MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DE PRODUÇÃO MINERAL

CONVÊNIO DNPM-CPRM

PROJETO
CENTRO-OESTE DE MATO GROSSO

RELATORIO FINAL

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

AGÊNCIA GOIÂNIA

ABRIL 1974

PHL
007228
2006

SUREMI
CPRM F.96 SEDOTE
ARQUIVO TÉCNICO
Relatório nº 049-S
N.º de Volumes: 5 V.: 2
OSTENSIVO

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DE PRODUÇÃO MINERAL

CONVÊNIO DNPM-CPRM

PROJETO
CENTRO-OESTE DE MATO GROSSO

RELATÓRIO FINAL

FOLHA CUIABÁ NO - SD.21 - V

VOLUME II

Damião Barreiro Lemos

Oduvaldo Raimundo Fabiano Alho Cardoso

Paulo Frassinette Correia Lima

Valdemar José de Almeida

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

AGÊNCIA GOIÂNIA

ABRIL 1974

PROJETO CENTRO-OESTE DE MATO GROSSO

FOLHA CUIABÁ NO - SD.21 - V

EQUIPE EXECUTORA:

Damião Barreiro Lemos

José Maria Pereira Moreira

Oduvaldo Raimundo Fabiano Alho Cardoso

Paulo Frassinette Correia Lima

Valdemar José de Almeida

Walter Peixoto Silveira

Washington Rydz Rebouças Santana

PROJETO CENTRO-OESTE DE MATO GROSSO

CHEFE DO PROJETO:

Atahualpa Valença Padilha

EQUIPE EXECUTORA:

Adevanil de Santana Lamartim Montes

Carlos Alberto Fontes de Barros

Damião Barreiro Lemos

Gilberto Borges Frota

José da Silva Luz

José Maria Pereira Moreira

Joaquim Jurandir Pratt Moreno

Manuel Lamartim Montes

Nelson Ramos Menezes Filho

Oduvaldo R. Fabiano Alho Cardoso

Paulo Frassinette Correia Lima

Waldemar José de Almeida

Waldemar Abreu Filho

Walter Peixoto Silveira

Washington Rydz Rebouças Santana

SUPERVISORES:

Carlos Oiti Berbert

Odair Olivatt

COLABORAÇÃO ESPECIAL:

Antônio Gomes de Araújo

Jorge Alberto Triguis

José Carlos Rodrigues de Mello

PROJETO CENTRO-OESTE DE MATO GROSSO

RELATÓRIO FINAL

ÍNDICE DOS VOLUMES

VOLUME I _ FOLHA JURUENA SO - SC. 21 - Y

VOLUME I.A _ FOLHA JURUENA SO - SC. 21 - Y

VOLUME II _ FOLHA CUIABÁ NO - SD. 21 - V

VOLUME III - FOLHA CUIABÁ NE - SD. 21 - X

VOLUME IV - RELATÓRIO FINAL INTEGRADO

CPRM

APRESENTAÇÃO

O presente Relatório constitui o Volume II do RELATÓRIO FINAL do Projeto Centro-Oeste de Mato Grosso, desenvolvido pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM, para o Departamento Nacional da Produção Mineral - DNPM, do MME.

Contém os resultados do trabalho, na escala 1:500.000, desenvolvido na Folha Cuiabá NO - SD.21-V, localizada na porção sudoeste do Projeto referido, incluindo: texto propriamente dito, mapas geológicos (em 1:500.000 e em uma quadrícula em 1:100.000) e de caminhamento, fichas de descrição de afloramentos, descrição petrográfica, sedimentológica e resíduos pesados (mineralógica).

Os trabalhos foram efetuados sob a coordenação do Chefe do Projeto, geólogo Atahualpa Valença Padilha.

A supervisão geral esteve a cargo do geólogo Carlos Oiti Berbert, Chefe da Coordenação Técnica (COTEC), da Agência Goiânia, e do geólogo Odair Olivatti, Chefe da Residência de Cuiabá, com a colaboração especial dos geólogos Jorge Alberto Triguis, José Carlos Rodrigues de Mello e Antônio Gomes de Araújo, assistentes da COTEC.

A revisão final desse Relatório foi feita no Departamento de Geologia Geral da CPRM, no Rio de Janeiro.

CPRM

S U M Á R I O

1. RESUMO

2. ABSTRACT

3. INTRODUÇÃO

   3.1. Localização, Acessos e Equipes

   3.2. Aspectos Sócio-Econômicos

   3.3. Trabalhos Anteriores

4. CLIMA, VEGETAÇÃO E HIDROGRAFIA

5. GEOMORFOLOGIA

6. ESTRATIGRAFIA

   6.1. Comentários Gerais

   6.2. Descrição das Unidades

      6.2.1. Complexo Basal (pØb)

         6.2.1.1. Histórico

         6.2.1.2. Distribuição na Área

         6.2.1.3. Litologia

         6.2.1.4. Petrografia

         6.2.1.5. Relações de Contato

         6.2.1.6. Idade

      6.2.2. Eo-Paleozóico Indiviso (eo-PZi)

         6.2.2.1. Histórico

         6.2.2.2. Distribuição na Área

6.2.2.3. Espessura
6.2.2.4. Litologia
6.2.2.5. Origem e Ambiente de Deposição
6.2.2.6. Relações de Contato
6.2.2.7. Idade e Correlações

6.2.3. Formação Parecis - Kp
6.2.3.1. Histórico
6.2.3.2. Distribuição na Área
6.2.3.3. Espessura
6.2.3.4. Litologia
6.2.3.5. Origem e Ambiente de Deposição
6.2.3.6. Relações de Contato
6.2.3.7. Idade e Correlações

6.2.4. Unidade TQdl (Terciário/Quaternário detrítico-laterítico).
6.2.4.1. Histórico
6.2.4.2. Distribuição na Área
6.2.4.3. Espessura
6.2.4.4. Litologia
6.2.4.5. Origem e Ambiente de Formação
6.2.4.6. Relações de Contato
6.2.4.7. Idade

6.2.5. Formação Guaporé, Membro Inferior (Qga)
6.2.5.1. Histórico
6.2.5.2. Distribuição na Área
6.2.5.3. Espessura
6.2.5.4. Litologia
6.2.5.5. Origem e Ambiente de Deposição
6.2.5.6. Relações de Contato
6.2.5.7. Idade

6.2.6. Unidade Qha (Quaternário Aluvionar)

6.2.6.1. Distribuição na Área

6.2.6.2. Espessura

6.2.6.3. Litologia

6.2.6.4. Origem e Ambiente de Deposição

6.2.6.5. Relações de Contato

6.2.6.6. Idade

7. GEOLOGIA ESTRUTURAL

8. GEOLOGIA ECONÔMICA

9. CONCLUSÕES

10. RECOMENDAÇÕES

11. BIBLIOGRAFIA

12. ILUSTRAÇÕES

12.1. Fotografias

12.2. Aerofotos

13. ANEXOS

13.1. Anexo I - Fichas de Descrição de Afloramentos

13.2. Anexo II - Fichas de Análises Petrográficas

13.3. Anexo III - Fichas de Análises Sedimentológicas

13.4. Anexo IV - Mapa Geológico 1:500.000

13.5. Anexo V - Mapa de Caminhamento 1:500.000

13.6. Anexo VI - Mapa Geológico 1:100.000

13.7. Anexo VII - Mapa de Caminhamento 1:100.000

1. RESUMO

Mapeada em escala de 1:500.000, a Folha Cuiabá NO-SD.21-V, situa-se entre os paralelos 12°00' e 14°00'S e meridianos 57°00' e 60°00'W de Gr., cobrindo uma área de, aproximadamente, 72.000 km^2.

Foram separados, na folha, as seguintes unidades litológicas: Complexo Basal (pЄb) (constituída essencialmente de rochas metamórficas tais como xistos (filonitos) e gnaisses de idade pré-cambriana), Eo-Paleozóico Indiviso (eo-PZi) (conglomerados, arenito-ortoquartzítico, siltito arenoso e arenitos arcoseanos), Formação Parecis (Kp) (constituída de dois membros: o superior, composto de arenitos, pouco feldspáticos, médios e finos, com estratificações cruzadas aquosas; o inferior, constituído de arenitos médios a finos, estratificações cruzadas eólicas; de idade cretácica)., Unidade TQdl (Terciário/Quaternário detrítico-laterítico) (sedimentos argilo-arenosos, baixo grau de compactação, parcialmente laterizados), Formação Guaporé, Membro Inferior (Qga) (sedimentos areno-sílticos, com acumulações locais de cascalhos na base), Unidade Qha (Quaternário holoceno aluvionar) (sedimentos arenosos, finos, médios e grosseiros, com pequena fração argilosa, podendo ocorrer acumulações de cascalhos).

O sistema de falhamento NE-SW é o único presente na área, ocorrendo com mais frequência na parte meridional da folha. Provavelmente são falhas normais que afetaram os arenitos sub-horizontais dos sedimentos eo-paleozóicos (eo-PZi) e Formação Parecis (Kp).

Não foram constatados indícios de ocorrências minerais de interesse econômico. Entretanto, os lateritos e

argilas lateríticas da unidade TQdl podem ser aproveitados como material de sub-base na construção de estradas.

2. ABSTRACT

The Cuiaba NO-SD.21-V Sheet, mapped at a scale of 1:500.000, is within the coordinates 12°00' and 14°00' S and 57°00' and 60°00'W of Gr., covering an area of about 72,000 km^2.

The following lithologic units were separated in the sheet: Basal Complex (pØb) (essentially composed of metamorphic rocks such as schists (phylonites) and gneisses of Precambrian age), Undivided Eo-Paleozoic (eo-PZi) (conglomerates, orthoquartzitic sandstone, sandy siltstone and arkozean sandstones), Parecis Formation (Kp) (composed of two members: the upper one, consisting of sandstones, somewhat feldspathic, medium and fine grained, with aqueous cross bedding; the lower one, consisting of sandstone, medium to fine grained, with eolic cross bedding, of cretaceous age, Unit TQdl (Tertiary/Quaternary detritic-lateritic) (sandy clay sediments, low grade compaction, partially laterized), Guaporé Formation, Lower Member (Qga) (sandy-siltic sediments, with local deposits of gravels at the base; Unit Qha (Quaternary holocene alluvium) (sandy sediments, fine, medium and rough, grained with small clayish fraction; deposits of gravels may occur.

NE-SW fault pattern is the only one present in the area, with more frequency in the meridional part of the sheet. Probably they are normal faults which have affected the sub-horizontal sandstones of the eo-paleozoic (eo-PZi) sediments and the Parecis Formation (Kp).

No mineral occurrence of economic interest was found. However, laterite and lateritic clay of the TQdl can be used to advantage as sub-base in construction road.

3. INTRODUÇÃO

3.1. Localização, Acessos e Equipes

A área trabalhada corresponde à Folha SD.21-V, situada a noroeste de Cuiabá, entre os paralelos 12°00' e 14°00'S e meridianos 57°00' e 60°00'W de Gr., cobrindo cerca de 72.000 km^2.

Por via terrestre o acesso à área é precário, não existindo estradas asfaltadas na região. A rodovia federal BR-364 (Cuiabá-Porto Velho), que se estende ao longo dos divisores das bacias Amazônica e Platina, é a principal via de acesso existente.

Ramais secundários ligando as agropecuárias e núcleos de colonização indígena à BR-364 constituem as vias de locomoção no interior da área. São estradas carroçáveis, transitáveis somente na época de estiagem (Fotos 06, 07, 08, 09, 10, 11).

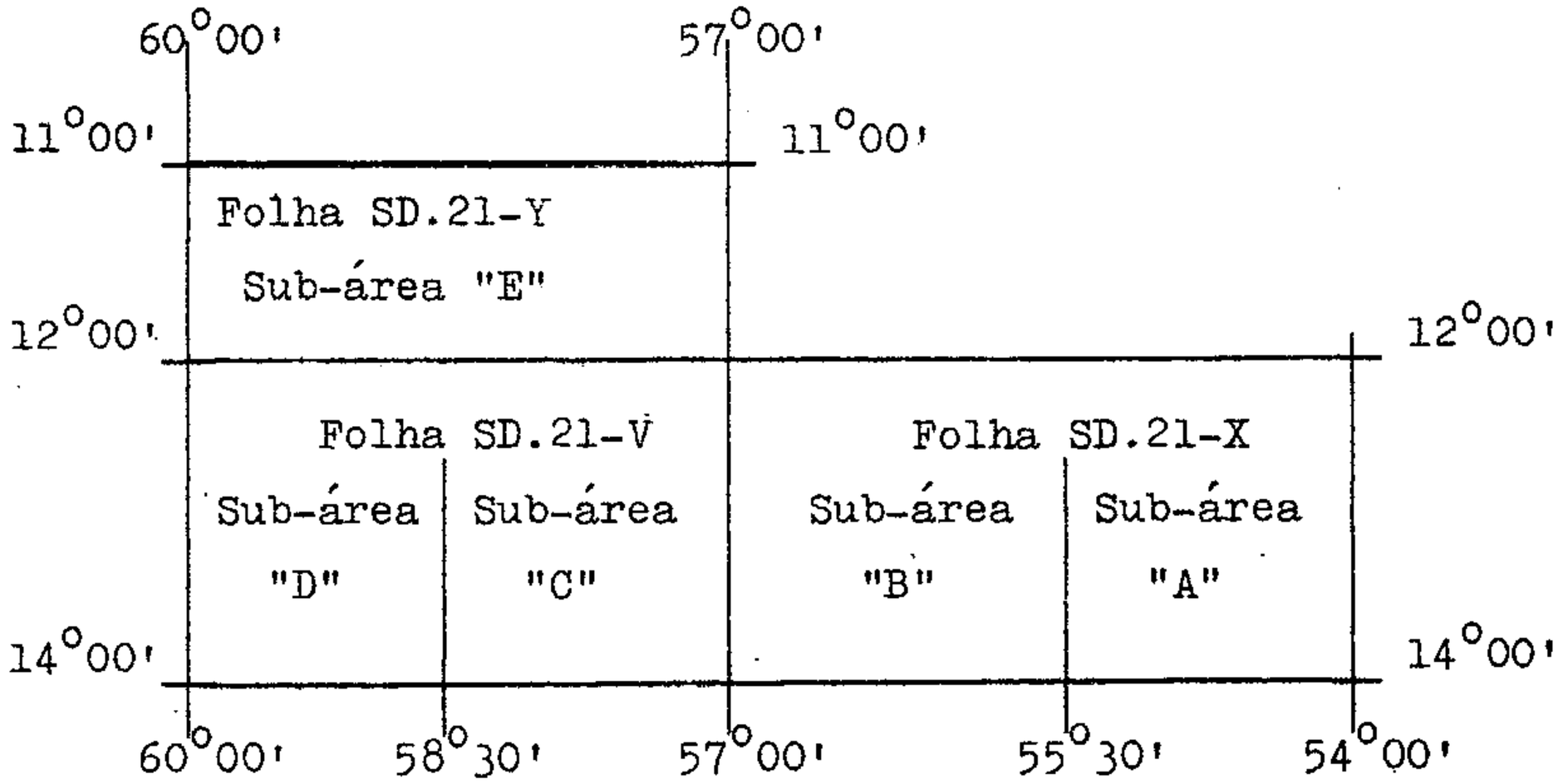
Os rios existentes são bastante encachoeirados e somente alguns de seus trechos oferecem boas condições de navegabilidade. Entre eles pode-se citar: Papagaio, Cravari, Sacuriuiná ou Ponte de Pedra, do Sangue, Arinos e Juruena (Fotos 14, 15, 16).

Por via aérea pode-se chegar à área utilizando-se as pistas de pouso das agropecuárias, as quais têm condições de receber avioes de pequeno e medio porte.

Os meios de comunicação são precaríssimos; somente algumas agropecuárias e núcleos de colonização indígena possuem rádios para contato com seus escritórios em Cuiabá, não dispondo a região de nenhum outro meio regular de comunicação.

Para facilidade e melhor execução do desenvol

vimento dos trabalhos de campo, a área do Projeto Centro-Oeste, foi dividida em cinco sub-áreas de 3^{o} quadrados, abrangendo 36.000 km^2, entregues, cada uma delas, a uma equipe de 2 (dois) geólogos.



A folha SD.21-V corresponde a 2(duas) sub-áreas: sub-área "C", limitada pelos paralelos $12^{o}00'$ e $14^{o}00'S$ e meridianos $57^{o}00'$ e $58^{o}30'W$ de Gr., e sub-área "D", limitada pelos paralelos $12^{o}00'$ e $14^{o}00'S$ e meridianos $58^{o}30'$ e $60^{o}00'W$ de Gr. A chefia da primeira ficou sob a responsabilidade do geólogo PAULO FRASSINETTE CORREIA LIMA e a da segunda sob a responsabilidade do geólogo ODUVALDO RAIMUNDO FABIANO ALHO CARDOSO. Trabalharam nas duas sub-áreas como geólogos "juniors" os seguintes técnicos:

- WILSON RIBEIRO - (Transferido para Goiânia) - Integrante da equipe "C", participou das atividades desenvolvidas no período de março a outubro de 1972.

- DAMIÃO BARREIRO LEMOS - Trabalhou na equipe "C" no período de outubro/72 a abril/73; posteriormente foi transferido para a equipe "D", permanecendo na mesma até o final do Projeto.

- JOSÉ MARIA PEREIRA MOREIRA - Integrante da equipe "C", participou das atividades desenvolvidas no período de maio a setembro/1973.

- VALDEMAR JOSÉ DE ALMEIDA - Integrante da equipe "C", participou das atividades desenvolvidas no período de novembro/73 até o final do Projeto.

- WASHINGTON RYDZ REBOUÇAS SANTANA - integrante da equipe "D", participou das atividades desenvolvidas no período de março/72 a fevereiro/73.

- WALTER PEIXOTO SILVEIRA - Integrante da equipe "D" no período de março a julho/72. Posteriormente foi transferido para a equipe "B", inicialmente como geólogo "junior" e, posteriormente como chefe da mesma.

Para o desempenho e desenvolvimento das etapas de campo, as equipes contaram com jeep e pick-up toyota, equipados com guincho, barcos "Levefort" 500 com motor Mercury de 9,8 e 20 Hp e helicópteros "Hughes" 500. Estes foram utilizados na metade norte da sub-área "D", entre os paralelos $12^{o}00'$ e $13^{o}00'S$ e meridianos $58^{o}30'$ e $60^{o}00'W$, visto que os acessos terrestres e fluviais nesta região são inexistentes.

A sub-área "C" não contou com o uso de helicópteros, como previsto na programação geral do Projeto, devido a acidentes ocorridos com as aeronaves quando operavam na parte norte, acima do paralelo $12^{o}00'$.

Os trabalhos técnicos de escritório, como sejam: planejamento das etapas de campo, fotointerpretação, estudos macroscópicos de amostras de rochas, confecção de fichas de afloramentos, mapas de caminhamento, consolidação de dados e relatórios de progresso, foram desenvolvidos na residência de Cuiabá.

3.2. Aspectos Sócio-Econômicos

A densidade populacional na área é das mais baixas. Somente há poucos anos, com os incentivos fiscais da SUDAM, e, em consequência de recentes programas de integração nacional, a região tornou-se alvo de colonização.

A população fixa da região é unicamente constituída pelos índios Nhambiquaras, Irantxes, Erikbatsas, Parecis e Canoeiros, cujo número não ultrapassa a 1.500. Apenas um Núcleo de Colonização Indígena, formado por padres jesuítas e alguns voluntários da Missão Anchieta, existe na região, e está situado no Utiariti, à margem esquerda do rio Papagaio.

O número de peões (trabalhadores rurais) e colonos que ocupam a região é relativamente grande; entretanto, não podem ser considerados como pessoal fixo à terra, pois, o tratamento sub-humano dado pelos agropecuaristas os obriga a abandonar a região.

A criação de gado, exploração de madeiras de lei, principalmente o mogno, sucupira e ipê, e a extração da borracha, representam, em pequena escala, as principais atividades econômicas da área.

Atualmente acham-se implantadas e já em fase de desenvolvimento as seguintes agropecuárias: Iporanga, Cravari, São Paulo do Cravari, Membeca, Nomura, Padronal e Formiga. Com exceção da agropecuária Nomura, as outras estão encravadas na parte norte da área, em regiões areníticas, onde os solos são excessivamente ácidos e de baixa fertilidade natural, apresentando, portanto, poucas possibilidades de êxito, conforme previsto nos ante-projetos de implantação.

3.3. Dados Físicos de Produção

Os dados físicos de produção estão contidos na Tabela I.

3.4. Trabalhos Anteriores

São raros os trabalhos de caráter geológico que façam referências à área da folha mapeada. Os poucos existentes constituem-se de simples relatórios de viagens, fornecendo poucos dados de geologia. E desses, os mais importantes são os que tratam da Formação Parecis.

O primeiro autor a abordar o assunto foi OLIVEIRA, no período 1915-1918, em relatório para a Commissão de Linhas Telegraphicas e Estratégicas de Matto Grosso ao Amazonas. Seu trabalho, de certo modo é bastante bom sob o ponto de vista descritivo, sobretudo ao longo do perfil Aldeia Queimada-Melgaço. Apesar de ter reconhecido a presença de coberturas detrítico-lateríticas (por ele chamadas de "terras argilosas vermelhas"), sobre os arenitos dos Parecis, incluiu neles depósitos sedimentares que a equipe do Projeto Centro-Oeste de Mato Grosso, identificou como pertencentes a uma unidade diversa: o eo-paleozóico indiviso (eo-PZi).

Mais tarde o mesmo autor descreveu madeiras fósseis coletadas nas regiões de Campos Novos e ribeirão Guanandi, datadas como do Cretáceo Superior.

TABELA I

DADOS FÍSICOS DE PRODUÇÃO

FOLHAS	ÁREA		DIAS/HOMEM CAMPO	CAMINHAMENTO GEOLÓGICO			AERONAVES		SEÇÕES MEDIDAS (km)	AFLORAMENTOS ESTUDADOS	AMOSTRAS COLETADAS	ANÁLISE PETROGRÁFICAS	ANÁLISES SEDIMENTOLÓGICAS AMBIENTAIS
	TOTAL (km)	TRABALHADA (km)		A PÉ (km)	CARRO (km)	BARCO (km)	AVIÃO (hs)	HELICÓPTERO (km)					
SD.21-V-A	12.035	10.025	63	5	-	-	09:15	27:00	-	20	25	-	-
SD.21-V-B	18.035	18.035	102	16	470	340	-	-	191	78	43	03	06
SD.21-V-C	17.965	17.965	320	30	955	-	-	-	-	163	72	07	-
SD.21-V-D	17.965	17.965	214	14	850	-	-	-	102	106	75	02	01
T O T A I S	72.000	63.990	699	55	2.255	340	07:15	39:35	293	367	215	12	07

OBS.: * As áreas foram calculadas baseadas em tabelas do Field Geology (lahse - 1961) p. 870-871.

x A nomenclatura das folhas citadas refere-se à determinada pelo IBGE para a escala de 1:250.000. Nada tem a ver com as sub-áreas de trabalho.

CPRM

4. CLIMA, VEGETAÇÃO E HIDROGRAFIA

Toda a área está incluída no clima Aw (monçôni co) da classificação de "Koppen", com temperatura média na época mais fria não inferior a 18°C e a existência de duas estações bem definidas.

O regime pluviométrico é alto, atingindo uma média de 2.000 mm anuais. O período seco tem seus máximos nos meses de junho, julho e agosto e o chuvoso e quente, que corresponde ao verão/outono, nos meses de janeiro, fevereiro e março, apresentando amplitude de temperatura baixa, à seme lhança do que se observa na Amazônia (CAMPOS, 1969).

A cobertura vegetal é bastante heterogênea, es tando, entretanto, condicionada aos tipos dominantes de cli ma, litologia e relevo.

Considerando os caracteres comuns, tanto fisio nômicos como florísticos das variadas espécies, pode-se mui to bem destacar quatro zonas ou unidades de vegetação: os campos limpos, os cerrados, as matas-galeria e a floresta equatorial.

A primeira ocorre com mais frequência na parte sul da área, possuindo um estrato predominante formado por gramíneas, podendo conter sub-arbustos, característicos de zonas de campos limpos com transições para cerrado, apresen tando algumas árvores de troncos contorcidos, folhas áspe ras e duras, espaçadas entre si.

Quando a cobertura de gramíneas é densa e uni forme esses campos limpos tomam o aspecto de uma verdadeira pradaria, podendo localmente apresentarem-se como tufos dis persos, deixando o solo parcialmente descoberto.

Ocorrem geralmente em pequenas áreas, isoladas no meio dos cerrados e nas várzeas de alguns rios, onde o ní

vel freático está mais próximo da superfície.

O excesso de umidade condiciona a existência dos campos, ocorrendo espécies altamente hidrófilas, tais como algumas Ciperoáceas, Juncáceas etc.

As principais especies que constituem o estrato herbáceo dos campos limpos são: o Capim Barba de Bode (Aristida pallens) e o Campim Mimoso ou Capim Miúdo (Panicum capilaceo).

A segunda unidade compreende os cerrados e cerradões, formas típicas de transição entre campo e mata. Correspondem ao que os fitogeógragos denominam de "savanas", podendo ser considerados como tipos de vegetação semi-decídua, tendendo mais para decídua (KUHLMANN, 1960).

Ocorrem nos extensos chapadões lateríticos, estendendo-se desde a metade sul até o centro da área, em faixas paralelas e uniformes.

Apesar das mudanças contínuas, tanto fisionômicas como florísticas, os cerrados apresentam algumas características que os individualizam. Além de possuírem espécies comuns às suas variadas formas, as árvores e arbustos são possuidores de certas adaptações ao meio, que se repetem em quase todas as espécies: troncos e galhos retorcidos, recobertos de grosso "souber", capaz de protegê-las contra a ação do fogo, tão comum nestas áreas abertas e planas. As folhas são geralmente grandes e coreáceas. A pilosidade é outra característisitca comum a um grande número de espécies. Entretanto, os espinhos e acúleos são raros, contrastando neste aspecto com a vegetação das caatingas.

As espécies mais comuns do estrato arbóreo são: a Lixeira (Curatella americana), o Pau Terra (Qualea sp.), Pau Santo (Kielmeyera cariácea), Pequi (Caryocar brasiliensis), Peroba do Campo (Aspidosperma sp.), Araticum

do Campo (Anona coriácea), Mangabeira (Mauritia vinifera), e outras (Fotos 01, 02).

Além destas espécies, há um grande número de plantas arbustivas e herbáceas, destacando-se as gramíneas, que formam um estrato muito regular no cerrado ralo e no típico, chegando quase a desaparecer no cerradão, o qual é um tipo florístico análogo ao cerrado, destacando-se apenas pela maior densidade de vegetação e por conter árvores de médio a grande porte, tomando, às vezes, aspectos de florestas.

A terceira unidade compreende as matas-galeria, cuja área de ocorrência restringe-se às margens dos grandes rios. Possuem árvores de pequeno, médio e grande porte, destacando-se entre elas os Buritis (Mauritia vinifera) e algumas Seringueiras (Hevea brasiliensis). Formam faixas contínuas, relativamente largas, que se prolongam para norte, confundindo-se com a Floresta Amazônica.

A quarta unidade corresponde à mata propriamente dita, ou floresta equatorial, ocorrendo em toda a porção norte da área, formando um imenso tapete verde, com uma vegetação luxuriante, úmida, densa, muito estratificada, e numerosas espécies de médio e grande porte, destacando-se entre elas, sobretudo pela sua importância econômica, a Seringueira (Hevea brasiliensis) e a Castanheira (Bertholetia excelsa). O Angico (Piptadenia sp.), o Guanandi (Calophylum brasiliensis), a Sucupira da Mata (Bowdichia sp.), o Jatobá (Hymendea stillocarpa) e o Babaçu (Orbignya martiana) são as espécies mais comuns da floresta equatorial. De um modo geral, este tipo de vegetação apresenta muitas características e semelhanças ao da Hiléia do alto e médio cursos do rio Amazonas.

A rede hidrográfica da folha está representada pelos rios do Sangue, Arinos, Papagaio, Cravari, Sucuriuiná,

12 de Outubro, Nhambiquara, Camararé e Camararezinho, todos afluentes e sub-afluentes do rio Juruena, integrantes da parte sul-sudoeste da Bacia Amazônica.

Grande parte desses cursos d'água apresentam-se encachoeirados, com corredeiras de grandes extensões, prejudicando enormemente a livre navegabilidade (Foto 15).

5. GEOMORFOLOGIA

A monotonia morfológica na área estudada é constante e está bem evidenciada pelo relevo tipicamente "tabular", que constitui o elemento dominante da paisagem física da região.

Esta feição topográfica está representada pelos sedimentos argilo-arenosos, parcialmente laterizados, que cobrem quase 1/3 (um terço) da porção sul da área mapeada (Unidade TQdl), caracterizados por uma imensa superfície de aplainamento, com pequenas e leves ondulações, mergulhando suavemente para norte. Estes chapadões estão atualmente sendo dissecados por um novo ciclo de erosão.

Tais "tabuleiros" constituem os maiores divisores de águas da região, apresentando cotas que variam em torno de 600 metros. Os desníveis topográficos entre os vales e o topo dessa superfície de erosão oscilam entre 20 e 60 metros.

Na parte norte da área os "tabuleiros" são mais dissecados, com topos planos menos extensos, pois a maior densidade de drenagem quebra a monotonia do relevo plano.

Os vales em geral apresentam a forma de "V", com flancos fortemente escarpados, mostrando localmente aspectos de uma "pseudo-cuesta".

Pequenos morrotes de formato de uma semi-esfera, recobertos algumas vezes por uma canga laterítica, fazem parte das expressões topográficas marcantes da região. Muitos deles apresentam uma certa orientação segundo as direções NNW-SSE e NNE-SSW, concordantes com os alinhamentos estruturais regionais. Os desníveis topográficos são frequen

tes e mostram uma variação de cotas entre 30 a 100 metros. Entretanto, as maiores altitudes não ultrapassam a cota dos 350 metros.

No quadrante noroeste os vales são fundos, encaixados em fraturas. Tal é o que ocorre nas regiões dos rios 12 de outubro, Nhambiquara, Camararé e Camararezinho.

No extremo sudoeste da folha, onde ocorre o Complexo Basal, a região, apesar de encontrar-se arrasada, tem relevo com aspecto colinoso. Os vales em geral apresentam a forma de "V" com flancos escarpados.

Aí as escarpas de arenitos eo-paleozóicos são bem pronunciadas e marcantes. Tem direção NW-SE, e parecem ser resultado de uma ação fluvial remotante para NE, à semelhança do que ocorre na escarpa norte dos mesmos arenitos.

Veios de quartzo leitoso de extensão quilométrica exibem lineamentos característicos, evidenciados por uma série de pequenas cristas alinhadas na direção NNW.

Os padrões de drenagem dos tipos pinado e dendrítico-retangular são os principais e caracterizam a drenagem geral da folha.

O primeiro é bem representativo na parte sul, ocorrendo com pequenas variações locais para o tipo dentrítico, com rios consequentes, subsequentes e tributários que desaguam formando ângulo pequeno com os principais.

O segundo ocorre no quadrante noroeste, sudeste e centro-leste, com rios principais subsequentes correndo para NE, com pequenos desvios para NNW em alguns trechos. Seus tributários parecem ser insequentes, apresentando um semi-controle de pequenos fraturamentos transversais que ocorrem na região.

Em área restrita, no extremo sudoeste, onde

ocorrem rochas pré-cambrianas do Complexo Basal (pØb), a drenagem é dendrítica, com variações locais para dendrítico-retangular, devido a reflexos de fatores estruturais.

6. ESTRATIGRAFIA

6.1. Comentários Gerais

A folha SD.21-V compreende uma área de grande uniformidade litológica, quase toda coberta por rochas sedimentares de idades eo-paleozóica a terciária, e sedimentos aluvionares quaternários.

As formações sedimentares aí identificadas ocorrem indiferentemente por quase toda a folha mapeada. Em termos gerais de litologia, são constituídas essencialmente por: arenitos arcoseanos, ortoquartzitos, siltitos arenosos, conglomerados, arenitos feldspáticos, lateritos e argilas lateríticas.

Os contatos entre essas litologias são, em parte, considerados como prováveis, mascarados pela extensa e espessa cobertura coluvial que ocorre na região. As texturas fotogeológicas características de cada unidade estão parcialmente mascaradas por esse coluvionamento, prejudicando enormemente a visualização dos contatos.

Em área restrita, no extremo sudoeste da folha, afloram rochas metamórficas de características gnáissica e xistosa, as quais foram consideradas como uma unidade do Complexo Basal (pØb).

6.2. Descrição das Unidades

6.2.1. Complexo Basal (pØb)

6.2.1.1. Histórico

Não se tem notícias de trabalhos específicos de caráter geológico que façam referências sobre a ocorrên

TABELA II

Coluna Estratigráfica

ERA	PERÍODO	GRUPO	FORMAÇÃO	SIGLA	CORRELAÇÃO	LITOLOGIA
Cenozóico	Quaternário	-	-	Qha	-	Sedimentos arenosos e argilosos.
	Terciário/ Quaternário	-	-	TQdl	-	Argilas arenosas e lateríticas e lateritos.
Mesozóico	Cretáceo	-	F. Parecís	Kp	F. Bauru F. Urucuia	Arenitos síltico, arenitos orto-quartzíticos, conglomerados.
Paleozóico	eo-Paleozóico	-	eo-Paleozóico indiviso	eo-PZi	Fm. Prosperança(?) Fm. Palmeiral(?)	Arenitos síltico, argilitos.
Pré Cambriano	Superior	-	F. Cubencranquem	p∉Ac	-	Conglomerados ortoquartzíticos
		-	Unidade - 2	$p\not\in_2$	F. Dardanelos	Arenitos e ardósias
		-	Unidade - 1	$p\not\in_1$		Quartzitos, micaxistos
	Médio/ Superior	-	Complexo Basal	p∉b	-	Gnaisse, migmatitos, granulitos, granitos e cataclasitos

CPRM

cia desta unidade na folha mapeada.

6.2.1.2. Distribuição na área

As rochas desta unidade ocorrem numa area restrita, no extremo sudoeste da folha, ocupando uma superfície de aproximadamente 300 km^2.

6.2.1.3. Litologia

Na folha mapeada, a unidade pØb está representada por rochas essencialmente metamórficas, tais como xistos e gnaisses.

Um extenso manto de intemperismo cobre quase toda a área de ocorrência destes tipos de rochas, prejudicando enormemente as exposições em campo. Os afloramentos de rocha fresca são escassos e, quando ocorrem, são em geral em forma de grandes blocos rolados nas encostas dos vales e leitos de alguns córregos. Somente nas proximidades da Agropecuaria Nomura, encontrou-se afloramentos de muscovita-biotita xisto (filonito), biotita gnaisse e biotita-muscovita gnaisse.

Os gnaisses são geralmente leucocráticos a mesocráticos, faneríticos, com texturas e estruturas parcialmente mascaradas ou destruídas, devido ao alto grau de alteração. Raramente é possível a observação em campo do bandamento mineralógico.

Os xistos são mesocráticos, faneríticos, textura xistosa quase ausente. Acham-se bastante alterados, muitas vezes já decompostos.

Na área do Projeto Alto Guaporé, na porção norte, limítrofe com o extremo sudoeste da folha, foi observada uma zona de intenso cizalhamento, evidenciada pelos afloramentos de filonitos de cor cinza-negro, que macroscopicamente apresentam pórfiros de feldspatos róseos, de até 0,3 cm, imersos em uma matriz de granulação muito fina. A composição mineralógica, no geral, é a seguinte: plagioclásio, biotita, hornblenda, microclina, esfeno, alanita e opacos. Os fenoblastos de microclina acham-se fraturados e milonitizados ao longo das micro-fraturas.

Evidências de retrometamorfismo é observada pela transformação da hornblenda em biotita.

A sul e oeste, limite com o Projeto Alto Guaporé, exposições de biotita xisto e muscovita-biotita xisto, de origem cataclástica, encontram-se parcialmente alteradas em superfície. Apresentam cor cinza-chumbo, textura fina a média, ricos em biotita, com xistosidade regular.

Tal faixa é, evidentemente, a mesma que adentra à área do Projeto Centro-Oeste de Mato Grosso, onde é menos exposta.

Na área referida anteriormente, próximo à Agropecuaria Nomura, foram encontrados afloramentos de corpos intrusivos de diorito e quartzo diorito, de coloração cinza a cinza-negro, textura fanerítica média.

6.2.1.4. Petrografia

Entre os termos metamórficos predominam na área os biotita-muscovita gnaisse e muscovita-biotita xisto.

São rochas de caráter parametamórfico, que em estudos petrográficos de algumas lâminas apresentaram as se

guintes características e composição mineralógica:

Biotita-muscovita gnaisse - Rocha de cor cinza-róseo, textura granoblástica-cataclástica, com fenoblastos de feldspatos róseos de até 1,5 cm, imersos em uma matriz de granulação média a fina, muito rica em biotita. Composição mineralógica: quartzo, microclina, biotita, muscovita, plagioclásio, granada e opacos.

Muscovita-biotita xisto - Rocha de textura xistosa, fina, pouco brilhante (devido à presença de palhetas de muscovita), cor cinza com tons esverdeados. Composição mineralógica: quartzo, microclina, plagioclásio B, biotita, muscovita, granada, óxido de ferro e opacos. Tratam-se provavelmente de rochas gnáissicas e xistosas, onde a microclina transformou-se em mica. São, na verdade, rochas cataclásticas (filonitos).

6.2.1.5. Relações de Contato

O contato com os sedimentos eo-paleozóicos (eo-PZi), que se lhe sobrepõe no extremo sudoeste da Folha, dá-se por discordância angular e erosiva.

Localmente, nas escarpas abruptas formadas pelos arenitos eo-paleozóicos naquela região, o contato é bem nítido. Entretanto, essa cobertura sedimentar afina-se progressivamente para SW, e em consequência surge uma cobertura coluvial que mascara a visualização do contato com as rochas pré-cambrianas sotopostas.

