, FILITOS CONGLOMERÁTICOS E METARCÓSIOS.

GARIMPO ABANDONADO
Pb - CHUMBO Au - OURO

ATITUDE DE CAMADA COM E SEM VALOR MEDIDO

EIXO DE BRAQUIANTICLINORIO

EIXO DE ANTICLINAL COM CAIMENTO

EIXO DE ANTICLINAL SEM CAIMENTO

EIXO DE SINCLINAL COM CAIMENTO

EIXO DE SINCLINA SEM CAIMENTO

FALHA DE EMPURRÃO E/OU INVERSA APROXIMADA GERADA COM Sz

FALHA DE RASGAMENTO TRANSCORRENTE OU DE DESLOCAMENTO HORIZONTAL

FALHA DE REJEITO VERTICAL

FALHA INDISCRIMINADA

FALHA ENCOBERTA

LINEAMENTO ESTRUTURAL

CONTATO DEFINIDO

CONTATO APROXIMADO

CONTATO TRANSICIONAL

CONTATO LITOLÓGICO

A B
SEÇÃO GEOLÓGICA

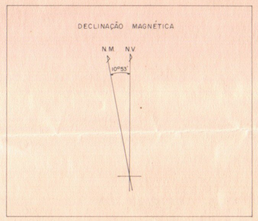
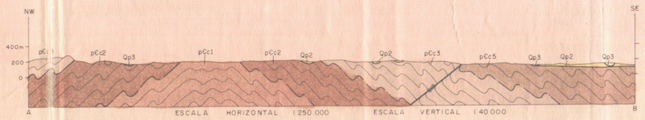
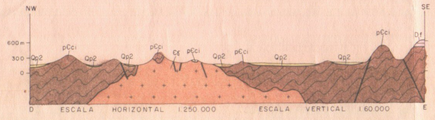
DRENAGEM

CIDADE

RODOVIA ASFALTADA

RODOVIA SEM ASFALTO

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA



PERFIL GEOLÓGICO ESQUEMÁTICO