Ainda no extremo sudoeste da folha, em área muito restrita, ocorrem, em discordância erosiva sobre as rochas pré-cambrianas, sedimentos finos inconsolidados da For

mação Guaporé (Qga). O seu contato tanto em campo como em fotografias aéreas é nítido, facilmente demarcável.

6.2.1.6. Idade

Por não se ter notícias de dados de datações de rochas dessa unidade, na área mapeada ou adjacências, foram considerados aqui os trabalhos de datações isotópicas efetuadas por HASUI e ALMEIDA (1970) em anfibólio de um gnaisse da plataforma do Guaporé, no vale do rio Jauru, que fornece a idade provável do último evento metamórfico regional: 1.140 ± 80 ma. Tomando esta datação como a da "cratonização" desta região e as de 966 ± 68 ma, citados no mesmo trabalho, como de eventos magmáticos tardios após a consolidação da plataforma, pode-se considerar esta área como estabilizada totalmente no pré-Cambriano B (1.300 a 900 ma), lembrando, porém, que tratam-se de rochas mais antigas atingidas por um evento térmico durante o ciclo Minas-Uruaçuano.

6.2.2. eo-Paleozóico indiviso (eo-PZi)

6.2.2.1. Histórico

Não existem trabalhos de caráter geológico que façam referências à ocorrência dos arenitos do eo-Paleozóico indiviso, na área do Projeto Centro-Oeste ou adjacências.

OLIVEIRA (1915-1918) incluiu na definição original dos arenitos dos Parecis rochas que ocorrem na região do rio 12 de Outubro. Esta definição permaneceu até que durante o presente trabalho criou-se condições de se indivi

dualizar tais rochas em uma unidade independente.

6.2.2.2. Distribuição na área

A sequência sedimentar do eo-Paleozóico indivi so cobre uma área de aproximadamente 21.950 km^2, correspon dendo a quase 1/3 (um terço) da folha mapeada. Distribui-se de forma irregular em quase toda a porção norte da área, en tre os paralelos 12°30' e 12°00', estendendo-se em faixas es treitas para sul. Constitui as planícies dos rios 12 de Ou tubro, Juruena, Papagaio, do Sangue, Arinos e Sucuriuiná.

No extremo sudoeste, numa faixa de direção NW-SE, estes arenitos ocorrem formando escarpas abruptas com desníveis topográficos de até 80 metros.

As suas melhores exposições aparecem nas re giões de: Ponte de Pedra, no rio Sucuriuiná, cachoeira do Utiariti, no rio Papagaio, rios Camararé e 12 de Outubro e na escarpa leste do vale do rio Guaporé.

De um modo geral é difícil encontrar-se aflora mentos de rochas fresca, a não ser nas regiões acima mencionadas.

6.2.2.3. Espessura

A espessura máxima dessa formação na área estu dada foi estimada em 200 metros. Para isto foram considera das várias medidas de diferença de nível, em diversos pontos de ocorrência dos arenitos arcoseanos, e desníveis topográfi

cos de algumas escarpas no extremo sudoeste. Estas medidas foram feitas com altímetro "Everest", de bolso, cuja precisão é de 10 metros.

6.2.2.4. Litologia

O eo-Paleozóico indiviso é constituído na área por uma sequência de arenitos arcoseanos finos a médios, siltitos arenosos, arenitos ortoquartzíticos, distribuídos irregularmente por quase toda a parte norte da folha mapeada. A base dessa formação é constituída por conglomerados grosseiros e médios, com intercalações de arenitos médios, "grit" e lentes de arenitos finos.

As rochas pelíticas parecem ser pouco abundantes e ocorrem sempre subordinadas aos arenitos, apresentando colorações que variam de vermelho a cinza. Apresentam também resistência menor que a da rocha principal, o que facilita a erosão, formando pequenas reentrâncias nos paredões sedimentares, que localmente adquirem formas ruiniformes. Isto pode ser observado nas escarpas de arenitos na região do rio 12 de Outubro e no extremo sudoeste da folha.

Conglomerados - Constituídos de seixos de quartzo, quartzito e arenito silicificado predominantemente apresentam cor "bordeaux" a rosa, e vermelha quando lateri zados. O tamanho dos seixos varia de 0,5 a 2,0 cm, predominando os de 0,8 cm. São geralmente subangulares e arredondados, mal selecionados e de boa esfericidade.

A matriz é arenosa, ocasionalmente impregnada por soluções de óxido de ferro. O grau de maturidade é normalmente regular e os contatos entre os seixos são flutuantes e tangenciais. A textura superficial é, de um modo geral, fosca, podendo conter alguns seixos com textura lisa pouco brilhante.

Localmente esses conglomerados podem apresentar variações para um "grit" e intercalações de lentes de arenitos médios e finos.

As melhores exposições desses conglomerados ocorrem na região das Agropecuarias Nomura e Mamori, no extremo sudoeste da folha. No Rio do Sangue, 12 km a montante e 120 km a jusante de sua confluência com o rio Cravari, apresentam-se bastante laterizados, com alto grau de compacidade e silicificação (Fotos 16, 17).

Para o topo esse conglomerado passa bruscamente a um arenito conglomerático, de cor rosa, feldspático e argiloso. Os grãos de quartzo variam de areia grossa a média. São subangulares e arredondados, mal selecionados e de baixa esfericidade.

Arenito ortoquartzítico - Rocha de coloração avermelhada a cinza-creme, com manchas esbranquiçadas, granulação média a fina, subarredondada a arredondada, boa esfericidade e selecionamento regular. Os grãos de quartzo são foscos, apresentando entre si contatos tangenciais e cimento de óxido de ferro. Composição mineralógica: quartzo, turmalina, zircão e óxido de ferro.

No Rio do Sangue, a 6 km a montante de sua confluência com o rio Cravari, a exposição dessa rocha apresenta-se em bancos compactos, com estratificação macroscópica quase ausente. A espessura média local foi estimada em

2,0 m, a cor é vermelha a "bordeaux", sendo o arenito parcialmente laterizado, pouco friável, devido à alteração superficial. A granulação varia de média a fina, com grãos de quartzo de textura superficial fosca, com contato tangenciado e cimentados por óxido de ferro. A composição mineralógica é: quartzo, turmalina, zircão e óxido de ferro. O alto teor de silicificação local pode ser considerado produto de falhamentos e/ou fraturamentos.

Na porção norte da folha, na região entre as fazendas São Paulo do Cravari e Cravari, esses arenitos ortoquartzíticos ocorrem nos leitos dos córregos Quatá e Honorato, altamente silicificados, devido a falhamentos e/ou fraturamentos locais.

No extremo sudoeste e na região dos rios 12 de Outubro/Camararé, também podem ser observados bancos compactos dessa rocha, com cor "bordeaux"e pouco silicificados.

Siltito arenoso - Rocha de cor vermelha, granulação tamanho areia muito fina, coerente, e aspecto homogêneo.

Os afloramentos dessa rocha nas cabeceiras do rio Camararé e rio 12 de Outubro apresentam-se um pouco alterados. A sua coloração é avermelhada, com fração quartzosa de areia fina a silte, sem arredondamento, esfericidade variando de má a média e contato flutuante. Apresentam também alto grau de imaturidade. Composição mineralógica: quartzo, feldspatos, argilas, opacos e óxido de ferro.

No rio Papagaio, no trecho entre o Utiariti e Porto Anchieta, as exposições dessa rocha são escassas e, quando ocorrem, deixam dúvidas se são lentes ou níveis finos intercalados no arenito arcoseano.

Arenitos arcoseanos - Representando o topo da

sequência eo-paleozóica, esses arenitos apresentam-se sempre bastante alterados, desagregados em areia e, localmente, em areões soltos.

São arenitos feldspáticos, argilosos, cor primária rosa-violácea, cinza-esbranquiçados quando alterados e vermelhos quando laterizados. Sua granulometria é fina a muito fina, podendo conter níveis finos a médios. A fração quartzosa é subarredondada a arredondada, com textura superficial lisa e fosca. Os contatos entre os grãos são flutuantes e tangenciais. A fração feldspática é normalmente subarredondada a arredondada, apresentando-se sempre caulinizada.

São geralmente friáveis, com matriz argilosa abundante. Entretanto, quando há escassez da matriz, tornam-se duros e resistentes, devido à presença de um cimento silicoso microcristalino.

A composição mineralógica é uniforme, tendo como mineral predominante o quartzo, e, subordinadamente, feldspatos, sericita, zircão, turmalina e opacos.

Na agropecuária Nomura esse arenito apresenta variações laterais e verticais de níveis conglomeráticos com matriz quartzo-feldspática. Seixos pingados de quartzo e quartzitos são característicos nesses paredões (Fotos 03, 04).

Os afloramentos desses arenitos na região da Ponte de Pedra, à margem direita do rio Sacuriuiná, são vermelho - acastanhados, apresentando-se pouco alterados em superfície. A fração quartzosa tem tamanho areia grossa, média, fina e muito fina, cimentada por óxido de ferro e calcedônia. Alguns grãos de feldspatos foram pseudomorfoseados por caulinita.

Na base da escarpa da cachoeira do Utiariti, no rio Papagaio, esses arenitos são bastante feldspáticos.

Formam bancos laminados, de espessura estimada em 15 m, apresentando estratificação cruzada fluvial. No leito do rio ocorrem em blocos grandes soltos, bastante silicificados, com aspecto quartzítico, devido a falhamento e/ou fraturamento regional.

Na região do Porto Anchieta, margem direita do rio Papagaio, esses arenitos ocorrem desagregados em areia fina, de coloração cinza-esverdeada, e localmente em forma de brecha com nódulos de calcedônia, devido a fraturamentos.

6.2.2.5. Origem e Ambiente de Deposição

Os dados de sedimentologia, as estruturas primárias observadas e as relações de campo estabelecidas não são, ainda, em número suficiente para a definição do(s) ambiente(s) que presenciaram a sedimentação do eo-Paleozóico indiviso.

Os resíduos pesados apresentam minerais de média estabilidade com relativa constância e sempre um ou dois de baixa estabilidade, levando a crer que houve pouco transporte e, em certos casos, um entulhamento rápido. São minerais petrográficos de rochas do Complexo Basal (pØb).

As estruturas sedimentares mais comuns são estratificações cruzadas festonadas e paleo-canais, próximo à atual borda da bacia (a sul e oeste), e "mud-galls" associadas com arenito grosseiro a "grit", que contêm pequenas estratificações cruzadas em cunha, mais para seu centro (ao norte). Nesta última região são encontradas lentes e finas camadas de argilito-síltico-arenoso. Isto caracteriza um ambiente fluvial, com planície de inundação, pequenas lagoas, e sujeita a torrentes sazonais (enchentes), em um cli

ma quente e úmido.

Embora estes sedimentos sejam constituídos por camadas vermelhas, pelo menos em parte da borda sul elas são secundárias, pois derivam das camadas vermelhas da Formação Diamantino (Ød).

6.2.2.6. Relações de Contato

No extremo sudoeste da folha, parte dos sedimentos eo-paleozóicos repousam sobre rochas do Complexo Basal (pØb), em discordância angular.

O caráter friável dos sedimentos e sua expressão topográfica (escarpas abruptas e suaves) facilitam a atuação erosiva remontante para NE, permitindo deste modo que o pacote sedimentar se torne menos espesso para SW.

O traçado do contato com o Complexo Basal é difícil de ser observado, tanto em campo como em foto-aérea, visto que a cobertura coluvial e as texturas das rochas pre-cambrianas refletem-se enormemente nos sedimentos sobrepostos.

Na porção norte e leste da área, o contato em campo com os arenitos da Formação Parecis (Kp) é difícil de ser observado. Isto porque esses arenitos encontram-se bastante alterados, frequentemente desagregados em areias argilosas. Também as espessas coberturas de solo e colúvio mascaram por completo a visualização do contato.

Somente em fotografias aéreas, pelas diferenças de tonalidade e textura fotográfica, é possível se traçar um contato provável.

Nas escarpas do extremo noroeste os contatos discordantes angulares e erosivos são bem nítidos e facilmen

te traçáveis tanto em campo como em fotografias aéreas.

Na escarpa do Utiariti, no rio Papagaio, nota-se perfeitamente a mudança brusca entre um arenito feldspático laminado, com estratificações cruzadas, e um arenito menos feldspático, compacto, em bancos maciços (Formação Parecis - Kp).

Os contatos com as aluviões e terraços aluvionares são nítidos e bruscos, facilmente obsrváveis tanto no campo como nas fotos aéreas.

6.2.2.7. Idade e Correlações

Na área da folha não houve condições propícias para a determinação da idade destes sedimentos. Porém, fora da área do Projeto, a sul e a leste conseguiu-se evidências que permitem admitir idade eo-paleozóica para esta sequência sedimentar (ver ítem 6.3.6.9. do Relatório Integrado do Projeto Centro-Oeste de Mato Grosso).

Com base em critérios litológicos e de posicionamento geográfico, correlacionou-se, tentativamente, estes sedimentos com a Formação Palmeiral (LOBATO et alii, 1966) e Formação Prosperança (PAIVA, 1929, in: CAPUTO et alii, 1972).

6.2.3. Formação Parecis - Kp

6.2.3.1. Histórico

OLIVEIRA (1915-1918) - No seu trabalho "Reconhecimento Geológico do Noroeste de Mato Grosso", quando fez referência ao perfil Aldeia Queimada-Melgaço, descreveu o

Planalto dos Parecis "como constituído de arenitos vermelhos ou amarelados, com escasso cimento feldspático, encerrando sempre numerosas concreções silicosas, entre as quais predominam as pederneiras. Intercaladas no pacote arenítico existem camadas de argilas arenosas".

Segundo o autor, desde a borda sul do Planalto dos Parecis até o Salto Belo no rio Sacre, não mais se observam afloramentos de rocha arenítica, devido a um espesso depósito de areia ou "terra argilosa vermelha". Próximo à Aldeia Queimada, nascente do rio Verde, ocorrem cangas formadas por novas agregações dos materiais provenientes da erosão do arenito.

"O primeiro afloramento conspícuo que aparece em pleno Planalto é das rochas que entram na formação do Salto Belo no rio Sacre. A soleira do salto é formada de três bancos de arenito amarelo, granulação fina, dispostos horizontalmente, contendo seixos rolados de quartzo e orthosio decomposta. Numerosas concreções silicosas principalmente as pederneiras amarelas, estão embutidas no arenito. Algumas concreções contêm cavidades cheias de quartzo citrino ou incolor" (OLIVEIRA, 1915, pag. 29-30).

Pouco acima do salto ocorrem blocos de arenito maciço e duro, sendo que o núcleo tem aspecto quartzítico, assemelhando-se a arenitos vitrificados. Análises microscópicas desse arenito mostraram-no constituído de grãos bem rolados e quartzo contendo inclusões de biotita, turmalina e apatita.

O autor também considera o Salto do Utiariti, no rio Papagaio, com litologia semelhante à do Salto Belo.

Posteriormente, em 1935, o mesmo autor, baseado em estudos de madeiras petrificadas, coletadas na região de Campos Novos e Guanandi, na Serra do Norte, atribui para esses

arenitos a idade Cretáceo superior. Entretanto, convém frisar que essas madeiras não foram coletadas "in situ", podendo terem sido transportadas por agentes de erosão, de outras áreas de ocorrência do arenito.

6.2.3.2. Distribuição na Área

Os arenitos da Formação Parecis distribuem-se de forma irregular por quase toda a área, cobrindo uma superfície de aproximadamente 25.600 km^2, correspondendo a mais de 1/3 (um terço) da folha mapeada.

Na porção sul da área esses arenitos ocorrem parcialmente alterados de forma regular, ao longo dos vales dos cursos d'água que já escavaram suficientemente para remover a cobertura detrítico-laterítica (Unidade TQdl).

No extremo norte essa atividade erosiva vem causando o recuo lento para sul do contato dos arenitos Parecis, fazendo aflorar aí, em cotas mais baixas, os arenitos eo-paleozóicos (eo-PZi).

A nordeste e norte da folha a Formação Parecis forma extensos chapadões plano-ondulados, constituindo os divisores de águas do rio Papagaio e seus afluentes com os rios do Sangue e Sucuriuiná ou Ponte de Pedra.

Iniciando ao sul do paralelo $14^{o}00'$ nas imediações do meridiano $59^{o}30'$, esses arenitos formam chapadões extensos, levemente ondulados, com suaves inclinações para norte.

No extremo noroeste encontram-se testemunhos da erosão remontante sobre essa unidade, podendo ser observado também que o processo de degradação do Planalto dos Parecis

cis foi o responsável pela presença de pequenos "tabuleiros", cujos topos planos são mantidos, por banco duro, do arenito parcialmente silicificado. Escarpas abruptas ocorrem nessa região, quebrando, em parte, a monotonia da expressão topográfica geral dada pelos "tabuleiros".

6.2.3.3. Espessura

A espessura máxima dos arenitos da Formação Parecis na folha mapeada foi estimada em 150 metros. Para isto considerou-se várias medidas de altitude em diversos pontos da área, medidas estas registradas com altímetro de bolso "Everest", cuja precisão é de 10 metros.

6.2.3.4. Litologia

A Formação Parecis na folha trabalhada é constituída por dois membros.

O membro superior, cujo topo encontra-se muito erodido, em testemunhos esparsos, protegidos muitas vezes por uma crosta laterítica. Também pode encontrar-se em bancos maciços, compactos e duros. Quando ocorre próximo a zonas ou linhas de falhamentos e/ou fraturamentos é bem silicificado, quartzítico.

É um arenito de cor rosa a vermelha, quanto ligeiramente intemperizado, muito maturo, com grãos de quartzo de tamanho médio, bem arredondados, contato flutuante. A matriz é constituída por areia quartzosa fina e argila quase ausente. Apresenta estratificações cruzadas de dimensões decimétricas, típicas de corrente fluvial.

Os melhores afloramentos desse arenito ocorrem na escarpa do Utiariti, no rio Papagaio e escarpa do Sacre, no rio Sacre ou Timalatiá (Fotos 05, 12 e 13).

Em cotas mais baixas, mais para norte, os arenitos desse membro apresentam-se frequentemente alterados em areias finas argilosas. Tratam-se de sedimentos finos, coloração cinza a cinza-avermelhado, e cinza-amarelado até amarelo-ocre, quando intemperizados. A matriz é feldspática argilosa, não perfazendo 10% do total. As melhores exposições ocorrem nas regiões das fazendas Membeca, São Paulo do Cravari e Santa Izabela. Na cachoeira da Membeca esses arenitos encontram-se parcialmente alterados em superfície e altamente silicificados, devido a falhamentos locais.

O membro inferior é constituído de um arenito eólico, cuja melhor exposição ocorre no "canyon" do rio 12 de Outubro, noroeste da folha. Sua espessura em afloramento está em torno de 35 metros.

É um arenito médio a fino, quase sem matriz; quando presente é constituída de areia fina e pouco caulim. Apresenta estratificações eólicas de dimensões decamétricas e coloração cinza-avermelhado ou esbranquiçada quando parcialmente lixiviado. A fração fina é predominante, com grãos quartzosos bem arredondados, esfericidade e selecionamento bons. A textura superficial é lisa e fosca, com contato flutuante e tangencial.

6.2.3.5. Origem e Ambiente de Deposição

As características ambientais da Formação Parecis são tipicamente continentais, com ações deposicionais de caráter fluvial e eólico, evidenciado pelas estratifica

ções cruzadas aquosas, associações de níveis finos e médios com algumas lentes conglomeráticas (membro superior) e estratificações cruzadas eólicas de dimensões decamétricas (membro inferior).

6.2.3.6. Relações de Contato

O contato da Formação Parecis com a Unidade TQd1 que se lhe sobrepõe é geralmente gradacional, ocorrendo em grande parte mascarado por uma franja de colúvio que, regionalmente, pode atingir 3 km de largura.

Nas regiões do Utiariti-Sacre, Utiariti-Porto Anchieta e rios Buriti-Saueviná, porção noroeste e extremo sudoeste da folha, o contato com a Unidade TQd1 é brusco e nítido, perfeitamente observável no campo através das escarpas pronunciadas que ocorrem naquelas regiões.

Em fotografias aéreas esse contato foi marcado como contato provável, baseando-se nas características fotogeológicas, tais como, tonalidade e textura.

No "canyon" do rio 12 de Outubro, a NWW da folha, o membro eólico ou inferior está em contato por falha com o eo-Paleozóico indiviso (eo-PZi). Provavelmente trata-se de um falhamento local que provocou o abaixamento do bloco norte.

6.2.3.7. Idade e Correlações

A idade dos arenitos Parecis vem sendo considerada como cretácica superior, desde que OLIVEIRA (1915/1918) encontrou madeiras petrificadas na região da Serra do Norte.

Esta idade tornou-se mais sustentável pelas recentes datações dos basaltos Tapirapuã. Derrames desses basaltos ocorrem fora da folha mapeada, na área do Projeto Alto Guaporé, revelando uma discordância erosiva entre as lavas e a sedimentação detrítica dos Parecis.

Estas rochas são relacionadas, em idade, àquelas da Formação Bauru, da Bacia do Paraná, e da Formação Urucuia, da Bacia do São Francisco.

6.2.4. Unidade TQdl (Terciário/Quaternário detrítico-laterítico)

6.2.4.1. Histórico

OLIVEIRA (op. cit.), quando participou da expedição Roosevelt Rondon, ao descrever o perfil Aldeia Queimada-Melgaço, e referências a esta unidade como sendo "Terras argilosas vermelhas" que recobrem os arenitos Parecis nos chapadões. Uma das características que individualiza essa cobertura de "terras argilosas vermelhas" e que chamou a atenção do autor, foi a existência de milhares de casas de cupim. Normalmente esses termiteiros atingem uma altura de 1,0 a 1,5 m, e são constituídos essencialmente dessa terra argilosa.

Com o desenvolvimento e resultados dos trabalhos de mapeamento do Projeto Centro-Oeste, estes sedimentos argilo-arenosos passaram a constituir uma unidade estratigráfica individual, com a denominação de "TQdl" (Terciário/Quaternário detrítico-laterítico).

6.2.4.2. Distribuição na Área

A unidade TQd1 ocorre em quase toda a metade sul da folha, distribuída na forma irregular, estendendo-se para norte em faixas paralelas. Cobre uma área de aproximadamente 23.800 km^2, correspondendo a quase 1/3 (um terço) da folha mapeada. Forma extensos chapadões lateríticos, caracterizados por imensas superfícies de aplainamento, com pequenas e leves ondulações, mergulhando suavemente para norte, constituindo os maiores divisores de águas da região, com cotas que variam entre 540 a 600 metros.

O recuo de escarpas para sul, devido à erosão fluvial remontante, condiciona a maior ocorrência desta unidade no sul da área. Os processos de captura dos rios se fazem presentes e são responsáveis pela ocorrência de restos isolados da unidade no extremo ocidental da folha.

6.2.4.3. Espessura

A espessura da Unidade TQd1 é bem variável, não chegando a ultrapassar 60 metros. Entretanto, a sua espessura média está em torno de 20 m. Estas determinações foram feitas com a utilização de altímetro de bolso "Everest", cuja precisão é de 10 metros. Para o cálculo destas medidas usou-se o método de diferença de cota entre os topos e bases dos chapadões (isto é, no contato com a formação arenosa sotoposta).

6.2.4.4. Litologia

É constituída essencialmente de sedimentos ar

gilo-arenosos, parcialmente laterizados, de baixo grau de compactação, podendo apresentar-se localmente endurecidas. Sua coloração é geralmente avermelhado-pálida (devido à presença de óxido de ferro) e amarelada ou esverdeada quando alterados.

Suas argilas são plásticas e pegajosas quando molhadas. A fração quartzosa é geralmente fina a muito fina, com grãos subarredondados e contatos flutuante e tangencial.

Em alguns locais onde ocorrem escarpas mais pronunciadas, o nível de encouraçamento é aflorante. Observa-se aí o nível de canga conglomerática, que normalmente é constituído de seixos de quartzo e arenito, arredondados e subarredondados, tamanho variável de 0,5 a 4,0 cm. A matriz é areno-argilosa, impregnada por cimento de óxido de ferro. Quando alterada torna-se friável, facilmente desagregável em areia.

6.2.4.5. Origem e Ambiente de Formação

O termo "laterite" foi introduzido por Buchanan (1807). Serviu para designar um material ferruginoso encontrado na Índia, o qual, quando exposto ao ar, endurecia rapidamente. Este termo proposto por Buchanan, deriva do latim "later", tijolo.

A discussão sobre a origem dos lateritos é antiga e existem muitas hipóteses acerca de sua gênese.

Geneticamente relacionadas com os lateritos tem-se as bauxitas, cuja diferença é devido a estas possuirem um teor mais elevado em Al_2O_3 (mais de 40%) e um teor menor em Fe_2O_3 (menos de 30%).

Segundo MAIGNIEN (1971), as condições físicas necessárias para a formação de lateritos são as seguintes:

intensa cobertura vegetal, topografia plana (inclinação entre 5 a 10%), clima tropical ou sub-tropical, porosidade e permeabilidade boas ou regulares.

Na folha mapeada, a zona de laterização é extensa e possui, com exceção da vegetação, todas as outras condições físicas necessárias para c desenvolvimento de lateritos.

Pode-se supor que estas áreas, atualmente arrazadas e laterizadas, eram, na época, cobertas pela floresta tropical, a qual foi em parte regredindo progressivamente para norte, à medida que se desenvolvia a laterização, deixando atrás de si uma rala cobertura vegetal, que aos poucos foi sendo substituída pelos cerrados, que atualmente cobrem toda a região laterizada.

Os lateritos e argilas lateríticas que ocorrem na folha são tipicamente ferruginosos, derivados de rochas areno-feldspáticas. Apresentam cores vivas que variam de vermelho a marrom.

O nível de canga ou de couraça laterítica propriamente dita é geralmente conglomerático, duro quando exposto ao ar, podendo também ser encontrado endurecido, em sub-superfície. É constituído de seixos de quartzo e de arenito silicificado, com matriz areno-argilosa impregnada de óxido de ferro, atuante como cimento.

Devido ao alto grau de alteração em que se encontram em exposição de escarpas, geralmente esse nível de canga é parcialmente friável, algumas vezes chegando a desagregar-se em fragmentos grosseiros.

Baseando-se nas exposições de algumas escarpas abruptas que ocorrem nessa unidade laterizada, foi possível construir o perfil laterítico a seguir apresentado.

6.2.4.6. Relações de Contato

O contato desta unidade com as que se lhes so topõem é erosivo e gradativo, muitas vezes bem nítido em campo, pelas exposiçoes que oferecem algumas escarpas abruptas, formadas por esta unidade. Porém, nas regiões em que o estágio de desgaste erosivo é bem avançado, surgem franjas de até 3 km de colúvio, o que mascara enormemente a observação do contato, tanto em campo como em fotografias aéreas, com as formações inferiores.

6.2.4.7. Idade

Colocou-se esta unidade como terciária - quaternária, devido ao fato que, embora esteja profundamente recortada pelo ciclo atual de erosão, o ciclo de peneplanização responsável pela formação dos extensos "tabuleiros" corta estratos do Cretáceo superior.

6.2.5. Formação Guaporé, Membro Inferior (Qga)

6.2.5.1. Histórico

Não foram encontrados trabalhos com referências específicas sobre a ocorrência dessa unidade na folha e adjacências.

Com o desenvolvimento e conclusão dos trabalhos dos Projetos Alto Guaporé e Centro-Oeste, resolveu-se considerar como uma unidade quaternária pleistocênica os sedimentos areno-síltico-argilosos do vale do rio Guaporé.

6.2.5.2. Distribuição na Área

Esta unidade tem distribuição restrita, ocupando, no extremo sudoeste da folha, uma área de aproximadamente 50 km^2. Ocorre geralmente bastante alterada, muitas vezes desagregada em areias.

6.2.5.3. Espessura

Sua espessura é difícil de ser avaliada, pois esses sedimentos parecem ocupar pequenas depressões topográficas do substrato rochoso. Entretanto, apesar dessas irregularidades topográficas, pôde-se estimar pelas diferenças de altitudes em diversos pontos da area, que a sua espessura máxima não ultrapassa 30 metros.

6.2.5.4. Litologia

Em termos de litologia a Unidade Qga é constituída essencialmente de sedimentos areno-síltico - argilosos, de coloração avermelhada, podendo ser amarela quando alterados.

A fração quartzosa é fina a muito fina, com grãos sub-arredondados a sub-angulares, esfericidade e selecionamento bons, textura superficial brilhante, podendo conter grãos com textura lisa e fosca.

Em alguns locais observou-se, na base desses clásticos, acumulações de cascalhos, cujos seixos são de quartzo, com tamanho variável entre 0,5 a 4 cm. Apresentam-se sub-arredondados, com textura superficial lisa e fosca.

6.2.5.5. Origem e Ambiente de Deposição

Considerando-se o alto teor da fração síltico-argilosa e características sedimentológicas tais como: granulometria, arredondamento e textura superficial da fração detrítica, pode-se dizer que esses sedimentos formaram-se em uma planície de inundação, mediante processos de sedimentação fluvial.

O teor síltico e sericítico desses sedimentos evidencia a participação das rochas do Complexo Basal na formação dessa unidade. Também é notável a contribuição de materiais dos arenitos cretácicos e eo-paleozóico na composição da fração detrítica fina da referida unidade.

6.2.5.6. Relações de Contato

Esta unidade assenta-se em discordância erosiva sobre as rochas pré-cambrianas do substrato basal, afinando-se gradativamente para NE, tornando-se difícil a visualização do seu contato com as rochas sotopostas.

6.2.5.7. Idade

Tratando-se de sedimentos de origem fluvial, depositados em planícies de inundação recentes, colocou-se essa unidade como de idade quaternária.

6.2.6. Unidade Qha (Quaternário Aluvionar)

6.2.6.1. Distribuição na Área

Os sedimentos aluvionares recentes ocorrem principalmente nas margens e leitos dos principais cursos d'água e afluentes e, em alguns trechos onde existem extensas planícies de inundação, com cursos meandrados abandonados, muitos deles ainda com água. Tal é o que aparece nos rios 12 de Outubro, Nhambiquara, Camararé, Juruena, Sangue, Arinos e Papagaio.

Esses sedimentos dispõem-se de um modo geral em faixas contínuas ao longo dos cursos d'água.

A área recoberta é de, aproximadamente, 300 km^2.

6.2.6.2. Espessura

Tratando-se de sedimentos que se assentam em um substrato irregular e sujeitos ainda aos processos de erosão, remobilização, transporte e deposição, torna-se difícil dizer ou estimar uma espessura para esses sedimentos.

6.2.6.3. Litologia

A Unidade Qha é constituída essencialmente de sedimentos arenosos, com pequena fração argilosa. Apresenta uma cor branca, granulometria variando de seixos a areia fina, arredondamento e esfericidade regulares e mau selecionamento.

São sedimentos maturos, inconsolidados, com variações locais de acumulações de cascalhos, podendo, às vezes, apresentar-se parcialmente consolidados. Os seixos

têm em geral textura superficial lisa e fosca.

6.2.6.4. Origem e Ambiente de Deposição

São sedimentos resultantes da ação erosiva sobre a litologia que ocorre na região, sofrendo remobilização, transporte e deposição ao longo dos vales dos principais rios e planícies de inundação.

6.2.6.5. Relações de Contato

Os contatos dessa unidade com as formações que se lhe sotopõem são normalmente bruscos e nítidos, facilmente demarcáveis tanto em campo como em fotografias aéreas.

6.2.6.6. Idade

Por se tratar de sedimentos aluvionares, inconsolidados, sujeitos ainda aos processos de remobilização, transporte e deposição considerou-se os mesmos como de idade quaternária recente.

7. GEOLOGIA ESTRUTURAL

Quase toda a área está coberta por rochas sedimentares de idade eo-paleozóica a terciária, pertencentes ao eo-Paleozóico indiviso, Formação Parecis, e sedimentos argilo-arenosos da Unidade TQdl (Terciário/Quaternário detrítico-laterítico).

Os poucos dados e evidências estruturais, tanto de campo como de fotointerpretação, não são suficientes para se definir com segurança a evolução tectônica da região.

Supõe-se que enquanto estavam sendo depositados os sedimentos mesozóicos na área, o Complexo Basal (pØb) e os metassedimentos ao norte da folha, estavam sujeitos a um ciclo erosivo que os levou a um aplainamento geral e consequente nivelamento com a parte em sedimentação. Posteriormente, movimentos epirogenéticos ascendentes interromperam a sedimentação, estabelecendo um novo nível de base para os rios da região, possibilitando um rejuvenescimento dos mesmos e uma nova retomada de erosão.

Os principais rios que correm na área são consequentes e subsequentes, têm seus vales encaixados nos arenitos Parecis e eo-paleozóicos, apresentando seus cursos frequentemente desviados por falhamentos e fraturamentos de direções variáveis entre NNW a N70W e NNE a N60E.

O sistema de falhamentos NE-SW ocorre em quase toda a parte oriental da folha. São falhas provavelmente resultantes de esforços de distenção do tipo normal, que afetaram os sedimentos sub-horizontais eo-paleozóicos e os da Formação Parecis (Falha da Ponte de Pedra, no rio Sucuriuiná; Utiariti, no rio Papagaio ou Saturniná; Sacre e "Salto Belo", no

rio Sacre ou Timalatiá e Mambeca no rio Cravari ou Curucuinazá).

Associando-se estes dados com as estruturas (falhamentos e dobramentos) do Complexo Basal ao norte, acima do paralelo 12°, deduz-se que o sistema NE-SW é o mais jovem, sendo o responsável pelos deslocamentos verticais, provocado muitas vezes por reativações de falhamentos mais antigos.

8. GEOLOGIA ECONÔMICA

A área mapeada é de grande uniformidade litológica, estando quase que totalmente coberta por rochas arenosas e areno-argilosas de idade eo-paleozóica a terciária.

Concluídas as atividades de campo, constatou-se que nenhum indício de ocorrência mineral de interesse econômico aparece na região. Entretanto, pode-se considerar como útil na compactação de sub-bases de rodovias, os lateritos e argilas lateríticas da Unidade TQdl.

9. CONCLUSÕES

Os trabalhos desenvolvidos na folha SD.21-V, do Projeto Centro-Oeste de Mato Grosso, vieram evidenciar a grande e monótona uniformidade litológica que constitui a área, apesar de cobrir três períodos geológicos distintos: Cambro-Ordoviciano, Cretáceo e Terciário/Quaternário.

Desses trabalhos, as maiores modificações estabelecidas foram com relação à Formação Parecis (Kp), na Chapada do mesmo nome e na Serra do Norte. Esta formação até o momento vinha sendo considerada apenas como um pacote espesso de arenitos com pederneiras, com alguns conglomerados e argilitos. A equipe responsável pela área, a exemplo do que aconteceu nas folhas adjacentes do Projeto, conseguiu dela separar duas unidades distintas: uma sequência de arenitos e arenitos arcoseanos na base, correlacionados àqueles descritos por PAIVA (1929; in Caputo et alii, 1972) no Igarapé Prosperança, afluente do rio Negro, como Formação Prosperança, de idade cambro-ordoviciana, e uma unidade sobreposta aos arenitos Parecis, sensu strictu, constituída de argilas lateríticas e lateritos, e aqui denominada de Unidade TQdl (Terciário-Quaternário detrítico-laterítico).

Ainda com relação à Formação Parecis, nessa folha também foram identificados dois membros: um aquoso, superior, e um eólico, inferior.

Apesar dessas modificações, mantém-se ainda a correlação dos Arenitos Parecis com as formações Bauru, já anteriormente suspeitada por ALMEIDA (1964) (Cretáceo Superior).

Na parte mineral, infelizmente, nada foi cadastrado que possa vir a ter interesse econômico.

10. RECOMENDAÇÕES

Como subsídios aos planos de dimensionamento da capacidade hidroelétrica do país, seria interessante executar-se estudos de viabilidade econômica para o aproveitamento do potencial hidroelétrico dos rios Juruena, Papagaio ou Saturniná (região de Utiariti) e Sacre ou Timalatiá (região do Salto Belo ou do Sacre).

Na construção de rodovias nesta área, os lateritos da Unidade TQdl constituem-se em bom material para sub-base.

Considera-se a região do Utiariti - Salto Belo (Sacre) com um ótimo potencial turístico. A paisagem local (Salto Belo, no rio Sacre e Salto do Utiariti, no rio Papagaio) e o contato direto com a cultura dos índios Nhambiquaras e Parecis justificam o reconhecimento da região por técnicos especializados, visando ao aproveitamento turístico da região.

11. BIBLIOGRAFIA

ALMEIDA, F.F.M. de - Geologia do centro-oeste matogrossense: Brasil. Div. Geol. e Min., Rio de Janeiro,B., nº 215, 1964.

CAMPOS, F.V. - Retrato de Mato Grosso. São Paulo, Brasil Editora, 1969.p. 17-22 e 35-37.

CAPUTO, M.U.; RODRIGUES, R.; VASCONCELOS, D.N.N. de - Nomenclatura estratigráfica da Bacia Amazônica: histórico e atualização. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, Pará, 1972. Anais do .... São Paulo, Sociedade Brasileira de Geologia, 1973. p. 35-46.

HASUI, Y. e ALMEIDA, F.F.M. de - Geocronologia do centro-oeste brasileiro. B.Soc.Bras.Geol., São Paulo, 1 (19): 5-26, 1970 |mapa|

KUHLMANN, E. - Os tipos de vegetação da grande região centro-oeste. Bibl. Geogr. Brasil., Rio de Janeiro, 16 (4): 119-144, Cons. Nac. Geogr., 1960 |Série A|

MAIGNIEN, R. - Compte rendu de recherches sur les laterites, UNESCO, Paris, 1971.

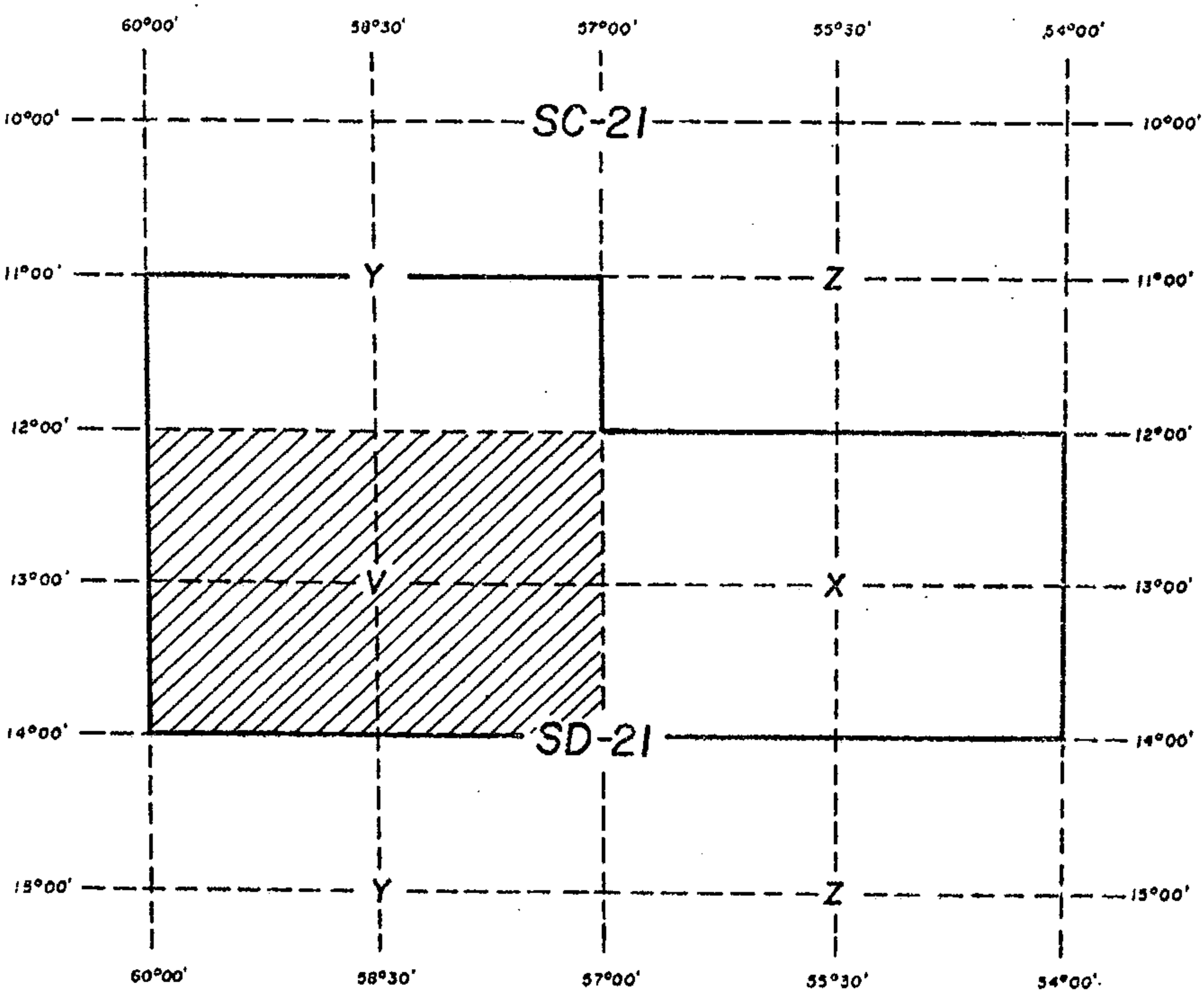
MINIOLI, B.; PONÇANO, W.L. e OLIVEIRA, S.M.B. - Extensão geográfica do vulcanismo basáltico do Brasil Meridional. Acad. Bras. Ciên., Rio de Janeiro, An., 43 (2): 433-437, 1971 |ilus. mapa|

OLIVEIRA, E.P. de - Geologia. Comm. Linhas Telegr. e Estrat. de Matto Grosso ao Amazonas. Rio de Janeiro, nº 59, p. 3-59, 1915/1918 |anexo 5|

———— - Madeiras petrificadas no planalto dos Parecis: Brasil. Serv. Geol. Min., Rio de Janeiro, Notas Prelim. e Estudos, 3: 2-6, dez 1936.

CPRM

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL
PROJETO CENTRO-OESTE
ÍNDICE DAS FOLHAS ESCALA: 1:500 000



0 10 20 30 40Km

CONVÊNIO DNPM/CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. OA | C/C 1157

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 001

ALTIT. 320 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/228.157 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Gleba "Duas Barras" - a 19 km da sede, abaixo de uma escarpa
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Campo ralo
SOLO: Arenoso, de coloração clara

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito cinza-claro, parcialmente alterado, friável, fino a médio, com grãos subarredondados e arredondados.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 002

ALTIT. 400 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/232.155 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Gleba "Duas Barras" - a 17 km da sede, no topo de uma escarpa
RELÊVO: Escarpa de erosão do chapadão sedimentar
VEGETAÇÃO: Campo ralo
SOLO: Argilo-arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha argilo-arenosa, coloração avermelhada, laterizada. A fração arenosa é constituída predominantemente de grãos finos. Ao longo da encosta ocorrem concreções ferruginosas de tamanho entre 2 a 5 cm.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA
ROCHA: Laterito
CLASSE
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 003

ALTIT. 390 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/248.127 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Gleba "Duas Barras", a 2 km da sede, na margem esquerda do rio Sauevina
RELÊVO: Levemente ondulado
VEGETAÇÃO: Mata galeria, com árvores entre 30 - 40 m
SOLO: Arenoso, contendo boa disseminação de matéria orgânica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito de coloração clara, com grãos de quartzo arredondados, finos a médios, textura sacaroidal e matriz síltica. A amostra foi coletada no leito do rio, pois somente aí ocorre afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. OA | C/C 1157

N.º 004

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 420 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/243.116 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Gleba "Duas Barras", a 7 km da sede da mesma
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Campo ralo
SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha argilo-arenosa, de coloração avermelhada, apresentando em certas partes maior concentração de fração arenosa, devido ao retrabalhamento. Grãos de quartzo finos a médios, arredondados a subarredondados.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Laterito
CLASSE
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

N.º 005

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 420 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/230.089 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Gleba "Duas Barras", a 21 km da sede, ao longo da estrada carroçável
RELÊVO: Levemente ondulado
VEGETAÇÃO: Campo cerrado
SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Argila arenosa, de coloração castanho-avermelhada, apresentando maior concentração de areia do que o normal, devido a algum retrabalhamento.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Laterito
CLASSE
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

N.º 006

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 450 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/235.050 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Gleba "Duas Barras", a 40 km da sede
RELÊVO: Levemente ondulado
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha argilo-arenosa, de coloração cinza-claro, caolinítica, com grãos de quartzo finos a médios, arredondados.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Laterito
CLASSE
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. OA | "C" 1157

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 007

ALTIT. 480 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/247.024 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada carroçável que leva à Gleba "Duas Barras", a 62 km da sede

RELÊVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha argilo-arenosa, de coloração cinza-avermelhado; a fração arenosa é constituída de grãos de quartzo finos e arredondados.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Laterito

CLASSE

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 008

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/250.003 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada carroçável que leva a Gleba "Duas Barras", a 75 km da sede

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito de coloração castanha (secundária), parcialmente alterado, friável, com grãos de quartzo finos a médios, arredondados.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 009

ALTIT. 470 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/081.015 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Agropecuária Nomura - a 2,5 km do entroncamento com a BR-364 (Cuiabá - Porto Velho)

RELÊVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Campo ralo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito de coloração acinzentada (secundária), parcialmente alterado, friável, com os grãos de quartzo brancos e róseos, finos a médios, subarredondados a arredondados, respectivamente.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

NE 7530-0210-6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. OA | C/C 1157

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 010

ALTIT. 460 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/075.013 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Agropecuária Nomura - a 4,5 km do entroncamento com a BR-364 (Cuiabá - Porto Velho)

RELÊVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Campo cerrado

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito de coloração avermelhada, bastante alterado, friável, mostrando-se um tanto ferruginoso, com grãos de quartzo finos a médios, subarredondados.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 011

ALTIT. 370 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/062.012 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ponte sobre o ribeirão 44, na Agropecuária Nomura

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de arenito arcosiano, coloração violácea, estratificado, granulação fina, composto de grãos de quartzo e feldspato, bem recristalizados. Apresentando ainda níveis conglomeráticos com seixos de quartzo, quartzitos e do próprio arcósio de tamanho até 10cm.

UNIDADE ESTRAT. eo-Paleozóico Indiviso (eo-PZi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Estratificação N-S 20° W

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito arcosiano

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 012

ALTIT. 400 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/046.010 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Agropecuária Nomura, nas margens de um pequeno córrego que corta uma trilha da Agropecuária

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

No leito do córrego, aflora arenito arcosiano de cor vermelho-arroxeada, alterado, conglomerático, desagregando-se num solo argilo-arenoso, coloração avermelhada, caolinítico.

UNIDADE ESTRAT. eo-Paleozóico Indiviso (eo-PZi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito arcosiano

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. OA | C/C 1157

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 013

ALTIT. 410 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/032.006 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Agropecuária Nomura, no topo da escarpa erosional

RELÊVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata sub-tropical

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de arcósio alterado, de coloração avermelhada, granulação fina a média na base, passando para grossa até conglomerática no topo, com seixos de até 10 cm. Apresenta estratificação cruzada.

UNIDADE ESTRAT. eo-Paleozóico Indiviso (eo-PZi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arcósio

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 015

ALTIT. 490 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/062.075 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 11 km da BR-364 (Cuiabá - Porto Velho) a partir do km 648, na estrada que leva a Maloca Velha

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha argilo-arenosa, de coloração castanho-avermelhada, apresentando, em certas partes, maior lixiviação, daí maior concentração de granulação fina a média.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Laterito

CLASSE

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 016

ALTIT. 480 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/070.095 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Maloca Velha, num acampamento de Nhambiquaras

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de arenito de coloração amarelada, laterizado, com aspecto concrecional, apresentando bastante cimento limonítico.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. OA | C/C 1157

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 017

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/033.113 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: km 666 da BR-364 (Cuiabá - Porto Velho), no campo de pouso do Barracão Queimado

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Campo ralo

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha argilo-arenosa, coloração castanho-avermelhada, sendo que a fração arenosa apresenta grãos de quartzo subarredondados, predominantemente finos, contendo algunas grãos com melhor arredondamento.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Laterito

CLASSE

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 018

ALTIT. 490 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/010.114 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cascalheira a 3,5 km da BR-364 (Cuiabá - Porto Velho) a partir do km 676

RELÊVO: Escarpa de erosão no chapadão sedimentar

VEGETAÇÃO: Campo cerrado

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha argilo-arenosa, coloração avermelhada, laterítica. Na encosta ocorre disseminadamente material laterítico, concrecional, com aspecto de canga limonítica.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Laterito

CLASSE

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 021

ALTIT. 470 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/011.141 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Novo Horizonte - a 3 km da BR-364 (Cuiabá - Porto Velho)

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Campo cerrado

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha argilo-arenosa, coloração marrom-avermelhada, laterizada, contendo certa impregnação limonítica, com grãos de quartzo finos a médios.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Laterito

CLASSE

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. OA | C/C 1157

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 022

ALTIT. 440 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/007.214 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Agropecuária Padronal - a 3 km da BR-364 (Cuiabá - Porto Velho) na estrada carroçável da Agropecuária

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata subtropical

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito de coloração castanho-amarelada, contendo certa percentagem de fração argilosa, com grãos de quartzo subarredondados, predominantemente finos, e selecionamento regular.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 024

ALTIT. 470 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/017.164 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: km 700 da BR-364 (Cuiabá - Porto Velho), numa cascalheira

RELÊVO: Escarpa de erosão do chapadão sedimentar

VEGETAÇÃO: Mata sub-tropical

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito de coloração amarelada, laterizado, com aspecto concrecional, contendo disseminação de canga ferruginosa. Representa a zona do regolito (rocha em alteração), passando para o horizonte mosqueado de um perfil laterítico.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 025

ALTIT. 410 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/118.063 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Formiga - a 6 km do início da Estrada 3

RELÊVO: Plano, ondulado

VEGETAÇÃO: Campo cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito de cor cinza-escuro (secundária), alterado, friável, com grãos de quartzo subarredondados a arredondados, predominantemente finos, selecionamento regular e esfericidade média, contendo certa disseminação de matéria orgânica e alguma argila.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. OA | C/C 1157

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 026

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/128.068 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Formiga - 2 km do início da Estrada 3, no topo da escarpa erosional
RELÊVO: Escarpa de erosão do chapadão sedimentar
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha argilo-arenosa, de coloração marrom-avermelhada, laterizada, apresentando na fração arenosa, grãos de quartzo finos a médios, subarredondados e regular selecionamento.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Laterito
CLASSE
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 027

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/142.029 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Formiga - a 10 km do campo de pouso da mesma
RELÊVO: Plano, ondulado
VEGETAÇÃO: Campo cerrado
SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito de cor cinza-claro (secundária), alterado, friável, com grãos de quartzo subarredondos e arredondados, selecionamento regular, contendo ainda alguma disseminação de argila e matéria orgânica.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 028

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/144.025 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Formiga - a 8 km do campo de pouso
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha argilo-arenosa, de coloração marrom-avermelhada, bastante semelhante ao ponto OA-026.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Laterito
CLASSE
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. OA | C/C 1157

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 029

ALTIT. 490 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/156.004 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Formiga - a 16 km do campo de pouso, na estrada carroçável para o rio Juruena

RELÊVO: Plano, ondulado

VEGETAÇÃO: Campo ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito de cor cinza-claro (secundária), alterado, friável, com grãos de quartzo finos a médios, subarredondados a arredondados, contendo ainda, disseminação de argila e matéria orgânica.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 030

ALTIT. 480 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/170.048 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Formiga, a 35 km do campo de pouso, na estrada para o rio Juruena

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Campo ralo

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha argilo-arenosa, de coloração marrom-avermelhada, laterizada. Fração arenosa, constitui-se de grãos de quartzo médios a finos, subarredondados.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Laterito

CLASSE

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 032

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/090.024 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: km 613 da BR-364, numa cascalheira a 4 km da BR e 3 km do posto Vale do Guaporé

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo ralo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito de coloração avermelhada, parcialmente alterado, friável, com grãos de quartzo finos a médios, subarredondados a arredondados, apresentando-se com uma crosta limonítica.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CA | C/C 1157

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 033

ALTIT. 510 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/055.C14 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Agropecuária Nomura - a 16 km da BR-364 (Cuiabá - Porto Velho) a partir do km 616

RELÊVO: Plano, ondulado

VEGETAÇÃO: Campo cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito de coloração avermelhada, parcialmente alterado, com grãos de quartzo finos (predominantes) a médios, arredondados, selecionamento regular e esfericidade média. Contendo cerca de 20% de fração argilosa.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 034

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/037.008 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Agropecuária Nomura, a 24 km da BR-364 (Cuiabá - Porto Velho), a partir do km 616

RELÊVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Campo cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito de coloração amarelada, parcialmente alterado, friável. Grãos de quartzo finos a médios, arredondados, bem selecionados e esfericidade regular.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 035

ALTIT. 470 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/042.005 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Agropecuária Nomura, a 1,4 km do campo de pouso

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo cerrado

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de arenito arcosiano, de coloração violácea, com níveis finos e conglomeráticos, alternados. Cada nível apresenta espessura em torno de 1 m, podendo-se notar estratificação cruzada em várias direções.

UNIDADE ESTRAT. eo-Paleozóico Indiviso (eo-PZi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito arcosiano

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. OA | C/C 1157

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 2858 | N.º 039

ALTIT. 390 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/043.603 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Agropecuária Nomura - a 500 m da serraria
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Mata sub-tropical
SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito ortoquartzítico, alterado, de coloração amarelada, esbranquiçada, com grãos de quartzo subarredondados, finos a médios, apresentando matriz caolínica.

UNIDADE ESTRAT. eo-Paleozóico Indiviso (eo-PZi)

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito orto quartzítico
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 040

ALTIT. 440 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/044.001 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Agropecuária Nomura, a 200 m da sede da fazenda
RELÊVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Mata sub-tropical
SOLO: Argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de granito-gnaisse, de coloração cinza-esbranquiçada, bastante alterado, com veios de quartzo de espessura entre 5 a 10 cm.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pCb)

LITOLOGIA
ROCHA: Granito gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 041

ALTIT. 450 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/042.003 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Agropecuária Nomura - a 300 m da sede da fazenda
RELÊVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Mata sub-tropical
SOLO: Argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Na margem da estrada ocorre arenito arcosiano, de coloração violácea, alterado, com uma granulação grosa, conglomerática.

UNIDADE ESTRAT. eo-Paleozóico Indiviso (eo-PZi)

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito arcosiano
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. OA | C/C 1157

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 2859/2860 | N.º 042 a

ALTIT. 460 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/038.003 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Agropecuária Nomura, a 700 m da sede da fazenda

RELÊVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata sub-tropical

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito ortoquartzítico, de coloração esbranquiçada, alterado. Grãos de quartzo, subarredondados, granulometria média. Nas partes intemperizadas, nota-se uma matriz caolinítica, notando-se indícios de silicificação.

UNIDADE ESTRAT. eo-Paleozóico Indiviso (eo-PZi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito ortoquartzítico

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 043

ALTIT. 510 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/030.001 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Agropecuária Nomura, a 400 m do campo de pouso

RELÊVO: Escarpa de erosão do chapadão sedimentar

VEGETAÇÃO: Mata sub-tropical

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de arcósio, colcração variável desde um vermelho-violáceo até esbranquiçado, dependendo do grau de alteração. Grãos de quartzo subarredondados, boa esfericidade e granulometria média. Apresenta matriz feldspática e quando bem alterado é caolinítica.

UNIDADE ESTRAT. eo-Paleozóico Indiviso (eo-PZi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito arcosiano

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 050

ALTIT. 530 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/043.008 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Agropecuária Nomura

RELÊVO: Escarpa de erosão

VEGETAÇÃO: Mata sub-tropical

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Aflorando na escarpa de erosão, ocorre arenito arcosiano, alterado, de coloração violácea. Não foi possível observar o contato entre esta unidade e o arenito Parecis.

UNIDADE ESTRAT. eo-Paleozóico Indiviso (eo-PZi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito arcosiano

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. OA | C/C 1157

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 052

ALTIT. 220 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/006.001 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Amburana, à 14 km da sede, em direção à fazenda Vale do Guaporé S/A

RELÊVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata tropical

SOLO: Aluvial

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimento argiloso, cinza-esbranquiçado, certa plasticidade, com uma espessura de 60 cm; vem sendo utilizado no fabrico de materiais de alvenaria. Viu-se amostras de um cascalho retirado de uma cacimba de 2 m de profundidade. Os seixos são de quartzo, subarredon

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 052

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 052

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

dados e de tamanho entre 1 a 4 cm.

UNIDADE ESTRAT. Formação Guaporé - membro inferior (Qga)

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 2866 | N.º 053

ALTIT. 320 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/006.017 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Nomura, a 76 km da estrada carroçável principal, numa trilha para retirada de madeira

RELÊVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata tropica

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

No corte aflora uma rocha acinzentada, alterado, contendo bastante micada e secundariamente quartzo e feldspato. Apresenta microdobras. Provavelmente região de cizalhamento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pCb)

LITOLOGIA

ROCHA Muscovita-biotita xisto (filonito)

CLASSE

Metamórfica cataclástica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210-6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. OA | C/C 1157

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 2867 | N.º 054

ALTIT. 250 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/005.012 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Vale do Guaporé S/A, cachoeira do rio Leme

RELÊVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata tropical

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha aflorante apresenta bandeamento nítido, dado por minerais micáceos que envolvem o quartzo e o feldspato, dando aspecto de budinagem. O rio apresenta um desnível de 15 m, provocado pela falha, que deu origem à cachoeira.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pЄb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-muscovita gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica cataclástica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 058

ALTIT. 200 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/001.005 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Vale do Guaporé S/A, 13 km da ponte no rio Leme

RELÊVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata sub-tropical

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Numa colina de mais ou menos 10 m de altura ocorre grande quantidade de quartzo leitoso. O solo apresenta-se micáceo e com blocos de gnaisse bastante alterado, com indícios de cizalhamento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pЄb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 2870 | N.º 063

ALTIT. 450 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/018.069 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Oeste, na cachoeira do rio Margarida

RELÊVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Na parte superior ocorre arenito ortoquartzítico, bastante alterado, coloração violácea, granulação grossa, mal selecionado, contendo grande percentagem de feldspato. Topograficamente abaixo, a rocha apresenta-se com coloração violácea, granulação variável, às vezes alterada, outras vezes bem silicificada.

UNIDADE ESTRAT. eo-Paleozóico Indiviso (eo-PZi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito ortoquartzítico

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. OA | C/C 1157

Ficha nº 064

CADERN.: D1 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL.: | QUÍMICA: | PETROGR.:

ALTIT.: 540 | LOCALIZAÇÃO: SD.21-V/020.075 | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Oeste - junto a serraria da mesma

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Campo cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito de coloração avermelhada, parcialmente alterado, friável, com grãos de quartzo predominantemente finos, com uma classe média arredondada, selecionamento regular e boa esfericidade.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Ficha nº 065

CADERN.: D1 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL.: | QUÍMICA: | PETROGR.:

ALTIT.: 460 | LOCALIZAÇÃO: SD.21-V/015.074 | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mamori, no topo da escarpa de erosão

RELÊVO: Escarpa de erosão

VEGETAÇÃO: Mata tropical

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Na parte inferior do corte, mais ou menos 3 m de altura, ocorre arcósio, coloração violácea, alterado, fino, bastante argiloso (caolinítico). No topo ocorre nível grosseiro a conglomerático, esbranquiçado, com grãos subangulares a subarredondados, de até 1 cm, com aspecto

UNIDADE ESTRAT.:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA:

CLASSE:

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

Ficha nº 065

CADERN.: D1 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL.: | QUÍMICA: | PETROGR.:

ALTIT.: | LOCALIZAÇÃO: | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 065

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

aparente de discordância erosiva com a parte inferior.

UNIDADE ESTRAT.: eo-Paleozóico Indiviso (eo-PZi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito arcosiano

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. OA | C/C 1157

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 2871 | Nº 066

ALTIT. 420 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/010.072 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Mamori, a 700 m da sede, seguindo para o rio Guaporé
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Mata tropical
SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de arcósio fresco, coloração violácea, bem recristalizado, granulação predominantemente média, mal selecionado, textura sacaroidal e bem arredondado.

UNIDADE ESTRAT. eo-Paleozóico Indiviso (eo-PZi)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Arcósio
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 067

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/027.078 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Oeste, a 8,3 km da BR-364 (Cuiabá - Porto Velho)
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Campo sujo a ralo
SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha argilo-arenosa, coloração avermelhada, fração arenosa, constituída de grãos de quartzo subarredondados, finos a médios e medianamente esféricos.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Laterito
CLASSE
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 068

ALTIT. 550 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/023.077 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Oeste, a 9,6 km da BR-364 (Cuiabá - Porto Velho)
RELÊVO: Levemente ondulado
VEGETAÇÃO: Campo cerrado
SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito de cor cinza-claro, alterado, friável, com grãos de quartzo finos a médios, subarredondados a arredondados, regularmente esféricos e bem selecionados.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

RE 7539-0218-6581

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. OA | C/C 1157

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 069

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/033.075 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Oeste, numa cascalheira
RELÊVO: Escarpa de erosão
VEGETAÇÃO: Campo cerrado
SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha argilo-arenosa, coloração avermelhada, bastante laterizada, com impregnação de óxido de ferro, dando aspecto de canga ferruginosa.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQd1)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Laterito
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 070

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/032.085 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Km 665 da BR-364 (Cuiabá - Porto Velho), a 1,7 km da rodovia
RELÊVO: Escarpa de erosão
VEGETAÇÃO: Campo cerrado
SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha argilo-arenosa, coloração avermelhada, bastante laterizada, com impregnação de óxido de ferro, dando aspecto de canga ferruginosa.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQd1)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Laterito
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 071

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/049.073 | CADASTRO GEORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Oeste, 500 m da BR-364 (Cuiabá - Porto Velho), próximo ao poço semi-artesiano
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha argilo-arenosa, de coloração avermelhada, laterizada, apresentando-se bem característica.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Laterito
CLASSE

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. OA | C/C 1157

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 072

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/037.067 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Oeste, às margens de um pequeno córrego

RELÊVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito de cor cinza-escuro, parcilamente alterado, friável, com grãos de quartzo finos a médios, arredondados a subarredondados, esfericidade regular e bom selecionamento. No leito do córrego ocorrem blocos de canga ferruginosa concrecional.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 073

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/053.040 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Km 633 da BR-364 (Cuiabá - Porto Velho), a 2 km da mesma

RELÊVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Campo cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha argilo-arenosa, coloração avermelhada, laterizada, apresentando concreções de cimento limonítico. Grãos de quartzo de granulação fina, em torno de 3 cm, dando aspecto de canga ferruginosa, conrecional.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Laterito

CLASSE

AMOSTRA ☒ 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

NE 7530-0270 6031

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OA | C/C 1157

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 2872 | N.º 074

ALTIT. 380 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/082.224 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Posto indígena Nhambiquaras - nas margens do rio Camararé

RELÊVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Campo cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de siltito argilo-arenoso, coloração roxa-avermelhada, granulação fina, téxtura aparentemente sacaroidal, silicificado, apresentando-se bem fraturado com indícios de recristalização, em alguns níveis pequenos seixos dispersamente. Nas margens do rio ocorre um terraço aluvionar de pouca extensão.

UNIDADE ESTRAT. eo-Paleozóico Indiviso (eo-PZi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito argilo-arenoso

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 075

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/097.221 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Posto indígena dos Nhambiquaras, no entroncamento com a estrada carroçável para o Juína

RELÊVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Campo sujo e ralo

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha argilo-arenosa, de coloração avermelhada e às vezes bem escura, devido a disseminação de matéria orgânica, apresentando maior concentração de fração arenosa devido a lixiviação da argila.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Laterito

CLASSE

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 076

ALTIT. 490 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/338.185 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Utiaritĺ, 25 km deste local, seguindo pela antiga linha telegráfica

RELÊVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Campo ralo

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Argila arenosa, coloração marrom-avermelhada, notando-se que na parte baixa ocorre maior deposição da fração arenosa, devido à lixiviação da argila. Constitui praticamente o solo desta unidade.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Laterito

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. OA | UC 1157

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 077

ALTIT. 340 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/316.188 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do rio Buriti, seguindo pela antiga linha telegráfica

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de arenito, coloração esbranquiçada, levemente alterado. Grãos de quartzo finos a médios, arredondados, medianamente selecionados, textura sacaroidal, com boa cimentação. O rio acha-se perfeitamente encaixado. Nas margens ocorre solo arenoso, produto de alteração deste arenito.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 077

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 077

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Arenito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 078

ALTIT. 460 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/321.182 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Buriti, a 3,9 km deste

RELÊVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Campo cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito de coloração amarelada, alterado, friável. Grãos de quartzo finos a médios, subarredondados a arredondados, boa esfericidade, regular selecionamento, contendo alguma percentagem de fração argilosa.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Arenito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. OA | CC 1157

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 079

ALTIT. 470 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/324.180 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5,6 km do rio Buriti

RELÊVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Campo cerrado

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha argilo-arenosa, avermelhada, apresentando uma maior concentração de fração arenosa, devido ao desnível topográfico e consequentemente lixiviação da argila. O ponto foi dado na zona de transição desta Unidade para a Formação Parecis (Kp).

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Laterito

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 080

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/328.177 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 8,4 km do rio Buriti, no topo da escarpa de erosão

RELÊVO: Escarpa de erosão

VEGETAÇÃO: Campo ralo

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Argila arenosa, coloração marrom-avermelhada, apresentando-se bem característica.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Laterito

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 081

ALTIT. 490 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/325.174 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 35 km da Utiariti, no entroncamento com a estrada carroçável para o córrego Grajaú

RELÊVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Campo ralo

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha argilo-arenosa, coloração marrom-avermelhada, apresentando nas partes baixas maior concentração de areia de granulação fina a média.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Laterito

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CA | CC 1157

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 082

ALTIT. 410 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/329.163 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Utiariti, 8 km do entroncamento da antiga linha telegráfica com a estrada carroçável para córrego Grajaú

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Campo ralo

SOLO: Argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha argilo-arenosa, coloração marrom-avermelhada, apresentando certa percentagem de fração arenosa.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA

ROCHA: Laterito

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍNICA | PETROGR. | N.º 083

ALTIT. 460 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/330.157 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Utiariti, 11,2 km do entroncamento da antiga linha telegráfica com a estrada para o córrego Grajaú

RELÊVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Argila arenosa, coloração acinzentada, apresentando maior porcentagem de fração arenosa, com os grãos de quartzo subarredondados, finos a médios, contendo certa disseminação de fração orgânica.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA

ROCHA: Laterito

CLASSE

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 084

ALTIT. 490 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/333.145 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Utiariti, 18,5 km do entroncamento da antiga linha telegráfica com a estrada para o córrego Grajaú

RELÊVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Argila arenosa, coloração marrom-avermelhada, apresentando as mesmas características do ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA

ROCHA: Laterito

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. OA | C/C 1157

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 085

ALTIT. 490 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/332.135 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Utiariti, 24,2 km do entroncamento da antiga linha telegráfica com a estrada para o córrego Grajaú

RELÊVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Campo ralo

SOLO: Argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Argila arenosa, coloração cinza-escuro, devido a disseminação de matéria orgânica, apresentando maior concentração de fração arenosa, em forma de areão, produto de lixiviação da argila.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA

ROCHA: Laterito

CLASSE

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 086

ALTIT. 480 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/324.121 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Utiariti, 31,2 km do entroncamento da antiga linha telegráfica com a estrada para o córrego Grajaú

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Campo ralo

SOLO: Argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha argilo-arenosa, coloração cinza-escuro, apresentando as demais características do ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA

ROCHA: Laterito

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 087

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/250.012 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Gleba Duas Barras, seguindo pela estrada carroçável em direção na mesma, a 87 km da BR-364

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Campo ralo

SOLO: Argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha argilo-arenosa, coloração marrom-avermelhada a fração arenosa, constituída por grãos de quartzo finos a médios, subarredondados e arredondados, boa esfericidade e selecionamento regular.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA

ROCHA: Laterito

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OA | C/C 1157

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 088

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/246.020 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Gleba Duas Barras, seguindo pela estrada carroçá vel em direção a mesma, 87 km da BR-364

RELÊVO: Levemente acidentado

VEGETAÇÃO: Campo ralo

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha argilo-arenosa, coloração variável desde avermelhada até acinzentada, pouco caolinítica, boa plasticidade, sendo a fração arenosa constituída por grãos de quartzo finos a médios, subarredondados a arredondados. A amostra foi coletada na cabeceira de um pequeno córrego.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQd1)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Laterito

CLASSE

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 089

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/250.023 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Gleba Duas Barras, seguindo pela estrada carroçá vel em direção a mesma, 94 km da BR-364

RELÊVO: Levemente acidentado

VEGETAÇÃO: Campo ralo

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha argilo-arenosa, coloração acinzentada, boa plasticidade, com pouca percentagem de fração arenosa, com grãos de quartzo finos, subarredondados. A 400 m das margens do córrego, ocorre argila arenosa, coloração marrom-avermelhada, limonitizada, provavelmente capeando a

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 089

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 089

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

argila cinza, com espessura de 10 m.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQd1)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Laterito

CLASSE

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. OA | C/C 1157

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 090

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/252.031 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Gleba Duas Barras, seguindo pela estrada carroçável em direção a mesma, a 96 km da BR-364
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Campo ralo
SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha argilo-arenosa, coloração marrom-avermelhada, grãos de quartzo finos a médios, subarredondados a arredondados e esfericidade regular. Distando 300 m da mata galeria de um pequeno córrego.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Laterito
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 091

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/239.047 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Gleba Duas Barras
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Campo ralo
SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha argilo-arenosa, coloração vermelho-amarelada, devido a impregnação de óxido de ferro, caoliníti ca, apresentando um pouco mais de fração arenosa.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Laterito
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 092

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/229.058 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Gleba Duas Barras, a 6 km da porteira da sede
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Campo ralo
SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha argilo-arenosa, coloração marrom-avermelhada, grãos de quartzo subarredondados, finos a médios, me dianamente esféricos, proximo a mata galeria de um peque no córrego. Na cabeceira do mesmo, a argila apresenta-se bem mais caolínica e com menor percentagem de óxido de ferro devido a lixiviação.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Laterito
CLASSE
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530-0210-6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. OA | C/C 1157

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 093

ALTIT. 530 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/227.067 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Gleba Duas Barras, a 11 km da porteira da sede

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Campo ralo

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha argilo-arenosa, coloração marrom-avermelhada, apresentando pouca percentagem de fração arenosa, grãos de quartzo dominantemente finos, subarredondados e medianamente esféricos.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Laterito

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 094

ALTIT. 510 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/228.070 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Gleba Duas Barras, 11,4 km da porteira, na margem esquerda do rio Sauevina

RELÊVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Campo ralo

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

No leito do rio ocorre rocha violácea, argilosa, caolinítica, com 50-60% de fração arenosa, grãos de quartzo finos a médios, arredondados, envoltos por óxido de ferro, supondo um nível argiloso no Parecis. A 10 m da margem ocorre a unidade TQdl - argila arenosa - colora

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 094

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 094

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

ção marrom-escuro e avermelhada, com disseminação de matéria orgânica e óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito argiloso

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OA | UC 1157

Nº 095

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 550 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/224.078 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Gleba Duas Barras, à 17 km da porteira, em uma linha de mata

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Campo cerrado a cerradão

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha argilo-arenosa, coloração vermelha, pouco limonítica, apresentando maior percentagem de fração arenosa que o normal - justificando uma vegetação mais exuberante.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Laterito

CLASSE

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Nº 096

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 520 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/234.089 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Gleba Duas Barras, a 21 km da porteira, na cabeceira de um córrego da Sauevina

RELÊVO: Plano acidentado

VEGETAÇÃO: Campo cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito de coloração esbranquiçada, bem alterado, friável, grãos de quartzo finos a médios, subarredondados e arredondados, boa esfericidade, regularmente selecionado.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Nº 097

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/240.106 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Gleba Duas Barras, a 32 km da porteira

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Campo ralo

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha argilo-arenosa, coloração marrom-avermelhada, sendo a fração arenosa, constituída por grãos de quartzo predominantemente finos, subarredondados, regularmente esféricos.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Laterito

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. OA | C/C 1157

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 098

ALTIT. 550 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/242.123 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Gleba Duas Farras, a 40 km da porteira
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Campo cerrado
SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha argilo-arenosa, coloração marrom-avermelhada, apresentando características semelhantes às do ponto 095.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Laterito
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 099

ALTIT. 470 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/242.129 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Gleba Duas Barras, a 700 m do barracão da gleba
RELÊVO: Plano ondulado
VEGETAÇÃO: Mata rala
SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha argilo-arenosa, coloração vermelho-amarronado, um pouco limonítica, apresentando maior concentração de fração arenosa, justificando o desenvolvimento de uma ilha de mata.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Laterito
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 100

ALTIT. 480 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/236.138 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Gleba Duas Barras, a 7,5 km do barracão da gleba
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Campo ralo
SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha argilo-arenosa, coloração bem avermelhada, laterizada. Fração arenosa, constituída por grãos quartzosos predominantemente finos, subarredondados, boa esfericidade e regular selecionamento. Estende-se formando um chapadão.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Laterito
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. OA | C/C 1157

N.º 101

CADERN.: D1 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL.: | QUÍMICA: | PETROGR.:

ALTIT.: 450 | LOCALIZAÇÃO: SD.21-V/240.146 | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Gleba Duas Barras, a 5,2km do início da trilha carroçável que leva ao rio Sauevina

RELÊVO: Levemente acidentado

VEGETAÇÃO: Campo ralo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito de coloração esbranquiçada, bastante alterado, friável, pouco argiloso. Grãos de quartzo finos a médios, bem arredondados, esfericidade regular e bom selecionamento.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 102

CADERN.: D1 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL.: | QUÍMICA: | PETROGR.:

ALTIT.: 430 | LOCALIZAÇÃO: SD.21-V/246.148 | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Gleba Duas Barras, na margem esquerda do rio Sauevina

RELÊVO: Levemente acidentado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito de coloração cinza-escuro (secundária), devido à contaminação de matéria orgânica, alterado, friável. Grãos de quartzo finos a médios, bem arredondados, medianamente esféricos e bom selecionamento.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 103

CADERN.: D1 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL.: | QUÍMICA: | PETROGR.:

ALTIT.: 500 | LOCALIZAÇÃO: SD.21-V/233.144 | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Gleba Duas Barras, a 10,5 km do barracão da gleba, na cabeceira de um córrego afluente do Sauevina

RELÊVO: Levemente acidentado

VEGETAÇÃO: Campo cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito de coloração esbranquiçada, bastante alterado, friável, constituído por grãos de quartzo finos a médios, bem arredondados, bem selecionados e pouco argiloso. Indicando tratar-se de uma transição da Unidade TQd1 para a Formação Parecis (Kp).

UNIDADE ESTRAT.: Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530-0210-6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. OA | C/C 1157

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 104

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/146.012 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Formiga, na cabeceira do campo de pouso

RELÊVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Campo ralo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito de coloração esbranquiçada, parcialmente alterado, friável, com os grãos de quartzo finos a médios, arredondados, boa esfericidade e bom selecionamento.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 105

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/143.018 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Formiga, a 4 km do campo de pouso

RELÊVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Campo ralo

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha argilo-arenosa, coloração marrom-avermelhada, pouco limonitizada, contendo uma maior percentagem de fração arenosa, devendo tratar-se de uma transição do Kp para a Unidade TQdl.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Laterito

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 106

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/147.035 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Formiga, a 3,6 km do início da estrada 1, para o rio Juína

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Campo ralo

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha argilo-arenosa, coloração marrom-avermelhada, sendo que a fração arenosa é constituída por grãos quartzosos finos à médios, subarredondados a arredondados.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Laterito

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OA | CC 1157

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 107

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/147.048 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Formiga, a 3,8 km dc início da estrada 1 para o rio Juína

RELÊVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito de coloração amarelada, parcialmente alterado, friável, grãos de quartzo predominantemente finos, subarredondados, medianamente esféricos, seleciona mento regular. Contendo ainda certa disseminação de fração argilosa, podendo tratar-se de uma transição do Kp para a Unidade TQdl.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 108

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/136.038 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Formiga, no entroncamento com a estrada 2, para o rio Juína

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Campo ralo

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha argilo-arenosa, coloração marrom-avermelhada, sendo a fração arenosa constituída por grãos de quartzo finos e médios, subarredondados e esfericidade média.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Laterito

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 109

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/130.040 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Formiga, a 3,6 km do início da estrada 2 para o rio Juína

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Campo ralo

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha argilo-arenosa, coloração marrom-avermelhada, sendo a fração arenosa com grãos de quartzo finos, subarredondados, esfericidade média a regular seleciona mento.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Laterito

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. OA | CPC 1157

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 110

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/122.046 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Formiga, a 9,6 km do início da estrada 2 para o rio Juína
RELÊVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Campo cerrado
SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito de coloração acinzentada (secundária), devido à contaminação de matéria orgânica. Grãos de quartzo finos a médios, subarredondados a arredondados, de boa esfericidade e bom selecionamento.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 111

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/137.050 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Formiga, a 20,5 km da sede
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Campo ralo
SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha argilo-arenosa, coloração marrom-avermelhada, sendo a fração arenosa constituída por grãos de quartzo finos a médios, subarredondados a arredondados, bem selecionados e esfericidade regular.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Laterito
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 112

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/133.068 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Formiga, no entroncamento com a Estrada 3 para o rio Juína
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Campo ralo
SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha argilo-arenosa, coloração marrom-avermelhada, laterizada, sendo a fração arenosa constituída por grãos quartzosos finos a médios, subarredondados a arredondados, esfericidade média e regular selecionamento.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Laterito
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. OA | C/C 1157

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 113

ALTIT. 550 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/126.072 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Formiga, a 4,5 km do entroncamento com a estrada 3 para o rio Juína

RELÊVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Campo cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito de coloração esbranquiçada, parcialmente alterado, friável, com grãos de quartzo finos a médios, arredondados, bem selecionados e boa esfericidade.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 114

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/134.077 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Formiga, a 34,6 km do campo de pouso e a 12 km da escarpa de erosão

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Campo ralo

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha argilo-arenosa, coloração marrom-avermelhada, laterizada, formando um chapadão que acaba para oeste, numa escarpa de erosão com mais de 30 m de desnível.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Laterito

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 115

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/138.84 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Formiga, a 41 km do campo de pouso

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Campo ralo

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha argilo-arenosa, coloração marrom-avermelhada, laterizada, sendo a fração arenosa constituída por grãos de quartzo finos a médios, subarredondados e esfericidade média.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Laterito

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. OA | C/C 1157

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 116

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/147.086 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Formiga, no entroncamento da estrada 2 com o rio Formiga

RELÊVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Campo cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito de coloração avermelhada, alteradc, friável, com grãos de quartzo finos a médios, subarredondados a arredondados, bem selecionados e esfericidade regular, contendc cerca de 40% de quartzo róseo.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 117

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/133.106 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Formiga, no entroncamento com a estrada 4 para o rio Juína

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Campo ralo

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha argilo-arenosa, coloração marrom-avermelhada, laterizada, sendo a fração arenosa composta por grãos de quartzo finos, subarredondados, esfericidade média e regular selecionamento. Estende-se formando um chapadão que termina para oeste numa escarpa de 60 m.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 118

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/139.113 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Formiga, no entroncamento da estrada 5 para o rio Juína

RELÊVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Campo ralo

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha argilo-arenosa, coloração vermelho-amarelada, apresentando uma maior percentagem de fração arenosa, devido a maior lixiviação, pois próximo do ponto acha-se a cabeceira de um córrego.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Laterito

CLASSE

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. OA | C/C 1157

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 119

ALTIT. 510 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/130.118 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Formiga, a 4,5 km do início da estrada 5 para o rio Juína

RELÊVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Campo cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito, coloração acinzentada, alterado, friável, com os grãos de quartzo finos a médios, subarredondados a arredondados, boa esfericidade e bem selecionados, contendo certa contaminação de matéria orgânica. Quando bem alterado, desagrega-se facilmente.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 120

ALTIT. 510 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/128.096 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Formiga, a 7,2 km do entroncamento com a estrada 4 para o rio Juína

RELÊVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Campo ralo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito, coloração avermelhada, alterado, friável, com grãos de quartzo finos a médios, subarredondados a arredondados, boa esfericidade e bom selecionamento.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 121

ALTIT. 510 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/128.088 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Formiga, a 11,7 km do início da estrada 4

RELÊVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Campo cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito, coloração amarelada, friável, com grãos de quartzo finos e médios, subarredondados e arredondados, boa esfericidade e bom selecionamento.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. OA | C/C 1157

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 122

ALTIT. 470 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/120.083 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Formiga, a 17,3 km do início da estrada 4 para o rio Juína

RELÊVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Campo cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito, coloraçãc amarelada, alterado, friável, com grãos de quartzo róseo e leitoso, finos a médios, arredondados, boa esfericidade e bem selecionados.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 123

ALTIT. 490 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/117.091 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Formiga, a 22,6 km do início da estra da 4

RELÊVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Campo cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito, coloração acinzentada (secundária), de vido à influência de matéria orgânica, alterado, friável. Grãos de quartzo finos a médios, arredondados, boa esferi cidade e regular selecionamento.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 124

ALTIT. 550 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/142.121 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Formiga, a 4 km da estrada 5 para o rio Juína

RELÊVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Campo ralo

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha argilo-arenosa, coloração avermelhada, la terizada, levemente plástica, sendo a fração arenosa constituída por grãos de quartzo finos a médios, subarre dondados, baixa esfericidade e regular selecionamento.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Laterito

CLASSE

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. OA | C/C 1157

N.º 125

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 520 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/141.129 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Formiga, a 11 km da estrada 5

RELÊVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Campo ralo

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha argilo-arenosa, coloração avermelhada, laterizada, apresentando alguma plasticidade, tendo a fração arenosa um pouco mais percentagem que o ponto anterior. Os grãos de quartzo são finos, subarredondados, baixa esfericidade e regular selecionamento.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Laterito

CLASSE

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º 126

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 480 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/138.139 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Formiga, a 17 km da estrada 5, junto à cabeceira de um córrego afluente do rio Formiga

RELÊVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Campo ralo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito, coloração acinzentada, bastante alterado, friável, com grãos de quartzo fincs e médios, arredondados, boa esfericidade e regular selecionamento. Apresentando certa contaminação de matéria orgânica e com boa ocorrência de solo desta Unidade.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

N.º 127

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 530 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/137.151 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Formiga, a 21,7 km da estrada 5

RELÊVO: Escarpa de erosão do chapadão sedimentar

VEGETAÇÃO: Campo ralo

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha argilo-arenosa, coloração marrom-avermelhada, apresentando certa plasticidade. Fração arencsa constituída por grãos de quartzo finos a médios, subarredondados.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Laterito

CLASSE

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. OA | C/C 1157

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 128

ALTIT. 520 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/132.101 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Formiga, no início da estrada 4

RELÊVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Campo ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito, coloração avermelhada, parcialmente alterado, friável, pouco limonitizado, com grãcs de quartzo finos a médios, subarredondados a arredondados, esfericidade boa e regular selecionamento. Ocorrendo ainda um nível de canga limonítica concrecional, delimitando o contato Kp/Unidade TQdl.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 129

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/161.015 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Formiga, a 7 km da sede

RELÊVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Campo ralo

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha argilo-arenosa, coloração marrom-avermelhada, laterizada, contendo cerca de 30% de fração arenosa, constituída por grãcs de quartzo finos a médios, subarredondados.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Laterito

CLASSE

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 130

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/170.059 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Formiga, a 37 km da sede em direção ao rio Juruena

RELÊVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Campo ralo

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha argilo-arenosa, coloração marrom-avermelhada, pouco limonitizada, apresentando-se com certa plasticidade. Contendo pouca percentagem de fração arenosa, grãos de quartzo finos a médios, subarredondados.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Laterito

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. OA | C/C 1157

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 131

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/172.067 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Formiga, a 43 km da sede, em direção ao rio Juruena

RELÊVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Campo ralo

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha argilo-arenosa, coloração marrom-avermelhada, pouco limonitizada, apresentando-se com certa plasticidade. Contendo cerca de 30% de fração arenosa, composta de grãos de quartzo finos a médios, subarredondados.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Laterito

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 132

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/172.072 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Formiga, no entroncamento com a estrada 1

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Campo ralo

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha argilo-arenosa, coloração marrom-avermelhada, pouco limonitizada, apresentando-se com certa plasticidade. Contendo cerca de 30-40% de fração arenosa, composta de grãos de quartzo finos a médios, subarredondados.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Laterito

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 133

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/174.078 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Formiga, a 46 km da sede, em direção ao rio Juruena

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Campo ralo

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha argilo-arenosa, coloração marrom-avermelhada, pouco limonitizada, apresentando certa plasticidade. Contendo cerca de 20-30% de fração arenosa, composta de quartzo fino a subarredondado.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Laterito

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. OA | C/C 1157

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 134

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/171.089 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Formiga, a 52 km da sede, em direção ao rio Juruena
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Campo ralo
SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha argilo-arenosa, coloração marrom-avermelhada, pouco limonitizada, apresentando certa plasticidade. Contendo cerca de 35% de fração arenosa, com grãos de quartzo de granulometria fina, subarredondados.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Laterito
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 135

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/170.099 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Formiga, a 58 km da sede, em direção ao rio Juruena
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Campo ralo
SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha argilo-arenosa, coloração marrom-avermelhada, pouco limonitizada, apresentando certa plasticidade, e as demais características do ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Laterito
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 136

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/180.105 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Formiga, a 64 km da sede, em direção ao rio Juruena
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Campo ralo
SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha argilo-arenosa, coloração marrom-avermelhada, pouco limonitizada, apresentando certa plasticidade. Contendo cerca de 20-30% de fração arenosa, com grãos de quartzo finos a suberredondados.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Laterito
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530-0170-6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. OA | C/C 1157

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 137

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/183.114 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Formiga, a 69,8 km da sede, em direção ao rio Juruena

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Campo ralo

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha argilo-arenosa, coloração marrom-avermelhada, apresentando as outras características do ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Laterito

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 138

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/191.119 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Formiga, a 76 km da sede, em direção ao rio Juruena

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Campo ralo

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha argilo-arenosa, coloração marrom-avermelhada, pouco limonitizada, plástica, contendo cerca de 30% de fração arenosa.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Laterito

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 139

ALTIT. 510 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/202.124 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Formiga, a 80,6 km da sede, em direção ao rio Juruena

RELÊVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Campo cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito de coloração esbranquiçada, alterado, friável, desagregado em areão, com grãos de quartzo finos a médios, subarredondados a arredondados, esfericidade média e bom selecionamento.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. OA | C/C 1157

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 140

ALTIT. 460 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/206.123 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Formiga, a 83,2 km da sede, a margem es querda do rio Juruena

RELÊVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Campo cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito de coloraçãc esbranquiçada, silicifica do, textura aparentemente sacaroidal, boa cimentação. Apresentando os grãos de quartzo médios a arredondados, esfericidade boa e regular selecionamento. O rio apresen ta-se encaixado e a 1 m de profundidade foi coletada a amostra.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 141

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/045.021 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada carroçável para a agropecuária Vale do Guaporé, a 10,4 km da BR-364

RELÊVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Campo cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito, coloração amarelo-acinzentada, pouco al terado, friável, desagregando-se em areão, apresentando certa fração argilosa. Grãos de quartzo finos e médios subarredondados, esfericidade média, regular selecionamen to, apresentando ainda certa disseminação de matéria or

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 141

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 141

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

gânica.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. OA | C/C 1157

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 142

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/061.029 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada carroçável para a agropecuária Vale do Guaporé, a 300 m da ER-364
RELÊVO: Plano ondulado
VEGETAÇÃO: Campo ralo
SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito, coloração acinzentada, parcialmente alterado, friável, desagregando-se em areão, apresentando pouca fração argilosa. Grãos de quartzo finos a médios, subarredondados a arredondados, contendo ainda certa disseminação de matéria orgânica.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 143

ALTIT. 480 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/201.130 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Formiga, em direção ao rio Juruena
RELÊVO: Plano ondulado
VEGETAÇÃO: Campo cerrado
SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito de coloração esbranquiçada, parcialmente alterado, friável, desagregando-se em areão, pouco argiloso, apresentando grãos de quartzo finos e médios, subarredondados, e regularmente selecionados.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 144

ALTIT. 530 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/195.135 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Formiga, em direção ao rio Juruena
RELÊVO: Plano ondulado
VEGETAÇÃO: Campo ralo
SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha argilo-arenosa, coloração marrom-avermelhada, apresentando certa plasticidade, pouco limonitizada. Contendo cerca de 20-30% de fração arenosa, com grãos de quartzo finos a médios, subarredondados.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Laterito
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7510-0210-4881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. OA | C/C 1157

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 145

ALTIT. 530 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/186.143 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Formiga, em direção ao rio Juruena
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Campo ralo
SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha argilo-arenosa, coloração marrom-avermelhada, pouco limonitizada, apresentando certa plasticidade, contendo cerca de 30% de fração arenosa.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Laterito
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 146

ALTIT. 460 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/182.150 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Formiga, em direção ao rio Juruena
RELÊVO: Plano ondulado
VEGETAÇÃO: Campo cerrado
SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito de coloração amarelada, parcialmente alterado, friável, desagregando-se em areão, com os grãos de quartzo finos a médios, subarredondados a arredondados, boa esfericidade e bem selecionados.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 147

ALTIT. 400 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/174.156 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Formiga, à margem direita do rio Formiga
RELÊVO: Levemente acidentado
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito, coloração amarelada, parcialmente alterado, friável, desagregando-se em areões. Grãos de quartzo finos a médios, subarredondados a arredondados. O rio apresenta uma largura de mais ou menos 15 m, achando-se as margens alagadas.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530-0210-4881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. OA | UC 1157

Afloramento 148

CADERN.: D2 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL.: | QUÍMICA: | PETROGR.: | N.º 148

ALTIT.: 500 | LOCALIZAÇÃO: SD.21-V/186.155 | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Formiga, em direção ao norte

RELÊVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Campo ralo

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha argilo-arenosa, coloração marrom-avermelhada, apresentando certa plasticidade, contendo entre 30-40% de fração arenosa, com grãos de quartzo finos a médios, subarredondados, média esfericidade e mau selecionamento.

UNIDADE ESTRAT.: Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Laterito

CLASSE:

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Afloramento 149

CADERN.: D2 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL.: | QUÍMICA: | PETROGR.: | N.º 149

ALTIT.: 480 | LOCALIZAÇÃO: SD.31-V/191.165 | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Formiga, em direção ao norte

RELÊVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Campo Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito, coloração amarelada, alterado, friável, desagregando-se em areões, apresentando certa percentagem de argila, com grãos de quartzo finos e médios, subarredondados, boa esfericidade e regular selecionamento. Estando próximo da transição para a Unidade TQdl.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Afloramento

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

MOD. 231

NE 7530-0210-6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. OA | Nº 1157

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 152

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/095.006 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: BR-364, km 609, na margem da rodovia
RELÊVO: Plano ondulado
VEGETAÇÃO: Campo cerrado
SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito, coloração avermelhada, parcialmente alterado, bem friável, desagregando-se em areão, com certa percentagem em argila. Grãos de quartzo finos a médios, subarredondados a arredondados, esfericidade média e bem selecionados.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 153

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/077.027 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: BR-364, km 621, na margem da rodovia
RELÊVO: Plano ondulado
VEGETAÇÃO: Campo cerrado
SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito, coloração avermelhada, parcialmente alterado, bem friável, desagregando-se em areão, com certa percentagem de argila, com grãos de quartzo finos a médios, subarredondados a arredondados, esfericidade média e bem selecionados; devido à baixa cimentação, ocorre formando voçorocas.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº

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

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. OA | C/C 1157

Nº 154

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/073.044 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-364, a 3 km a partir do km 625

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Campo ralo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito, coloração amarelada, parcialmente alterada, friável, desagregando-se em areões, com certa percentagem de argila. Grãos de quartzo finos a médios, subarredondados a arredondados, boa esfericidade e regular selecionamento.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 155

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/076.027 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-364, km 629, na margem da rodovia

RELÊVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Campo cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito, coloração amarelo-avermelhada, alterado, friável, desagregando-se em areões, com certa percentagem de argila. Grãos de quartzo finos a médios, subarredondados a arredondados, esfericidade boa e bem selecionados.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 156

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/055.045 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: km 635 da BR-364, na margem da rodovia

RELÊVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Campo cerrado

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha argilo-arenosa, coloração avermelhada, pouco laterizada, contendo um pouco mais de fração arenosa, indicando uma transição ao Kp. Grãos de quartzo finos a médios, subarredondados a arredondados, regular selecionamento e média esfericidade.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Laterito

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. OA | C/C 1157

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 157

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/045.058 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: km 642 da BR-364 (Cuiabá - Porto Velho), na margem da rodovia

RELÊVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Campo cerrado

SOLO: Argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha argilo-arenosa, coloração marrom-avermelhada, apresentando certa plasticidade; a fração arenosa apresenta grãos de quartzo finos a médios, subarredondados, selecionamento regular e esfericidade média.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA

ROCHA: Laterito

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 158

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/043.068 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Km 648 da BR-364 (Cuiabá - Porto Velho), na margem da rodovia

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Campo ralo

SOLO: Argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha argilo-arenosa, coloração marrom-avermelhada, laterizada, apresentando boa plasticidade, contendo cerca de 30% de fração arenosa, fina a média.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA

ROCHA: Laterito

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 159

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/035.091 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Km 659 da BR-364 (Cuiabá - Porto Velho), na margem da rodovia

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Campo ralo

SOLO: Argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha argilo-arenosa, coloração marrom-avermelhada, laterizada, apresentando certa plasticidade, contendo cerca de 30% de fração arenosa, com grãos arenosos, grãos de quartzo finos a médios, subarredondados.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA

ROCHA: Laterito

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. OA | C/C 1157

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 160

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/028.101 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Km 666 da BR-364 (Cuiabá - Porto Velho), na margem da estrada
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Campo ralo
SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha argilo-arenosa, coloração marrom-avermelhada, laterizada, apresentando certa plasticidade, contendo cerca de 20-30% de fração arenosa.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Laterito
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 161

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/017.107 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Km 668,5 da BR-364 (Cuiabá - Porto Velho), a 2 km da rodovia, seguindo numa trilha de direção NW
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Campo ralo
SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha argilo-arenosa, coloração marrom-avermelhada, laterizada, apresentando certa plasticidade. Contendo cerca de 20-30% de fração arenosa, com grãos de quartzo finos a médios, subarredondados.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Laterito
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 162

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/019.123 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Km 678 da BR-364 (Cuiabá - Porto Velho), na margem da rodovia
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Campo cerrado
SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha argilo-arenosa, coloração marrom-avermelhada, laterizada, apresentando boa plasticidade. Contendo cerca de 20-30% de fração arenosa, com os grãos de quartzo finos a médios, subarredondados.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Laterito
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530-0210-6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. OA | C/C 1157

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 163

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/015.135 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Km 684 da BR-364 (Cuiabá - Porto Velho), na mar gem da rodovia próximo ao topo da escarpa.

RELÊVO: Escarpa de erosão

VEGETAÇÃO: Campo cerrado

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha argilo-arenosa, coloração marrom-avermelha da, laterizada, apresentando certa plasticidade. Contendo cerca de 20-30% de fração arenosa.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Laterito

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 164

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/011.154 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Km 692 da BR-364 (Cuiabá - Porto Velho), na mar gem da rodovia

RELÊVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Mata sub-tropical

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha argilo-arenosa, coloração vermelho-amarela da, limonitizada, caolinítica, apresentando uma maior per centagem de fração arenosa que o normal, devido a lixivia ção da argila. Provavelmente um fino capeamento na For mação Parecis (Kp).

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Laterito

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 165

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/013.159 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Km 696 da BR-364 (Cuiabá - Porto Velho), na mar gem da rodovia

RELÊVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Mata sub-tropical

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha argilo-arenosa, coloração marrom-avermelha da, laterizada. Contendo cerca de 30-20% de fração areno sa, formando um fino capeamento sobre o Kp.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Laterito

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. OA | C/C 1157

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 166

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/017.170 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Km 700 da BR-364 (Cuiabá - Porto Velho), na margem da rodovia

RELÊVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Mata sub-tropical

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha argilo-arenosa, coloração marrom-avermelhada, laterizada , caolinítica, apresentando-se com certa plasticidade. Contendo cerca de 30-40% de fração arenosa, com grãos de quartzo finos e médios, subarredondados.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Laterito

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 167

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/017.174 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Km 702 da BR-364 (Cuiabá - Porto Velho), na margem da rodovia

RELÊVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Mata sub-tropical

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha argilo-arenosa, coloração marrom-avermelhada, laterizada, apresentando certa plasticidade. Contendo cerca de 30-40% de fração arenosa; neste ponto existe uma cacimba de 14 m, da qual foi feito um perfil conforme ilustração.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Laterito

CLASSE

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 168

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/017.183 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Km 707 da BR-364 (Cuiabá - Porto Velho), na margem da rodovia

RELÊVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Mata sub-tropical

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito, coloração amarelada, bastante alterado, friável, desagregando-se em areão, com grãos de quartzo finos e médios, dubarredondados e arredondados, boa esfericidade e regular selecionamento, contendo ainda certa percentagem de argila (caolinítica).

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. OA | CC 1157

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 169

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/016.189 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Km 710 da BR-364 (Cuiabá -Porto Velho), na margem de um córrego que corta a rodovia.

RELÊVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata sub-tropical

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito, coloração variando de amarelada a esbranquiçada (secundária), bastante alterado, friável, desagregando-se em areão, apresentando faixas bem caoliníticas, com grãos de quartzo finos a médios, subarredondados e arredondados, boa esfericidade e bom selecionamento, apresentando-se formando barrancos.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 170

ALTIT. 510 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/012.211 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Km 719 da BR-364 (Cuiabá - Porto Velho), na margem da rodovia

RELÊVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Mata sub-tropical

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito, coloração amarelada, alterado, friável, desagregando-se em areão, com certa percentagem de fração argilosa (caolinítica), com grãos de quartzo finos e médios, subarredondados e arredondados, boa esfericidade e bom selecionamento.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 171

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/009.224 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Km 727 da BR-364 (Cuiabá - Porto Velho), na margem da rodovia.

RELÊVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Mata sub-tropical

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito, coloração variável, desde avermelhada, amarelada, até esbranquiçada (conforme grau de alteração), bastante alterado, friável, com certa percentagem de argila (caolinítica), com grãos de quartzo finos amédios, subarredondados e arredondados, esfericidade média e mau selecionamento.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp.)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. OA | C/C 1157

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 172

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/032.119 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para o rio Camararé, a 4,6 km do campo de pouso do Barracão Queimado

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Campo ralo

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha argilo-arenosa, coloração marrom-avermelhada, laterizada, apresentando certa plasticidade. Fração arenosa, apresenta grãos de quartzo finos a médios, subarredondados.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Laterito

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 173

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/041.113 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para o rio Camararé, a 13,6 km do campo de pouso do Barracão Queimado

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Campo ralo

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha argilo-arenosa, coloração marrom-avermelhada, laterizada, apresentando certa plasticidade, tendo a fração arenosa, grãos de quartzo finos e médios, subarredondados. Contendo ainda disseminação de canga ferruginosa, concrecional, tratando-se de transição para a Formação Parecis (Kp).

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Laterito

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 174

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/050.146 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para o rio Camararé, a 22,6 km do campo de pouso do Barracão Queimado

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Campo ralo

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha argilo-arenosa, coloração marrom-avermelhada, pouco laterizada, apresentando certa plasticidade, formando o chapadão sedimentar que termina para leste numa escarpa que vai formar o vale do rio Juína.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Laterito

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OA | C/C 1157

N.º 175

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/053.151 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para o rio Camararé, 28,6 km do campo de pouso do Barracão Queimado

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata sub-tropical

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito, coloração acinzentada (secundária), bastante alterado, friável, desagregando-se em areião com grãos de quartzo finos a médios, subarredondados, esfericidade média e regular selecionamento, contendo certa percentagem de fração argilosa.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 176

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 490 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/138.144 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Formiga, a 81 km da sede da fazenda, na estrada carroçável entre os rios Juína e Formiga

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Campo cerrado

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Areia desagregada, coloração acinzentada, pouco argilosa, apresentando os grãos de quartzo finos a médios, subarredondados e arredondados respectivamente, esfericidade regular. Provavelmente trata-se da desagregação da Unidade TQdl.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Areia

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 177

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 510 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/144.153 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Formiga, a 81 km da sede, na estrada carroçável entre os rios Juína e Formiga

RELÊVO: Suavemente escarpado

VEGETAÇÃO: Cerradão, com transição a mata

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito desagregado, coloração cinza-claro, pouco caolinítico, apresentando grãos de quartzo finos a médios, subarredondados e arredondados, boa esfericidade.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. OA | C/C 1157

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 178

ALTIT. 520 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/126.158 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada entre os rios Juína e Formiga, no entroncamento das picadas que vão para o rio Juína

RELÊVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito parcialmente alterado, cinza-claro, sendo localmente caolinítico, com grãos finos a médios, subarredondados.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 179

ALTIT. 470 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/121.164 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada entre os rios Juína e Formiga, no ramal que vai para o rio Juína

RELÊVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso e mata rala

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito parcialmente alterado, apresentando abundância em caolim branco. O ponto situa-se em uma vertente suave.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 180

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/149.117 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada entre os rios Juína e Formiga, no ramal que vai para o rio Formiga

RELÊVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos argilo-arenosos, avermelhados, granulação fina a média, com óxido de ferro. São mais típicos a S, SW e NW em relação ao ponto descrito.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Laterito

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. OA | C/C 1157

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 181

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/152.126 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estradas entre os rios Juína e Formiga, no ramal que vai ao Formiga

RELÊVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos argilo-arenosos, avermelhados, granulação fina a média, com impregnação de óxido de ferro, bem laterizado.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Laterito

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 182

ALTIT. 480 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/158.121 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada entre os rios Juína e Formiga, no ramal para o Formiga. Afluente esquerdo deste

RELÊVO: Declive suave

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito alterado, de cor alaranjada, com cimento caolinítico, nas margens do córrego. No leito tem-se blocos e matacões deste arenito intensamente oxidado e silicificado, com calcedônia. A matriz é quartzosa, com aspecto de brecha.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 183

ALTIT. 470 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/156.129 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada entre os rios Juína e Formiga, no ramal para o rio Formiga. Afluente esquerdo deste rio

RELÊVO: Escarpas suaves

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos argilo-arenosos, avermelhados, granulação fina a média, em contato com o arenito branco, de granulação fina a média. A Formação Parecis restringe-se aos talvegues das drenagens.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Laterito

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. GA | Nº 1157

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 184

ALTIT. 440 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/165.140 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada entre os rios Juína e Formiga, no ramal para o rio Formiga
RELÊVO: Escarpado suave
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
A rocha aflorante acha-se alterada, de cor alaranjada, e recoberta por fina camada de areia, proveniente da desagregação da mesma.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 185

ALTIT. 430 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/165.144 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada entre os rios Juína e Formiga, no ramal que vai para o Formiga. Afluente esquerdo deste
RELÊVO: Escarpa suave
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito médio a fino, intensamente oxidado e silicificado, com calcedônia, aspecto brechóide, ocorrendo no leito do rio. Arenito alterado, coloração amarelada, argiloso, ocorrendo nas margens do rio.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito brechado
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 186

ALTIT. 520 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/013.208 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Ramal sudoeste da BR-364, que leva à fazenda Alto Alegre
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Mata sub-tropical
SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Sedimentos apresentando pouca consolidação, grãos com bom arredondamento e boa esfericidade, constituídos de quartzo hialino. Granulação média a fina. Baixa percentagem de argila.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530-0210-6851

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. QA | C/C 1157

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 187

ALTIT. 470 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/006.203 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ramal sudoeste da BR-364, que leva à fazenda Alto Alegre. Afluente direito do rio Nhambiquaras

RELÊVO: Ondulado; localmente, vertente suave

VEGETAÇÃO: Floresta sub-tropical

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito (decomposto), constituído por grãos de quartzo hialino, granulação média a fina, grãos com bom arredondamento e boa esfericidade. No leito do córrego ocorrem blocos e seixos de canga limonitizada concrecional; provavelmente trata-se de um nível laterizado da Formação Precis.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 188

ALTIT. 530 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/006.196 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ramal sudoeste da BR-364, que leva à fazenda Rissi do Brasil. Afluente da direita do rio Nhambiquaras

RELÊVO: Vertente suave

VEGETAÇÃO: Floresta sub-tropical

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito parcialmente decomposto, castanho-claro, argiloso.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 189

ALTIT. 510 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/006.182 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ramal W da BR-364, que leva às glebas da Padronal - córrego Congonhas

RELÊVO: Vertente suave

VEGETAÇÃO: Floresta sub-tropical

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos inconsolidados, de granulação média a fina, cinza-esbranquiçados, grãos bem arredondados e boa esfericidade, classificação regular. Pequena percentagem de argila.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. OA | C/C 1157

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 190

ALTIT. 550 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/001.176 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ramal W da BR-364, que leva às glebas da Padronal. Cabeceira do córrego Quatro Passos

RELÊVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Floresta sub-tropical

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de arenito arcosiano, granulação fina, contendo seixos quartzosos subarredondados e de boa esfericidade, em percentagem de aproximadamente 5%. Predomina cimento caolinítico branco, vermelho e violeta.

UNIDADE ESTRAT. eo-Paleozóico Indiviso (eo-PZi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito arcosiano

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 191

ALTIT. 530 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/056.026 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ramal sudoeste da BR-364, levando à Agropecuária do Vale do Guaporé, no leito do córrego 44, a 5 km da BR

RELÊVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de arenito, coloração amarelada e esbranquiçada, consolidado, pouco friável, grãos de quartzo médios, subarredondados e arredondados, boa esfericidade e bem selecionados. Apresentando ainda grãos de feldspato dispersos, estratificação pouco perceptível.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 192

ALTIT. 450 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/027.008 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Nomura, a 2 km do antigo campo de pouso, num ramal para noroeste, num córrego afluente do rio Pardo

RELÊVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata sub-tropical

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e matacões de arcósio, coloração violácea-clara (alteração de feldspato), bem compacto, provavelmente resultante de silicificação.

UNIDADE ESTRAT. eo-Paleozóico Indiviso (eo-PZi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arcósio

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. OA | CC 1157

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 194

ALTIT. 300 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/616.329 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Apasa, 1,2 km da sede, município de Diamantino - MT

RELÊVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Mata sub-tropical

SOLO: Arenoso, pouco caolínico

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito amarelado, esbranquiçado, caolínico, parcialmente alterado, com grãos de quartzo médios a finos, subarredondados a arredondados, esfericidade média e selecionamento regular.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 195

ALTIT. 320 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/615.316 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Apasa, 8 km da sede, município de Diamantino - MT

RELÊVO: Plano, suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Mata sub-tropical

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito amarelado, caolínico, parcialmente alterado, com grãos de quartzo médios a finos, subarredondados a arredondados, esfericidade média e selecionamento regular.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. D3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 196

ALTIT. 400 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/608.312 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Apasa, 2,2 km do ponto OA-195

RELÊVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Mata sub-tropical

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Argila laterítica, arenosa, vermelho-castanha, capeando nível de canga limonítica concrecional.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Laterito

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

NE 7530-0210-6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. OA | C/C 1157

CADERN. D3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 197

ALTIT. 350 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/608.290 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada da fazenda Apasa, 10,2 km do ponto OA-196

RELÊVO: Plano, levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito amarelado, caolínico, parcialmente alterado, com grãos de quartzo médios a finos, subarredondados a arredondados, esfericidade média a boa, selecionamento regular, com nível centimétrico de canga.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 198

ALTIT. 350 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/623.248 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada da fazenda Apasa, 24,7 km do ponto OA-198

RELÊVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito alterado, parcialmente consolidado, pouco caolinítico, com grãos de quartzo médios a finos, subarredondados a arredondados, esfericidade média, selecionamento regular.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 199

ALTIT. 300 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/635.203 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada da Apasa, no entroncamento para a fazenda Continental

RELÊVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

No leito de um córrego, afluente da margem esquerda do rio Parecis, ocorre um arenito avermelhado, pouco caulínico, parcialmente alterado, grãos de quartzo médios a finos, subarredondados a arredondados, esfericidade média e seleção regular; está recoberto por fina ca

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. OA | UC 1157

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 199

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 099

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

mada de canga concrecional.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 200

ALTIT. 410 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/649.210 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada da fazenda Continental, a 8 km do entroncamento com a estrada da fazenda Apasa

RELÊVO: Plano, suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Mata sub-tropical

SOLO: Laterítico

DADOS GEOLÓGICOS

Argila laterítica, arenosa, coloração avermelhada, pegajosa quando úmida, contendo cerca de 20% de quartzo. Apresenta-se capeando um nível de canga ferruginosa (limonítica), concrecional.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Laterito

CLASSE

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 201

ALTIT. 300 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/639.190 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada da fazenda Apasa, a 8 km do ponto OA-199

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão, com transição para mata rala

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito parcialmente laterizado, avermelhado, com grãos de quartzo médios a finos, subarredondados, esfericidade média a regular selecionamento. Sobre o arenito laterizado, há uma camada de lateritos, e argila laterítica.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. OA | C/C 1157

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 202

ALTIT. 300 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/640.172 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Apasa, 50 m de um córrego afluente do rio Ponte de Pedra
RELÊVO: Plano ondulado
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito avermelhado, parcialmente alterado, caolínico, grãos de quartzo médios a finos, subarredondados a arredondados, esfericidade média e bem selecionados. Capeando o arenito ocorre um nível de canga limonítica.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 203

ALTIT. 350 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/641.154 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para fazenda Apasa, 9,4 km do ponto OA-202
RELÊVO: Plano, suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerradão
SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Argila laterítica, arenosa, contendo boa percentagem de grãos de quartzo; ocasionalmente ocorrem morrotes de canga laterítica concrecional.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Laterito
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

C/DERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 204

ALTIT. 370 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/632.124 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Apasa, 25 km do ponto OA-203
RELÊVO: Plano, levemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerradão
SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito amarelado, parcialmente alterado, caolínico. Quando há um desnível topográfico, há um fino capeamento de sedimento arenoso, produto de alteração "in situ" do arenito.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530-0710 6851

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. OA | C/C 1157

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 205

ALTIT. 340 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/470.273 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Membeca, 6 km do campo de pouso e próximo do rio Cravarí

RELÊVO: Plano, suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito alterado, amarelado e às vezes acinzentado, com grãos de quartzo médios a finos, subarredondados a arredondados, esfericidade média e selecionamento regular.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 206

ALTIT. 370 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/493.266 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada da Agropeg, na cabeceira do campo de pouso

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Campo cerrado a cerradão

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito avermelhado, alterado, com grãos de quartzo médios a finos, subarredondados a arredondados, esfericidade média e regular selecionamento.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 207

ALTIT. 360 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/488.216 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada da fazenda Agropeg, aproximadamente 14 km do ponto OA-206

RELÊVO: Plano, suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Mata sub-tropical

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito amarelado, parcialmente alterado, caolínico, grãos de quartzo médios a finos, subarredondados a arredondados, esfericidade média a boa e selecionamento regular.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530-0210-6981

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. OA | C/C 1157

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 208

ALTIT. 350 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/481.226 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada da Agropeg, cerca de 8 km do ponto OA-207

RELÊVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

No leito de um afluente do Rio do Sangue, ocorre um arenito consolidado, laterizado parcialmente.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 209

ALTIT. 520 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/021.315 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Vale do rio 12 de Outubro

RELÊVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Campo cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

No topo da escarpa, ocorre um arenito branco, alterado, desagregando-se em areião, granulometria média a fina, subarredondados a arredondados, esfericidade média e selecionamento regular.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. D3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 210

ALTIT. 280 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/076.336 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Vale do rio 12 de Outubro, a 1 km de sua margem direita

RELÊVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Areia de coloração acinzentada, com grãos de quartzo médios e finos, subarredondados, esfericidade média e mau selecionamento.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Pleistoceno aluvionar (Qpa)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Areia

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. OA | C/C 1157

CADERN. D3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 211

ALTIT. 280 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/122.367 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Vale do rio 12 de Outubro, na margem esquerda
RELÊVO: Plano ondulado
VEGETAÇÃO: Campo cerrado, com transição a mata galeria
SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Areia branca, com grãos de quartzo hialino, médios a finos, subarredondados a arredondados, esfericidade média e selecionamento regular.

UNIDADE ESTRAT. Aluviões holocênicas (Qha)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Areia
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. D3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 212

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/015.279 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Vale do rio 12 de Outubro, no topo de uma escarpa
RELÊVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Campo ralo com transição para mata galeria
SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito argiloso, coloração vermelho-rósea, com fragmentos de rocha arenosa (aspecto brechóide), silicificada (com calcedônia), estrias, silicificação supergênica (?).

UNIDADE ESTRAT. eo-Paleozóico Indiviso (eo-PZi)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Frat. 050°, 040°; Falha NE-SW

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. D3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 213

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/010.287 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Vale do rio 12 de Outubro, no topo de uma escarpa
RELÊVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Campo ralo, com transição a mata galeria
SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito arcosiano, avermelhado, pouco caolínico, contendo na fração detrítica, grãos médios a finos, subarredondados a arredondados, mal selecionados, com silicificação incipiente.

UNIDADE ESTRAT. eo-Paleozóico Indiviso (eo-PZi)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito arcosiano
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. OA | C/C 1157

CADERN. D3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 214

ALTIT. 480 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/005.235 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Vale do rio 12 de Outubro, no topo de uma es carpa

RELÊVO: Campo ralo com transição para mata galeria

VEGETAÇÃO:

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito arcosiano, amarelado, apresentando um nível bem silicificado e outro pouco alterado, caolínico, com grãos de quartzo médios a finos, subarredondados, mal selecionados e drusas de quartzo no nível silicificado.

UNIDADE ESTRAT. eo-Paleozóico Indiviso (eo-PZi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito arcosiano

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. D3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 215

ALTIT. 240 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/146.320 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Vale do rio Primavera, próximo da confluência do rio Camararé

RELÊVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Campo cerrado, com transição para mata galeria

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimento arenoso esbranquiçado, com grãos de quartzo hialino, granulação fina a média, subarredondados a arredondados, boa esfericidade e regular seleciona mento.

UNIDADE ESTRAT. Aluviões pleistocênicas (Qpa)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Areia

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. D3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 216

ALTIT. 350 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/257.236 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Chapadão, próximo ao vale do rio Juruena

RELÊVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Campo ralo a cerrado

SOLO: Laterítico

DADOS GEOLÓGICOS

Argila laterítica, arenosa, coloração castanho-avermelhada, contendo concreções de canga limonítica.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Laterito

CLASSE

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. OA | OC 1157

CADERN. D3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 217

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/002.254 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada carroçável para o rio 12 de Outubro
RELÊVO: Plano, suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Leito de córrego afluente do rio 12 de Outubro. Arenito feldspático, esbranquiçado, granulação média a fina, esfericidade média, com seixos de sílica.

UNIDADE ESTRAT. eo-Paleozóico Indiviso (eo-PZi)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito feldspático
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº

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. | Nº

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

NE 7530-0218-4881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PF | C/C 1157

CADERN. C1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 001

ALTIT. 180 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/335.193 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Aldeia dos índios Nhambiquaras, à margem do rio Tira Catinga

RELÊVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito alterado, desagregado em areia, cor cinza-esbranquiçado, granulação fina a média, grãos de quartzo arredondados e subarredondados, esfericidade boa, selecionamento regular.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. C1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 002

ALTIT. 310 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/334.184 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Uriaritĺ - Buritĺ, antiga linha telegráfica

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha argilo-arenosa, cor marrom. Fração arenosa fina, com grãos quartzosos arredondados e subarredondados. Alguns grãos apresentam uma película de óxido de ferro envolvendo-os.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Laterito

CLASSE

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. C1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 4294 | N.º 003

ALTIT. 80 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/354.266 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Porto Anchieta, margem direita do rio Papagaio

RELÊVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata fechada

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito alterado, desagregado em areia, cor cinza-esbranquiçada, granulação média, grãos de quartzo arredondados e subarredondados. No leito do rio ocorrem blocos de arenito silicificado.

UNIDADE ESTRAT. eo-Paleozóico Indiviso (eo-PZi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PF | C/C 1157

CADERN. C1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 004

ALTIT. 400 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/355.251 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Utiaritĺ para Porto Anchieta
RELÊVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Mata rala
SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Argila arenosa, avermelhada, fração arenosa fina a muito fina, grãos quartzosos arredondados a subarredondados, com certos grãos apresentando uma película ferruginosa.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Laterito
CLASSE
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. C1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 005

ALTIT. 250 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/464.318 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Sede da fazenda São Paulo do Cravarí
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito alterado, friável, branco, granulação fina a média, grãos de quartzo arredondados e subarredondados, boa esfericidade e selecionamento regular.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. C1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 006

ALTIT. 180 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/460.379 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Sede da fazenda Cravarí, margem direita do rio do mesmo nome
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito alterado, friável, branco-acinzentado, granulação fina à média, grãos de quartzo arredondados e subarredondados, esfericidade boa e selecionamento regular.

UNIDADE ESTRAT. eo-Paleozóico Indiviso (eo-PZi)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PF | CPE 1157

Afloramento 007

CADERN.: C1 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL.: | QUÍMICA: | PETROGR.: | N.º 007

ALTIT.: 250 | LOCALIZAÇÃO: SD.21-V/446.341 | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada da fazenda São Paulo do Cravarí

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata fechada

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito silicificado, alterado superficialmente, cor cinza-claro, granulação fina a média. Trata-se de material colhido em zona de falhamento e/ou fraturamentos.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito silicificado

CLASSE: Cataclástico

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

Afloramento 008

CADERN.: C1 | PALEONT.: | SEDIMENT.: GAD - 998 | MINERAL.: | QUÍMICA: | PETROGR.: 4295 | N.º 008

ALTIT.: 280 | LOCALIZAÇÃO: SD.21-V/461.282 | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Membeca, margem direita do rio Cravarí

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata fechada

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito alterado, friável, cor cinza-acastanhado, granulação fina a média, grãos arredondados e subarredondados, esfericidade boa, selecionamento regular.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

Afloramento 009

CADERN.: C1 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL.: | QUÍMICA: | PETROGR.: | N.º 009

ALTIT.: 270 | LOCALIZAÇÃO: SD.21-V/350.302 | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Porto Feliz

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata fechada

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito alterado, desagregado em areões, cor branco-amarelada, granulação média, grãos de quartzo arredondados e subarredondados, esfericidade boa, selecionamento regular.

UNIDADE ESTRAT.: eo-Paleozóico Indiviso (eo-PZi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROF. PF | Nº 1157

Nº 010

CADERN. C1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 4309

ALTIT. 490 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/397.216 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Margem esquerda do rio Sacre
RELÊVO: Plano, com leves ondulações
VEGETAÇÃO: Mata rala
SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito silicificado, cor violácea, granulação fina a média. Apresenta aspecto quartzítico devido ao alto grau de silicificação. Trata-se de material colhido em zona de falhamento.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Nº 011

CADERN. C1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 470 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/649.028 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Lagoa Rasa, à margem direita do córrego do mesmo nome
RELÊVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Mata rala
SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Brecha arenítica altamente silicificada, cor ocre, conservando fragmentos grosseiros da rocha matriz. Devido ao alto grau de silicificação, apresenta nódulos de sílica amorfa, possivelmente calcedônia e jaspe.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Brecha
CLASSE: Cataclástica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Nº 012

CADERN. C1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/396.232 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Margem esquerda do rio Sacre
RELÊVO: Plano, levemente ondulado
VEGETAÇÃO: Mata rala
SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito alterado, friável, cor cinza-claro, granulação fina a média, grãos quartzosos arredondados a subarredondados, esfericidade boa, selecionamento regular.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530-0210-6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PF | C/C 1157

CADERN. C1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 013

ALTIT. 460 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/579.093 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ponte de Pedra, rio Sucuruina

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito superficialmente alterado, pouco friável, cor cinza, granulação fina a média, grãos quartzosos arredondados a subarredondados.

UNIDADE ESTRAT. eo-Paleozóico Indiviso (eo-PZi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. C1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 014

ALTIT. 410 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/376.079 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do rio Bacaval

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito alterado, friável, cor cinza-claro, granulação fina a média, grãos quartzosos arredondados a subarredondados, esfericidade boa, selecionamento regular.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. C1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 015

ALTIT. 420 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/353.104 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do rio Papagaio

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito alterado, desagregado em areões, cor cinza-sujo, granulação fina a média, grãos de quartzo arredondados e subarredondados, esfericidade boa, selecionamento regular.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis(Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PF | Nº 1157

Nº 016

CADERN.: C1 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL.: | QUÍMICA: | PETROGR.:

ALTIT.: 430 | LOCALIZAÇÃO: SD.21-V/355.096 | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro Vermelho

RELÊVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito alterado, desagregado em areões, cor branco-sujo, granulação fina a média, grãos quartzosos arredondados e subarredondados, esfericidade boa, selecionamento regular.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Parecis (Kp)

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 017

CADERN.: C1 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL.: | QUÍMICA: | PETROGR.:

ALTIT.: 470 | LOCALIZAÇÃO: SD.21-V/373.095 | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem esquerda do rio Bacaval

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito alterado, muito friável, cor cinza-claro, com pequena quantidade de matéria orgânica. Granulação fina a média, grãos quartzosos arredondados e subarredondados, esfericidade boa, selecionamento regular.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Parecis (Kp)

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

Nº 018

CADERN.: C1 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL.: | QUÍMICA: | PETROGR.:

ALTIT.: 510 | LOCALIZAÇÃO: SD.21-V/370.100 | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada do Utiarití

RELÊVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha argilo-arenosa de cor vermelha. Fração arenosa fina a muito fina, grãos quartzosos arredondados a subarredondados, apresentando em alguns grãos, filme de óxido de ferro como invólucro.

UNIDADE ESTRAT.: Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Laterito

CLASSE:

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PF | C/C 1157

CADERN. C1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 019

ALTIT. 510 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/350.021 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada do Utiaritĺ
RELÊVO: Plano ondulado
VEGETAÇÃO: Mata rala
SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito alterado, desagregado em areões, cor cinza, granulação fina a média, grãos quartzosos, arredondados a subarredondados, esfericidade boa, selecionamento regular.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. C1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 020

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/369.013 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Margem esquerda do rio Sacre
RELÊVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Mata rala
SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito alterado, friável, cor cinza-esbranquiçado, granulação fina a média, grãos de quartzo arredondados a subarredondados, esfericidade boa, selecionamento regular.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. C1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 021

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/359.009 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada do Utiaritĺ
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Cerrado sujo
SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha argilo-arenosa, cor vermelha. Fração arenosa fina a muito fina, grãos de quartzo arredondados a subarredondados. Alguns grãos apresentam filmes de óxido de ferro como invólucro.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Laterito
CLASSE:
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

NE 7530-0210-6887

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PF | C/C 1157

CADERN. C1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 022

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/361.029 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada do Utiaritĺ
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Cerrado sujo
SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha argilo-arenosa, cor vermelha. Fração arenosa fina a muito fina, grãos de quartzo arredondados a subarredondados. Alguns grãos apresentam filmes de óxido de ferro envolvendo-os.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Lamito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. C1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 023

ALTIT. 565 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/371.074 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Margem esquerda do rio Bacaval, no local do mesmo nome
RELÊVO: Plano, levemente ondulado
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Argila cinza-claro, bem plástica quando molhada, apresentando localmente níveis ferruginosos. Trata-se de pequenas lentes intercaladas no arenito Parecis.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. C1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 024

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/371.111 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada do Utiaritĺ
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Mata rala
SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito alterado, desagregado em areões, coloração amarronada, devido a leve lixiviação de soluções de óxido de ferro. Granulação fina a média, grãos de quartzo arredondados a subarredondados, selecionamento regular.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PF | C/C 1157

CADERN. C1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 025

ALTIT. 480 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/369.124 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada do Uritaritĺ

RELÊVO: Plano, com leves ondulações

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha argilo-arenosa, cor marrom. Fração arenosa fina a muito fina, grãos de quartzo arredondados a subarredondados. Alguns grãos apresentam filmes de óxido de ferro envolvendo-os.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Laterito

CLASSE

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. C1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 026

ALTIT. 450 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/370.139 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada do Utiaritĺ

RELÊVO: Plano, levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito alterado, desagregado em areões, cor cinza-esbranquiçado, granulação fina a média, grãos quartzosos arredondados a subarredondados, esfericidade boa, selecionamento regular.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. C1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 027

ALTIT. 510 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/366.159 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada do Utiaritĺ

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado fechado

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha argilo-arenosa, cor vermelho-amarronada. Fração arenosa fina a muito fina, grãos de quartzo arredondados a subarredondados. Alguns grãos apresentam filme de óxido de ferro envolvendo-os.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Laterito

CLASSE

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. PF | Nº 1157

Nº 028

CADERN.: C1 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL.: | QUÍMICA: | PETROGR.:

ALTIT.: 500 | LOCALIZAÇÃO: SD.21-V/384.184 | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada do Utiaritĺ - Rio Verde

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado fechado

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha argilo-arenosa, cor vermelho-amarronada. Fração arenosa fina a muito fina, grãos quartzosos arredondados a subarredondados. Alguns grãos apresentam filme de óxido de ferro envolvendo-os.

UNIDADE ESTRAT.: Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Laterito

CLASSE:

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

Nº 029

CADERN.: C1 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL.: | QUÍMICA: | PETROGR.:

ALTIT.: 460 | LOCALIZAÇÃO: SD.21-V/378.191 | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada do Utiaritĺ - Rio Verde

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha argilo-arenosa de cor vermelha. Fração arenosa fina a muito fina, grãos de quartzo arredondados a subarredondados. Alguns grãos apresentam filme de óxido de ferro envolvendo-os.

UNIDADE ESTRAT.: Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Laterito

CLASSE:

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

Nº 030

CADERN.: C1 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL.: | QUÍMICA: | PETROGR.:

ALTIT.: 380 | LOCALIZAÇÃO: SD.21-V/393.208 | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Aldeia dos indios Parecis, à margem esquerda do rio Sacre

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito silicificado, alterado superficialmente, cor cinza, granulação fina a média, grãos quartzosos arredondados a subarredondados, esfericidade bca, selecionamento regular.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PF | C/C 1157

031

CADERN. C1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 440 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/397.189 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Margem esquerda do rio Sacre
RELÊVO: Plano, com leves ondulações
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito alterado, friável, cor cinza, devido à presença de matéria orgânica. Granulação fina a média, grãos de quartzo arredondados a subarredondados, selecionamento regular.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

032

CADERN. C1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 480 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/390.192 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 3 km à margem esquerda do rio Sacre
RELÊVO: Plano, levemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado fechado
SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha argilo-arenosa, cor vermelha. Fração arenosa fina a muito fina, grãos quartzosos arredondados a subarredondados. Alguns grãos apresentam filme de óxido de ferro envolvendo-os.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Laterito
CLASSE
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

033

CADERN. C1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 510 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/387.196 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para o local denominado Morrinhos
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha argilo-arenosa, cor vermelha. Fração arenosa fina a muito fina, grãos de quartzo arredondados a subarredondados. Alguns grãos apresentam filme de óxido de ferro envolvendo-os.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Laterito
CLASSE
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

NS 7530-0210 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PF | C/C 1157

CADERN. C1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 034

ALTIT. 480 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/390.205 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada do Utiariti, a 4 km do cruzamento com a estrada do Sacre

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha argilo-arenosa, cor vermelha. Fração arenosa fina a muito fina, grãos quartzosos arredondados a subarredondados. Alguns grãos apresentam filme de óxido de ferro envolvendo-os.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Laterito

CLASSE

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. C1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 035

ALTIT. 430 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/383.212 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada do Utiariti - Sacre

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito alterado, desagregado em areões, cor cinza, devido a presença de matéria orgânica. Granulação fina a média, grãos quartzosos arredondados a subarredondados, esfericidade boa, selecionamento regular.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. C1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 036

ALTIT. 410 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/376.202 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada do Utiariti - Rio Verde

RELÊVO: Plano, levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Mata rala, transicional para cerrado

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito alterado, muito friável, desagregado em areia, cor amarelo-ocre. Granulação média, grãos quartzosos arredondados a subarredondados. Selecionamento regular.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PF | C/C 1157

CADERN. C1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 037

ALTIT. 420 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/376.211 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Utiariti, à margem esquerda do rio Papagaio
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Mata rala
SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito alterado, friável, cor castanha. Granulação fina a média, grãos quartzosos arredondados a subarredondados, esfericidade boa, selecionamento regular.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. C1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 038

ALTIT. 440 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/381.223 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Margem esquerda do rio Papagaio
RELÊVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito silicificado, alterado superficialmente, cor amarelo-acastanhado. Granulação fina a média, grãos quartzosos arredondados a subarredondados, esfericidade boa, selecionamento regular.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. C1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 039

ALTIT. 480 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/373.207 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada do Utiariti
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Cerrado sujo
SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha argilo-arenosa, cor marrom. Fração arenosa fina a muito fina, grãos de quartzo arredondados a subarredondados. Alguns grãos apresentam filme de óxido de ferro envolvendo-os.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Laterito
CLASSE:
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PF | C/C 1157

CADERN. C1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 040

ALTIT. 450 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/343.191 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada do Utiariti - Buriti, no entroncamento com a estrada para os Nhambiquaras

RELÊVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Transicional entre mata e cerrado

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito alterado, desagregado em areia, cor cinza, devido à presença de matéria orgânica. Granulação fina a média, grãos quartzosos arredondados a subarredondados, esfericidade boa, selecionamento regular.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. C1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 041

ALTIT. 480 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/363.205 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada do Utiariti - Buriti, antiga linha telegráfica

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha argilo-arenosa, cor vermelho-acastanhada. Fração arenosa fina a muito fina, grãos quartzosos arredondados a subarredondados. Alguns grãos apresentam filme de óxido de ferro envolvendo-os.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA

ROCHA: Laterito

CLASSE

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. C1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 042

ALTIT. 490 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/349.195 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada do Utiariti - Buriti, a 4 km do cruzamento com a estrada para os Nhambiquaras

RELÊVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado fechado

SOLO: Argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha argilo-arenosa, de cor vermelha. Fração arenosa fina a muito fina, grãos quartzosos arredondados a subarredondados. Alguns grãos apresentam filme de óxido de ferro envolvendo-os.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA

ROCHA: Laterito

CLASSE

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PF | C/C 1157

CADERN. C1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 043

ALTIT. 520 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/358.209 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada de Utiariti, Porto Anchieta
RELÊVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado sujo
SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha argilo-arenosa, cor marrom. Fração arenosa fina a muito fina, grãos quartzosos arredondados a subarredondados. Alguns grãos apresentam filme de óxido de ferro envolvendo-os.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Laterito
CLASSE
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. C1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 044

ALTIT. 490 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/355.273 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Utiariti - Porto Anchieta
RELÊVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha argilo-arenosa, cor vermelha. Fração arenosa fina a muito fina, grãos de quartzo arredondados a subarredondados. Alguns grãos apresentam filme de óxido de ferro envolvendo-os.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Laterito
CLASSE
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. C1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 045

ALTIT. 480 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/332.151 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada do córrego Tazauinazá
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha argilo-arenosa, cor vermelha. Fração arenosa fina a muito fina, grãos quartzosos arredondados a subarredondados. Alguns apresentam filme de óxido de ferro envolvendo-os.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Laterito
CLASSE
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

NE 7530-0210-6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PF | CC 1157

CADERN. C1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 046

ALTIT. 490 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/334.141 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem esquerda do rio Itauinazá

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito alterado, muito friável, ocasionalmente desagregado em areões, cor cinza, granulação fina a média, grãos quartzosos arredondados a subarredondados, esfericidade boa.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. C1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 047

ALTIT. 190 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/356.260 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Porto Anchieta, margem esquerda do rio Papagaio

RELÊVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito alterado, desagregado em areões, cor branca, granulação média, grãos de quartzo arredonados e subarredondados, esfericidade boa e selecionamento bom.

UNIDADE ESTRAT. eo-Paleozóico Indiviso (eo-PZi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. C1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 048

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/369.209 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Utiariti - Puriti, a 2 km do Utiariti

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito alterado, desagregado em areões, cor amarelo-acastanhado, granulação fina a média, grãos quartzosos arredondados a subarredondados, esfericidade boa, selecionamento regular.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

ME 2510-6210 (881)

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PF | U/C 1157

CADERN. C1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 049

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/374.215 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Utiariti, na casa de força, à margem esquerda do rio Papagaio
RELÊVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito alterado, friável, cor castanho-amarelada, granulação fina a média, grãos de quartzo arredondados a subarredondados, esfericidade boa, selecionamento regular.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. C1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 051

ALTIT. 390 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/398.214 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Margem direita do rio Sacre
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito alterado, desagregado em areia, cor branco-acastanhada, granulação fina a média, grãos de quartzo arredondados a subarredondados, esfericidade boa, selecionamento regular.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. C1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 052

ALTIT. 390 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/403.206 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada do Sacre, que acompanha a antiga linha telegráfica
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Cerrado sujo
SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito alterado, desagregado em areia, cor cinza-esbranquiçado, granulação fina a média, grãos de quartzo arredondados a subarredondados, esfericidade boa, selecionamento regular.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PF | C/C 1157

CADERN. C1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 053

ALTIT. 510 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/433.152 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Próximo à estrada da fazenda Cravarí, na cabeceira do córrego Tolosa
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito alterado, desagregado em areia, cor cinza-esbranquiçado, granulação fina a média, grãos de quartzo arredondados a subarredondados, esfericidade boa, selecionamento regular.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. C1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 054

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/420.126 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cabeceira de um afluente da margem direita do Rio do Sangue
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha argilo-arenosa, cor vermelha. Fração arenosa fina a muito fina, grãos quartzosos arredondados a subarredondados. Alguns grãos apresentam filme de óxido de ferro envolvendo-os.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA
ROCHA: Laterito
CLASSE
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. C1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 055

ALTIT. 505 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/421.136 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cabeceira de um afluente da margem direita do rio Sacre
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Cerrado sujo
SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito alterado, desagregado em areia, cor cinza-esbranquiçado, granulação fina a média, grãos quartzosos arredondados a subarredondados, esfericidade boa, selecionamento regular.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PF | C/C 1157

Nº 056

CADERN. C1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 410 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/405.226 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada que liga o Sacre à fazenda Cravarí
RELÊVO: Levemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado sujo
SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito alterado, desagregado em areia, cor cinza-esbranquiçado, granulação fina a média, grãos quartzosos arredondados a subarredondados, esfericidade boa, selecionamento regular.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Nº 057

CADERN. C1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 450 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/412.233 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 10 km do Sacre, na antiga linha telegráfica
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito alterado, desagregado em areia, cor castanha, granulação fina a média, grãos quartzosos arredondados a subarredondados, esfericidade boa, selecionamento regular.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Nº 058

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 480 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/429.228 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada da fazenda Cravarí
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO: Argilo-arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha argilo-arenosa, cor castanho-avermelhada. Fração arenosa fina a muito fina, grãos de quartzo arredondados a subarredondados. Alguns grãos apresentam filme de óxido de ferro envolvendo-os.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA
ROCHA: Laterito
CLASSE
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

ME 7530-0210-6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PF | C/C 1157

CADERN. C1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 059

ALTIT. 460 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/428.214 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada da fazenda Cravarí

RELÊVO: Ondulado com pequenas escarpas de erosão

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Areia remobilizada, cor castanha, granulação média, apresentando fração argilosa. Grãos quartzosos, arredondados e subarredondados. Esfericidade boa, mau selecionamento.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Laterito

CLASSE

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. C1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 060

ALTIT. 460 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/433.203 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada da fazenda Cravarí

RELÊVO: Ondulado com pequenas escarpas de erosão

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Areia média remobilizada, cor castanha, com pequena fração argilosa. Grãos quartzosos arredondados a subarredondados, esfericidade boa, selecionamento mau.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Laterito

CLASSE

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. C1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 061

ALTIT. 470 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/493.176 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Tolosa

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito alterado, muito friável, cor castanha, granulação fina a média, grãos de quartzo arredondados a subarredondados, esfericidade boa, selecionamento regular.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Arenito

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

RE 7538-0210-4881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PF | C/C 1157

CADERN. C1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 062

ALTIT. 520 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/428.159 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para o Sacre, na antiga linha telegráfica

RELÊVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha argilo-arenosa, cor marrom. Fração arenosa fina a muito fina, grãos quartzosos arredondados a subarredondados. Alguns grãos apresentam filme de óxido de ferro envolvendo-os.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Latérito

CLASSE

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. C1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 063

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/445.109 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada da fazenda Cravarí

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha argilo-arenosa, cor vermelha. Fração arenosa fina a muito fina, grãos quartzosos arredondados a subarredondados. Alguns grãos apresentam filme de óxido de ferro envolvendo-os.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Laterito

CLASSE

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 064

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/457.075 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada da fazenda Cravarí, próximo à cabeceira do rio Membeca

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha argilo-arenosa, cor vermelha. Fração arenosa fina a muito fina, grãos quartzosos arredondados a subarredondados. Alguns grãos apresentam filme de óxido de ferro envolvendo-os.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Laterito

CLASSE

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PF | C/C 1157

Afloramento 065

CADERN.: C1 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL.: | QUÍMICA: | PETROGR.:

N.º 065

ALTIT.: 630 | LOCALIZAÇÃO: SD.21-V/458.035 | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Estrada da fazenda Cravarí
- RELÊVO: Plano
- VEGETAÇÃO: Cerrado sujo
- SOLO: Argilo-arenoso

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.:
- ATIT. DO LIN.:
- OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha argilo-arenosa, cor vermelha. Fração arenosa, fina a muito fina, grãos quartzosos arredondados a subarredondados. Alguns apresentam filme de óxido de ferro envolvendo-os.

UNIDADE ESTRAT.: Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA
- ROCHA: Laterito
- CLASSE:
- AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 066

CADERN.: C1 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL.: | QUÍMICA: | PETROGR.:

N.º 066

ALTIT.: 650 | LOCALIZAÇÃO: SD.21-V/385.004 | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Estrada da fazenda Cravarí
- RELÊVO: Plano
- VEGETAÇÃO: Cerrado sujo
- SOLO: Argilo-arenoso

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.:
- ATIT. DO LIN.:
- OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha argilo-arenosa, cor vermelha. Fração arenosa fina a muito fina, grãos quartzosos arredondados a subarredondados. Alguns grãos apresentam filme de óxido de ferro envolvendo-os.

UNIDADE ESTRAT.: Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA
- ROCHA: Laterito
- CLASSE:
- AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 067

CADERN.: C1 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL.: | QUÍMICA: | PETROGR.:

N.º 067

ALTIT.: 500 | LOCALIZAÇÃO: SD.21-V/415.185 | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Estrada Sacre - Tolosa, antiga linha telegráfica
- RELÊVO: Ondulado
- VEGETAÇÃO: Transicional entre cerrado e mata
- SOLO: Argilo-arenoso

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.:
- ATIT. DO LIN.:
- OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha argilo-arenosa, cor vermelha. Fração arenosa fina a muito fina, grãos quartzosos arredondados a subarredondados. Alguns grãos apresentam filme de óxido de ferro envolvendo-os.

UNIDADE ESTRAT.: Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA
- ROCHA: Laterito
- CLASSE:
- AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. PF | CC 1157

CADERN. C1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 068

ALTIT. 480 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/423.172 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cruzamento da estrada da fazenda Cravarí com a antga linha telegráfica

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Areia argilosa, remobilizada, coloração castanho-amarelada, granulação média, grãos arredondados a subarredondados, esfericidade boa, selecionamento mau.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Laterito

CLASSE

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. C1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 069

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/514.009 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada da fazenda Apasa

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Areia argilosa, remobilizada, cor cinza-esbranquiçado, granulação média, grãos quartzosos arredondados a subarredondados, esfericidade boa, selecionamento mau.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Laterito

CLASSE

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. C1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 070

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/529.031 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada da fazenda Apasa

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Areia argilosa, remobilizada, cor cinza, granulação média, grãos quartzosos arredondados e subarredondados, esfericidade boa, selecionamento mau.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Laterito

CLASSE

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. PF | C/C 1157

CADERN. C1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 071

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/528.063 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada da fazenda Apasa
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Cerrado sujo
SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha argilo-arenosa, coloração castanho-avermelhada. Fração arenosa fina a muito fina, grãos quartzosos arredondados a subarredondados. Alguns grãos apresentam filme de óxido de ferro envolvendo-os.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Laterito
CLASSE
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. C1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 073

ALTIT. 510 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/578.054 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada da fazenda Apasa, no local denominado Três Jacus
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito alterado, desagregado em areia, coloração amarelo-acastanhada, granulação fina a média, grãos arredondados a subarredondados, esfericidade boa, selecionamento regular.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. C1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 074

ALTIT. 530 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/607.066 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada da fazenda Apasa
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado sujo
SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha argilo-arenosa, cor vermelha. Fração arenosa fina a muito fina, grãos quartzosos arredondados a subarredondados. Alguns grãos apresentam filme de óxido de ferro envolvendo-os.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Laterito
CLASSE
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

RE 7520-0210-6981

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PF | C/C 1157

CADERN. C1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 079

ALTIT. 525 | LOCALIZAÇÃO SD.21-X/001.031 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do córrego Lagoa Rasa, na sede da fazenda do mesmo nome

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de arenito, bem silicificado, cor violácea, apresentando fragmentos grosseiros da rocha matriz e nódulos de sílica amorfa, possivelmente jaspe ou calcedônia.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

LITOLOGIA

ROCHA: Brecha

CLASSE: Sedimentar Cataclástica

AMOSTRA ☐ 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. | 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

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PF | C/C 1157

CADERN. C1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 078

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/575.004 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego Alegre
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Areia argilosa remobilizada, coloração cinza-amarelado, granulação média, grãos quartzosos arredondados a subarredondados, esfericidade boa, mau selecionamento.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Laterito
CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. C1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 080

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/632.003 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada da fazenda Lagoa Rasa
RELÊVO: Acidentado, com escarpas de erosão
VEGETAÇÃO: Transicional entre cerrado e mata galeria
SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha argilo-arenosa, coloração vermelho-amarronada. Fração arenosa fina a muito fina, grãos quartzosos, arredondados a subarredondados. Alguns apresentam filme de óxido de ferro envolvendo-os.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Laterito
CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. C1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 082

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/628.001 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Continental
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Areno-argiloso, parcialmente laterizado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha argilo-arenosa, laterizada superficialmente, cor vermelha. Fração arenosa fina a muito fina, grãos arredondados a subarredondados, esfericidade boa, alguns grãos apresentam filme de óxido de ferro envolvendo-os.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Laterito
CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7510-0210-6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PF | C/C 1157

Afloramento 083

CADERN.: C1 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL.: | QUÍMICA: | PETROGR.: | N.º 083

ALTIT.: 500 | LOCALIZAÇÃO: SD.21-V/647.009 | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada da fazenda Continental

RELÊVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito alterado, muito friável, coloração acastanhada, granulação fina a média, grãos quartzosos arredondados, a subarredondados, esfericidade boa, selecionamento regular.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 084

CADERN.: C1 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL.: | QUÍMICA: | PETROGR.: | N.º 084

ALTIT.: 490 | LOCALIZAÇÃO: SD.21-V/654.044 | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada da fazenda Lagoa Rasa, próximo à cabeceira de um afluente do córrego Lagoa Rasa

RELÊVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de arenito silicificado, coloração avermelhada, conservando fragmentos grosseiros da rocha matriz. Trata-se de zona de fraturamento e/ou falhamento.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Brecha

CLASSE: Cataclástica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 085

CADERN.: C1 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL.: | QUÍMICA: | PETROGR.: | N.º 085

ALTIT.: 500 | LOCALIZAÇÃO: SD.21-V/534.093 | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à cabeceira do ribeirão Cantagalo, afluente do Rio do Sangue

RELÊVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de arenito fino a médio, parcialmente silicificado, alterado em superfície, cor branca, grãos quartzosos arredondados a subarredondados.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PF | CÓD. 1157

CADERN. C1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 086

ALTIT. 480 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/536.116 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Margem direita do ribeirão Cantagalo
RELEVO: Acidentado com escarpa de erosão
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha argilo-arenosa, cor vermelha. Fração quartzosa fina a muito fina, grãos arredondados a subarredondados. Alguns grãos apresentam filme de óxido de ferro envolvendo-os.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Laterito
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. C1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 087

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/550.111 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Próximo a cabeceira de um córrego afluente do Rio do Sangue
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito alterado, desagregado em areia, cor cinza, devido á presença de matéria orgânica. Granulação fina a média, grãos quartzosos arredondados a subarredondados, esfericidade boa, selecionamento regular.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. C1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 088

ALTIT. 520 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/548.101 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Margem esquerda do Córrego da Flor, afluente do rio Sucuruiná ou Ponto de Pedra
RELEVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado sujo
SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha argilo-arenosa, cor vermelha. Fração quartzosa fina a muito fina, grãos arredondados a subarredondados. Alguns grãos apresentam filme de óxido de ferro envolvendo-os.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Laterito
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

RE 7530-0710-1861

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PF | C/C 1157

CADERN. C1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 089

ALTIT. 550 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/464.071 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem esquerda da cabeceira do rio Membeca

RELÊVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito alterado, desagregado em areia, cor cinza-escuro, devido à presença de matéria orgânica. Granulação fina a média, grãos arredondados a subarredondados, esfericidade boa, selecionamento regular.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. C1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 090

ALTIT. 490 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/482.212 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo a cabeceira do córrego Benedito, na fazenda Agropeg

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito alterado, desagregado em areia, cor cinza-escuro, devido à presença de matéria orgânica. Granulação fina a média, grãos quartzosos arredondados a subarredondados, esfericidade boa, selecionamento regular.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. C1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 091

ALTIT. 530 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/484.189 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada da fazenda Agropeg

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha argilo-arenosa, cor vermelha. Fração quartzosa fina a muito fina, grãos arredondados a subarredondados. Alguns grãos apresentam filme de óxido de ferro envolvendo-os.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Laterito

CLASSE

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. PF | UC 1157

CADERN. C1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 092

ALTIT. 480 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/495.170 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada da fazenda Agropeg

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Ondulado

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito alterado, desagregado em areia, cor cinza-esbranquiçado, granulação fina a média, grãos quartzosos arredondados e subarredondados, esfericidade boa, selecionamento regular.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. C1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 093

ALTIT. 530 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/486.147 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Campo de pouso da fazenda Agropeg

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha argilo-arenosa, cor vermelha. Fração quartzosa fina a muito fina, grãos arredondados a subarredondados. Alguns grãos apresentam filme de óxido de ferro envolvendo-os.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Laterito

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. C1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 094

ALTIT. 490 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/469.145 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada da fazenda Agropeg

RELÊVO: Plano, com suaves ondulações

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito alterado, desagregado em areia, cor cinza, devido à presença de matéria orgânica. Granulação fina a média, grãos quartzosos arredondados a subarredondados, esfericidade boa, selecionamento regular.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. PF | E/C 1157

CADERN. C1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 095

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/466.134 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada da fazenda Agropeg

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha argilo-arenosa, cor vermelha. Fração arenosa fina a muito fina, grãos quartzosos arredondados a subarredondados. Alguns grãos apresentam filme de óxido de ferro envolvendo-os.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Laterito

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. C1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 096

ALTIT. 520 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/463.130 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada da fazenda Agropeg

RELÊVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito alterado, desagregado em areia, coloração castanho-avermelhada. Granulação fina a média, grãos arredondados a subarredondados, esfericidade boa, selecionamento regular.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. C1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 097

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/460.144 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada da fazenda Agropeg

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha argilo-arenosa, coloração vermelho-amarronada. Fração quartzosa fina a muito fina, grãos arredondados a subarredondados. Alguns grãos apresentam filme de óxido de ferro envolvendo-os.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Laterito

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PF | C/C 1157

CADERN. C1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 098

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/461.104 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada da fazenda Agropeg, próximo da cabeceira do rio Membeca

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito alterado, desagregado em areia, cor cinza sujo, granulação fina a média, grãos arredondados e subarredondados, esfericidade boa, selecionamento regular.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. C1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 099

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/459.094 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada da fazenda Agropeg, próximo à cabeceira do rio Membeca

RELÊVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Transicional entre cerrado e mata

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha argilo-arenosa, cor vermelha. Fração quartzosa fina a muito fina, grãos arredondados a subarredondados. Alguns grãos apresentam filme de óxido de ferro envolvendo-os.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Lamito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. C1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 100

ALTIT. 450 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/742.151 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Campo de pouso da fazenda Agropeg

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito alterado, desagregado em areia, cor castanho-clara, fino a médio, grãos quartzosos, arredondados a subarredondados, esfericidade boa, selecionamento regular.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PF | C/C 1157

CADERN. C1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 101

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/504.137 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Margem esquerda do rio Membeca, antiga estrada que acompanha a linha telegráfica.
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito alterado, muito friável, cor cinza-esbranquiçado, fino a médio, grãos quartzosos arredondados a subarredondados, esfericidade boa, selecionamento regular.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. C1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 102

ALTIT. 430 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/344.234 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Utiariti - Porto Anchieta
RELÊVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado sujo
SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha argilo-arenosa, cor vermelha. Fração quartzosa fina a muito fina, grãos arredondados a subarredondados. Alguns grãos apresentam filme de óxido de ferro envolvendo-os.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQd1)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Laterito
CLASSE:
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. C1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 103

ALTIT. 460 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/354.199 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada do Utiariti - Buriti
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Transicional entre cerrado e mata
SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito alterado, desagregado em areia, coloração branco-acastanhada, fino a médio, grãos quartzosos arredondados a subarredondados, esfericidade boa, selecionamento regular.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PF | C/C 1157

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. GAD-999 | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 4310 | N.º 104

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/580.008 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada da Ponte de Pedra, antiga linha telegráfica.

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata fechada

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito feldspático, cor vermelha, fino a médio, grãos quartzosos arredondados a subarredondados, esfericidade boa, selecionamento regular. Matriz caulínica servindo de cimento.

UNIDADE ESTRAT. eo-Paleozóico Indiviso (eo-PZi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 105

ALTIT. 440 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/356.242 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 18 km do local denominado Porto Anchieta, à margem esquerda do rio Papagaio.

RELÊVO: Plando ondulado

VEGETAÇÃO: Mata densa

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito fino, cor castanho, parcialmente decomposto, grãos quartzosos hialinos, arredondados, e subarredondados, esfericidade boa, selecionamento regular.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 106

ALTIT. 360 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/380.233 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem esquerda do córrego Nhambiquarinha

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito fino, cor cinza, argiloso, parcialmente decomposto, grãos quartzosos hialinos, arredondados e subarredondados, selecionamento regular, esfericidade boa.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PF | C/C 1157

CADERN. C-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 107

ALTIT. 330 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/370.296 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 10 km do local denominado Porto Feliz, à margem esquerda do rio Papagaio.

RELÊVO: Pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Mata densa

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito fino, cor castanha, parcialmente decomposto, grãos quartzosos hialinos, arredondados e subarredondados. Esfericidade boa, selecionamento regular.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. C-2 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 108

ALTIT 400 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/391.283 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada do Porto Feliz, a 2 km da margem esquerda do córrego Santa Cruz.

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito fino, castanho-claro, parcialmente decomposto, grãos arredondados e subarredondados, selecionamento regular, esfericidade boa.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. C-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 109

ALTIT. 450 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/405.263 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada do Porto Feliz, a 1,5 km da margem esquerda do córrego Santa Cruz.

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito fino, castanho-claro, parcialmente decomposto, grãos arredondados e subarredondados, esfericidade boa, selecionamento regular.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PF | C/C 1157

CADERN. C-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 110

ALTIT. 480 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/413.140 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada do Porto Feliz a 2 km da cabeceira do córrego Santa Cruz.
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Argila laterítica, cor vermelha-claro.
UNIDADE ESTRAT. Terciário Quaternário detrito laterítico (TQdl)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Laterito
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. C-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 111

ALTIT. 490 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/426.251 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cruzamento da estrada do Porto Feliz com a estrada da fazenda Cravari.
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Argila laterítica, cor marron, fração quartzosa fina a muito fina, grãos arredondados e subarredondados, esfericidade boa, mau selecionamento.
UNIDADE ESTRAT. Terciário Quaternário detrito laterítico (TQdl)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Laterito
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. C-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 112

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/429.236 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada fazenda Cravari a 6 km do cruzamento da mesma com a estrada do Sacop.
RELÊVO: Plano ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado sujo
SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Argila laterítica, castanho-avermelhada, fração quartzosa fina a muito fina.
UNIDADE ESTRAT. Terciário Quaternário detrito laterítico (TQdl)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Laterito
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530-0210 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PF | C/C 1157

CADERN. C-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 113

ALTIT. 490 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/419.237 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada do Sacre a 10 km do cruzamento com a estrada da Cravari.

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Argila laterítica, marrom-avermelhada, fração quartzosa fina a muito fina.

UNIDADE ESTRAT. Terciário Quaternário detrito laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Laterito

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. C-2 | PALEONT. | SEDIMENT. GAE-001 | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 114

ALTIT. 420 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/432.259 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo a cabeceira do córrego Maloca Queimada.

RELÊVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito fino, alterado, parcialmente decomposto grãos quartzosos hialinos, arredondados e subarredondados, esfericidade boa, selecionamento regular.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. C-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 115

ALTIT. 440 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/419.261 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada antiga da fazenda Cravari a 2 km do entroncamento com a estrada nova da mesma fazenda.

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Argila laterítica, vermelho-acastanhada, grão quartzosa fina a muito fina, grãos arredondados e subarredondados, esfericidade boa, selecionamento mau.

UNIDADE ESTRAT. Terciário Quaternário detrito laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Laterito

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PF | C/C 1157

CADERN. C-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 116

ALTIT. 430 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/419.268 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada antiga da fazenda Cravari a 6 km do entroncamento com a estrada nova para a mesma fazenda.

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito fino, castanho-avermelhado, decomposto, grãos quartzosos hialinos, arredondados e subarredondados, esfericidade boa, selecionamento regular.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. C-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 117

ALTIT. 430 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/413.281 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada antiga da fazenda Cravari, a 3 km da margem esquerda do rio Tenente Noronha.

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito fino, cor castanha, alterado, parcialmente decomposto, grãos quartzosos hialinos, arredondados e subarredondados, esfericidade boa, selecionamento regular.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. C-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 118

ALTIT. 440 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/403.301 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada antiga da fazenda Cravari, a 5 km da margem esquerda do rio Tenente Noronha.

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito fino, cor castanha, alterado, parcialmente decomposto, grãos quartzos hialinos, arredondados e subarredondados, esfericidade boa, selecionamento regular.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PF | U/C 1157

N.º 119

CADERN. C-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 450 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/395.229 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada antiga da fazenda Cravari a 4 km da margem esquerda do rio Tenente Noronha.

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Argila laterítica, vermelho-acastanhado, fração quartzosa fina a muito fina.

UNIDADE ESTRAT. Terciário Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Laterito

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. C-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 120

ALTIT. 420 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/394.324 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada antiga da fazenda Cravari, a 6 km da margem esquerda do rio Tenente Noronha.

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito fino, cinza esbranquiçado, parcialmente decomposto, grãos quartzosos hialinos, arredondados e subarredondados, esfericidade boa selecionamento regular.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. C-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 121

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/450.320 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada São Paulo Cravari - Cravari, a 10 km da fazenda São Paulo Cravari.

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito, castanho, parcialmente decomposto, grãos de quartzosos hialinos, arredondados e subarredondados, esfericidade boa, selecionamento regular.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PF | C/C 1157

CADERN. C-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 122

ALTIT. 320 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/447.334 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada da fazenda São Paulo do Cravari - Cravari, a 20 km da sede da fazenda São Paulo do Cravari.

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito fino, castanho-amarelado, parcialmente decomposto, grãos quartzosos hialinos, arredondados e subarredondados, esfericidade boa, selecionamento regular.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. C-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 123

ALTIT. 260 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/445.348 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada da fazenda São Paulo Cravari- Fazenda Cravari a margem direita do córrego Quatá.

RELÊVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Mata densa

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Brecha arenítica altamente silicificada, com calcedonia (?). Ocorre em blocos, bem fraturados ao longo do leito do córrego e margens.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Brecha-Arenítica

CLASSE: Cataclástica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. C-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 124

ALTIT. 230 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/444.390 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do rio Honorato, a 10 km da sede da fazenda Cravari.

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata densa

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito fino, cinza, parcialmente decomposto. Grãos quartzosos hialinos, arredondados e subarredondados. No leito do rio ocorrem blocos de brecha de falha do arenito, parcialmente silicificado.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. PF | C/C 1157

CADERN. C-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 125

ALTIT. 230 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/444.404 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do Córrego do Declício, a 16 km da sede da fazenda Cravari.

RELÊVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Mata densa

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito fino, cinza, parcialmente decomposto, grãos quartzosos hialinos, arredondados e subarredondados, esfericidade boa, selecionamento regular.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. C-2 | PALEONT. | SEDIMENT. GAE-002 | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 126

ALTIT. 310 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/444.355 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada fazenda Cravari, a 10 km da sede da fazenda.

RELÊVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Mata densa

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito fino, castanho-avermelhado, parcialmente decomposto, grãos quartzosos hialinos arredondados e subarredondados, esfericidade boa, selecionamento regular.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. C-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 127

ALTIT. 230 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/430.367 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do rio Honorato, antiga estrada da fazenda Cravari.

RELÊVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Mata densa

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito fino, cinza esbranquiçado, parcialmente decomposto, grãos de quartzo hialinos, arredondados e subarredondados. No leito do rio ocorrem blocos de brecha arenítica altamente silicificada.

UNIDADE ESTRAT. eo-Paleozóico Indiviso (eo-PZi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito / Brecha Arenítica

CLASSE: Sedimentar/Cataclástica.

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PF | C/C 1157

CADERN. C-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 128

ALTIT. 240 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/425.260 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Antiga estrada fazenda Cravari, à margem direita de um córrego afluente esquerdo do rio Honorato.
RELÊVO: Plano ondulado
VEGETAÇÃO: Mata densa
SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito, fino, cinza esbranquiçado, parcialmente decomposto, grãos de quartzo arredondados e subarredondados, esfericidade boa, selecionamento regular.

UNIDADE ESTRAT. eo-Paleozóico Indiviso (eo-PZi)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. C-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 129

ALTIT. 310 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/404.351 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Antiga estrada da fazenda Cravari
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Cerrado fechado
SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito fino, argiloso, cor castanho-avermelhado, parcialmente decomposto, grãos arredondados e subarredondados, esfericidade boa.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. C-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 130

ALTIT. 350 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/393.332 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Antiga estrada da fazenda Cravari
RELÊVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Mata rala
SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito fino, argiloso, castanho-avermelhado, parcialmente decomposto, grãos arredondados e subarredondados, esfericidade boa.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530-0210 6661

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. PF | C/C 1157

CADERN. C-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 131

ALTIT. 280 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/408.369 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Acampamento fazenda Santa Isabela
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Mata densa
SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito fino, cinza escuro (devido a presença de matéria orgânica) parcialmente decomposto, grãos quartzosos hialinos, arredondados e subarredondados, esfericidade boa.

UNIDADE ESTRAT. eo-Paleozóico Indiviso (eo-PZi)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. C-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 132

ALTIT. 360 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/441.292 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada da fazenda São Paulo do Cravari - Cravari, a 15 km da sede da fazenda São Paulo do Cravari.
RELÊVO: Plano ondulado
VEGETAÇÃO: Transicional entre cerrado e mata
SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito fino, castanho-avermelhado, parcialmente decomposto, grãos de quartzo hialino, arredondados a subarredondados, esfericidade boa.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. C-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 133

ALTIT. 420 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/436.282 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada da fazenda Cravari a 16 km do entroncamento da mesma com a antiga estrada da Cravari.
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Cerrado sujo
SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito fino, avermelhado, parcialmente decomposto, grãos arredondados e subarredondados, esfericidade boa.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530-0210-6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PF | UC 134

CADERN. C-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 134

ALTIT. 350 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/427.269 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada fazenda Cravari a 6 km do entroncamento da mesma com a antiga estrada da Cravari.

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Argila laterítica, cor vermelha. Fração quartzosa fina a muito fina.

UNIDADE ESTRAT. Terciário Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Laterito

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. C-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 135

ALTIT. 380 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/437.268 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrata para aldeia Queimada (índios Irantxes)

RELÊVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Transicional cerrado p/ mata.

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito fino, cinza, alterado, grãos de quartzo hialinos, arredondados e subarredondados, esfericidade boa, selecionamento regular.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. C-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 136

ALTIT. 360 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/454.275 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Aldeia dos índios Irantxes, margem direita do rio São Domingos.

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata densa

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Brecha arenítica, altamente silicificada, apresentando aspecto quartzítico. Ocorrem blocos grandes fraturados ao longo do leito do rio.

UNIDADE ESTRAT. Formação Parecis (Kp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Brecha

CLASSE: Cataclástica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PF | C/C 1157

CADERN. C2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 142

ALTIT. 200 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/455.399 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do rio Cravari, 12 km à montante da confluência do rio do Sangue

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata densa

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Argilito parcialmente arenoso, vermelho, fração quartzosa fina, grãos arredondados, textura superficial fosca. Trata-se de lentes de argilito intercaladas no arenito.

UNIDADE ESTRAT. eo-Paleozóico Indiviso (eo-PZi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Argilito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. C2 | PALEONT. | SEDIMENT. GAE-003 | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 143

ALTIT. 200 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/462.411 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do rio Cravari, 6,5 km à montante da confluência do rio Cravari

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata densa

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito médio, branco-acastanhado, grãos arredondados, esfericidade e selecionamento bom, textura superficial fosca, grãos envolvidos por película de óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. eo-Paleozóico Indiviso (eo-PZi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. C2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 144

ALTIT. 190 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/466.445 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do Rio do Sangue, 9 km à montante da confluência com o rio Cravari

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata densa

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Paraconglomerado, vermelho, parcialmente laterizado. Seixos quartzosos arredondados, tamanho variável entre 2 a 0,5 cm. Contato entre os grãos flututante textura superficial fosca.

UNIDADE ESTRAT. eo-Paleozóico Indiviso (eo-PZi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Paraconglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PF | C/C 1157

CADERN. C-2 | PALEONT. | SEDIMENT. GAE - 004 | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 145

ALTIT. 210 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/483.416 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do Rio do Sangue - 12 km a montante da confluência do rio Cravari.

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata densa

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito fino, castanho-amarelado, a arredondados esfericidade e selecionamento bom, textura superficial fosca, grãos de quartzo envolvidos por película ferruginosa.

UNIDADE ESTRAT. eo-Paleozóico Indiviso (eo-PZi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. C-2 | PALEONT. | SEDIMENT. GAE - 005 | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 4311 | Nº 146

ALTIT. 220 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/508.398 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do Rio do Sangue - 34 km a montante da confluência com o rio Cravari.

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata densa

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito vermelho, médio, grãos arredondados, esfericidade boa, selecionamento regular, textura superficial fosca, grãos envolvidos por película ferruginosa.

UNIDADE ESTRAT. eo-Paleozóico Indiviso (eo-PZi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. C-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 147

ALTIT. 240 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/520.382 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem esquerda do Rio do Sangue - 43 km a montante da confluência com o rio Cravari.

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata densa

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito fino, argiloso, cinza, grãos arredondados, esfericidade boa, selecionamento regular, textura superficial dos grãos brilhante.

UNIDADE ESTRAT. eo-Paleozóico Indiviso (eo-PZi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. PF | C/C 1157

CADERN. C-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 148

ALTIT. 245 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/531.368 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Margem direita do Rio do Sangue
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Mata densa
SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito médio, vermelho, grãos arredondados esfericidade boa, selecionamento regular, contato entre os grãos tangenciais, textura superficial fosca, envolvido por película ferruginosa.

UNIDADE ESTRAT. eo-Paleozóico Indiviso (eo-PZi)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. C-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 149

ALTIT. 250 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/562.334 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Margem direita do Rio do Sangue, a 83 km a montante da confluência com o rio Cravari.
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Mata densa
SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito fino, cinza, parcialmente decomposto, grãos arredondados, esfericidade e selecionamento bons. Textura superficial dos grãos quartzosos, brilhante.

UNIDADE ESTRAT. eo-Paleozóico Indiviso (eo-PZi)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. C-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 150

ALTIT. 260 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/584.247 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Margem esquerda do Rio do Sangue, a 112,5 km a montante da confluência com o rio Cravari.
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Mata amazônica
SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Paraconglomerado, parcialmente laterizado, seixos quartzosos, arredondados de tamanhos variáveis, de 0,5 cm a 25 cm, esfericidade boa, selecionamento mau. Textura superficial fosca, contato entre os seixos, flutuante. Matriz quartzosa, cimento argilo-ferruginoso.

UNIDADE ESTRAT. eo-Paleozóico Indiviso (eo-PZi)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Paraconglomerado
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PF | C/C 1157

CADERN. C2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 151

ALTIT. 280 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/591.236 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do Rio do Sangue, 2 125 km a montante da confluência com o rio Cravari

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata densa

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Areia fina, cinza-esbranquiçada, grãos arredondados, esfericidade boa, selecionamento regular. Textura superficial de grãos quartzosos brilhantes.

UNIDADE ESTRAT. Aluviões holocênicas (Qha)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA ☐ 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. | 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

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. NF | C/C 1157

CADERN. E2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 140

ALTIT. 220 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/645.416 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Iporanga - margem esquerda do rio Arinos - município de Diamantino
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Cerradão
SOLO: Areno-siltoso

DADOS GEOLÓGICOS
Areia fina, algo síltica, cor cinza-amarelado. Apresenta recipiente laterização.

UNIDADE ESTRAT. Aluviões holocênicas (Qha)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 141

ALTIT. 222 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/647.410 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Proximidades da fazenda Iporanga - margem esquerda do rio Arinos - município de Diamantino
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Cerradão
SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Areia fina, argilosa, cor cinza-amarelada. Apresenta uma incipiente laterização.

UNIDADE ESTRAT. Aluviões holocênicas (Qha)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. E2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 142

ALTIT. 223 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/647.405 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Córrego Iporanga - afluente da margem esquerda do rio Arinos - próximo à fazenda Iporanga
RELÊVO: Subaplainado
VEGETAÇÃO: Cerradão
SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Argila cinza, arenosa, plástica, pegajosa, com incipiente laterização.

UNIDADE ESTRAT. Aluviões holocênicas (Qha)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. NF | C/C 1157

CADERN. E2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 143

ALTIT. 226 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/632.401 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem esquerda do rio Arinos, uns 300 metros a N do Barranco Vermelho - próximo à fazenda Iporanga

RELÊVO: Subaplainado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito argiloso, cor vermelho-tijolo, com níveis quartzosos, esbranquiçados. Recobrindo-o, um paleoterraço com seixos de diversas dimensões. Matriz argilo-arenosa.

UNIDADE ESTRAT. eo-Paleozóico Indiviso (eo-PZi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 144

ALTIT. 226 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/650.398 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem esquerda do rio Arinos - local Barranco Vermelho - próximo fazenda Iporanga - município Diamantino

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito cor vermelho-tijolo, tendendo a "bordeaux". Pequenos níveis de arenito esbranquiçado, coincidindo com o diaclasamento. Barranco com 7 - 8 m de altitude, capeando o arenito níveis de seixos de quartzo, de até 10 cm aproximadamente. Acima dos níveis de seixos

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Diaclasamento N10°E/Sub-vertical

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN. E2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 144

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 144

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

temos 3 - 4 m de regolito cor vermelho-tijolo-claro.

UNIDADE ESTRAT. eo-Paleozóico Indiviso (eo-PZi)

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. NF | C/C 1157

CADERN. E2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 145

ALTIT. 215 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/654.391 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Proximidades do Barranco Vermelho, em direção S - margem esquerda do rio Arinos - município de Diamantino

RELÊVO: Subaplainado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Terraços aluvionares com boa quantidade de seixos de quartzo, de dimensões pequenas, em depósitos maciços.

UNIDADE ESTRAT. Aluviões holocênicas (Qha)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. E3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 146

ALTIT. 215 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/656.384 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 18 km a sul da fazenda Iporanga, margem esquerda do rio Arinos, município de Diamantino

RELÊVO: Subaplainado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Argila plástica, cinza-amarelada, com incipiente laterização.

UNIDADE ESTRAT. Aluviões holocênicas (Qha)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. E3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 147

ALTIT. 219 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/651.424 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Jacutinga (?) - fazenda Iporanga, afluente pela esquerda do rio Arinos

RELÊVO: Subaplainado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Areia fina a média, de cor branca, grãos subangulares, com esfericidade média.

UNIDADE ESTRAT. Aluviões pleistocênicas (Qpa)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. NF | CC 1157

CADERN. E3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 148

ALTIT. 225 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/643.429 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio São Miguel, a uns 3 km da foz do rio Arinos, margem esquerda

RELÊVO: Subaplainado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Areia síltica, cor cinza-amarelada, granulação fina, com incipiente laterização.

UNIDADE ESTRAT. Aluviões pleistocênicas (Qpa)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. E3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 149

ALTIT. 225 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/650.429 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio São Miguel - margem esquerda - 8 km da foz do rio Arinos

RELÊVO: Subaplainado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito de cor amarelo-ouro, granulação fina, regularmente selecionado. Está bastante alterado, com laterização incipiente.

UNIDADE ESTRAT. eo-Paleozóico Indiviso (eo-PZi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. E3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 150

ALTIT. 225 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/660.431 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio São Miguel - margem direita, a uns 11 km da foz do rio Arinos

RELÊVO: Subaplainado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimento arenoso, de cor cinza-esbranquiçada, granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Aluviões holocênicas (Qha)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NF | C/C 1157

CADERN. E3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 151

ALTIT. 220 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/642.406 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 1 km na direção WNW, da fazenda Iporanga - município de Diamantino

RELÊVO: Subaplainado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimento de rio, cor cinza-claro, extremamente mal selecionado, com granulação variando de grânulos de areia até seixos de 3,0 x 1,5 cm de dimensão, em geral de quartzo, com bom arredondamento e esfericidade.

UNIDADE ESTRAT. Aluviões holocênicas (Qha)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. E3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 152

ALTIT. 220 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/632.399 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,5 km a NW da sede da fazenda Iporanga - município de Diamantino

RELÊVO: Subaplainado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Argilito arenoso, cor avermelhada, gradando verticalmente para uma argila amarela, com manchas irregulares de óxido de ferro. Está bastante alterado.

UNIDADE ESTRAT. eo-Paleozóico Indiviso (eo-PZi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Argilito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. E3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 153

ALTIT. 220 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/617.392 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,5 km a NW da sede da fazenda Iporanga - município de Diamantino

RELÊVO: Subaplainado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Argilito arenoso, cor avermelhada, gradando verticalmente para uma argila amarela com manchas irregulares de óxido de ferro. Bastante alterado.

UNIDADE ESTRAT. eo-Paleozóico Indiviso (eo-PZi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. NF | C/C 1157

CADERN. E3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 165

ALTIT. 396 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/012.459 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Afluente da margem direita do rio Tenente Mar
ques

RELÊVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Cerrado fechado

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito branco, feldspático, medianamente classi
ficado, granulometria de areia média a fina. Os grãos
são subarredondados, com esfericidade média a boa. Estra
tificação imperceptível.

UNIDADE ESTRAT. eo-Paleozóico Indiviso (eo-PZi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito arcosiano

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. E4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 166

ALTIT. 366 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/017.420 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego afluente do rio Tenente Marques

RELÊVO: Escarpa suave

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo e mata galeria

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito branco, feldspático (alterado para cao
lim). Granulação fina a média, medianamente classifica
do. Grada para um arenito mais argiloso e fino, de colo
ração vermelha.

UNIDADE ESTRAT. eo-Paleozóico Indiviso (eo-PZi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito feldspático

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. E4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 167

ALTIT. 366 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/003.441 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Vale do rio 12 de Outubro

RELÊVO: Subondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo, com mata galeria

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito feldspático, vermelho, com manchas irre
gulares amarelas. Mal selecionado, granulometria de fina
a média. Está bastante alterado, com laterização inci
piente.

UNIDADE ESTRAT. eo-Paleozóico Indiviso (eo-PZi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito feldspático

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

NE 7530-0210-6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. NF | C/C 1157

CADERN. E4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 168

ALTIT. 398 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/074.435 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Vale do rio Tenente Marques
RELÊVO: Subaplainado
VEGETAÇÃO: Cerrado sujo
SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito feldspático de cor vermelho-tijolo, muito mal selecionado. A fração arenosa com granulometria de média a fina, subangular e esfericidade de média a baixa.

UNIDADE ESTRAT. eo-Paleozóico Indiviso (eo-PZi)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito feldspático
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 169

ALTIT. 371 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/064.443 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Vale do rio Tenente Marques
RELÊVO: Subaplainado
VEGETAÇÃO: Cerrado sujo
SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito feldspático, cor vermelho-tijolo, muito mal selecionado. A fração arenosa tem granulometria de média a fina. São, em média, subangulares, com esfericidade de média a baixa.

UNIDADE ESTRAT. eo-Paleozóico Indiviso (eo-PZi)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito feldspático
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 170

ALTIT. 360 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/027.287 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Vale do rio 12 de Outubro
RELÊVO: Chapadão escarpado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito arenoso, micromicáceo, bastante consistente, feldspático (caolínico). Alteração esferoidal (cortical). Quando alterado adquire coloração cinza-esbranquiçada.

UNIDADE ESTRAT. eo-Paleozóico Indiviso (eo-PZi)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

NE 7530-0210-6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. NF | C/C 1157

CADERN. E4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 171

ALTIT. 336 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/084.283 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Camararé, margem direita

RELÊVO: Chapadão escarpado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito branco, feldspático (caulínico), medianamente classificado, médio a fino, friável, bem estratificado. Subarredondado. Esfericidade média, nas zonas de falhamento apresenta-se cataclástico, pulverulento, consolidado.

UNIDADE ESTRAT. eo-Paleozóico Indiviso (eo-PZi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito feldspático

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 172

ALTIT. 240 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/184.260 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do rio Juína

RELÊVO: Subondulado

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Areia cinza-escuro, devido principalmente a matéria orgânica. Bem selecionada, grânulos com esfericidade alta, bem arredondados.

UNIDADE ESTRAT. Aluviões holocênicas (Qha)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Areia

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 173

ALTIT. 380 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/332.260 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do rio Juruena

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Areia branca, com 5% de matéria orgânica. Regularmente selecionada. Granulometria de fina a média. Arredondamento médio. Esfericidade média a alta.

UNIDADE ESTRAT. Aluviões holocênicas (Qha)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. NF | C/C 1157

CADERN. E4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 174

ALTIT. 336 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/084.273 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Camararé
RELÊVO: Chapadão escarpado
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito arcosiano, branco, muito bem estratificado, com alternância de níveis de areia grossa e fina (mais feldspático). Subarredondado, esfericidade média, medianamente mal selecionado. Predomina a fração fina a média. Nível inferior do pacote sedimentar.

UNIDADE ESTRAT. eo-Paleozóico Indiviso (eo-PZi)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. N140°/Sub H-W
OUTROS Fratura N10°/Sub. Vert. E

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito arcosiano
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 175

ALTIT. 539 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/191.382 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Confluência do rio Iquê com o rio 12 de Outubro
RELÊVO: Subaplainado
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito cinza-claro, argiloso (caolínico), feldspático, finamente estratificado, mal selecionado, com alternância de níveis, granulação fina a média. Há níveis milimétricos de sílica amorfa (chert), concordante com a estratificação. Preferência de estratificação cruzada.

UNIDADE ESTRAT. eo-Paleozóico Indiviso (eo-PZi)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N140°/Sub. H
ATIT. DO LIN.
OUTROS Fratura N10°/Sub. H E

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito arcosiano
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 176

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/212.298 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Juína
RELÊVO: Chapadões escarpados
VEGETAÇÃO: Mata galeria e cerrado fechado
SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito de cor castanho-avermelhada, extremamente silicificado. Fraturamento conchoidal. Granulação média, regularmente selecionado. Grãos de quartzo hialino, subarredondados, esfericidade média.

UNIDADE ESTRAT. eo-Paleozóico Indiviso (eo-PZi)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito feldspático
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

RE 7530-0210-4881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. NF | C/C 1157

CADERN. E4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 190(a,b,c)

ALTIT. 360 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/350.307 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do rio Papagaio, a 4 km da jusante do Porto Feliz

RELÊVO: Aplainado (chapadão)

VEGETAÇÃO: Cerradão (cerrado fechado)

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito feldspático, vermelho, mal selecionado, friável. Apresenta estratificação cruzada milimétrica, alternância de níveis com granulometria fina e grossa.

UNIDADE ESTRAT. eo-Paleozóico Indiviso (eo-PZi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito feldspático

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 191

ALTIT. 358 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/336.373 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do rio Papagaio

RELÊVO: Aplainado (chapadão)

VEGETAÇÃO: Cerradão (cerrado fechado)

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito feldspático, vermelho, mal selecionado, friável. Estratificação cruzada milimétrica. Alternância de níveis centimétricos de granulometria fina a média, com níveis grosseiros.

UNIDADE ESTRAT. eo-Paleozóico Indiviso (eo-PZi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito feldspático

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. E4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 192 a

ALTIT. 350 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/336.420 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do rio Papagaio

RELÊVO: Subaplainado

VEGETAÇÃO: Cerradão (cerrado fechado)

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito feldspático, vermelho, com manchas irregulares, amarelas (mosqueado), mal selecionado, granulometria de fina a média. Apresenta estratificação cruzada centimétrica. A estratificação é quase imperceptível. Está muito alterado.

UNIDADE ESTRAT. eo-Paleozóico Indiviso (eo-PZi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito feldspático

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. NF | C/C 1157

CADERN. E4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 192 b

ALTIT. 356 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/336.418 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Margem direita do rio Papagaio
RELÊVO: Subaplainado
VEGETAÇÃO: Cerradão (cerrado fechado)
SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito feldspático (caolínico), branco, granulação de fina a média, friável, parcialmente alterado. Estratificação quase imperceptível. Estratificação cruzada centimétrica. Seleção granulométrica regular.

UNIDADE ESTRAT. eo-Paleozóico Indiviso (eo-PZi)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito feldspático
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 200

ALTIT. 260 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/337.448 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Margem direita do rio Papagaio
RELÊVO: Subaplainado
VEGETAÇÃO: Floresta amazônica
SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Argila arenosa, cinza-claro, plástica, pegajosa, consistente quando endurecida por ressecagem ao sol.

UNIDADE ESTRAT. Aluviões holocênicas (Qha)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. E4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 201

ALTIT. 268 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/333.425 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Margem esquerda do rio Papagaio
RELÊVO: Subaplainado
VEGETAÇÃO: Floresta amazônica
SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Areia argilosa de cor cinza-claro. A fração arenosa é mal selecionada, com granulometria de fina a média, grãos subangulares e de esfericidade baixa a média.

UNIDADE ESTRAT. Aluviões holocênicas (Qha)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530-0210-4881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

MEG NF | C/C 1157

CADERN. E4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 202

ALTIT. 270 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/332.437 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Margem direita do rio Papagaio
RELÊVO: Subaplainado
VEGETAÇÃO: Floresta amazônica (transição)
SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Areia argilosa, cinza-claro, mal selecionada. Rica em matéria orgânica. Granulometria de média a grossa.
UNIDADE ESTRAT. Aluviões holocênicas (Qha)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE Sedimentar
AMOSTRA ☐ 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. | 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. | 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

NE 7510-0210-6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

FEU. SC | CC 1157

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 419

ALTIT. 412 | LOCALIZAÇÃO SD.21-V/170.235 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 24 km a norte da fazenda Amburana

RELÊVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito conglomerático, feldspático, vermelho-esbranquiçado, seixos pingados de quartzo de até 4 cm. Alternância de bancos finos, com laminação irregular.

UNIDADE ESTRAT. eo-Paleozóico Indiviso (eo-PZi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito conglomerático

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:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XISE.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] 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

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: Nov./72 | C/C: 1157

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J.MARQUES | N.º DA AMOSTRA: OA-39

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º DE LAB.: 2858

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor creme, com manchas de descoloração esbranquiçada, coerente, densidade de média a baixa, poucos poros, fratura irregular, aspecto homogêneo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Óxido de Fe	-		
Calcedônia	-		
Quartzo	-		
Feldspato	-		
Opacos	-		
Fragmentos de Quartzito	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Apresenta duas classes texturais: 0,45mm - areia média e 0,15mm - areia fina. Grãos arredondados, esfericidade de má a média e contato flutuante e tangencial entre os grãos. O cimento é constituído de óxido de Fe e calcedônia.

CLASSE: Sedimentar

ROCHA: Arenito ortoquartzítico.

ANEXOS:

RUBRICA:

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: Nov./72 | C/C: 1157

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J.MARQUES | N.º DA AMOSTRA: OA-42-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º DE LAB.: 2859

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor bordeaux, apresentando manchas de descoloração esbranquiçada, coerente, densidade média, boa permeabilidade, aspecto homogêneo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Opacos	-		
Óxido de Fe	-		
Quartzo	-		
Feldspato	-		
Fragmentos de quartzito	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Duas classes texturais: 0,45mm - areia média e 0,15mm - areia fina. Os grãos são arredondados de esfericidade média e de contato tangencial e flutuante.

CLASSE: Sedimentar

ROCHA: Arenito ortoquartzítico.

ANEXOS:

RUBRICA:

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: Nov./72 | C/C: 1157

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J.MARQUES | N.º DA AMOSTRA: OA-42-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º DE LAB.: 2860

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor esbranquiçada, coerente, poucos poros, fratura irregular, aspecto homogêneo, granulação tamanho areia média.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Opacos	-		
Óxido de Fe	-		
Quartzo	-		
Feldspato	-		
Fragmentos de quartzito	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Grãos arredondados, esfericidade boa a média, contato tangencial e flutuante entre os grãos. O cimento é silicoso.

CLASSE: Sedimentar

ROCHA: Arenito silicificado.

ANEXOS:

RUBRICA:

MOD. 934

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: Nov./72 | C/C: 1157

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J.MARQUES | N.º DA AMOSTRA: OA-53

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º DE LAB.: 2866

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza esverdeado, um pouco brilhante (devido a presença de palhetas de muscovita), granulação fina, xistosa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Opacos	-		
Muscovita	-		
Biotite	-		
Quartzo	-		
Óxido de Fe	-		
Granada	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura lepidoblástica.

CLASSE: Metamórfica - Fácies: xisto verde

ROCHA: Muscovita-biotita xisto.

ANEXOS:

RUBRICA:

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: Nov/72 | C/C: 1157

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N.º DA AMOSTRA: OA - 54

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: | N.º DE LAB.: 2867

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza róseo, porfiroblástica, com fenoblastos de feldspato róseo de até 1,5cm imersos em trama de granulação média a fina, muito rica em muscovita e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Opacos	-		
Biotita	-		
Microclínio	-		
Muscovita	-		
Plagioclásio	-		
Quartzo	-		
Granada	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granoblástica cataclástica.

CLASSE: Metamórfica - Fácies: anfibolito

ROCHA: Biotita-muscovita gnaisse (cataclástico)

ANEXOS:

RUBRICA:

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: Nov./72 | C/C: 1157

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J.MARQUES | N.º DA AMOSTRA: OA - 63

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º DE LAB.: 2870

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor bordeaux acinzentado, porosa, densidade média, aspecto heterogêneo de granulação tamanho areia média.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Opacos	-		
Óxido de Fe	-		
Feldspato	-		
Quartzo	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

A rocha apresenta 3 classes texturais: 1mm - areia grossa, 0,5 a 0,25mm - areia média (predominante) e 0,07mm - areia muito fina. Os grãos são arredondados, de esfericidade média e de contato tangencial. O cimento é de sílica ferruginosa.

CLASSE: Sedimentar | ROCHA: Arenito oroquartzítico

ANEXOS: | RUBRICA:

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: Nov./72 | C/C: 1157

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J.MARQUES | N.º DA AMOSTRA: OA - 66

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º DE LAB.: 2871

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor bordeaux clara, coerente, muitos poros, densidade de baixa a média, aspecto heterogêneo, de granulação tamanho areia média.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Opacos	-		
Óxido de Fe	-		
Quartzo	-		
Feldspato(microclínio e plagioclásio)	-		
Calcedônia (bem radial)	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Grãos tamanho areia média: 0,5 a 0,25mm e areia fina 0,125-0,25mm. Bem arredondado, esfericidade média, contato tangencial e flutuante entre os grãos.

CONSIDERAÇÕES: Nada de metamorfismo na rocha.

CLASSE: Sedimentar | ROCHA: Arcósio

ANEXOS: | RUBRICA:

MOD. 284

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: Nov./72 | C/C: 1157 | /

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J.MARQUES | N.º DA AMOSTRA: OA - 74

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º DE LAB.: 2072

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor avermelhada, granulação tamanho areia muito fina, coerente, boa permeabilidade, densidade média, aspecto homogêneo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Opacos	-		
Óxido de Fe	-		
Quartzo	-		
Feldspato	-		
Argila	-		

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 18/12/73 | C/C: 1157 | /

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: M.H.T. OGUINO | N. DA AMOSTRA: PF - 03

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º: 4294

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor esbranquiçada, composta por grãos tamanho areia média e fina, sem estratificação visível.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	90
Opacos	acess
Calcedônia	10

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por grãos tamanho areia média (0,5mm) e areia fina (0,15mm), predominantemente. Apresenta grãos sub-arredondados, esfericidade média e contato tangencial e flutuante. Apresenta crescimento de sílica autigênica.

CLASSE: Sedimentar

ROCHA: Arenito silicificado

ANEXOS:

RUBRICA:

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 18/12/73 | C/C: 1157 | /

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: M.H.T. OGUINO | N. DA AMOSTRA: PF - 8

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º: 4295

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor esbranquiçada, constituída por grãos tamanho areia fina e muito fina, sem estratificação visível.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	▶90		
Feldspato	◀5		
Opacos	aces		
Calcedônia	5		
Barita (?)	aces		
Óxido de Fe	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por grãos tamanho areia fina (0,25mm) e areia muito fina (0,10mm). Apresenta grãos sub-angulares a sub-arredondados, esfericidade baixa e contato flutuante e tangencial entre os grãos.

CLASSE: Sedimentar

ROCHA: Arenito silicificado

ANEXOS:

RUBRICA:

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 26/12/73 | C/C: 1157

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V. J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: PF -010-R

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º: 4309

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor avermelhada, composta por grãos de quartso tamanho areia média cimentados por calcedônia, observando-se grânulos esparsos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	-		
Calcedônia	-		
Turmalina	-		
Opacos	-		
Sericita	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Os grãos de quartso possuem boa esfericidade e são subarredondados; apresentam-se flutuantes e com contatos tangenciados.

O cimento é silicoso.

CLASSE: Sedimentar

ROCHA: Arenito ortoquartzítico silicificado

ANEXOS:

RUBRICA:

MOD. 534

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 26/12/73 | C/C: 1157 | /

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: PF-104-R

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º: 4310

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor vermelha, bem estratificada, mal classificada, composta por grãos de quartzo tamanho areia grossa, média, fina e muito fina, cimentada por óxido de ferro e calcedônia.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	80		
Calcedônia	-		
Opacos	-		
Limonita	15-20		
Turmalina	-		
Sericita	-		
Quartzito	-		
Caolim	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha composta por grãos de quartzo tamanho areia grossa, média, fina, muito fina, apresentando-se flutuante com contatos tangenciados, cimentados por calcedônia e óxido de ferro.

Alguns grãos de feldspatos foram pseudomorfoseados por caolinita.

CLASSE: Sedimentar

ROCHA: Arenito ferruginoso

ANEXOS:

RUBRICA:

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 28/12/73 | C/C: 1157 | /

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V. J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: PF -146-R

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º: 4311

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor bordeaux, bem classificada, friável, porosa, permeável, composta por grãos de quartzo foscos tamanho areia fina a média, bem estratificada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Óxido de ferro	-		
Turmalina	-		
Quartzo	-		
Zircão	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Rocha composta por grãos subarredondados, com boa esfericidade, apresentando entre si contatos tangenciado e cimentado por óxido de ferro (≤ 10%).

CLASSE: Sedimentar

ROCHA: Ortoquartzito ferruginoso

ANEXOS:

RUBRICA:

MOD. 334

LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Sedimentologia

Requisição : Memo 1800/CO/73

Lote : 567 (O.S.-993) e (O.S.-184)

Nº amostras : 24

Projeto : Centro-Oeste c.c.: 1157.320

Análise : Granulométrica, Textura Superficial de Grãos e Mineralógica

Resultado da Análise

Nº LAB.	Nº CAMPO	ANÁLISE GRANULOMÉTRICA				TEXTURA SUPERFICIAL DE GRÃOS	ANÁLISE MINERALÓGICA (fração areia)
	1157	μ	% peso	% peso acumulado	classificação		
		> 2000	-	-	SEIXO : -	Grãos bem selecionados. Grãos de quartzo límpidos, arredondados e levemente foscos.	FRAÇÃO LEVE Quartzo = 10 % Feldspato = 90 % Concreções argilo ferruginosas = < 1 % % fração leve na amostra = 99,97
		1000	-	-			
		500	-	-			
		250	19,8	19,8	AREIA : 92,2 %		
		124	44,1	63,9			
		62	28,3	92,2			
GAD - 998	PFL - 009 - R	31	0,4	92,6		Grãos de feldspato leitosos e alterados. Raríssimas concreções argilo-ferruginosas.	FRAÇÃO PESADA Ilmenita, magnetita, turmalina, zircão, óxido de ferro, estaurolita, epidoto, rutilo, andalusita. % fração pesada na amostra = 0,03
		16	2,5	95,1			
		8	1,0	96,1	SILTE : 4,1 %		
		4	0,2	96,3			
		2	0,6	96,9			
		1	0,3	97,2			
		0,5	2,8	100,0	ARGILA : 3,7 %		
		< 0,5	-	-			

CPRM

Nº LAB.	Nº CAMPO	ANÁLISE GRANULOMÉTRICA				TEXTURA SUPERFICIAL	ANÁLISE MINERALÓGICA
	1157	μ	% peso	% peso acumulado	classificação	DE GRÃOS	(fração areia)
G4D - 999	IFL-104-R	> 2000	-	-	SEIXO : -	Grãos regularmente selecionados. Grãos de quartzo capeados por óxido de ferro, arredondados à sub arredondados. Concreções argilo-ferruginosas. Raríssimos grãos de feldspato, leitosos e alterados.	FRAÇÃO LEVE Quartzo - 99 % Feldspato - < 1 % Concreções argilo-ferruginosas - 1% % fração leve na amostra - 99,98 FRAÇÃO PESADA Óxido de ferro, ilmenita, turmalina, rutilo, zircão e estaurolita. % fração pesada na amostra - 0,02
		1000	-	-			
		500	12,9	12,9			
		250	36,7	48,6	AREIA : 76,1 %		
		124	26,0	74,6			
		62	1,5	76,1			
		31	13,4	89,5			
		16	2,4	91,9			
		8	2,3	94,2	SILTE : 20,1 %		
		4	2,0	96,2			
		2	1,7	97,9			
		1	0,5	98,4			
		0,5	0,6	99,0	ARGILA : 3,8 %		
		< 0,5	1,0	100,0			
GAE - 001	PFL-114-S	> 2000	0,3	0,3	SEIXO : 0,3 %	Grãos regularmente selecionados. Grãos de quartzo límpidos, brilhantes, arredondados à sub arredondados.	FRAÇÃO LEVE Quartzo - 100 % Concreções ferruginosas - < 1 % % fração leve na amostra - 99,8
		1000	0,3	0,6			
		500	1,7	2,3			
		250	16,7	19,0	AREIA : 87,5 %		
		124	46,3	65,3			
		62	22,5	87,8			
		31	5,2	93,0			
		16	1,2	94,2	SILTE : 8,1 %		
		8	1,0	95,2			
		4	0,7	95,9			

CPRM

Nº LAB.	Nº CAMPO	ANÁLISE GRANULOMÉTRICA				TEXTURA SUPERFICIAL	ANÁLISE MINERALÓGICA
	1157	μ	% peso	% peso acumulado	classificação	DE GRÃOS	(fração areia)
GAE - 001	PEL-114-S	2	1,0	96,9	ARGILA : 4,1 %	Raros grãos de quartzo apresentam-se levemente capeados por óxido de ferro. Raríssimos seixos representados por concreções ferruginosas.	FRAÇÃO PESADA Ilmenita, óxido de ferro, zircão, turmalina, magnetita, estaurolita e rutilo. % fração pesada na amostra = 0,2
		1	1,0	97,9			
		0,5	0,5	98,4			
		< 0,5	1,6	100,0			
GAE - 002	PEL-126-S	> 2000	-	-	SEIXO : -	Como a amostra anterior, porém não ocorrem seixos de concreções ferruginosas.	FRAÇÃO LEVE Quartzo = 100 % % fração leve na amostra = 99,99
		1000	-	-	AREIA : 82,8 %		
		500	0,4	0,4			
		250	23,3	23,7			
		124	43,1	66,8			
		62	16,0	82,8			
		31	8,3	91,1	SILTE : 12,1 %		FRAÇÃO PESADA* Zircão, ilmenita, óxido de ferro, turmalina, rutilo % fração pesada na amostra = 0,01
		16	2,3	93,4			
		8	1,1	94,5			
		4	0,4	94,9			
		2	0,5	95,4	ARGILA: 5,1 %		
		1	1,0	96,4			
		0,5	0,9	97,3			
		< 0,5	2,7	100,0			
GAE - 003	PEL-143-S	> 2000	-	-	SEIXO : -	Grãos bem selecionados. Grãos de quartzo são arredondados e subangulosos, levemente foscos e em geral límpidos.	FRAÇÃO LEVE Quartzo = 70 % Feldspato = 30 % Concreções ferruginosas = < 1 % % fração leve na amostra = 99,97
		1000	-	-	AREIA : 96,8 %		
		500	1,0	1,0			
		250	24,3	25,3			
		124	55,9	81,2			
		62	15,6	96,8			

CPRM

Nº LAB.	Nº CAMPO	ANÁLISE GRANULOMÉTRICA				TEXTURA SUPERFICIAL DE GRÃOS	ANÁLISE MINERALÓGICA (fração areia)
	1157	μ	% peso	% peso acumulado	classificação		
GAE - 003	PFL-143-S	31	0,3	97,1	SILTE : 1,6 %	Alguns grãos de quartzo estão levemente capeados por óxido de ferro. Grãos de feldspato alterados. Raríssimos grãos representados por concreções ferruginosas.	FRAÇÃO PESADA* Ilmenita, óxido de ferro, zircão, turmalina, leucoxênio, magnetita, estaurolita. % fração pesada na amostra = 0,03
		16	0,2	97,3			
		8	0,4	97,7			
		4	0,7	98,4			
		2	0,1	98,5	ARGILA : 1,6 %		
		1	0,1	98,6			
		0,5	1,4	100,0			
		< 0,5	-				
		> 2000	-	-	SEIXO : -		FRAÇÃO LEVE Quartzo = 100 % Fragmentos de raízes = < 1 % % fração leve na amostra = 99,98
		1000	-	-	AREIA : 84,0 %	Grãos muito bem selecionados. Grãos de quartzo são angulosos à bem angulosos, límpidos e transparentes.	
		500	0,6	0,6			
		250	1,2	1,8			
		124	26,2	28,0			
		62	56,0	84,0			
GAE - 004	PFL-145-S	31	6,8	90,8	SILTE : 12,9 %		FRAÇÃO PESADA Ilmenita, óxido de ferro, zircão, rutilo, leucoxênio, estaurolita, turmalina e granada. % fração pesada na amostra = 0,02
		16	4,3	95,1			
		8	1,3	96,4			
		4	0,5	96,9			
		2	0,4	97,3	ARGILA : 3,1 %		
		1	0,5	97,8			
		0,5	0,8	98,4			
		< 0,5	1,6	100,0			

Nº LAB.	Nº CAMPO	ANÁLISE GRANULOMÉTRICA				TEXTURA SUPERFICIAL DE GRÃOS	ANÁLISE MINERALÓGICA (fração areia)
	1157	μ	% peso	% peso acumulado	classificação		
GAE - 005	PFL-146-R	> 2000	-	-	SEIXO : -	Grãos bem selecionados. Grãos de quartzo arredondados, límpidos, transparentes e brilhantes. Ocorrem também abundantes grãos de quartzo (+ 50 %) arredondados e fortemente capeados por óxido de ferro vermelho escuro.	FRAÇÃO LEVE Quartzo = 100 % % fração leve na amostra = 97,3
		1000	-	-			
		500	5,2	5,2			
		250	42,8	48,0	AREIA : 94,7 %		
		124	44,1	92,1			
		62	2,7	94,7			
		31	0,5	95,2			FRAÇÃO PESADA* Óxido de ferro, zircão, ilmenita.
		16	2,3	97,5			
		8	0,7	98,2	SILTE : 3,7 %		
		4	0,2	98,4			
		2	-	-			
		1	0,1	98,5			% fração pesada na amostra = 2,7
		0,5	0,1	98,6	ARGILA : 1,6 %		
		< 0,5	1,4	100,0			
GAE - 006	WA - R - 153A	> 2000	-	-	SEIXO : -	Grãos fracamente selecionados. Os grãos de quartzo, mais grosseiros são levemente foscos e bem arredondados e límpidos. Os grãos de quartzo mais finos são angulosos, límpidos e brilhantes.	FRAÇÃO LEVE Quartzo = 100 % % fração leve na amostra = 99,96
		1000	0,3	0,3			
		500	13,8	14,1			
		250	19,0	33,1	AREIA : 89,6 %		
		124	12,6	45,7			
		62	13,9	89,6			
		31	20,8	80,2			FRAÇÃO PESADA Ilmenita, óxido de ferro, magnetita, leucoxênio, zircão, granada, turmalina, estaurolita, rutilo, epidoto, silimanita e hornblenda. % fração pesada na amostra = 0,04
		16	6,1	86,3			
		8	7,1	93,4	SILTE : 37,0 %		
		4	3,2	96,6			
		2	0,3	96,9			
		1	1,2	98,1			
		0,5	0,1	98,2	ARGILA : 3,4 %		
		< 0,5	1,8	100,0			

CPRM

Observação : Aviso de alteração de número de análise:

Em referência as análises de 05 amostras em seção delgada deste Memo (1800/GO/73 , LOTE 567, 06 - 959 , Procedência: Centro-Oeste) pedimos o obséquio de alterar o nº das amostras nº de laboratório GAD-006 e GAD-012, nº de campo WA-R-153 A e NRM-R-208, respectivamente, da seguinte maneira:

Onde lê-se Amostra Nº de laboratório GAD-006, nº de campo WA-R-153 A leia-se Amostra nº de laboratório GAD-012 , nº de campo NRM-R - 208 conservando o resultado da análise. Onde lê-se Amostra Nº de laboratório GAD-012 Nº de campo NRM-R-208 leia-se Amostra Nº de laboratório GAD-006 nº de campo WA-R-153 A, conservando o resultado da análise.

NOTA : Nos resultados de análises fornecemos também os valores de percentagem peso acumulada, para que sejam confeccionadas curvas acumulativas para o cálculo dos parâmetros estatísticos, com os quais associados as informações de campo, possa-se definir o provável ambiente de deposição.

Rio de Janeiro, 26 de fevereiro de 1974

P/ José Kehrle
Maria Glícia da Nóbrega Coutinho
Geólogo-CREA- 3973-D-2ªRegião.

P/ José Kehrle
Renato Augusto da Costa Nogueira
Geólogo-CREA-15981-D-5ªRegião.

Visto:

Gildo de A. S. C. de Albuquerque
Chefe do LAMIN

CPRM

12. ILUSTRAÇÕES

CPRM

12.1. Fotografias

Foto 01 - Escarpa de erosão remontante da Unidade TQd1. Interflúvio dos rios Formiga e Juína. Vegetação tipo campo-sujo no topo e cerrado embaixo.

Foto 02 - Escarpa da erosao remontante da Unidade TQd1. Interflúvio dos rios Formiga e Juína. Vegetação tipo campo-sujo no topo e cerradão embaixo.

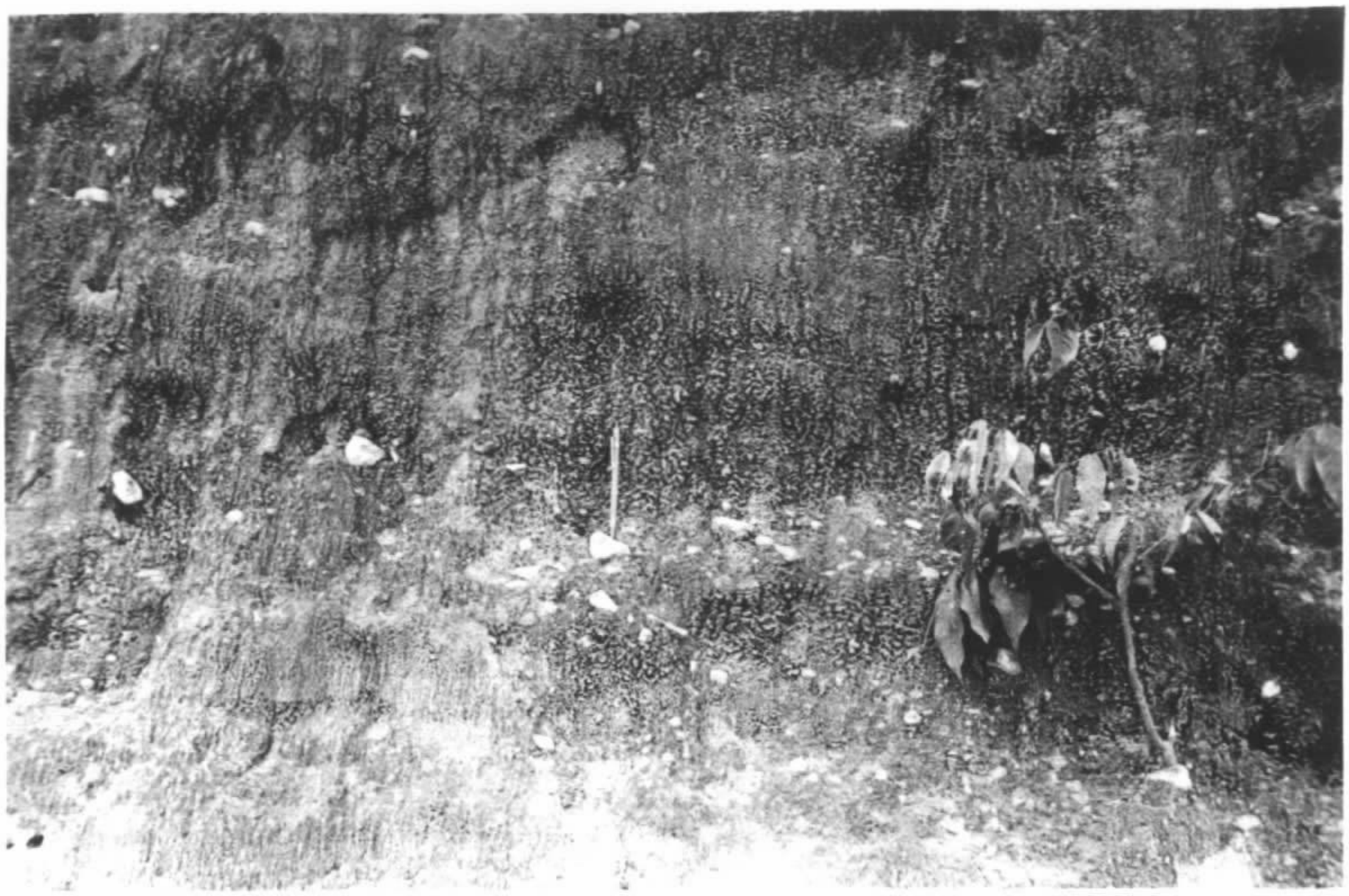


Foto 03 - Nível com seixos no arenito arcoseano da Unidade eo-PZi. Proximidades da Fazenda Nomura.

Foto 04 - Nível silicoso preservado no arenito arcoseano da Unidade eo-PZi. Proximidades da Fazenda Nomura.

Foto 05 - Vista panorämica da queda d'água do Salto Belo, no rio Sacre, na aldeia dos índios Parecis.

Foto 06 - Aspecto das estradas nos cerrados dos chapadões lateríticos, na época de estiagem. Estrada carroçável que liga a Agropecuária Cravari à BR-364 (Cuiabá - Porto Velho).

Foto 07 - Condições em que ficam as estradas nos cerrados quando ocorrem chuvas torrenciais, no início da estação invernosa.

Foto 08 - Pinguela de 45 m de extensão, sobre o rio Honorato, na antiga estrada que liga a Agropecuária Cravari à BR-364 (Cuiabá - Porto Velho).

Foto 09 - Condições em que fica a estrada carroçável que serve a Agropecuária Arinos S/A (APASA), na época de início das chuvas.

Foto 10 - Condições da estrada que liga as Agropecuárias São Paulo do Cravari e Cravari, na época de início das chuvas.

Foto 11 - Outra visão das condições da estrada São Paulo do Cravari - Cravari, no período de início da estação invernosa.

Foto 12 - Visão parcial do Salto do Utiariti, no rio Papagaio, mostrando o nível superior do are<u>n</u>ito Parecis, parcialmente silicificado.

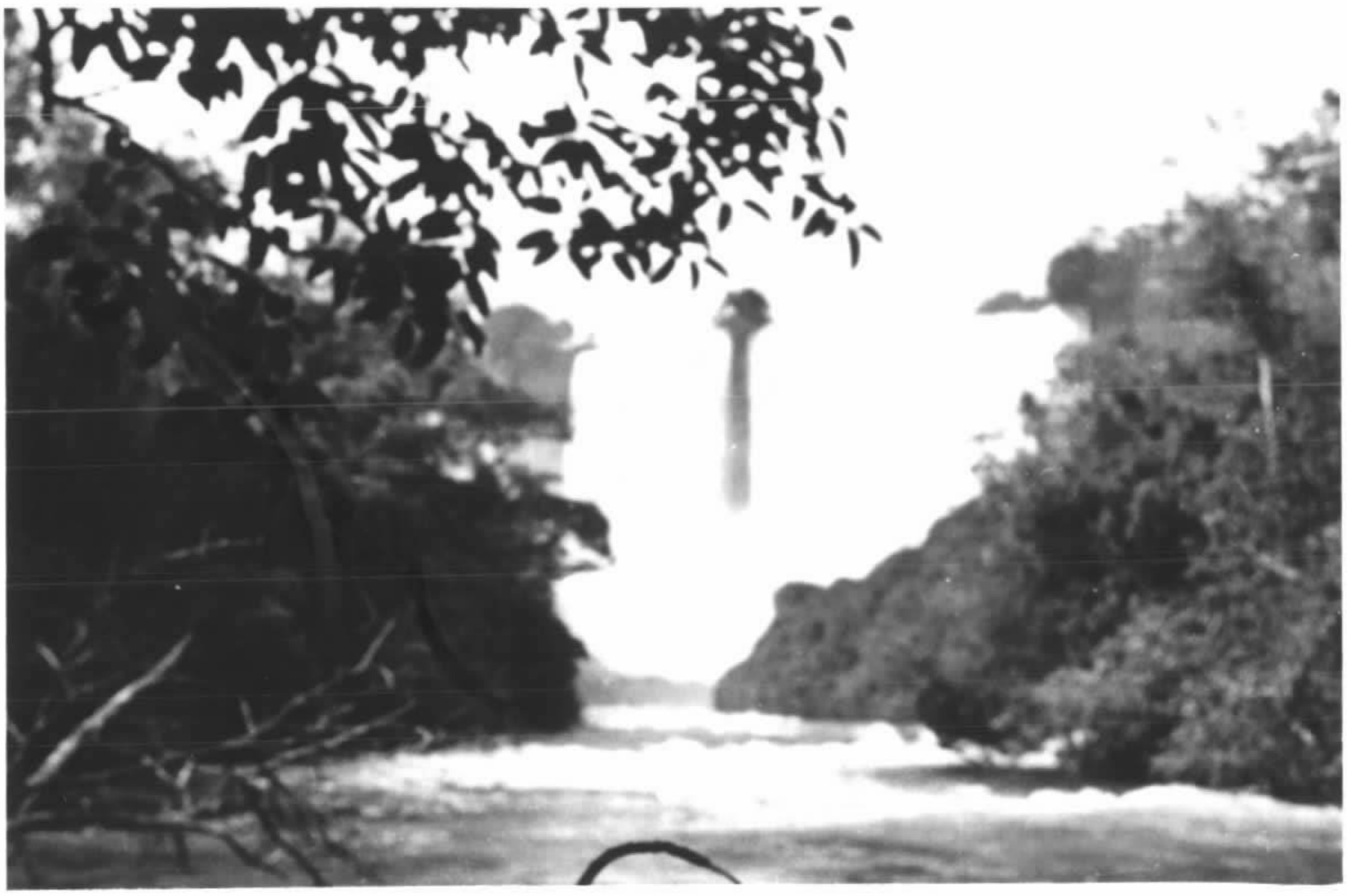


Foto 13 - Visão do Salto do Utiariti, em outro ângulo, mostrando o "canyon" do rio Papagaio, logo abaixo do salto.

Foto 14 - Corredeira no rio Sucuriuiná, mostrando em superfície o arenito da Unidade eo-PZi, no local conhecido como Ponte de Pedra.

Foto 15 - Outra corredeira no rio Sucuriuina, próximo à sua confluência com o Rio do Sangue.

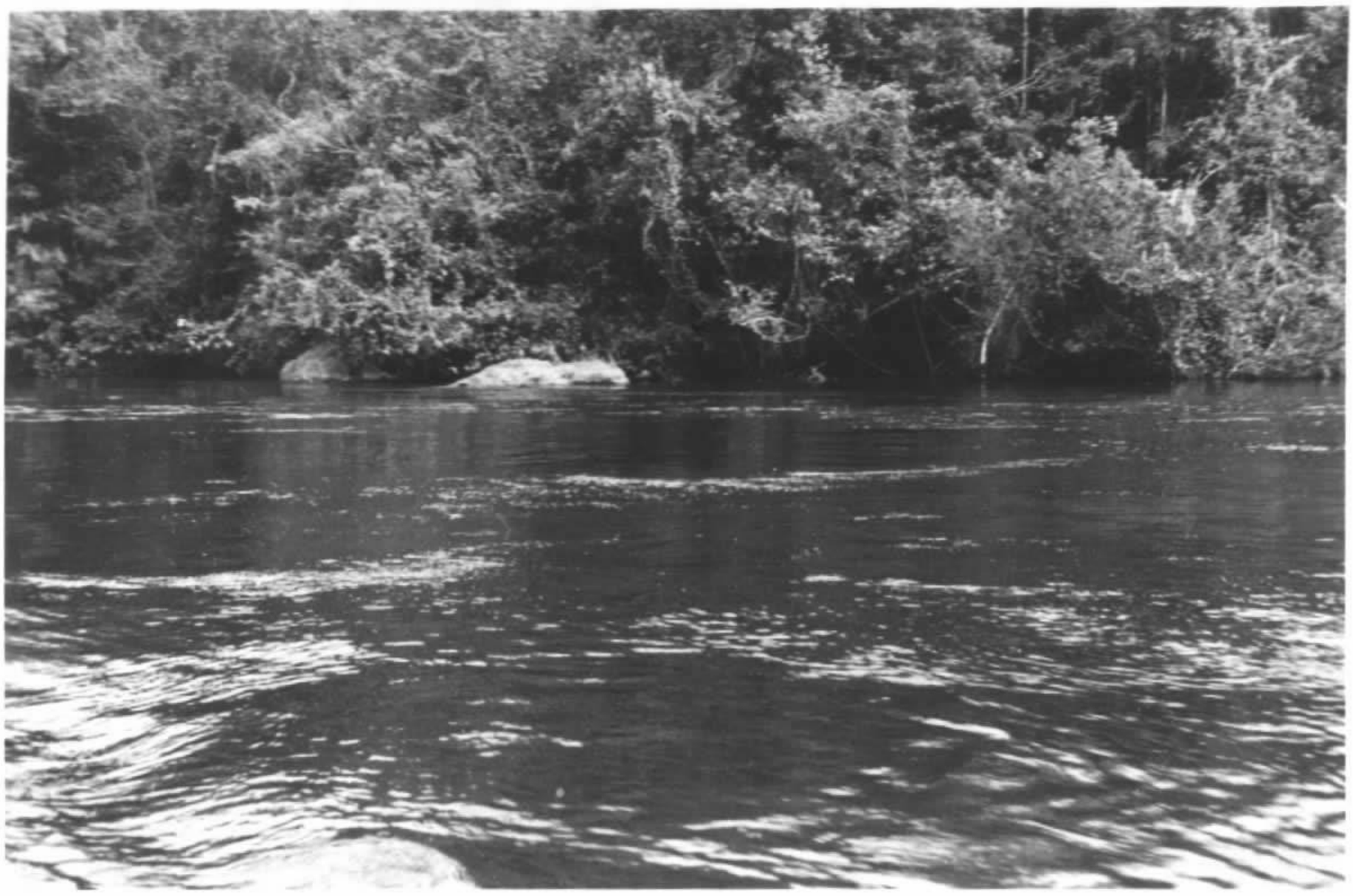


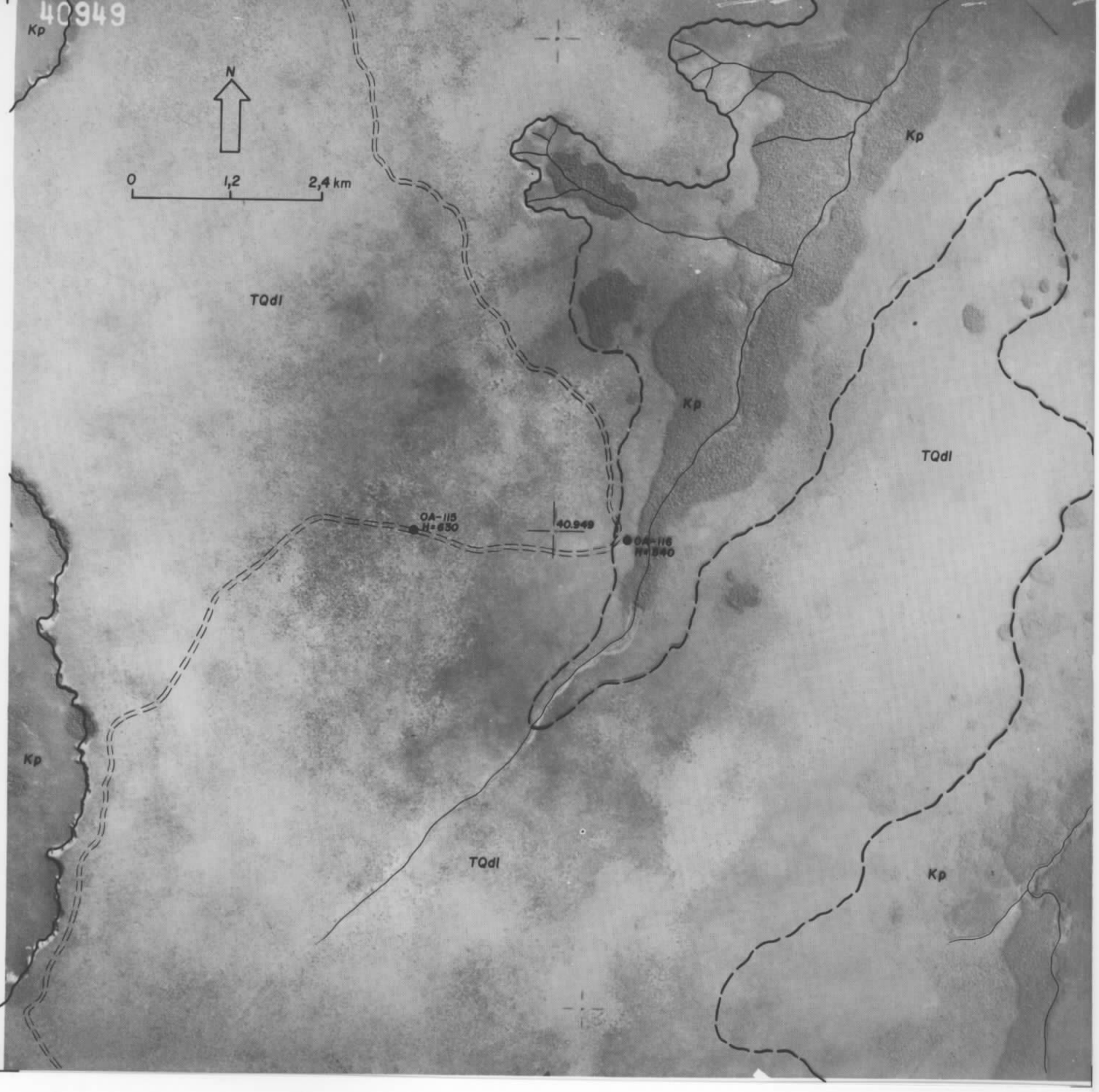
Foto 16 - Afloramento de conglomerado da Unidade eo-PZi no Rio do Sangue, a 12 km a montante de sua confluência com o rio Cravari.

Foto 17 - Afloramento de conglomerado da Unidade eo-PZi no rio do Sangue, a 120 km a jusante de sua confluência com o rio Cravari.

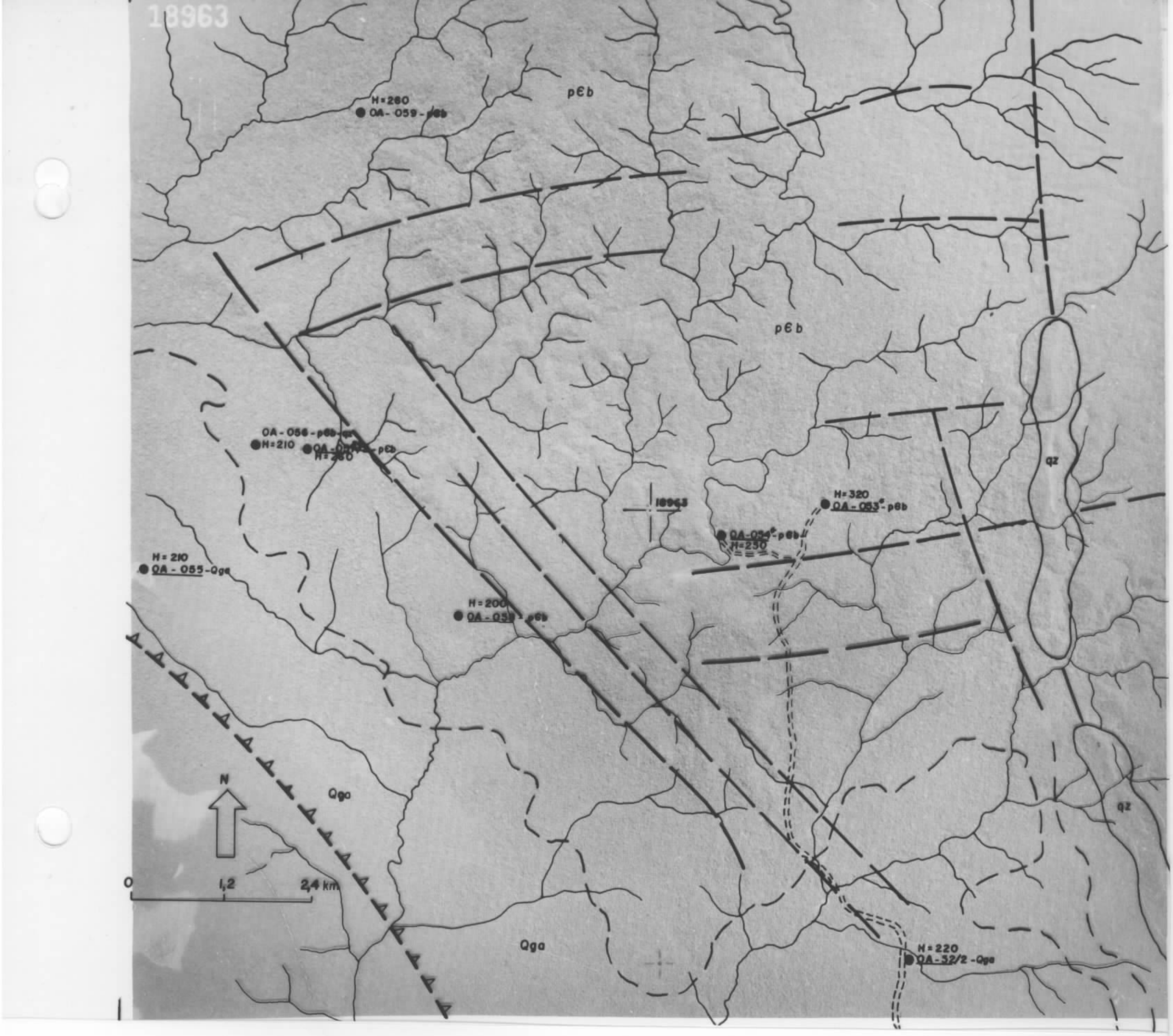
CPRM

12.2. Aerofotos

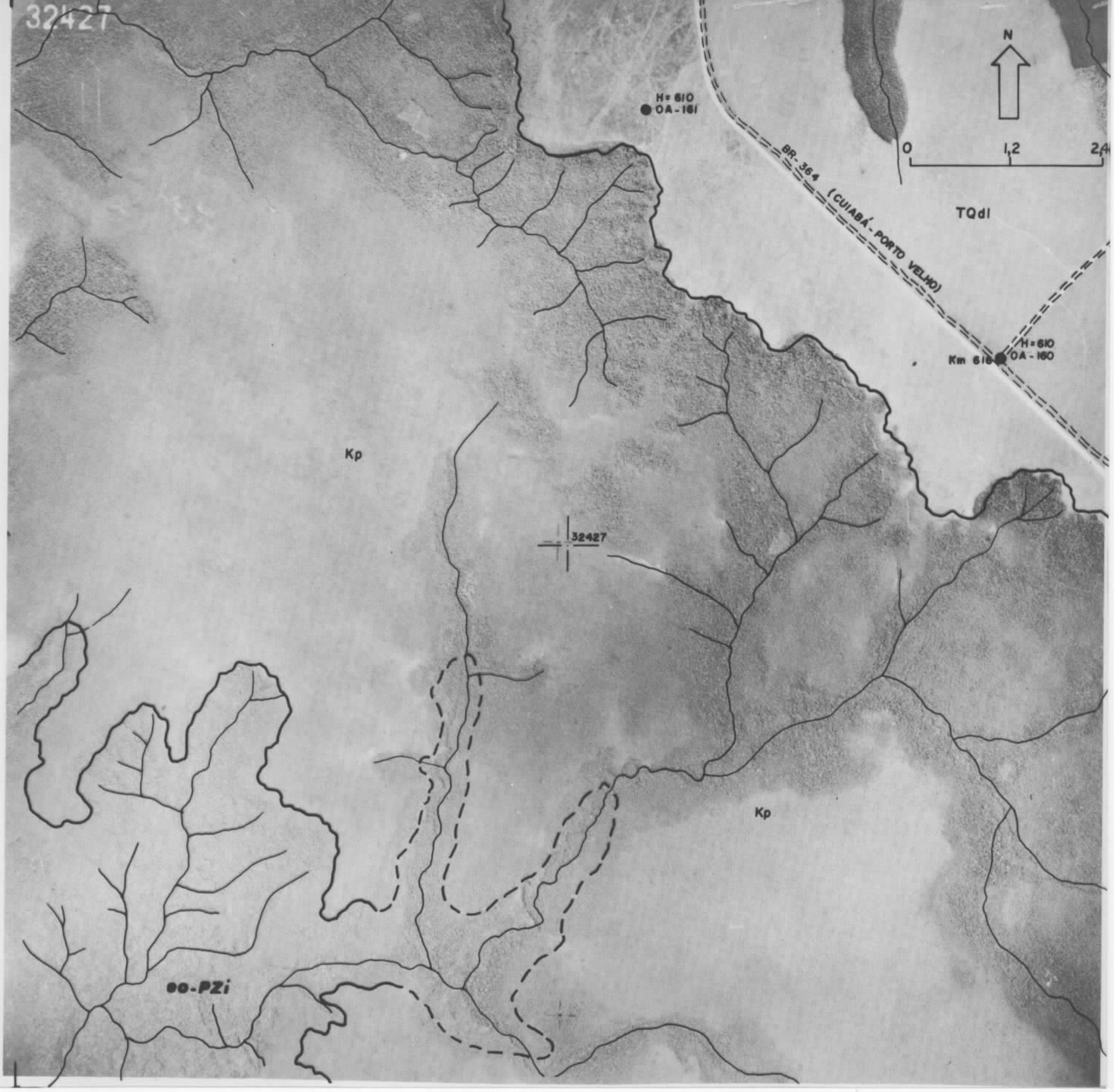
AEROFOTO 01 - Aspecto parcial do contato entre as formações Parecis (Kp) e **Unidade eo-PZi**, a NW da folha SD.21-V, próximo à Serra do Norte, delineado pela escarpa de erosão, com bordas digitadas, na aba norte da chapada dos Parecis.



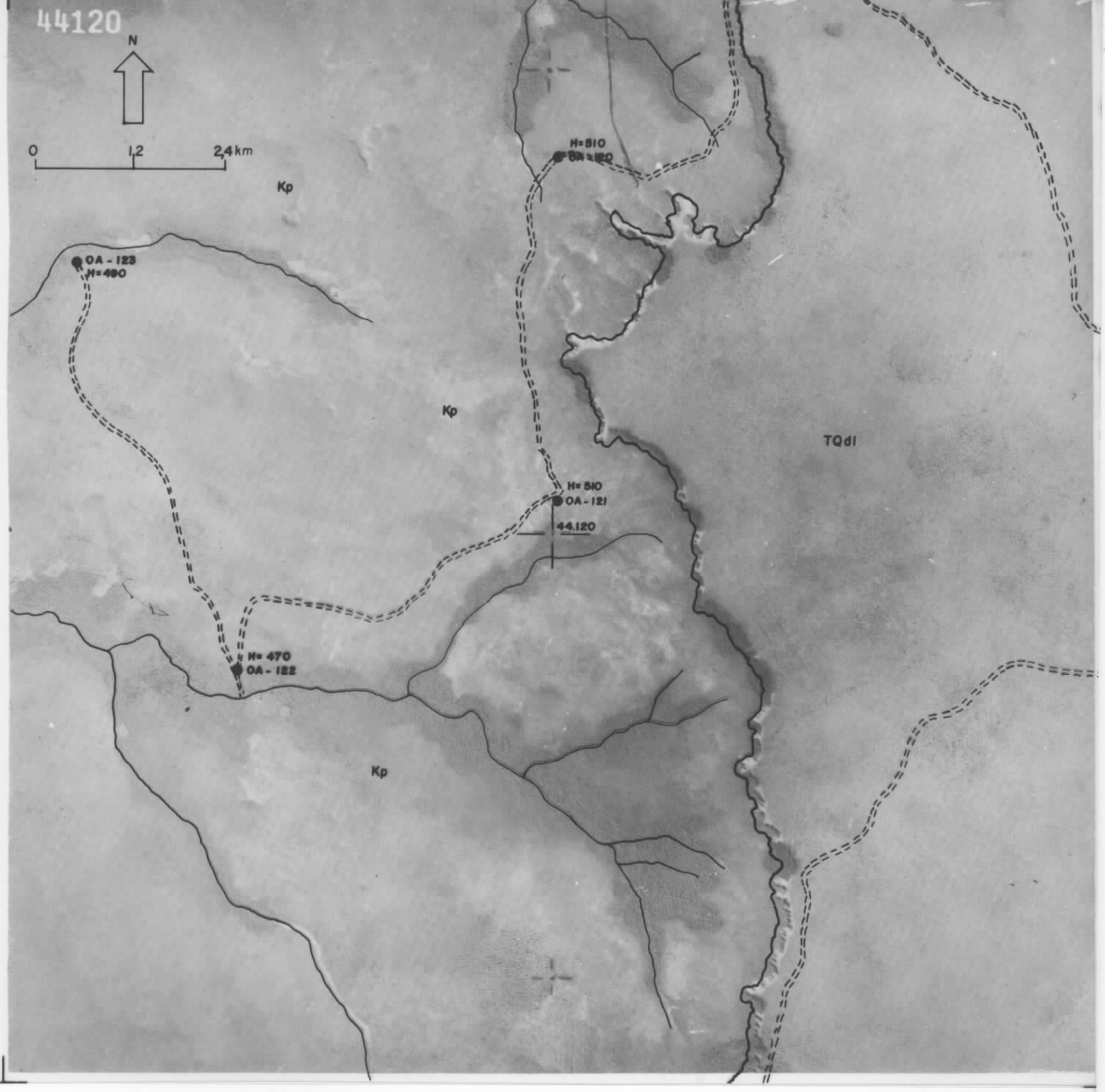
AEROFOTO 02 - Aspecto dos caracteres fotogeológicos da Unidade TQdl. É interessante observar o contato nítido (dado pela escarpa) e outro inferido, devido a processo de desagregação desta Unidade e também pelo desnível topográfico seguindo o gradiente regional.



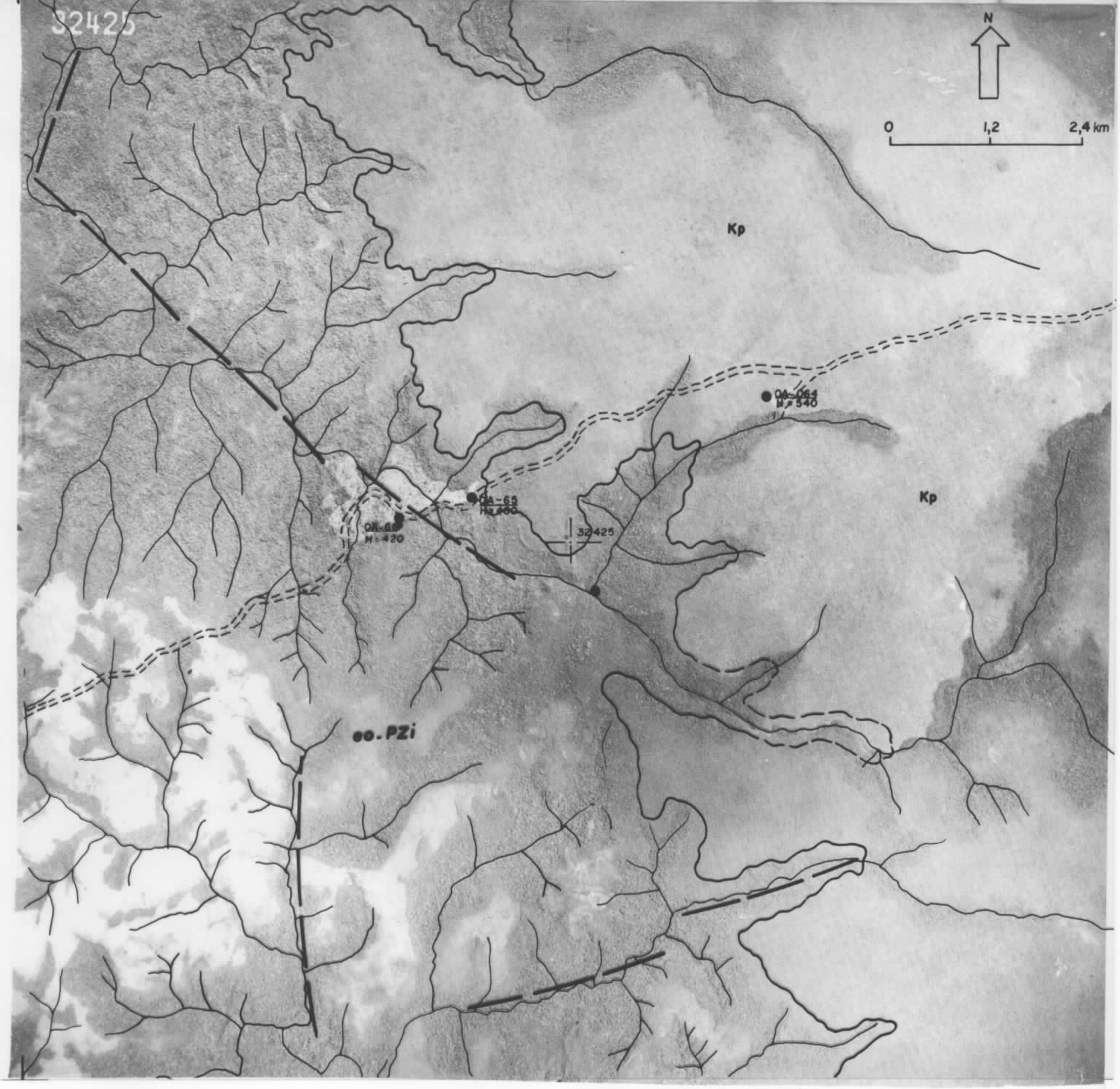
AEROFOTO 03 - Aspecto das feições entre a Unidade Qga e o Complexo Basal (pεb) a SW da folha SD.21-V, podendo notar-se o padrão de drenagem do tipo dentrítico - retangular, principalmente na área do Complexo Basal, e cristas de quartzo leitoso alinhadas segundo a direção NNW e N.



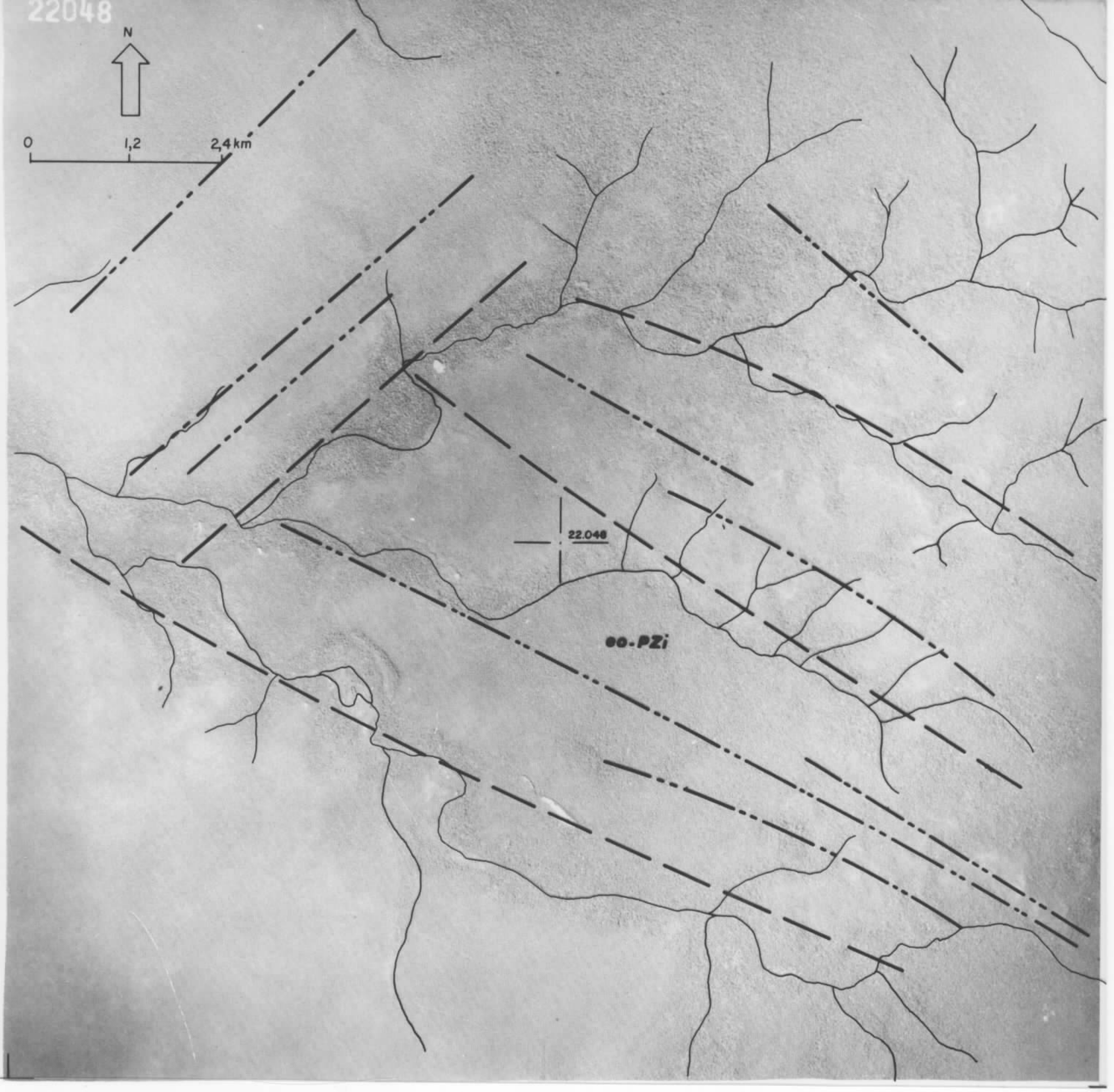
AEROFOTO 04 - Aspecto parcial das feições entre a Unidade TQdl e as formações Parecis (Kp) e **Unidade eo-PZi** poden do notar-se os diferentes padrões de drenagem e a es carpa de erosão remontante formada pela Unidade TQdl e a Formação Parecis (Kp).



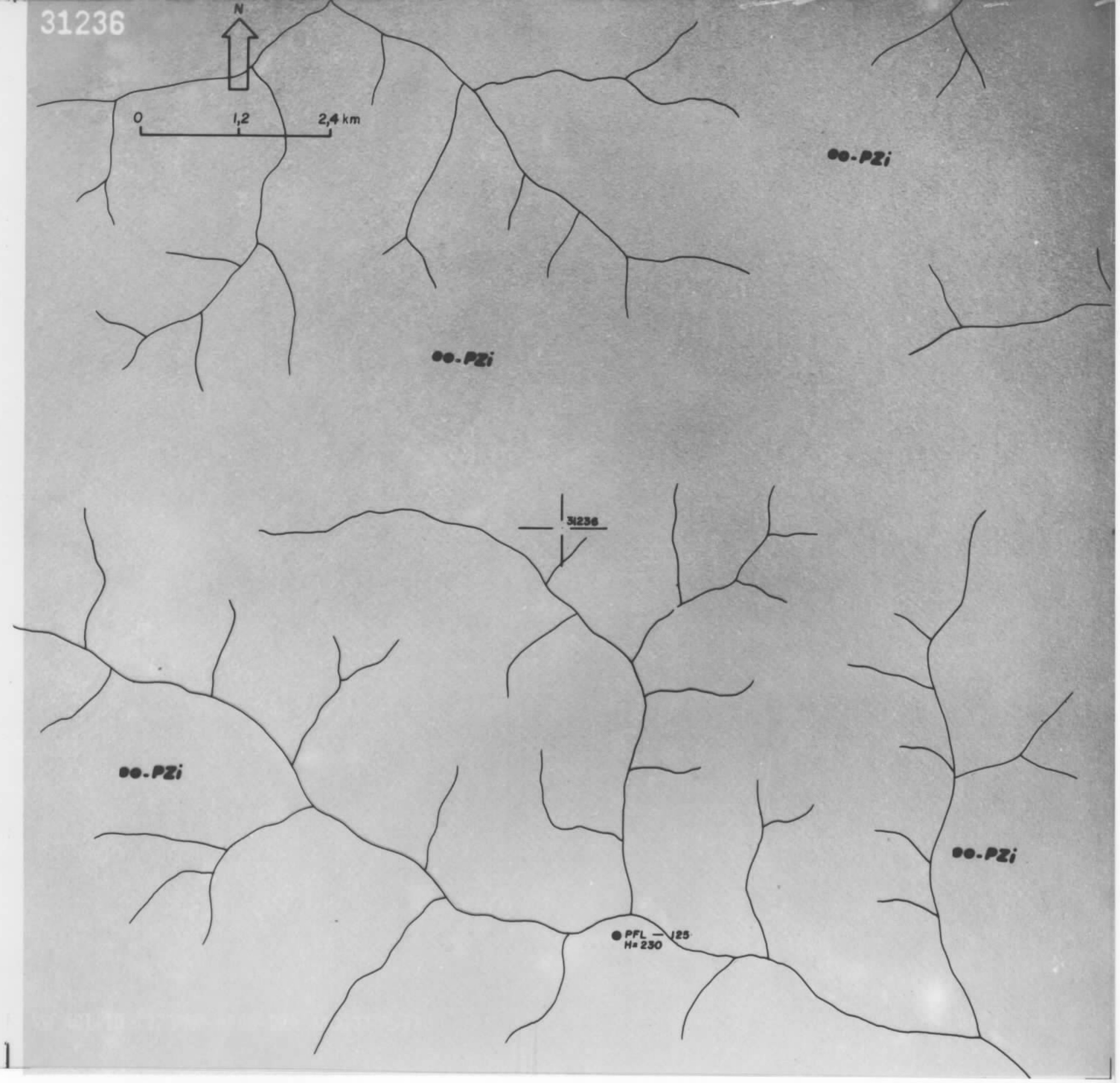
AEROFOTO 05 - Aspecto parcial da escarpa de erosão remontante da Unidade TQd1, capeando a Formação Parecis (Kp). A drenagem aparentemente pinada faz parte da bacia de captação do rio Juína, cuja área pertence à Fazenda Formiga.



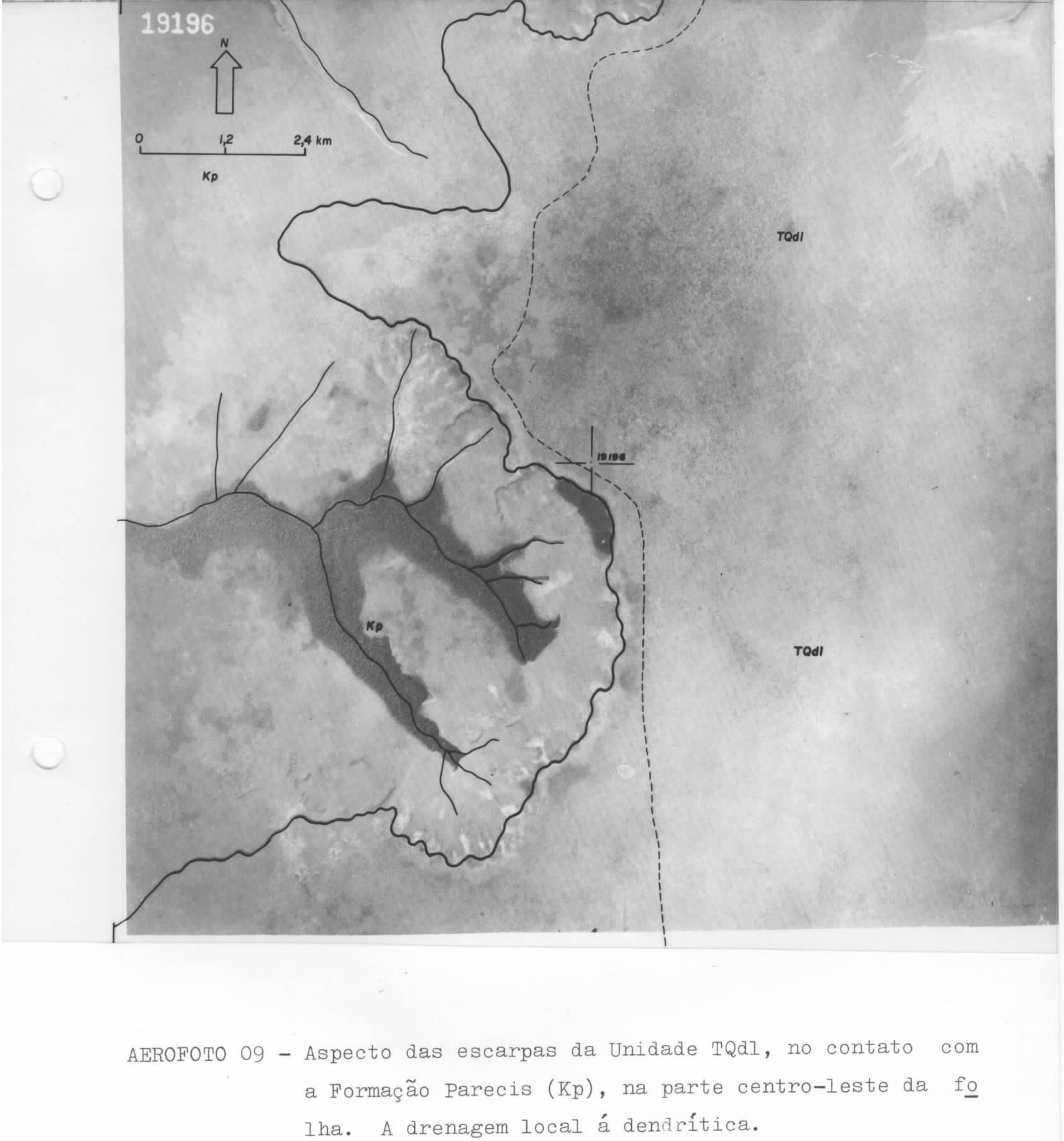
AEROFOTO 06 - Aspecto parcial do contato entre as formações Parecis (Kp) e Unidade eo-PZi, no extremo W da folha SD.21-V, na área da Fazenda Manori, podendo-se observar a densidade de drenagem na Unidade eo-PZi, do tipo dendrítico.



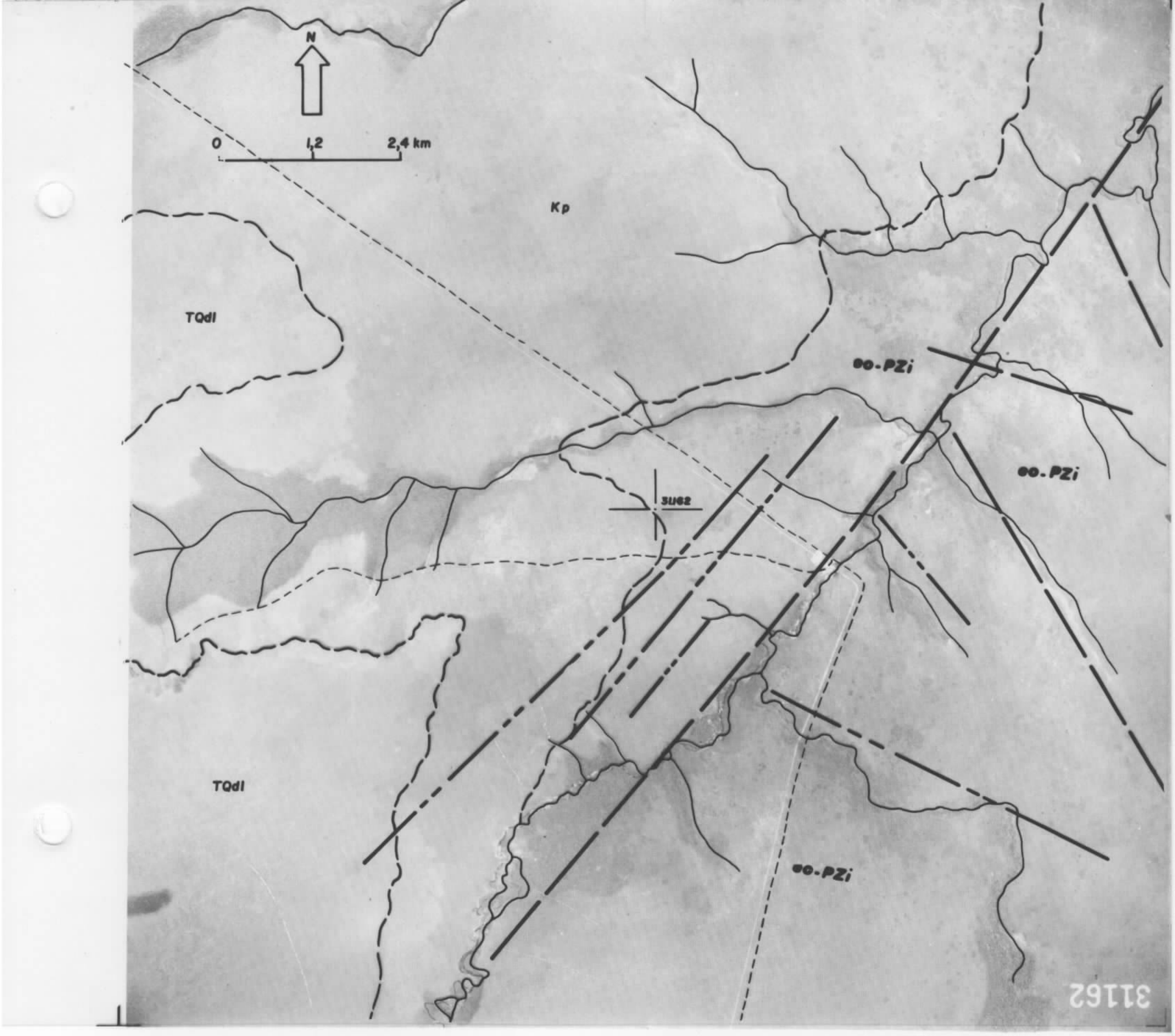
AEROFOTO 07 - Aspecto da variação de textura fotogeológica na Unidade eo-PZi ao norte da folha. Trata-se de região parcialmente arrazada, úmida, com cobertura vegetal de pequeno e médio porte.



AEROFOTO 08 - Aspecto da drenagem dendrítica sobre a Unidade eo-PZi ao norte da folha. Pode-se observar também a densa cobertura da floresta equatorial.



AEROFOTO 09 - Aspecto das escarpas da Unidade TQdl, no contato com a Formação Parecis (Kp), na parte centro-leste da folha. A drenagem local á dendrítica.



AEROFOTO 10 - Aspecto da textura fotogeológica da Unidade eo-PZi , no local Ponte de Pedra, no rio Sucuriuná. Drenagem local dendrítico-retangular. Trata-se de região onde a cobertura vegetal é rala.

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA SD-21-V

60°00' 59°00' 58°00' 57°00' 12°00' 13°00' 14°00'

Rio Tapuê; Rio Doze de Outubro; Rio Camararé; Rio Primavera; Rio Camararézinho; Rio Cor; Rio Juruena; Rio Sobuduno; Rio Calor; Rio Papagaio; Rio Norato; Rio Tarauacá; Rio Caiuá; Rio Treze de Setembro; Rio Mogo; Rio Sangue; Rio Ioiará; Rio Pedro Benedito; Rio Mandacaru; Rio Sacre; Rio Verde; Rio Burití; Rio Juruena; Rio Formiga; Rio Ponte; Rio Azuis

POSTO VALE DO GUAPORÉ; FAZ. FORMIGA; FAZ. OESTE; MAMORI; UTIARITI; AGROPEC. SÃO PAULO (O CRAVARI); PORTO FELIZ; PORTO ANCHIETA; AGROPEC. MEMBECA; AGROPEC. OA-206; OLEBA DUAS BARRAS; FAZ. APASA; FAZ. ITAPUHANGA

CONVENÇÕES

- NF; PF; OA — PONTOS DESCRITOS
- H NF; OA — PONTO DESCRITO NO PERÍODO DE HELICÓPTERO
- NF; PF; OA — UMA AMOSTRA COLETADA
- NF/; PF/; OA/ — MAIS DE UMA AMOSTRA COLETADA
- NF*; PF*; OA* AMOSTRA COM UMA SECÇÃO DELGADA
- OA** — AMOSTRA COM MAIS DE UMA SECÇÃO DELGADA
- NF/s; OA/s — AMOSTRA COM UMA ANÁLISE SEDIMENTOLÓGICA

NF — GEÓLOGO: NELSON RAMOS MENEZES FILHO

PF — GEÓLOGO: PAULO FRASSINETTE CORREIA LIMA

OA — GEÓLOGO: ODUVALDO R. F. ALHO CARDOSO

CAMINHAMENTO GEOLÓGICO

DRENAGEM

POVOADO

FAZENDA

ESTRADA CARROÇÁVEL

CAMPO DE POUSO

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA

N.M.N.V.

Recobrimento aerofotográfico realizado pela USAF em escala 1:60 000 no período 1965/1967.
Base elaborada pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais — CPRM. Agência Goiânia, utilizando fotomosaicos não controlados na escala aproximada 1:100 000 da GEOCARTA S. A.
Projeção Policônica da Carta Internacional ao milionésimo

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

AMAZONAS; TERRITÓRIO DE RONDÔNIA; PARA; MARANHÃO; PIAUÍ; MATO GROSSO; GOIÁS; BAHIA; DF; MINAS GERAIS; SÃO PAULO; RJ; GB; PARANÁ

PROJETO CENTRO-OESTE DE MATO GROSSO

MAPA DE CAMINHAMENTO

RELATÓRIO FINAL

ESCALA 1:500 000

10 0 10 20 30 40 50km

1974

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

SC-21-Y; SD-21-V; SD-21-X

Trabalhos de campo realizados pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais — CPRM. Agência Goiânia

CONVÊNIO DNPM/CPRM.

Geólogos: Damião Barreiro Lemos
Oduvaldo Raimundo Fabiano Alho Cardoso
Paulo Frassinette Correa Lima
Valdemar José de Almeida
Chefe do Projeto: Atahualpa Valença Padilha
Supervisores: Carlos Oiti Berbert
Odair Olivetti

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA CUIABÁ
NO - 21 - V

60°00'
59°00'
58°00'
57°00'
12°00'
13°00'
14°00'
RIO PARAGUAI
RIO PARAGUAIZINHO
RIO JAURUENA
RIO PARANAÍTA
RIO ARINOS
RIO SACRE
RIO VERDE
RIO PONTE DE PEDRA
RIO SANGUE
RIO JUINA
RIO FORMOSO
RIO BURITI
RIO PARANAÍBA
RIO ARAGUAIA
RIO ARAGUAIA
RIO ARAGUAI

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA SD-21-V-C-IV

60°00' 13°30' — 59°30' 13°30' — 14°00' 60°00' — 14°00' 59°30'

BARRACÃO QUEIMADO
MALOCA VELHA
MINEIRO
POSTO VISTA ALEGRE
POSTO VALE DO GUAPORÉ
FAZ. MAMORI
FAZ OESTE (sede)
FAZ. COLIDER
FAZ. NOMURA
NHAMBIQUARAS
Rio Mesquita
Rio Juruena
BR-364 (CUIABÁ – PORTO VELHO)

OA-17 OA-161 OA-159 OA-70 OA-67 OA-68 OA-69 OA-64 OA-65 OA-66 OA-63 OA-6 OA-71 OA-158 OA-72 OA-157 OA-156 OA-73 OA-154 OA-155 OA-142 OA-16 OA-15 OA-153 OA-191 OA-141 OA-32 OA-9 OA-10 OA-11 OA-33 OA-34 OA-42 OA-50 OA-152 OA-52/2 OA-43 OA-13 OA-35/2 OA-39 OA-40 OA-41 OA-42

H-SA-449/2

CONVENÇÕES

- OA; SA – PONTOS DESCRITOS
- H SA – PONTO DESCRITO NO PERÍODO DE HELICÓPTERO
- OA; SA – UMA AMOSTRA COLETADA
- OA/ ; SA / – MAIS DE UMA AMOSTRA COLETADA
- OA* – AMOSTRA COM UMA SECÇÃO DELGADA
- OA** – AMOSTRA COM MAIS DE UMA SECÇÃO DELGADA
- OA – GEÓLOGO – ODUVALDO R. F. ALHO CARDOSO
- SA – GEÓLOGO – SÉRGIO ARCOVERDE DE SUSMÃO COSTA
- CAMINHAMENTO GEOLÓGICO
- DRENAGEM
- POVOADO
- FAZENDA
- ALDEIA INDÍGENA
- RODOVIA SEM ASFALTO
- ESTRADA CARROÇÁVEL
- CAMPO DE POUSO

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA

N.M N.V. 17°

Recobrimento aerofotográfico realizado pela USAF em escala 1:60.000 no período 1965/1966. Base elaborada pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais – CPRM, utilizando fotomosaico, não controlado executado sob supervisão da CEAER/CPRM – Fev. 1972 pela GEOCARTA S. A.

LOCALIZAÇÃO DO PROJETO

AMAZONAS · PARÁ · MA · PIAUÍ · TERRITÓRIO DE RONDÔNIA · GOIÁS · BAHIA · MATO GROSSO · D.F. · MINAS GERAIS · SÃO PAULO · RJ · GB · PARANÁ

PROJETO CENTRO-OESTE DE MATO GROSSO

MAPA DE CAMINHAMENTO

RELATÓRIO FINAL

ESCALA 1:100 000

2km 0 2 4 6 8 10km

1974

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

I II III IV V VI A B C D X Y

Trabalhos de campo realizados pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais – CPRM, Agência Goiânia.

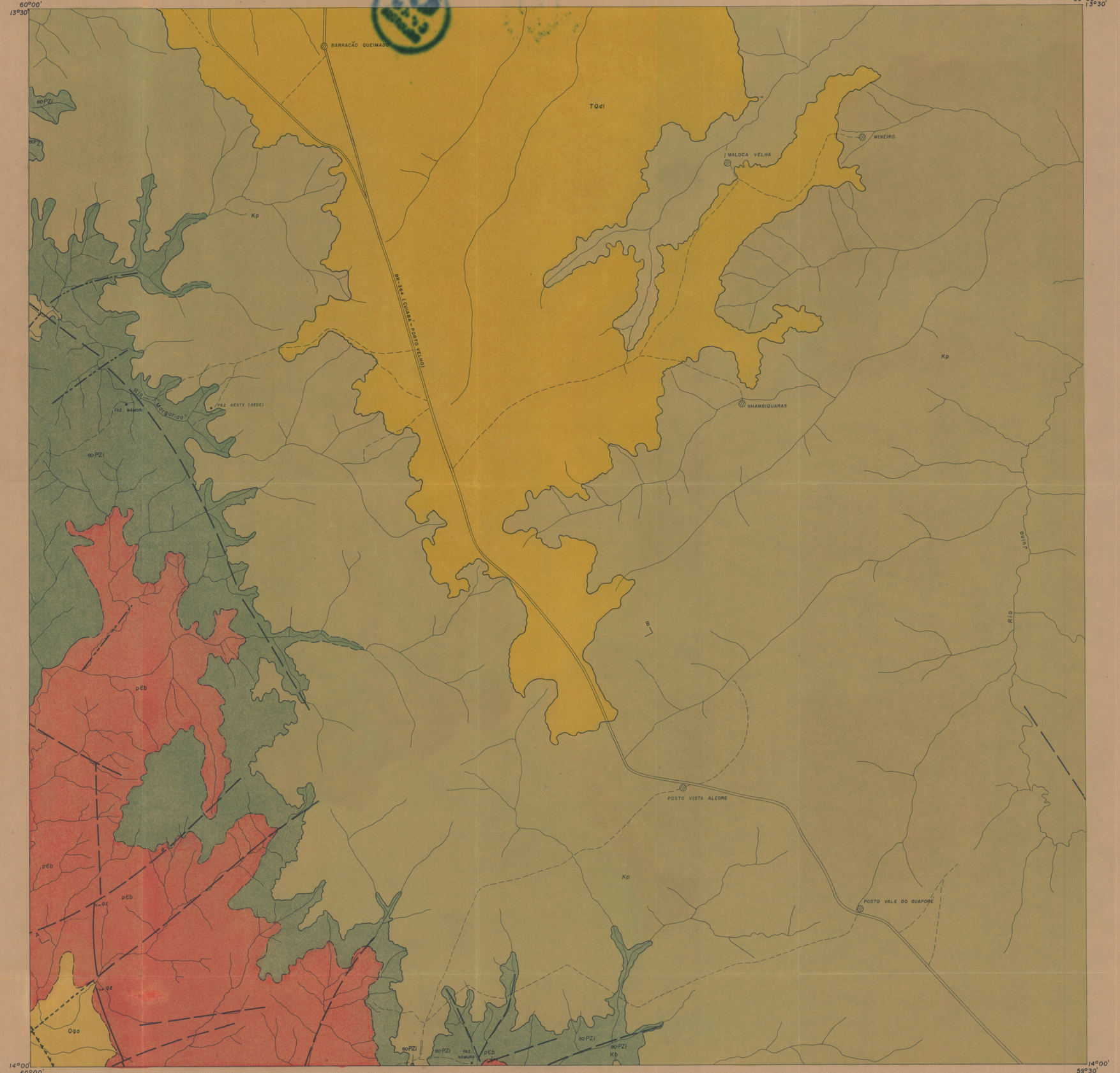
CONVÊNIO DNPM/CPRM.

Geólogos: Oduvaldo R. F. Alho Cardoso
Domião Barreiro Lemos

Chefe do Projeto: Atahualpa Valença Padilha
Supervisores: Carlos Oiti Berbert.
Odair Olivatti.

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA SD-21-V-C-IV



CONVENÇÕES

CENOZÓICO
QUATERNÁRIO

Qga

Fm. GUAPORÉ: SEDIMENTOS ARENOSOS E ARGILOSOS, PARCIALMENTE LATERIZADOS

TERCIÁRIO/QUATERNÁRIO

TQdl

COBERTURA DETRÍTICO-LATERÍTICA: ARGILAS LATERÍTICAS E ARENITOS

MESOZÓICO
CRETÁCEO

Kp

Fm. PARECIS: ARENITOS ORTOQUARTZÍTICOS, ARENITOS FINOS SÍLTICOS, CONGLOMERADO BASAL COM CAMADAS DE ARENITOS.

EO-PALEOZÓICO

eoPZi

INDIVISO: ARENITOS FINOS A MUITO FINOS, ARCÓSIOS CONGLOMERÁTICOS, ARGILITOS ARENOSOS; BRECHAS SEDIMENTARES, ARENITOS FELDSPÁTICOS, "GRITS" CONGLOMERADO OLIGOMÍTICO, LENTES DE SILTITO E VÊNULOS DE CALCEDÔNEA

PRÉ-CAMBRIANO INFERIOR

pEb

COMPLEXO BASAL: BIOTITA GNAISSES, ANFIBOLITOS, HORNBLENDA-BIOTITA GNAISSES. GRANADA-HORNBLENDA-BIOTITA GNAISSES, GRANULITOS, MIGMATITOS E VEIOS DE QUARTZO (qz)

FRATURA DEFINIDA MAS DE NATUREZA INDETERMINADA

FALHA INDISCRIMINADA

FALHA INFERIDA

CONTATO DEFINIDO

FALHA INVERSA OU DE EMPURRÃO ENCOBERTA

CONTATO APROXIMADO

FALHA ENCOBERTA

DRENAGEM

POVOADO

FAZENDA

ALDEIA INDÍGENA

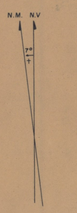
CAMPO DE POUSO

RODOVIA SEM ASFALTO

CAMINHO

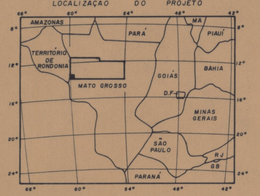
PERFIL GEOLÓGICO

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA



Recobrimento aerofotográfico realizado pela USAF em escala 1:60.000 no período 1965/1967. Base elaborada pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM, utilizando fotomosaico, não controlado, executado sob supervisão do CEAER/CPRM - Fev. 1972, pela GEOCARTA S.A.

LOCALIZAÇÃO DO PROJETO



PROJETO CENTRO-OESTE DE MATO GROSSO

MAPA GEOLÓGICO

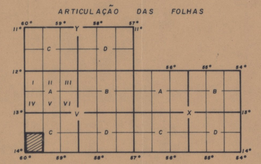
RELATÓRIO FINAL

ESCALA 1:100 000

2km 0 2 4 6 8 10km

1974

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS



Trabalhos de campo realizados pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM, Agência Goiânia.

CONVÊNIO DNPM/CPRM.

Geólogos: Damião Barreiro Gomes
Oduvaldo R. Fabiano Alho Cardoso
Paulo Frassinette Correia Lima
Valdemar José de Almeida
Chefe do Projeto: Atahualpa Valença Padilha
Supervisores: Carlos Oiti Berbert
Odair Olivatti